(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2023년05월02일
(11) 등록번호 10-2527941
(24) 등록일자 2023년04월26일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A61K 47/68 (2017.01) *A61K 31/7088* (2006.01)
A61K 47/69 (2017.01) *A61K 9/51* (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01) *C07K 16/18* (2006.01)
C12N 15/113 (2010.01)
(52) CPC특허분류
A61K 47/6807 (2017.08)
A61K 31/7088 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2022-7031187(분할)
(22) 출원일자(국제) 2018년12월06일
심사청구일자 2022년10월06일
(85) 번역문제출일자 2022년09월07일
(65) 공개번호 10-2022-0129670
(43) 공개일자 2022년09월23일
(62) 원출원 특허 10-2020-7019485
원출원일자(국제) 2018년12월06일
심사청구일자 2021년12월06일
(86) 국제출원번호 PCT/US2018/064359
(87) 국제공개번호 WO 2019/113393
국제공개일자 2019년06월13일
(30) 우선권주장
62/595,545 2017년12월06일 미국(US)
62/725,883 2018년08월31일 미국(US)
(56) 선행기술조사문헌
WO2013138662 A1
WO2018138662 A1

(73) 특허권자
어비디티 바이오사이언시스 인크.
미국, 캘리포니아 92037, 라 졸라, 노스 토리 파인스 로드 10975, 스위트 150
(72) 발명자
길 앤드루 존
미국 92037 캘리포니아주 라 호야 노스 토리 파인즈 로드 10975 스위트 150
도팔라푸디 벤카타 라마나
미국 92037 캘리포니아주 라 호야 노스 토리 파인즈 로드 10975 스위트 150
(뒷면에 계속)
(74) 대리인
김진희, 김태홍

전체 청구항 수 : 총 13 항 심사관 : 이재정

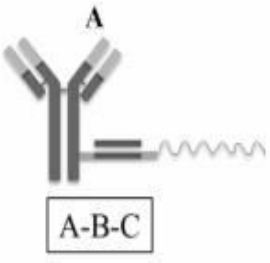
(54) 발명의 명칭 **근위축증 및 근긴장성 이영양증을 치료하는 조성물 및 방법**

(57) 요 약

본 출원은 아트로젠(atrogene)의 표적 서열에 혼성화하는 폴리핵산 분자에 접합된 항체 또는 이의 결합 단편을 포함하는 폴리핵산 분자 접합체로서, 폴리핵산 분자는 적어도 하나의 2' 변형된 뉴클레오티드, 적어도 하나의 변형된 뉴클레오티드간 연결, 또는 적어도 하나의 역위된 무염기 모이어티를 포함하고; 폴리핵산 분자 접합체는 아

(뒷면에 계속)

대 표 도



트로젠에 대한 RNA 간섭을 매개함으로써, 대상체에서 근위축증 또는 근긴장성 이영양증을 치료하는 것인 상기 폴리핵산 분자 접합체를 개시한다. 특정 실시 양태에서, 아트로젠은 아트로진-1 유전자(FBXO32), MuRF1 유전자(TRIA63), FOXO1, FOXO3, 또는 MSTN을 포함한다.

(52) CPC특허분류

A61K 47/6849 (2017.08)

A61K 47/6929 (2017.08)

A61K 9/5107 (2013.01)

A61P 21/00 (2018.01)

C07K 16/18 (2013.01)

C12N 15/113 (2013.01)

C12N 2310/14 (2013.01)

C12N 2310/315 (2013.01)

C12N 2310/317 (2013.01)

(72) 발명자

츄 데이빗 사이 호

미국 92037 캘리포니아주 라 호야 노스 토리 파인즈 로드 10975 스위트 150

코크런 마이클 카라미안

미국 92037 캘리포니아주 라 호야 노스 토리 파인즈 로드 10975 스위트 150

후드 마이클

미국 92037 캘리포니아주 라 호야 노스 토리 파인즈 로드 10975 스위트 150

다리몬트 베아트리스 다이애나

미국 92037 캘리포니아주 라 호야 노스 토리 파인즈 로드 10975 스위트 150

버크 룹

미국 92037 캘리포니아주 라 호야 노스 토리 파인즈 로드 10975 스위트 150

시 윤유

미국 92037 캘리포니아주 라 호야 노스 토리 파인즈 로드 10975 스위트 150

마렐리우스 굴린 에르도안

미국 92037 캘리포니아주 라 호야 노스 토리 파인즈 로드 10975 스위트 150

말레코바 바르보라

미국 92037 캘리포니아주 라 호야 노스 토리 파인즈 로드 10975 스위트 150

명 세 서

청구범위

청구항 1

작은 간섭 RNA(siRNA)의 패신저(passenger) 가닥의 말단에 접합된 항-트랜스페린 수용체 항체 또는 이의 항원 결합 단편으로 구성되는 siRNA 접합체로서, 상기 siRNA는 CUG 반복을 제외한 인간 DMPK mRNA의 엑손 1-13의 표적 서열에 혼성화하기 위한 가이드 가닥을 포함하는 것인 siRNA 접합체.

청구항 2

제1항에 있어서, siRNA는 2' 변형된 뉴클레오티드, 변형된 뉴클레오티드간 연결, 또는 역위된 무염기 모이어티를 포함하는 것인 siRNA 접합체.

청구항 3

삭제

청구항 4

삭제

청구항 5

제1항에 있어서, 항-트랜스페린 수용체 항체 또는 이의 항원 결합 단편은 근육 세포의 세포 표면 상의 트랜스페린 수용체에 결합하는 것인 siRNA 접합체.

청구항 6

삭제

청구항 7

제1항에 있어서, 가이드 가닥은 인간 DMPK mRNA의 표적 서열의 적어도 8개의 인접 염기에 혼성화하는 것인 siRNA 접합체.

청구항 8

제1항에 있어서, 가이드 가닥은 약 8개 내지 약 50개 뉴클레오티드 길이, 또는 약 10개 내지 약 30개 뉴클레오티드 길이인 siRNA 접합체.

청구항 9

제1항에 있어서, siRNA 접합체는 항-트랜스페린 수용체 항체 또는 이의 항원 결합 단편을 패신저 가닥에 연결하는 링커를 포함하는 것인 siRNA 접합체.

청구항 10

제2항에 있어서, 적어도 하나의 2' 변형된 뉴클레오티드는

2'-O-메틸, 2'-O-메톡시에틸(2'-O-MOE), 2'-O-아미노프로필, 2'-데옥시, 2'-데옥시-2'-플루오로, 2'-O-아미노프로필(2'-O-AP), 2'-O-디메틸아미노에틸(2'-O-DMAOE), 2'-O-디메틸아미노프로필(2'-O-DMAP), 2'-O-디메틸아미노에틸옥시에틸(2'-O-DMAEOE), 2'-O-N-메틸아세트아미도(2'-O-NMA) 변형된 뉴클레오티드, 잠금 핵산(LNA: locked nucleic acid), 에틸렌 핵산(ENA: ethylene nucleic acid), 또는 이들의 조합으로부터 선택되는 것인 siRNA 접합체.

청구항 11

제2항에 있어서, 적어도 하나의 변형된 뉴클레오티드간 연결은 포스포로티오에이트 연결 또는 포스포로디티오에

이트 연결로부터 선택되는 것인 siRNA 접합체.

청구항 12

제2항에 있어서, siRNA는 2'-O-메틸 및 2'-데옥시-2'-플루오로로부터 선택된 3개 이상의 2' 변형된 뉴클레오티드로 이루어진 siRNA 접합체.

청구항 13

제1항에 있어서, siRNA 접합체는 약 1 내지 약 4의 약물 대 항체 비를 갖는 것인 siRNA 접합체.

청구항 14

제1항에 있어서, siRNA는 5'-말단 비닐포스포네이트 변형된 뉴클레오티드로 이루어진 siRNA 접합체.

청구항 15

제1항에 있어서, 항-트랜스페린 수용체 항체 또는 이의 항원 결합 단편은 인간화 항체 또는 이의 항원 결합 단편, 키메라 항체 또는 이의 항원 결합 단편, 단클론 항체 또는 이의 항원 결합 단편, 1가 Fab', 2가 Fab2, 단쇄 가변 단편(scFv), 디아바디, 미니바디, 나노바디, 단일 도메인 항체(sdAb), 또는 낙타과 항체 또는 이의 항원 결합 단편을 포함하는 것인 siRNA 접합체.

청구항 16

삭제

청구항 17

삭제

청구항 18

제1항에 있어서, siRNA 접합체는 비경구 투여용으로 제제화된 것인 siRNA 접합체.

청구항 19

삭제

청구항 20

삭제

청구항 21

삭제

청구항 22

삭제

청구항 23

삭제

청구항 24

삭제

청구항 25

삭제

청구항 26

삭제

청구항 27

삭제

청구항 28

삭제

청구항 29

삭제

청구항 30

삭제

청구항 31

삭제

청구항 32

삭제

청구항 33

삭제

청구항 34

삭제

청구항 35

삭제

청구항 36

삭제

청구항 37

삭제

청구항 38

삭제

청구항 39

삭제

발명의 설명

기 술 분 야

배 경 기 술

[0001] **상호 참조**

[0002] 본 출원은 2017년 12월 6일에 출원된 미국 가출원 제62/595,545호 및 2018년 8월 31일에 출원된 미국 가출원 제62/725,883호를 우선권으로 주장하며, 이들 각각의 출원은 그 전문이 본원에 참고로 포함된다.

[0003] **서열 목록**

[0004] 본 출원은 ASCII 형식으로 전자 제출된 서열 목록을 포함하며, 이로써 그 전체가 참고로 포함된다. 2018년 12월 6일에 생성된 상기 ASCII 사본은 45532-722_601_SL.txt로 명명되었으며 크기는 3,143,382 바이트이다.

[0005] **발명의 배경**

[0006] RNA 유도 유전자 침묵에 의한 유전자 억제는 몇 가지 제어 수준을 제공한다: 전사 불활성화, 작은 간섭 RNA(siRNA) 유도 mRNA 분해, 및 siRNA 유도 전사 감쇠. 일부 경우, RNA 간섭(RNAi)은 다수의 세포 분열 동안 오래 지속되는 효과를 제공한다. 이와 같이, RNAi는 약물 표적 검증, 유전자 기능 분석, 경로 분석, 및 질환 치료법에 유용한 실행가능한 방법을 제시한다.

선행기술문헌

특허문헌

(특허문헌 0001) 1. 미국특허공보 US 8,835,402 B2.

(특허문헌 0002) 2. 미국특허공보 US 7,923,547 B2.

비특허문헌

(비특허문헌 0001) 1. HITACHI et al. Frontiers in Physiology, Vol. 4, No. 408, p.1-7. (2014).

(비특허문헌 0002) 2. MEI et al. Journal of Biolohical Chemistry, Vol. 290. p. 16202-16214. (2015).

발명의 내용

[0007] 특정 실시 양태에서, 근위축증과 관련된 유전자(또는 아트로젠(atrogene))을 조절하기 위한 폴리핵산 분자 및 약학 조성물이 본원에 개시된다. 일부 실시 양태에서, 본원에 개시된 폴리핵산 분자 또는 폴리핵산 분자 접합체로 근위축증을 치료하는 방법이 또한 본원에 기재된다.

[0008] 특정 실시 양태에서, 화학식 I의 분자가 본원에 개시된다: A-X_1-B-X_2-C (화학식 I), 여기서 A는 결합 모이어티이고; B는 아트로젠의 표적 서열에 혼성화하는 폴리뉴클레오티드이며; C는 중합체이고; X_1 및 X_2는 각각 독립적으로 결합 또는 비중합체성 링커로부터 선택되며; 여기서 폴리뉴클레오티드는 적어도 하나의 2' 변형된 뉴클레오티드, 적어도 하나의 변형된 뉴클레오티드간 연결, 또는 적어도 하나의 역위된 무염기 모이어티를 포함하고; 여기서 A 및 C는 B에 동일한 말단에서 부착되지 않는다. 일부 실시 양태에서, 아트로젠은 IGF1-Akt-FoxO 경로, 글루코코르티코이드-GR 경로, PGC1α-FoxO 경로, TNFα-NFκB 경로, 또는 미오스타틴-ActRIIb-Smad2/3 경로 내에서 차등적으로 조절(예를 들어, 상향 조절 또는 하향 조절)되는 유전자를 포함한다. 일부 실시 양태에서, 아트로젠은 E3 리가아제를 코딩한다. 일부 실시 양태에서, 아트로젠은 포크헤드 박스 전사 인자를 코딩한다. 일부 실시 양태에서, 아트로젠은 아트로진(atrogin)-1 유전자(*FBXO32*), MuRF1 유전자(*TRIM63*), *FOXO1*, *FOXO3*, 또는 *MSTN*을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 아트로젠은 *DMPK*를 포함한다. 일부 실시 양태에서, B는 아트로젠의 표적 서열에 혼성화하는 폴리뉴클레오티드로 이루어진다. 일부 실시 양태에서, C는 중합체로 이루어진다. 일부 실시 양태에서, 적어도 하나의 2' 변형된 뉴클레오티드는 2'-O-메틸, 2'-O-메톡시에틸(2'-O-MOE), 2'-O-아미노프로필, 2'-데옥시, T-데옥시-2'-플루오로, 2'-O-아미노프로필(2'-O-AP), 2'-O-디메틸아미노에틸(2'-O-DMAOE), 2'-O-디메틸아미노프로필(2'-O-DMAP), T-O-디메틸아미노에틸옥시에틸(2'-O-DMAEOE), 또는 2'-O-N-메틸아세트아미도(2'-O-NMA) 변형된 뉴클레오티드를 포함한다. 일부 실시 양태에서, 적어도 하나의 2' 변형된 뉴클레오티드는 잠금 핵산(LNA: locked nucleic acid) 또는 에틸렌 핵산(ENA: ethylene nucleic acid)을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 적어도 하나의 변형된 뉴클레오티드간 연결은 포스포로티오에이트 연결 또는 포스포로디티오에이트 연결을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 적어도 하나의 역위된 무염기 모이어티는 적어도 하나의 말단에 있다. 일부 실시 양태에서, 폴리뉴클레오티드는 아트로젠의 표적 서열에 혼성화하는 단일 가닥을 포함한

다. 일부 실시 양태에서, 폴리뉴클레오티드는 제1 폴리뉴클레오티드 및 제1 폴리뉴클레오티드에 혼성화된 제2 폴리뉴클레오티드를 포함하여 이중 가닥 폴리핵산 분자를 형성하며, 여기서 제1 폴리뉴클레오티드 또는 제2 폴리뉴클레오티드는 또한 아트로젠의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 실시 양태에서, 제2 폴리뉴클레오티드는 적어도 하나의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 제1 폴리뉴클레오티드 및 제2 폴리뉴클레오티드는 RNA 분자이다. 일부 실시 양태에서, 폴리뉴클레오티드는 아트로젠의 표적 서열의 적어도 8개의 인접 염기에 혼성화한다. 일부 실시 양태에서, 폴리뉴클레오티드는 서열 번호 28-141, 370-480, 및 703-3406에 제시된 바와 같은 서열에 적어도 60%, 70%, 80%, 85%, 90%, 95%, 또는 99% 상보적인 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리뉴클레오티드는 약 8 내지 약 50 뉴클레오티드 길이이다. 일부 실시 양태에서, 폴리뉴클레오티드는 약 10 내지 약 30 뉴클레오티드 길이이다. 일부 실시 양태에서, 제1 폴리뉴클레오티드는 서열 번호 142-255, 256-369, 481-591, 592-702, 및 3407-14222에 제시된 바와 같은 서열에 대해 적어도 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99%, 또는 100% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 제2 폴리뉴클레오티드는 서열 번호 142-255, 256-369, 481-591, 592-702, 및 3407-14222에 제시된 바와 같은 서열에 대해 적어도 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99%, 또는 100% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, X_1 및 X_2는 독립적으로 C_1-C_6 알킬기이다. 일부 실시 양태에서, X_1 및 X_2는 독립적으로, 경우에 따라 C_1-C_6 알킬기에 접합된, 동종 이작용성 링커 또는 이종 이작용성 링커이다. 일부 실시 양태에서, A는 항체 또는 이의 결합 단편이다. 일부 실시 양태에서, A는 인간화 항체 또는 이의 결합 단편, 키메라 항체 또는 이의 결합 단편, 단클론 항체 또는 이의 결합 단편, 1가 Fab', 2가 Fab2, 단쇄 가변 단편(scFv), 디아바디, 미니바디, 나노바디, 단일 도메인 항체(sdAb), 또는 낙타과 항체(camelid antibody) 또는 이의 결합 단편을 포함한다. 일부 실시 양태에서, A는 항-트랜스페린 수용체 항체 또는 이의 결합 단편이다. 일부 실시 양태에서, C는 폴리에틸렌 글리콜이다. 일부 실시 양태에서, A-X_1은 B의 5' 말단에 접합되고 X_2-C는 B의 3' 말단에 접합된다. 일부 실시 양태에서, X_2-C는 B의 5' 말단에 접합되고 A-X_1은 B의 3' 말단에 접합된다. 일부 실시 양태에서, A는 X_1에 직접 접합된다. 일부 실시 양태에서, C는 X_2에 직접 접합된다. 일부 실시 양태에서, B는 X_1 및 X_2에 직접 접합된다. 일부 실시 양태에서, 분자는 D를 추가로 포함한다. 일부 실시 양태에서, D는 C 또는 A에 접합된다. 일부 실시 양태에서, D는 엔도솜 분해성 중합체이다.

[0009] 특정 실시 양태에서, 아트로젠의 표적 서열에 혼성화하는 폴리뉴클레오티드에 접합된 결합 모이어티를 포함하는 폴리핵산 분자 접합체로서, 폴리뉴클레오티드는 경우에 따라 적어도 하나의 2' 변형된 뉴클레오티드, 적어도 하나의 변형된 뉴클레오티드간 연결, 또는 적어도 하나의 역위된 무염기 모이어티를 포함하고; 폴리핵산 분자 접합체는 아트로젠에 대한 RNA 간섭을 매개하여, 대상체에서 근위축증을 치료하는 것인 폴리핵산 분자 접합체를 본원에 개시한다. 일부 실시 양태에서, 아트로젠은 IGF1-Akt-FoxO 경로, 글루코코르티코이드-GR 경로, PGC1α-FoxO 경로, TNFα-NFκB 경로, 또는 미오스타틴-ActRIIb-Smad2/3 경로 내에서 차등적으로 조절(예를 들어, 상향 조절 또는 하향 조절)되는 유전자를 포함한다. 일부 실시 양태에서, 아트로젠은 E3 리가아제를 코딩한다. 일부 실시 양태에서, 아트로젠은 포크헤드 박스 전사 인자를 코딩한다. 일부 실시 양태에서, 아트로젠은 TGF-베타(transforming growth factor-beta: 형질전환 성장 인자-베타) 수퍼패밀리 단백질의 리간드를 포함한다. 일부 실시 양태에서, 아트로젠은 *DMPK*를 포함한다. 일부 실시 양태에서, 결합 모이어티는 항체 또는 이의 결합 단편이다. 일부 실시 양태에서, 결합 모이어티는 인간화 항체 또는 이의 결합 단편, 키메라 항체 또는 이의 결합 단편, 단클론 항체 또는 이의 결합 단편, 1가 Fab', 2가 Fab2, 단쇄 가변 단편(scFv), 디아바디, 미니바디, 나노바디, 단일 도메인 항체(sdAb), 또는 낙타과 항체 또는 이의 결합 단편을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 결합 모이어티는 항-트랜스페린 수용체 항체 또는 이의 결합 단편이다. 일부 실시 양태에서, 결합 모이어티는 콜레스테롤이다. 일부 실시 양태에서, 폴리뉴클레오티드는 아트로젠의 표적 서열에 혼성화하는 단일 가닥을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리뉴클레오티드는 제1 폴리뉴클레오티드 및 제1 폴리뉴클레오티드에 혼성화된 제2 폴리뉴클레오티드를 포함하여 이중 가닥 폴리핵산 분자를 형성하며, 여기서 제1 폴리뉴클레오티드 또는 제2 폴리뉴클레오티드는 또한 아트로젠의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 실시 양태에서, 제2 폴리뉴클레오티드는 적어도 하나의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 제1 폴리뉴클레오티드 및 제2 폴리뉴클레오티드는 RNA 분자이다. 일부 실시 양태에서, 폴리뉴클레오티드는 아트로젠의 표적 서열의 적어도 8개의 인접 염기에 혼성화한다. 일부 실시 양태에서, 폴리뉴클레오티드는 서열 번호 28-141, 370-480, 및 703-3406에 제시된 바와 같은 서열에 적어도 60%, 70%, 80%, 85%, 90%, 95%, 또는 99% 상보적인 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리뉴클레오티드는 약 8 내지 약 50 뉴클레오티드 길이이다. 일부 실시 양태에서, 폴리뉴클레오티드는 약 10 내지 약 30 뉴클레오티드 길이이다. 일부 실시 양태에서, 제1 폴리뉴클레오티드는 서열 번호 142-255, 256-369, 481-591, 592-702, 및 3407-14222에 제시된 바와 같은 서열에 대해 적어도 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99%, 또는

100% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 제2 폴리뉴클레오티드는 서열 번호 142-255, 256-369, 481-591, 592-702, 및 3407-14222에 제시된 바와 같은 서열에 대해 적어도 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99%, 또는 100% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자 접합체는 경우에 따라 결합 모이어티를 폴리뉴클레오티드에 연결하는 링커를 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자 접합체는, 경우에 따라 추가의 링커에 의해 폴리뉴클레오티드에 간접적으로 접합된, 중합체를 추가로 포함한다. 일부 실시 양태에서, 링커 및 추가 링커는 각각 독립적으로 결합이거나 비중합체성 링커이다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자 접합체는 화학식 (I)의 분자를 포함한다: A-X_1-B-X_2-C (화학식 I) 여기서, A는 결합 모이어티이고; B는 아트로젠의 표적 서열에 혼성화하는 폴리뉴클레오티드이고; C는 중합체이고; X_1 및 X_2는 각각 독립적으로 결합 또는 비중합체성 링커로부터 선택되고; 여기서 폴리뉴클레오티드는 적어도 하나의 2' 변형된 뉴클레오티드, 적어도 하나의 변형된 뉴클레오티드간 연결, 또는 적어도 하나의 역위된 무염기 모이어티를 포함하고; 여기서 A 및 C는 B에 동일한 말단에서 부착되지 않는다. 일부 실시 양태에서, 적어도 하나의 2' 변형된 뉴클레오티드는 2'-O-메틸, 2'-O-메톡시에틸(2'-O-MOE), 2'-O-아미노프로필, 2'-데옥시, T-데옥시-2'-플루오로, 2'-O-아미노프로필(2'-O-AP), 2'-O-디메틸아미노에틸(2'-O-DMAOE), 2'-O-디메틸아미노프로필(2'-O-DMAP), T-O-디메틸아미노에틸옥시에틸(2'-O-DMAEOE), 또는 2'-O-N-메틸아세트아미도(2'-O-NMA) 변형된 뉴클레오티드를 포함한다. 일부 실시 양태에서, 적어도 하나의 2' 변형된 뉴클레오티드는 잠금 핵산(LNA) 또는 에틸렌 핵산(ENA)을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 적어도 하나의 변형된 뉴클레오티드간 연결은 포스포로티오에이트 연결 또는 포스포로디티오에이트 연결을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 적어도 하나의 역위된 무염기 모이어티는 적어도 하나의 말단에 있다. 일부 실시 양태에서, 근위축증은 당뇨병 관련 근위축증이다. 일부 실시 양태에서, 근위축증은 암 악액질 관련 근위축증이다. 일부 실시 양태에서, 근위축증은 인슐린 결핍과 관련된다. 일부 실시 양태에서, 근위축증은 만성 신부전과 관련된다. 일부 실시 양태에서, 근위축증은 울혈성 심부전과 관련된다. 일부 실시 양태에서, 근위축증은 만성 호흡기 질환과 관련된다. 일부 실시 양태에서, 근위축증은 만성 감염과 관련된다. 일부 실시 양태에서, 근위축증은 단식과 관련된다. 일부 실시 양태에서, 근위축증은 탈신경과 관련된다. 일부 실시 양태에서, 근위축증은 사르코페니아, 글루코코르티코이드 치료, 뇌졸증, 및/또는 심장마비와 관련된다. 일부 경우에, 근긴장성 이영양증 1형(DM1)은 *DMPK* 유전자의 3' UTR에서 CTG 반복의 확장과 관련된다.

[0010] 특정 실시 양태에서, 상기 기재된 분자 또는 상기 기재된 폴리핵산 분자 접합체; 및 약학적으로 허용 가능한 부형제를 포함하는 약학 조성물이 본원에 개시된다. 일부 실시 양태에서, 약학 조성물은 나노입자 제제로서 제제화된다. 일부 실시 양태에서, 약학 조성물은 비경구, 경구, 비강내, 협측, 직장, 또는 경피 투여용으로 제제화된다.

[0011] 특정 실시 양태에서, 근위축증 또는 근긴장성 이영양증의 치료를 필요로 하는 대상체에서 근위축증 또는 근긴장성 이영양증을 치료하는 방법으로서, 아트로젠의 표적 서열에 혼성화하는 폴리뉴클레오티드에 접합된 결합 모이어티를 포함하는 폴리핵산 분자 접합체의 치료 유효량을 대상체에게 투여하는 단계를 포함하며; 폴리뉴클레오티드는 경우에 따라 적어도 하나의 2' 변형된 뉴클레오티드, 적어도 하나의 변형된 뉴클레오티드간 연결, 또는 적어도 하나의 역위된 무염기 모이어티를 포함하고; 폴리핵산 분자 접합체는 아트로젠에 대한 RNA 간섭을 매개하여, 대상체에서 근위축증 또는 근긴장성 이영양증을 치료하는 것인 방법이 본원에 개시된다. 일부 실시 양태에서, 근위축증은 당뇨병 관련 근위축증이다. 일부 실시 양태에서, 근위축증은 암 악액질 관련 근위축증이다. 일부 실시 양태에서, 근위축증은 인슐린 결핍과 관련된다. 일부 실시 양태에서, 근위축증은 만성 신부전과 관련된다. 일부 실시 양태에서, 근위축증은 울혈성 심부전과 관련된다. 일부 실시 양태에서, 근위축증은 만성 호흡기 질환과 관련된다. 일부 실시 양태에서, 근위축증은 만성 감염과 관련된다. 일부 실시 양태에서, 근위축증은 단식과 관련된다. 일부 실시 양태에서, 근위축증은 탈신경과 관련된다. 일부 실시 양태에서, 근위축증은 사르코페니아와 관련된다. 일부 실시 양태에서, 근긴장성 이영양증은 DM1이다. 일부 실시 양태에서, 아트로젠은 IGF1-Akt-FoxO 경로, 글루코코르티코이드-GR 경로, PGC1α-FoxO 경로, TNFα-NFκB 경로, 또는 미오스타틴-ActRIIb-Smad2/3 경로 내에서 차등적으로 조절(예를 들어, 상향 조절 또는 하향 조절)되는 유전자를 포함한다. 일부 실시 양태에서, 아트로젠은 E3 리가아제를 코딩한다. 일부 실시 양태에서, 아트로젠은 포크헤드 박스 전사 인자를 코딩한다. 일부 실시 양태에서, 아트로젠은 아트로진-1 유전자(*FBXO32*), MuRF1 유전자(*TRIM63*), *FOXO1*, *FOXO3*, 또는 *MSTN*을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 아트로젠은 *DMPK*를 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자 접합체는 화학식 (I)의 분자를 포함한다: A-X_1-B-X_2-C (화학식 I) 여기서, A는 결합 모이어티이고; B는 아트로젠의 표적 서열에 혼성화하는 폴리뉴클레오티드이고; C는 중합체이고; X_1 및 X_2는 각각 독립적으로 결합 또는 비중합체성 링커로부터 선택되고; 여기서 폴리뉴클레오티드는 적어도 하나의 2' 변형된 뉴클레오티드, 적어도 하나의 변형된 뉴클레오티드간 연결, 또는 적어도 하나의 역위된 무염기 모이어티를 포함하고; 여기서 A 및 C는 B에

동일한 말단에서 부착되지 않는다. 일부 실시 양태에서, B는 아트로젠의 표적 서열에 혼성화하는 폴리뉴클레오티드로 이루어진다. 일부 실시 양태에서, C는 중합체로 이루어진다. 일부 실시 양태에서, 적어도 하나의 2' 변형된 뉴클레오티드는 2'-O-메틸, 2'-O-메톡시에틸(2'-O-MOE), 2'-O-아미노프로필, 2'-데옥시, T-데옥시-2'-플루오로, 2'-O-아미노프로필(2'-O-AP), 2'-O-디메틸아미노에틸(2'-O-DMAOE), 2'-O-디메틸아미노프로필(2'-O-DMAP), T-O-디메틸아미노에틸옥시에틸(2'-O-DMAEOE), 또는 2'-O-N-메틸아세트아미도(2'-O-NMA) 변형된 뉴클레오티드를 포함한다. 일부 실시 양태에서, 적어도 하나의 2' 변형된 뉴클레오티드는 잠금 핵산(LNA) 또는 에틸렌 핵산(ENA)을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 적어도 하나의 변형된 뉴클레오티드간 연결은 포스포로티오에이트 연결 또는 포스포로디티오에이트 연결을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 적어도 하나의 역위된 무염기 모이어티는 적어도 하나의 말단에 있다. 일부 실시 양태에서, 폴리뉴클레오티드는 아트로젠의 표적 서열에 혼성화하는 단일 가닥을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리뉴클레오티드는 제1 폴리뉴클레오티드 및 제1 폴리뉴클레오티드에 혼성화된 제2 폴리뉴클레오티드를 포함하여 이중 가닥 폴리핵산 분자를 형성하며, 여기서 제1 폴리뉴클레오티드 또는 제2 폴리뉴클레오티드는 또한 아트로젠의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 실시 양태에서, 제2 폴리뉴클레오티드는 적어도 하나의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 제1 폴리뉴클레오티드 및 제2 폴리뉴클레오티드는 RNA 분자이다. 일부 실시 양태에서, 폴리뉴클레오티드는 아트로젠의 표적 서열의 적어도 8개의 인접 염기에 혼성화한다. 일부 실시 양태에서, 폴리뉴클레오티드는 서열 번호 28-141, 370-480, 및 703-3406에 제시된 바와 같은 서열에 적어도 60%, 70%, 80%, 85%, 90%, 95%, 또는 99% 상보적인 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리뉴클레오티드는 약 8 내지 약 50 뉴클레오티드 길이이다. 일부 실시 양태에서, 폴리뉴클레오티드는 약 10 내지 약 30 뉴클레오티드 길이이다. 일부 실시 양태에서, 제1 폴리뉴클레오티드는 서열 번호 142-255, 256-369, 481-591, 592-702, 및 3407-14222에 제시된 바와 같은 서열에 대해 적어도 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99%, 또는 100% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 제2 폴리뉴클레오티드는 서열 번호 142-255, 256-369, 481-591, 592-702, 및 3407-14222에 제시된 바와 같은 서열에 대해 적어도 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99%, 또는 100% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, X_1 및 X_2는 독립적으로 C_1-C_6 알킬기이다. 일부 실시 양태에서, X_1 및 X_2는 독립적으로, 경우에 따라 C_1-C_6 알킬기에 접합된, 동종 이작용성 링커 또는 이종 이작용성 링커이다. 일부 실시 양태에서, A는 항체 또는 이의 결합 단편이다. 일부 실시 양태에서, A는 인간화 항체 또는 이의 결합 단편, 키메라 항체 또는 이의 결합 단편, 단클론 항체 또는 이의 결합 단편, 1가 Fab', 2가 Fab2, 단쇄 가변 단편(scFv), 디아바디, 미니바디, 나노바디, 단일 도메인 항체(sdAb), 또는 낙타과 항체 또는 이의 결합 단편을 포함한다. 일부 실시 양태에서, A는 항-트랜스페린 수용체 항체 또는 이의 결합 단편이다. 일부 실시 양태에서, C는 폴리에틸렌 글리콜이다. 일부 실시 양태에서, A-X_1은 B의 5' 말단에 접합되고 X_2-C는 B의 3' 말단에 접합된다. 일부 실시 양태에서, X_2-C는 B의 5' 말단에 접합되고 A-X_1은 B의 3' 말단에 접합된다. 일부 실시 양태에서, A는 X_1에 직접 접합된다. 일부 실시 양태에서, C는 X_2에 직접 접합된다. 일부 실시 양태에서, B는 X_1 및 X_2에 직접 접합된다. 일부 실시 양태에서, 분자는 D를 추가로 포함한다. 일부 실시 양태에서, D는 C 또는 A에 접합된다. 일부 실시 양태에서, D는 엔도솜 분해성 중합체이다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자 접합체는 비경구, 경구, 비강내, 협측, 직장, 또는 경피 투여용으로 제제화된다. 일부 실시 양태에서, 대상체는 인간이다.

[0012] 특정 실시 양태에서, 상기 기재된 분자 또는 상기 기재된 폴리핵산 분자 접합체를 포함하는 키트가 본원에 개시된다.

도면의 간단한 설명

[0013] 본 발명의 다양한 측면은 첨부된 청구 범위에 구체적으로 기재된다. 본 발명의 특징 및 장점은 본 발명의 원리가 이용되는 예시적인 실시 양태 및 하기 첨부 도면을 설명하는 다음의 상세한 설명을 참조하여 더 잘 이해될 것이다. 특허 출원 파일은 컬러로 작성된 하나 이상의 도면을 포함한다. 이 특허 출원 공보와 컬러 도면(들)의 사본은 요청 및 필요한 비용의 지불 시 특허청에서 제공될 것이다.

[도 1]은 콜레스테롤-미오스타틴 siRNA 접합체의 예시적인 구조를 도시한다.

[도 2]는 TfR mAb-(Cys)-HPRT-PEG5k, DAR1의 SAX HPLC 크로마토그램을 도시한다.

[도 3]은 TfR mAb-(Cys)-HPRT-PEG5k, DAR1의 SEC HPLC 크로마토그램을 도시한다.

[도 4]는 TfR1mAb-Cys-BisMal-siRNA 접합체의 DAR1 및 DAR2 SAX HPLC 크로마토그램의 오버레이를 도시한다.

[도 5]는 TfR1mAb-Cys-BisMal-siRNA 접합체의 DAR1 및 DAR2 SEC HPLC 크로마토그램의 오버레이를 도시한다.

[도 6]은 CD71 Fab-Cys-HPRT-PEG5의 SEC 크로마토그램을 도시한다.

[도 7]은 CD71 Fab-Cys-HPRT-PEG5의 SAX 크로마토그램을 도시한다.

[도 8]은 C2C12 근원세포 및 근관에서 Murf1 및 아트로진-1의 상대적인 발현 수준을 도시하며, C2C12 근원세포 및 근관은 실시예 4에 기재된 바와 같이 생성하였다. mRNA 수준은 실시예 4에 기재된 바와 같이 결정하였다.

[도 9a]는 골격근에서 미오스타틴(MSTN)의 mRNA 하향 조절을 매개하는 능력에 대해 예시적인 접합체의 능력을 평가하기 위한 생체 내 연구 설계를 보여준다.

[도 9b]는 마우스 비복근(gastroc) 근육에서 마우스 MSTN의 siRNA 매개 mRNA 녹다운을 나타낸다.

[도 10a]는 골격근에서 미오스타틴(MSTN)의 mRNA 하향 조절을 매개하는 능력에 대해 예시적인 접합체의 능력을 평가하기 위한 생체 내 연구 설계를 보여준다.

[도 10b]는 화학식 I의 예시적인 분자의 투여 후 1008 h까지의 조직 농도-시간 프로파일을 나타낸다.

[도 10c]는 마우스 비복근(gastroc) 근육에서 마우스 MSTN의 siRNA 매개 mRNA 녹다운을 나타낸다.

[도 10d]는 마우스 비복근(gastroc) 근육에서 마우스 MSTN의 siRNA 매개 mRNA 녹다운 후 혈장 MSTN 단백질 감소를 나타낸다.

[도 10e]는 마우스 비복근(gastroc) 근육에서 마우스 MSTN의 siRNA 매개 mRNA 녹다운 후 근육 크기에서의 변화를 나타낸다.

[도 10f]는 [도 10e]의 웰치의 양측 비대응 t 검정을 나타낸다.

[도 11a]는 예시적인 생체 내 연구 설계를 보여준다.

[도 11b]는 지시된 용량의 예시적인 화학식 I의 분자의 단일 i.v. 투여 후 마우스 비복근(gastroc) 근육에서 siRNA의 조직 축적을 나타낸다.

[도 11c]는 마우스 비복근(gastroc) 근육에서 마우스 MSTN의 siRNA 매개 mRNA 녹다운을 나타낸다.

[도 12a]는 예시적인 생체 내 연구 설계를 보여준다.

[도 12b]는 다양한 근육 조직에서 siRNA의 축적을 나타낸다.

[도 12c]는 마우스 비복근(gastroc) 및 심장 근육에서 마우스 MSTN의 siRNA 매개 mRNA 녹다운을 나타낸다.

[도 12d]는 마우스 비복근(gastroc) 근육에서 MSTN 가이드 가닥의 RISC 로딩을 나타낸다.

[도 13a]는 예시적인 생체 내 연구 설계를 보여준다.

[도 13b]는 마우스 비복근(gastroc), 사두근, 삼두근, 및 심장에서 마우스 MSTN의 siRNA 매개 mRNA 녹다운을 나타낸다.

[도 13c]는 혈장 미오스타틴 수준을 나타낸다.

[도 13d]는 상이한 조직 유형: 비복근, 삼두근, 사두근, 및 심장 조직에서의 siRNA 축적을 나타낸다.

[도 13e]는 마우스 비복근(gastroc) 근육에서 MSTN 가이드 가닥의 RISC 로딩을 나타낸다.

[도 13f]는 근육 면적에서의 변화를 나타낸다.

[도 13g]는 [도 13f]의 웰치의 양측 비대응 t 검정을 나타낸다.

[도 14a]는 예시적인 생체 내 연구 설계를 보여준다.

[도 14b]는 본원에 기재된 예시적인 접합체에 의한 비복근 근육의 HPRT mRNA 발현을 나타낸다.

[도 14c]는 본원에 기재된 예시적인 접합체에 의한 비복근 근육의 SSB mRNA 발현을 나타낸다.

[도 14d]는 본원에 기재된 예시적인 접합체에 의한 심장 조직의 HPRT mRNA 발현을 나타낸다.

[도 14e]는 본원에 기재된 예시적인 접합체에 의한 심장 조직의 SSB mRNA 발현을 나타낸다.

[도 14f]는 비복근 근육에서 siRNA의 축적을 나타낸다.

[도 15a]는 예시적인 생체 내 연구 설계를 보여준다.

[도 15b]는 비복근(gastroc) 근육에서 아트로진-1 하향 조절을 나타낸다.

[도 15c]는 심장 조직에서 아트로진-1 하향 조절을 나타낸다.

[도 16a]는 예시적인 생체 내 연구 설계를 보여준다.

[도 16b]는 비복근 근육에서 MuRF-1 하향 조절을 나타낸다.

[도 16c]는 심장 조직에서 MuRF-1 하향 조절을 나타낸다.

[도 17]은 시험관 내에서 마우스 C2C12 근원세포로 형질 감염된 siRNA를 보여준다. 평가된 4개의 DMPK siRNA는 모두 DMPK mRNA 녹다운을 나타냈지만, 음성 대조군 siRNA는 나타내지 않았다. 점선은 비선형 회귀에 의한 3개의 매개 변수 곡선 맞춤이다.

[도 18A] 내지 [도 18F]는 DMPK siRNA 항체 접합체의 단일 i.v. 투여 후 7일에 DMPK mRNA 녹다운에 대해 강력한 용량 반응을 나타내는 생체 내 결과를 보여준다. 의 투여. [도 18A]: 비복근; [도 18B]: 전경골; [도 18C] : 사두근; [도 18D]: 가로막; [도 18E]: 심장; 및 [도 18F]: 간.

[도 19A] 내지 [도 19L]은 본원에 기재된 예시적인 항체-핵산 접합체를 나타낸다.

[도 19M]은 [도 19A] 내지 [도 19L]에서 사용된 항체 그림을 제시한다.

[도 20a] 내지 [도 20b]는 실시예 20에서 사용된 예시적인 21mer 이중체를 도시한다. [도 20a]는 5' 말단에 C6-NH_2 접합 핸들과 3' 말단에 C6-S-NEM을 갖는 siRNA 패신저(passenger) 가닥의 대표적인 구조를 나타낸다. [도 20b]는 19개 염기의 상보성 및 3' 디뉴클레오티드 오버행을 갖는 21 mer 이중체의 대표적인 구조를 나타낸다.

[도 21a] 내지 [도 21b]는 실시예 20에서 사용된 제2의 예시적인 21 mer 이중체를 도시한다. [도 21a]는 5' 접합 핸들을 갖는 siRNA 패신저 가닥의 대표적인 구조를 나타낸다. [도 21b]는 19개 염기의 상보성 및 하나의 3' 디뉴클레오티드 오버행을 갖는 평활 말단 이중체의 대표적인 구조를 나타낸다.

[도 22]는 예시적인 생체 내 연구 설계를 나타낸다.

[도 23]은 3mg/kg의 단일 투여의 용량으로 IV 전달 후 TfR1 항체 siRNA 접합체에 의해 매개된 비복근 근육에서 아트로진-1 mRNA 하향 조절의 시간 경과를 보여준다.

[도 24]는 3 mg/kg의 단일 투여의 용량으로 IV 전달 후 TfR1 항체 siRNA 접합체에 의해 매개된 심장 근육에서 아트로진-1 mRNA 하향 조절의 시간 경과를 보여준다.

[도 25]는 예시적인 생체 내 연구 설계를 나타낸다.

[도 26]은 지시된 용량으로 IV 전달 후 TfR1 항체 siRNA 접합체에 의해 매개된 비복근 근육에서 96시간에서의 MuRF1 mRNA 하향 조절을 나타낸다.

[도 27]은 지시된 용량으로 IV 전달 후 TfR1 항체 siRNA 접합체에 의해 매개된 심장 근육에서 96시간에서의 MuRF1 mRNA 하향 조절을 나타낸다.

[도 28]은 덱사메타손 유발 근위축증의 부재 및 존재하에서 TfR1 항체 siRNA 접합체(3 mg/kg siRNA의 IV 전달)에 의해 매개된 비복근 근육에서의 MuRF1 및 아트로진-1 mRNA 하향 조절의 시간 경과를 나타낸다.

[도 29]은 덱사메타손 유발 근위축증의 부재 및 존재하에서 TfR1 항체 siRNA 접합체(3 mg/kg siRNA의 IV 전달)에 의해 매개된 심장 근육에서의 MuRF1 및 아트로진-1 mRNA 하향 조절의 시간 경과를 나타낸다.

[도 30]은 근위축증의 부재 및 존재하에서 TfR1 항체 siRNA 접합체(3 mg/kg siRNA의 IV 전달)에 의해 매개된 비복근 중량 변화의 시간 경과를 나타낸다.

[도 31]은 근위축증의 부재 및 존재하에서 TfR1 항체 siRNA 접합체(3 mg/kg siRNA의 IV 전달)에 의해 매개된 비복근 및 심장 근육에서의 siRNA 조직 농도의 시간 경과를 나타낸다.

[도 32]는 예시적인 생체 내 연구 설계를 나타낸다.

[도 33]은 덱사메타손 유발 근위축증(제7일에 개시됨의 부재 또는 존재하에서 TfR1 항체 siRNA 접합체 후 10일에, 조직에서 siRNA의 측정 농도에 대한 비복근 근육에서의 아트로진-1 mRNA 하향 조절을 나타낸다.

[도 34]는 덱사메타손 유발 위축증의 부재(그룹 10 및 13 및 그룹 11 및 14) 및 존재(그룹 12 및 15) 하에서 스크램블(scrambled) 대조군 그룹에 대한 비복근 근육에서의 상대적인 아트로진-1 mRNA 수준을 나타낸다.

[도 35]는 덱사메타손 유발 위축증의 부재 및 존재하에서 TfR1-mAb 접합체 전달 후 마우스 비복근 근육에서 아트로진-1 가이드 가닥의 상대적인 RISC 로딩을 나타낸다.

[도 36]은 PBS 대조군에 대해 덱사메타손 유발 위축증(제7일에 개시됨)의 부재(실선) 및 존재(점선) 하에서 TfR1 항체 siRNA 접합체 전달 후 비복근 근육에서의 MSTN mRNA 하향 조절의 시간 경과를 나타낸다.

[도 37]은 덱사메타손 유발 위축증의 부재 및 존재하에서 TfR1-mAb 접합체 전달 후 비복근 근육에서의 다리 근육 성장 속도를 나타낸다.

[도 38]은 예시적인 생체 내 연구 설계를 나타낸다.

[도 39a]는 아트로진-1 siRNA 또는 MuRF1 siRNA의 4.5 mg/kg(siRNA)의 단일 처리 또는 조합된 두 siRNA의 단일 투여가 비복근에서 각 표적의 최대 75% 하향 조절을 초래하였다는 것을 보여준다.

[도 39b]는 비복근에서 두 표적의 mRNA 녹다운이 온전한 다리에서 ASC 투여 후 제37일까지 75%로 유지됨을 보여준다.

[도 39c]는 근육 면적에서의 변화를 나타낸다.

[도 39d]는 비복근 중량에서의 변화를 나타낸다.

[도 39e]는 다리 근육 면적의 측면에서 근육 소모의 처리 유도된 절약 백분율을 나타낸다. 통계 분석은 웰치 T 검정을 사용하여 처리군을 스크램블 siRNA 대조군 그룹과 비교하였다.

[도 39f]는 비복근 중량의 측면에서 근육 소모의 처리 유도된 절약 백분율 나타낸다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0014] 근위축증은 운동, 심장 근육, 및 평활근을 제어하는 골격근 또는 수의근과 같은 근육 질량의 손실 또는 근육의 점진적인 약화 및 퇴행이다. 불용, 기아, 암, 당뇨병, 및 신부전 또는 글루코코르티코이드 치료를 포함한 다양한 병리 생리학적 상태는 근위축증 및 근력 감소를 초래한다. 근위축증의 표현형 효과는 근육 단백질 합성의 억제, 근육 단백질의 회전율 상승, 위성 세포 분화의 비정상적인 조절, 및 근섬유 형태의 비정상적인 전환을 포함하여 다양한 분자 사건에 의해 유발된다.

[0015] 광범위한 연구는 근위축증이 특정 신호 전달 경로 및 전사 프로그램에 의해 제어되는 활성 과정임을 확인하였다. 이 과정에 수반되는 예시적인 경로는 IGF1-Akt-FoxO, 글루코코르티코이드-GR, PGC1α-FoxO, TNFα-NFκB, 및 미오스타틴-ActRIIb-Smad2/3을 포함하지만 이에 제한되지는 않는다.

[0016] 일부 경우에, 근위축증을 조절하는 메카니즘의 치료적 조작은 IGF1-Akt, TNFα-NFκB, 및 미오스타틴에 집중되어있다. IGF1 유사체가 근위축증을 치료하는데 효과적인 것으로 나타났지만, 종양 형성 및 비대를 촉진하는 데 있어 IGF1-Akt 경로의 관여는 이들 요법을 방해한다. Akt-mTOR 경로의 조절을 위한 β-아드레날린 아고니스트의 사용에 있어 유사한 위험이 수반된다. 가용성 ActRIIB 또는 리간드 차단 ActRIIb 항체를 사용한 미오스타틴의 억제는 골격근 손실을 예방하고 역전시키고, 종양 보유 동물의 생존을 연장시켰다. 그러나 미오스타틴 차단의 위축 방지 효과의 메커니즘은 우성 음성 ActRIIb의 발현 또는 Smad2/3의 녹다운이 탈신경 후 근육 손실을 막지 않았기 때문에 확실하지 않다(Satori *et al.*, "Smad2 and 3 transcription factors control muscle mass in adulthood" *Am J Physiol Cell Physiol* **296**: C1248-C1257, 2009).

[0017] 근위축증의 다른 모델(당뇨병, 암 악액질, 만성 신부전, 단식 및 탈신경 포함)에서 유전자 발현을 비교하여 위축성 근육에서 일반적으로 상향 또는 하향 조절되는 아트로젠으로 명명된 위축 관련 유전자를 확인하였다(Sacheck *et al.*, "Rapid disuse and denervation atrophy involve transcriptional changes similar to those of muscle wasting during systemic diseases", *The FASEB Journal*, **21**(*1*): 140-155, 2007). 위축 상태에서 강하게 상향 조절되는 유전자 중에는 근육 특이적 유비퀴틴 단백질(E3) 리가아제(예를 들어, 아트로진-1, MuRF1), 포크헤드 박스 전사 인자, 및 스트레스 반응을 매개하는 단백질이 있다. 일부 경우에, 이들 이펙터 단

백질 중 다수가 전통적인 약물을 사용하여 조절하기 어렵다.

[0018] 핵산(예를 들어, RNAi) 요법은 선택성 및 특이성이 높은 표적화 요법이다. 그러나 일부 경우에, 핵산 요법은 또한 세포 내 흡수 불량, 제한된 혈액 안정성 및 비특이적 면역 자극에 의해 방해받는다. 이러한 문제를 해결하기 위해, 예를 들어 더 우수한 안정화 및/또는 더 낮은 독성을 위한 신규 링커, 증가된 표적 특이성 및/또는 표적 전달을 위한 결합 모이어티의 최적화, 및 안정성 향상 및/또는 목표 외 효과 감소를 위한 핵산 중합체 변형과 같은 핵산 조성물의 다양한 변형이 탐구된다.

[0019] 일부 실시 양태에서, 핵산 조성물을 구성하는 상이한 성분의 배열 또는 순서는 세포 내 흡수, 안정성, 독성, 효능, 및/또는 비특이적 면역 자극에 추가로 영향을 미친다. 예를 들어, 핵산 성분이 결합 모이어티, 중합체, 및 폴리핵산 분자(또는 폴리뉴클레오티드)를 포함하는 경우, 결합 모이어티, 중합체, 및/또는 폴리핵산 분자(또는 폴리뉴클레오티드)의 순서 또는 배열(예를 들어, 결합 모이어티-폴리핵산 분자-중합체, 결합 모이어티-중합체-폴리핵산 분자, 또는 중합체-결합 모이어티-폴리핵산 분자)는 세포 내 흡수, 안정성, 독성, 효능 및/또는 비특이적 면역 자극에 추가로 영향을 미친다.

[0020] 일부 실시 양태에서, 근위축증 또는 근긴장성 이영양증의 치료를 위한 폴리핵산 분자 및 폴리핵산 분자 접합체가 본원에 기재된다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자 접합체는 세포 내 흡수, 안정성 및/또는 효능을 향상시킨다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 접합체는 화학식 (I) $A\text{-}X_1\text{-}B\text{-}X_2\text{-}C$의 분자를 포함한다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 하나 이상의 아트로젠의 표적 서열에 혼성화한다.

[0021] 본원에 기재된 추가의 실시 양태는 근위축증 또는 근긴장성 이영양증의 치료 방법으로서, 본원에 기재된 폴리핵산 분자 또는 폴리핵산 분자 접합체를 대상체에게 투여하는 단계를 포함하는 방법을 포함한다.

[0022] **아트로젠**

[0023] 아트로젠, 또는 위축 관련 유전자는 위축 근육에서 상향 조절되거나 하향 조절되는 유전자이다. 일부 경우에, 상향 조절되는 아트로젠은 유비퀴틴 리가아제를 코딩하는 유전자, 포크헤드 박스 전사 인자, 성장 인자, 탈유비퀴틴화 효소, 또는 글루코코르티코이드 유발 위축에 관여하는 단백질을 포함한다.

[0024] *유비퀴틴 리가아제*

[0025] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 E3 유비퀴틴 리가아제를 코딩한다. 예시적인 E3 유비퀴틴 리가아제는 아트로진-1/MAFbx, 근육 RING 핑거 1(MuRF1), TNF 수용체 어댑터 단백질 6(TRAF6), F-Box 단백질 30(Fbxo30), F-Box 단백질 40(Fbxo40), 신경 전구체 세포 발현되는 발생적으로 하향 조절되는 단백질 4(Nedd4-1), 및 트리파타이트(tripartite) 모티프-함유 단백질 32(Trim32)를 포함하지만 이에 제한되지는 않는다. 예시적인 미토콘드리아 유비퀴틴 리가아제에는 미토콘드리아 E3 유비퀴틴 단백질 리가아제 1(Mul1) 및 Hsc70 상호작용 단백질의 카르복시 말단(CHIP: carboxy terminus of Hsc70 interacting protein)이 포함되지만, 이에 제한되지는 않는다.

[0026] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 F-Box 단백질 패밀리의 구성원인 근위축증 F-Box(MAFbx)로도 명명된 아트로진-1을 코딩한다. 아트로진-1/MAFbx는 근육 전사 인자 MyoD, 및 진핵 생물 번역 개시 인자 3 서브유닛 F(eIF3-f)의 분해를 촉진하는 유비퀴틴 리가아제 복합체 SKP1-쿨린-F-box(SCF)의 4개의 서브 유닛 중 하나이다. 아트로진-1/MAFbx는 *FBXO32*에 의해 코딩된다.

[0027] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 근육 RING 핑거 1(MuRF1)을 코딩한다. MuRF1은 근육 특이적 RING 핑거 단백질의 구성원이며, 패밀리 구성원 MuRF2 및 MuRF3과 함께 근원섬유의 M선 및 Z선 격자에서 발견된다. 또한, 몇몇 연구는 MuRF1이 트로포닌 I, 미오신 중쇄, 액틴, 미오신 결합 단백질 C, 및 미오신 경쇄 1 및 2와 같은 근육 구조 단백질과 상호작용하고/거나 이들의 반감기를 조절하는 것으로 밝혀졌다. MuRF1은 *TRIM63*에 의해 코딩된다.

[0028] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 TNF 수용체 어댑터 단백질 6(TRAF6)(인터루킨-1 신호 전달 인자, RING 핑거 단백질 85, 또는 RNF85로도 알려짐)을 코딩한다. TRAF6은 표적 단백질에 Lys63 연결된 폴리유비퀴틴 쇄의 접합을 매개하는 E3 리가아제의 구성원이다. Lys63 연결된 폴리유비퀴틴 쇄는 스캐폴드 단백질 p62(SQSTM1)에 의한 자가포식 의존적 카르고(cargo) 인식을 신호 전달한다. TRAF6은 *TRAF6* 유전자에 의해 코딩된다.

[0029] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 F-Box 단백질 30(Fbxo30)(F-Box 단독 단백질, 헬리카제, 18; 아

트로피-1에서 SCF 복합체의 근육 유비퀴틴 리가아제; 또는 MUSA1로도 알려짐)을 코딩한다. Fbxo30은 E3 유비퀴틴 리가아제의 SCF 복합체 패밀리의 구성원이다. 한 연구에서, Fbox30은 골 형성 단백질(BMP: bone morphogenetic protein) 경로에 의해 억제되고 위축 유발 조건에서 상향 조절되고, 이후 자가 유비퀴틴화를 거치는 것으로 제안된다. Fbxo30은 *FBXO30* 유전자에 의해 코딩된다.

[0030] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 F-Box 단백질 40(Fbxo40)(F-Box 단독 단백질 40 또는 근육 질환 관련 단백질로도 알려짐)을 코딩한다. E3 유비퀴틴 리가아제의 SCF 복합체 패밀리의 제2 구성원인 Fbxo40은 동화(anabolic) 신호를 조절한다. 일부 경우에, Fbxo40은 인슐린 수용체 매개 신호 전달의 하류 이펙터인 인슐린 수용체 기질 1을 유비퀴틴화하고 이의 분해에 영향을 미친다. Fbxo40은 *FBXO40* 유전자에 의해 코딩된다.

[0031] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 불용 중에 근육 세포에서 상향 조절되는 것으로 나타난 HECT 도메인 E3 유비퀴틴 리가아제인 신경 전구 세포 발현되는 발생적으로 하향 조절되는 단백질 4(Nedd4-1)을 코딩한다. Nedd4-1은 *NEDD4* 유전자에 의해 코딩된다.

[0032] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 트리파타이트 모티프 함유 단백질 32(Trim32)를 코딩한다. Trim32는 액틴, 트로포미오신, 및 트로포닌; α-액티닌; 및 데스민과 같은 얇은 필라멘트의 분해에 관여하는 E3 유비퀴틴 리가아제의 구성원이다. Trim32는 *TRIM32* 유전자에 의해 코딩된다.

[0033] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 미토콘드리아 E3 유비퀴틴 단백질 리가아제 1(Mul1)(미토콘드리아 고정 단백질 리가아제, RING 핑거 단백질 218, RNF218, MAPL, MULAN, 및 GIDE로도 알려짐)을 코딩한다. Mul1은 미토콘드리아 네트워크 리모델링에 관여하며, 예를 들어, 탈신경 또는 단식과 같은 이화 조건하에서 FoxO 패밀리의 전사 인자에 의해 상향 조절되며, 이어서 자가포식(미토파지(mitophagy))을 통한 미토콘드리아 단편화 및 제거를 야기한다. 또한, Mul1은 미토콘드리아 융합에 관여하는 GTPase인 미토콘드리아 프로-융합(pro-fusion) 단백질 미토푸신(mitofusin) 2를 유비퀴틴화하여, 미토푸신 2의 분해를 초래한다. Mul1은 *MUL1* 유전자에 의해 코딩된다.

[0034] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 Hsc70 상호 작용 단백질의 카르복시 말단(CHIP)(STIP1 상동성 및 U-Box 함유 단백질 1, STUB1, CLL 관련 항원 KW-8, 항원 NY-CO-7, SCAR16, SDCCAG7, 또는 UBOX1로도 알려짐)을 코딩한다, CHIP는 Z선에서 발견되는 근육 단백질인 필라민 C의 유비퀴틴화 및 리소좀 의존성 분해를 조절하는 미토콘드리아 유비퀴틴 리가아제이다. Z선 또는 Z-디스크는 인접한 근섬유 분절 사이에 형성된 구조이며 근섬유 분절은 근육의 기본 단위이다. 필라민 구조의 변경은 CHIP와 샤페론 Hsc70 및 HspB8을 포함하는 복합체인 코-샤페론 BAG3의 결합을 유발한다. CHIP에 의한 BAG3 및 필라민의 후속 유비퀴틴화는 자가포식 시스템을 활성화시켜 필라민 C의 분해를 초래한다. CHIP는 *STUB1* 유전자에 의해 코딩된다.

[0035] *포크헤드 박스 전사 인자*

[0036] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 포크헤드 박스 전사 인자를 코딩한다. 예시적인 포크헤드 박스 전사 인자는 아이소형 포크헤드 박스 단백질 O1(FoxO1) 및 포크헤드 박스 단백질 O3(FoxO3)을 포함하지만 이에 제한되지는 않는다.

[0037] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 포크헤드 박스 단백질 O1(FoxO1)(횡문근육종에서 포크헤드 상동체, FKHR, 또는 FKH1)로도 알려짐)을 코딩한다. FoxO1은 인슐린 신호 전달에 의한 포도당 신생 합성 및 글리코겐 분해의 조절, 및 전지방세포(preadipocyte)에 의한 지방 생성의 개시에 관여한다. FoxO1은 *FOXO1* 유전자에 의해 코딩된다.

[0038] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 포크헤드 박스 단백질 O3(FoxO3)(횡문근육종에서의 포크헤드 유사 1, FKHRL1 또는 FOXO3A로도 알려짐)을 코딩한다. FoxO3은 AMP 활성화된 단백질 키나아제 AMPK에 의해 활성화되는데, 이는 차례로 아트로진-1 및 MuRF1의 발현을 유도한다. FoxO3은 *FOXO3* 유전자에 의해 코딩된다.

[0039] *성장 인자*

[0040] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 성장 인자를 코딩한다. 예시적인 성장 인자는 미오스타틴을 포함한다.

[0041] 일부 경우에, 본원에 기재된 아트로젠은 성장/분화 인자 8(GDF-8)로도 알려진 미오스타틴(Mstn)을 코딩한다. 미오스타틴은 세포 내에서 활성화 인자로 전환되고, Smad(small mothers against decapentaplegic)의 인산화/활성화를 통해 Akt를 억제함으로써 근육 분해를 자극하고 근육 합성을 억제한다. 일부 경우에, 미오스타틴은 Akt-FoxO 신호 전달 경로에 의해 조절되는 것으로 밝혀졌다. 추가의 경우에, 미오스타틴은 위성 세포의 분화를 억제

하고, Akt 경로의 억제를 통해 근육 분해를 자극하고, mTOR 경로를 통한 근육 합성을 억제하는 것으로 나타났다.

[0042] *탈유비퀴틴화 효소*

[0043] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 탈유비퀴틴화 효소를 코딩한다. 예시적인 탈유비퀴틴화 효소는 유비퀴틴 특이적 펩티다제 14(USP14) 및 유비퀴틴 특이적 펩티다제 19(USP19)를 포함하지만, 이에 제한되지는 않는다. 일부 경우에, 본원에 기재된 아트로젠은 USP14(탈유비퀴틴화 효소 14 또는 TGT로도 알려짐)를 코딩한다. 다른 경우에, 본원에 기재된 아트로젠은 USP19(아연 핑거 MYND 도메인 함유 단백질 9, 탈유비퀴틴화 효소 19, 또는 ZMYND9로도 알려짐)를 코딩한다. USP14는 *USP14* 유전자에 의해 코딩된다. USP19는 *USP19* 유전자에 의해 코딩된다.

[0044] *추가의 아트로젠*

[0045] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 DNA 손상 유발성 전사체 4(DDIT4) 및 HIF-1 반응성 단백질 RTP801로도 알려진 Redd1(regulated in development and DNA damage response 1)을 코딩한다. Redd1은 14-3-3을 격리시켜 mTOR 기능을 억제하고 TSC1/2 활성을 증가시킨다. 또한, Redd1은 근육 단백질 합성에 관여하는 4E-BP1 및 S6K1의 인산화를 감소시킨다. Redd1은 *DDIT4* 유전자에 의해 코딩된다.

[0046] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 카텝신 V로도 알려진 카텝신 L2를 코딩한다. 카텝신 L2는 리소좀 시스테인 프로테이나제이다. 이는 *CTSL2* 유전자에 의해 코딩된다.

[0047] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 TG 상호 작용 인자, 또는 호 메오 박스 단백질 TGIF1을 코딩한다. TG 상호 작용 인자는 배아 발생에 관여하는 신호 전달 경로를 조절하는 전사 인자이다. 이 단백질은 *TGIF* 유전자에 의해 코딩된다.

[0048] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 근원성 인자 4로도 알려진 미오게닌을 코딩한다. 골격근 발생 및 복구의 조정에 관여하는 근육 특이적 염기성 헬릭스-루프-헬릭스(bHLH: basic-helix-loop-helix) 전사 인자의 MyoD 패밀리의 구성원이다. 미오게닌은 *MYOG* 유전자에 의해 코딩된다.

[0049] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 MDPK(myotonic dystrophy-protein kinase: 근긴장성 이영양증 단백질 키나아제) 또는 DMK(dystrophia myotonica protein kinase: 근긴장성 이영양증 단백질 키나아제)로도 알려진 미오토닌 단백질 키나아제(MT-PK: myotonin-protein kinase)를 코딩한다. MT-PK는 세린/트레오닌 키나아제이며, GTPase의 Rho 패밀리의 구성원과 추가로 상호 작용한다. 인간에서, MT-PK는 *DMPK* 유전자에 의해 코딩된다.

[0050] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 히스톤 데아세틸라제 패밀리의 구성원인 히스톤 데아세틸라제 2를 코딩한다. 히스톤 데아세틸라제 2는 *HDAC2* 유전자에 의해 코딩된다.

[0051] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 히스톤 데아세틸라제 패밀리의 다른 구성원인 히스톤 데아세틸라제 3을 코딩한다. 히스톤 데아세틸라제 3은 *HDAC3* 유전자에 의해 코딩된다.

[0052] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 메탈로티오네인 패밀리의 구성원인 메탈로티오네인 1L을 코딩한다. 메탈로티오네인(MT)은 중금속에 결합하여 금속 독성 및/또는 산화 스트레스로부터 보호할 수 있는 시스테인 풍부한 저 분자량 단백질이다. 메탈로티오네인 1L은 *MT1L* 유전자에 의해 코딩된다.

[0053] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 메탈로티오네인 패밀리의 제2 구성원인 메탈로티오네인 1B를 코딩한다. 메탈로티오네인 1B는 *MT1B* 유전자에 의해 코딩된다.

[0054] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 아트로젠은 표 14에 열거된 아트로젠이다.

[0055] **폴리핵산 분자**

[0056] 특정 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 위축증 관련 유전자(아트로젠이라고도 지칭함)의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 유비퀴틴 리가아제(예를 들어, E3 유비퀴틴 리가아제 또는 미토콘드리아 유비퀴틴 리가아제)의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 포크헤드 박스 전사 인자의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 성장 인자의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 탈유비퀴틴화 효소의 표적 서열에 혼성화한다.

[0057] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *FBXO32*, *TRIM63*, *TRAF6*, *FBXO30*, *FBXO40*, *NEDD4*, *TRIM32*, *MUL1*, *STUB1*, *FOXO1*, *FOXO3*, *MSTN*, *USP14*, *USP19*, *DDIT4*, *CTSL2*, *TGIF*, *MYOG*, *HDAC2*, *HDAC3*, *MT1L*, *MT1B*, 또는 *DMPK*의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *FBXO32*, *TRIM63*, *FOXO1*, *FOXO3*, 또는 *MSTN*의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *FBXO32*의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *TRIM63*의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *TRAF6*의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *FBXO30*의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *FBXO40*의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *NEDD4*의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *TRIM32*의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *MUL1*의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *STUB1*의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *FOXO1*의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *FOXO3*의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *MSTN*의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *USP14*의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *USP19*의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *DDIT4*의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *CTSL2*의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *TGIF*의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *MYOG*의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *HDAC2*의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *HDAC3*의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *MT1L*의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *MT1B*의 표적 서열에 혼성화한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 *DMPK*의 표적 서열에 혼성화한다.

[0058] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 28-141 및 370-480에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99%, 또는 100% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 28-141 및 370-480에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 50% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 28-141 및 370-480에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 60% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 28-141 및 370-480에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 70% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 28-141 및 370-480에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 75% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 28-141 및 370-480에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 80% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 28-141 및 370-480에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 85% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 28-141 및 370-480에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 90% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 28-141 및 370-480에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 95% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 28-141 및 370-480에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 96% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 28-141 및 370-480에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 97% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 28-141 및 370-480에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 98% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 28-141 및 370-480에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 99% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 28-141 및 370-480에 제시된 바와 같은 표적 서열로 이루어진다.

[0059] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 703-3406에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99%, 또는 100% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 703-3406에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 50% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 703-3406에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 60% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 703-3406에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 70% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 703-3406에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 75% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 703-3406에 제시

된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 80% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 703-3406에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 85% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 703-3406에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 90% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 703-3406에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 95% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 703-3406에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 96% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 703-3406에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 97% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 703-3406에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 98% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 703-3406에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 99% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 서열 번호 703-3406에 제시된 바와 같은 표적 서열로 이루어진다.

[0060] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 제1 폴리뉴클레오티드 및 제2 폴리뉴클레오티드를 포함한다. 일부 실시 양태에서, 제1 폴리뉴클레오티드는 서열 번호 142-255, 256-369, 481-591, 592-702, 및 3407-14222에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99%, 또는 100% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 서열 번호 142-255, 256-369, 481-591, 592-702, 및 3407-14222에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99%, 또는 100% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 서열 번호 142-255, 481-591, 3407-6110, 및 8815-11518에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99%, 또는 100% 서열 동일성을 갖는 제1 폴리뉴클레오티드 및 서열 번호 256-369, 592-702, 6111-8814, 및 11519-14222에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99%, 또는 100% 서열 동일성을 갖는 제2 폴리뉴클레오티드를 포함한다.

[0061] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 센스 가닥(예를 들어, 패신저 가닥) 및 안티센스 가닥(예를 들어, 가이드 가닥)을 포함한다. 일부 경우에서, 센스 가닥(예를 들어, 패신저 가닥)은 서열 번호 142-255, 481-591, 3407-6110, 및 8815-11518에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99%, 또는 100% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다. 일부 경우에서, 안티센스 가닥(예를 들어, 가이드 가닥)은 서열 번호 256-369, 592-702, 6111-8814, 및 11519-14222에 제시된 바와 같은 표적 서열에 대해 적어도 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99%, 또는 100% 서열 동일성을 갖는 서열을 포함한다.

[0062] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 RNA 또는 DNA를 포함한다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 RNA를 포함한다. 일부 경우에, RNA는 짧은 간섭 RNA(siRNA), 짧은 헤어핀 RNA(shRNA), 마이크로 RNA(miRNA), 이중 가닥 RNA(dsRNA), 운반 RNA(tRNA), 리보솜 RNA(rRNA), 또는 이형 핵 RNA(hnRNA)를 포함한다. 일부 경우에, RNA는 shRNA를 포함한다. 일부 경우에, RNA는 miRNA를 포함한다. 일부 경우에, RNA는 dsRNA를 포함한다. 일부 경우에, RNA는 tRNA를 포함한다. 일부 경우에, RNA는 rRNA를 포함한다. 일부 경우에, RNA는 hnRNA를 포함한다. 일부 경우에, RNA는 siRNA를 포함한다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 siRNA를 포함한다.

[0063] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 약 10 내지 약 50 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 10 내지 약 30, 약 15 내지 약 30, 약 18 내지 약 25, 약 18 내지 약 24, 약 19 내지 약 23, 또는 약 20 내지 약 22 뉴클레오티드 길이이다.

[0064] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 약 50 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 45 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 40 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 35 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 30 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 25 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 20 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 19 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 18 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 17 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 16 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 15 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 14 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 13 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 12 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 11 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 10 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 10 내지

약 50 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 10 내지 약 45 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 10 내지 약 40 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 10 내지 약 35 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 10 내지 약 30 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 10 내지 약 25 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 10 내지 약 20 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 15 내지 약 25 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 15 내지 약 30 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 12 내지 약 30 뉴클레오티드 길이이다.

[0065] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 제1 폴리뉴클레오티드를 포함한다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 제2 폴리뉴클레오티드를 포함한다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 제1 폴리뉴클레오티드 및 제2 폴리뉴클레오티드를 포함한다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 센스 가닥 또는 패신저 가닥이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 안티센스 가닥 또는 가이드 가닥이다.

[0066] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 제1 폴리뉴클레오티드이다. 일부 실시 양태에서, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 10 내지 약 50 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 10 내지 약 30, 약 15 내지 약 30, 약 18 내지 약 25, 약 18 내지 약 24, 약 19 내지 약 23, 또는 약 20 내지 약 22 뉴클레오티드 길이이다.

[0067] 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 50 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 45 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 40 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 35 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 30 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 25 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 20 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 19 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 18 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 17 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 16 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 15 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 14 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 13 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 12 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 11 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 10 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 10 내지 약 50 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 10 내지 약 45 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 10 내지 약 40 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 10 내지 약 35 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드 약 10 내지 약 30 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 10 내지 약 25 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 10 내지 약 20 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 15 내지 약 25 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 15 내지 약 30 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제1 폴리뉴클레오티드는 약 12 내지 약 30 뉴클레오티드 길이이다.

[0068] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 제2 폴리뉴클레오티드이다. 일부 실시 양태에서, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 10 내지 약 50 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 10 내지 약 30, 약 15 내지 약 30, 약 18 내지 약 25, 약 18 내지 약 24, 약 19 내지 약 23, 또는 약 20 내지 약 22 뉴클레오티드 길이이다.

[0069] 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 50 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 45 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 40 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 35 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 30 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 25 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 20 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 19 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 18 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 17 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 16 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 15 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 14 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 13 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 12 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 11 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 10 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 10 내지 약 50 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 10 내지 약 45 뉴클레오티드

길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 10 내지 약 40 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 10 내지 약 35 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드 약 10 내지 약 30 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 10 내지 약 25 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 10 내지 약 20 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 15 내지 약 25 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 15 내지 약 30 뉴클레오티드 길이이다. 일부 경우에, 제2 폴리뉴클레오티드는 약 12 내지 약 30 뉴클레오티드 길이이다.

[0070] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 제1 폴리뉴클레오티드 및 제2 폴리뉴클레오티드를 포함한다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 평활 말단, 오버행, 또는 이들의 조합을 추가로 포함한다. 일부 경우에, 평활 말단은 5' 평활 말단, 3' 평활 말단 또는 둘 다이다. 일부 경우에, 오버행은 5' 오버행, 3' 오버행, 또는 둘 다이다. 일부 경우에, 오버행은 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 또는 10개의 비-염기쌍(non-base pairing) 뉴클레오티드를 포함한다. 일부 경우에, 오버행은 1, 2, 3, 4, 5 또는 6개의 비-염기쌍 뉴클레오티드를 포함한다. 일부 경우에, 오버행은 1, 2, 3 또는 4개의 비-염기쌍 뉴클레오티드를 포함한다. 일부 경우에, 오버행은 1개의 비-염기쌍 뉴클레오티드를 포함한다. 일부 경우에, 오버행은 2개의 비-염기쌍 뉴클레오티드를 포함한다. 일부 경우에, 오버행은 3개의 비-염기쌍 뉴클레오티드를 포함한다. 일부 경우에, 오버행은 4개의 비-염기쌍 뉴클레오티드를 포함한다.

[0071] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자의 서열은 본원에 기재된 표적 서열 대해 적어도 40%, 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 98%, 99%, 또는 99.5% 상보적이다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자의 서열은 본원에 기재된 표적 서열 대해 적어도 50% 상보적이다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자의 서열은 본원에 기재된 표적 서열 대해 적어도 60% 상보적이다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자의 서열은 본원에 기재된 표적 서열 대해 적어도 70% 상보적이다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자의 서열은 본원에 기재된 표적 서열 대해 적어도 80% 상보적이다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자의 서열은 본원에 기재된 표적 서열 대해 적어도 90% 상보적이다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자의 서열은 본원에 기재된 표적 서열 대해 적어도 95% 상보적이다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자의 서열은 본원에 기재된 표적 서열 대해 적어도 99% 상보적이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자의 서열은 본원에 기재된 표적 서열 대해 100% 상보적이다.

[0072] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자의 서열은 본원에 기재된 표적 서열과 5개 이하의 불일치를 갖는다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자의 서열은 본원에 기재된 표적 서열과 4개 이하의 불일치를 갖는다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자의 서열은 본원에 기재된 표적 서열과 3개 이하의 불일치를 갖는다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자의 서열은 본원에 기재된 표적 서열과 2개 이하의 불일치를 갖는다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자의 서열은 본원에 기재된 표적 서열과 1개 이하의 불일치를 갖는다.

[0073] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 표적 서열에 혼성화하는 폴리핵산 분자의 특이성은 표적 서열에 대해 폴리핵산 분자의 95%, 98%, 99%, 99.5% 또는 100% 서열 상보성이다. 일부 경우에, 혼성화는 엄격한 혼성화 조건이다.

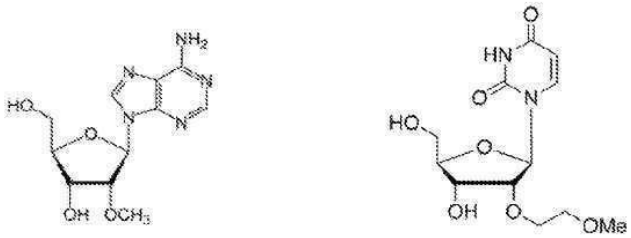
[0074] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 표적 외 효과가 감소된다. 일부 경우에, "표적 외" 또는 "표적 외 효과"는 주어진 표적에 대한 폴리핵산 중합체가 다른 mRNA 서열, DNA 서열 또는 세포 단백질 또는 다른 모이어티와 직접 또는 간접적으로 상호 작용함으로써 의도하지 않은 효과를 야기하는 모든 경우를 지칭한다. 일부 경우에, "표적 외 효과"는 다른 전사체와 폴리핵산 분자의 센스 및/또는 안티센스 가닥 사이의 부분적 상동성 또는 상보성으로 인해 다른 전사체가 동시에 분해될 때 발생한다.

[0075] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 천연 또는 합성 또는 인공 뉴클레오티드 유사체 또는 염기를 포함한다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 DNA, RNA 및/또는 뉴클레오티드 유사체의 조합을 포함한다. 일부 경우에, 합성 또는 인공 뉴클레오티드 유사체 또는 염기는 리보오스 모이어티, 포스페이트 모이어티, 뉴클레오시드 모이어티 또는 이들의 조합의 하나 이상의 변형을 포함한다.

[0076] 일부 실시 양태에서, 뉴클레오티드 유사체 또는 인공 뉴클레오티드 염기는 리보오스 모이어티의 2' 히드록실 기에서 변형을 갖는 핵산을 포함한다. 일부 경우에, 변형은 H, OR, R, 할로, SH, SR, NH_2, NHR, NR_2 또는 CN을 포함하며, 여기서 R은 알킬 모이어티이다. 예시적인 알킬 모이어티는 할로겐, 황, 티올, 티오에테르, 티오에스테르, 아민(1차, 2차, 또는 3차), 아미드, 에테르, 에스테르, 알코올 및 산소를 포함하지만 이에 제한되지는 않는다. 일부 경우에, 알킬 모이어티는 변형을 추가로 포함한다. 일부 경우에, 변형은 아조 기, 케토 기, 알데히드 기, 카르복실 기, 니트로 기, 니트로소, 기, 니트릴 기, 헤테로사이클(예를 들어, 이미다졸, 히드라지노 또는 히드록실아미노) 기, 이소시아네이트 또는 시아네이트 기, 또는 황 함유 기(예를 들어, 술폭시드, 술폰, 술피드

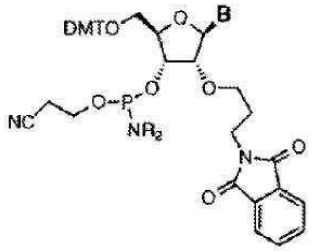
및 디술피드)를 포함한다. 일부 경우에, 알킬 모이어티는 헤테로 치환을 추가로 포함한다. 일부 경우에, 헤테로시클릭 기의 탄소는 질소, 산소 또는 황으로 치환된다. 일부 경우에, 헤테로시클릭 치환은 모르폴리노, 이미다졸, 및 피롤리디노를 포함하지만 이에 제한되지는 않는다.

[0077] 일부 경우에, 2'히드록실 기에서의 변형은 2'-O-메틸 변형 또는 2'-O-메톡시 에틸(2'-O-MOE) 변형이다. 일부 경우에, 2'-O-메틸 변형은 리보오스 모이어티의 2'히드록실 기에 메틸기를 추가하는 반면, 2'O-메톡시에틸 변형은 리보오스 모이어티의 2' 히드록실 기에 메톡시에틸 기를 추가한다. 아데노신 분자의 2'-O-메틸 변형 및 우리딘의 2'O-메톡시에틸 변형의 예시적인 화학 구조는 하기에 도시한다.



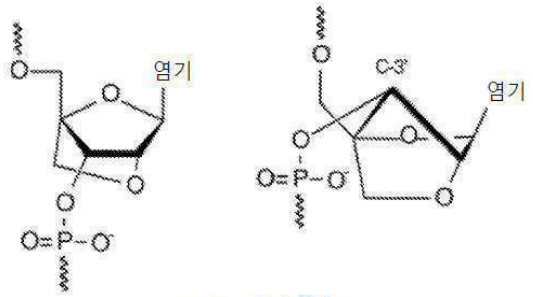
[0078] 2'-O-메틸-아데노신 2'-O-메톡시에틸 우리딘

[0079] 일부 경우에, 2' 히드록실 기에서의 변형은 프로필 링커를 포함하는 연장된 아민 기가 아민 기를 2' 산소에 결합시키는 2'-O-아미노프로필 변형이다. 일부 경우에, 이 변형은 당마다 아민 기로부터 하나의 양전하를 도입함으로써 올리고뉴클레오티드 분자의 포스페이트 유래의 전체 음전하를 중화시켜 그의 양쪽이온성 특성으로 인해 세포 흡수 특성을 개선시킨다. 2'-O-아미노프로필 뉴클레오시드 포스포르아미다이트의 예시적인 화학 구조는 하기에 도시한다.



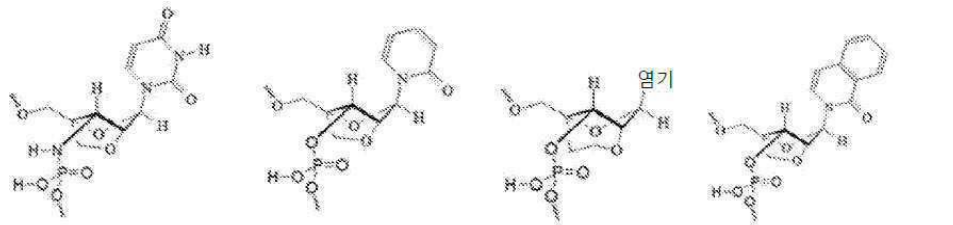
[0080] 2'-O-아미노프로필 뉴클레오시드 포스포르아미다이트

[0081] 일부 경우에, 2' 히드록실 기에서의 변형은 2' 탄소에 결합된 산소 분자가 메틸렌 기에 의해 4' 탄소에 연결된 잠금 또는 가교된 리보오스 변형(예를 들어, 잠금 핵산 또는 LNA)이며, 이에 따라 2'-C, 4'C-옥시-메틸렌-연결된 비시클릭 리보뉴클레오티드 단량체를 형성한다. LNA의 화학 구조의 예시적인 표현은 아래에 도시한다. 왼쪽에 나타낸 표현은 LNA 단량체의 화학적 연결성을 강조한다. 우측에 나타낸 표현은 LNA 단량체의 푸라노오스 고리의 잠금된 3'-엔도(^{3}E) 입체 구조를 강조한다.



[0082] LNA (잠김 핵산)

[0083] 일부 경우에, 2' 히드록실 기에서의 변형은, 예를 들어 2'-4'-에틸렌-가교된 핵산과 같은 에틸렌 핵산(ENA)을 포함하며, 이는 당 입체 구조를 C3'-엔도 당 주름 입체 구조로 잠근다. ENA는 LNA를 또한 포함하는 변형된 핵산의 가교된 핵산 부류의 일부이다. ENA 및 가교된 핵산의 예시적인 화학 구조는 하기에 도시한다.



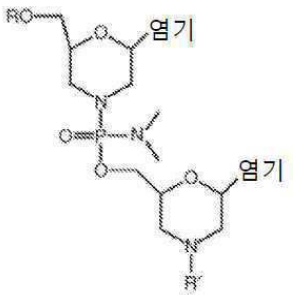
3'-아미노-2',4'-BNA 2'4'-BNA-2-피리돈 2'4'- ENA 2',4'-BNA-1-이소퀴놀론

[0084]

[0085] 일부 실시 양태에서, 2' 히드록실 기에서의 추가 변형은 2'-데옥시, T-데옥시-2'-플루오로, 2'-O-아미노프로필(2'-O-AP), 2'-O-디메틸아미노에틸(2'-O-DMAOE), 2'-O-디메틸아미노프로필(2'-O-DMAP), T-O-디메틸아미노에틸옥시에틸(2'-O-DMAEOE), 또는 2'-O-N-메틸아세트아미도(2'-O-NMA)를 포함한다.

[0086] 일부 실시 양태에서, 뉴클레오티드 유사체는 변형된 염기, 예컨대, 제한하는 것은 아니지만, 5-프로피닐우리딘, 5-프로피닐시티딘, 6-메틸아데닌, 6-메틸구아닌, N,N,-디메틸아데닌, 2-프로필아데닌, 2-프로필구아닌, 2-아미노아데닌, 1-메틸이노신, 3-메틸우리딘, 5-메틸시티딘, 5-메틸우리딘 및 5번 위치에 변형을 갖는 다른 뉴클레오티드, 5-(2-아미노) 프로필 우리딘, 5-할로시티딘, 5-할로우리딘, 4-아세틸시티딘, 1-메틸아데노신, 2-메틸아데노신, 3-메틸시티딘, 6-메틸우리딘, 2-메틸구아노신, 7-메틸구아노신, 2,2-디메틸구아노신, 5-메틸아미노에틸우리딘, 5-메틸옥시우리딘, 데아자뉴클레오티드 예컨대 7-데아자-아데노신, 6-아조우리딘, 6-아조시티딘, 6-아조티미딘, 5-메틸-2-티오우리딘, 다른 티오 염기 예컨대 2-티오우리딘 및 4-티오우리딘 및 2-티오시티딘, 디히드로우리딘, 슈도우리딘, 큐오신, 아케오신, 나프틸 및 치환된 나프틸 기, 임의의 O- 및 N-알킬화 퓨린 및 피리미딘 예컨대 N6-메틸아데노신, 5-메틸카르보닐메틸우리딘, 우리딘 5-옥시아세트산, 피리딘-4-온, 피리딘-2-온, 페닐 및 변형된 페닐 기 예컨대 아미노페놀 또는 2,4,6-트리메톡시 벤젠, G-클램프 뉴클레오티드로서 작용하는 변형된 시토신, 8-치환된 아데닌 및 구아닌, 5-치환된 우라실 및 티민, 아자피리미딘, 카르복시히드록시알킬 뉴클레오티드, 카르복시알킬아미노알킬 뉴클레오티드, 및 알킬카르보닐알킬화 뉴클레오티드를 포함한다. 변형된 뉴클레오티드는 또한 당 모이어티와 관련하여 변형된 뉴클레오티드뿐만 아니라 리보실이 아닌 당 또는 이의 유사체를 갖는 뉴클레오티드를 포함한다. 예를 들어, 당 모이어티는 일부 경우에, 만노오스, 아라비노오스, 글루코피라노오스, 갈락토피라노오스, 4'-티오리보오스, 및 다른 당, 헤테로사이클 또는 카르보사이클이거나 이들을 기반으로 한다. 용어 뉴클레오티드는 또한 당 업계에 보편적 염기로 알려진 것을 포함한다. 예로서, 보편적 염기는 3-니트로피롤, 5-니트로인돌, 또는 네불라린을 포함하지만 이에 제한되지는 않는다.

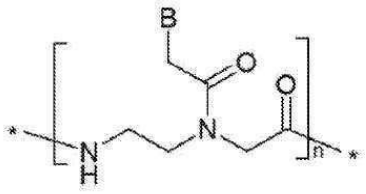
[0087] 일부 실시 양태에서, 뉴클레오티드 유사체는 모르폴리노, 펩티드 핵산(PNA), 메틸포스포네이트 뉴클레오티드, 티올포스포네이트 뉴클레오티드, 2'-플루오로 N3-P5'-포스포르아미다이트, 1',5'-언히드로헥시톨 핵산(HNA), 또는 이들의 조합을 추가로 포함한다. 모르폴리노 또는 포스포로디아미데이트 모르폴리노 올리고(PMO)는 그의 구조가 일반 당 및 포스페이트 구조에서 벗어나 천연 핵산 구조를 모방하는 합성 분자를 포함한다. 일부 경우에, 5원 리보오스 고리는 4개의 탄소, 1개의 질소 및 1개의 산소를 함유하는 6원 모르폴리노 고리로 치환된다. 일부 경우에, 리보오스 단량체는 포스페이트 기 대신에 포르포르디아미데이트 기에 의해 연결된다. 이러한 경우에, 골격 변경은 모든 양전하 및 음전하를 제거하여, 모르폴리노를 하전된 올리고뉴클레오티드에 의해 사용되는 것과 같이 세포 전달제의 도움없이 세포막을 통과할 수 있는 중성 분자로 만든다.



모르폴리노

[0088]

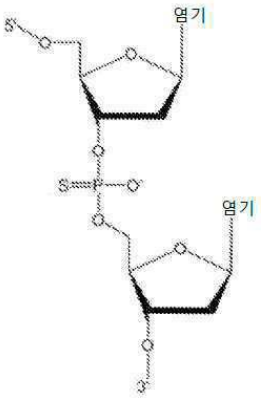
[0089] 일부 실시 양태에서, 펩티드 핵산(PNA)은 당 고리 또는 포스페이트 연결을 함유하지 않으며, 염기는 올리고글리신 유사 분자에 의해 부착되고 적절히 이격되어, 골격 전하를 제거한다.



PNA

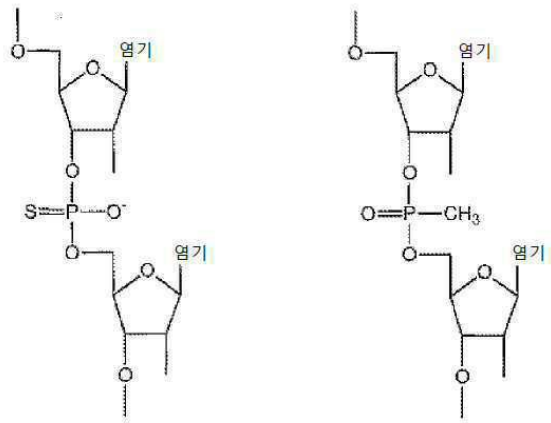
[0090]

[0091] 일부 실시 양태에서, 하나 이상의 변형은 경우에 따라 뉴클레오티드간 연결에서 발생한다. 일부 경우에, 변형된 뉴클레오티드간 연결은 포스포로티오에이트, 포스포로디티오에이트, 메틸포스포네이트, 5'-알킬렌포스포네이트, 5'-메틸포스포네이트, 3'-알킬렌 포스포네이트, 보론트리플루오리데이트, 3'-5'연결 또는 2'-5'연결의 보라노포스페이트 에스테르 및 셀레노포스페이트, 포스포트리에스테르, 티오노알킬포스포트리에스테르, 하이드로젠 포스페이트 연결, 알킬 포스포네이트, 알킬포스포노티오에이트, 아릴포스포노티오에이트, 포스포로셀레노에이트, 포스포로디셀레노에이트, 포스피네이트, 포스포르아미데이트, 3'-알킬포스포르아미데이트, 아미노알킬포스포르아미데이트, 티오노포스포르아미데이트, 포스포로피페라지데이트, 포스포로아닐로티오에이트, 포스포로아닐리데이트, 케톤, 술폰, 술폰아미드, 카르보네이트, 카르바메이트, 메틸렌히드라조, 메틸렌디메틸히드라조, 포름아세탈, 티오포름아세탈, 옥심, 메틸렌이미노, 메틸렌메틸이미노, 티오아미데이트, 리보아세틸 기에 의한 연결, 아미노에틸 글리신, 실릴 또는 실록산 연결; 예를 들어, 포화되거나 불포화되고/되거나 치환되고/되거나 헤테로원자를 함유하는 1 내지 10개의 탄소의 헤테로원자를 갖거나 갖지 않는 알킬 또는 시클로알킬 연결; 염기가 백본의 아자 질소에 직접적으로 또는 간접적으로 부착된 모르폴리노 구조, 아미드, 또는 폴리아미드를 갖는 연결; 및 이들의 조합을 포함하지만 이에 제한되지는 않는다. 포스포로티오에이트 안티센스 올리고뉴클레오티드(PS ASO)는 포스포로티오에이트 연결을 포함하는 안티센스 올리고뉴클레오티드이다. 예시적인 PS ASO는 하기에 도시한다.



[0092]

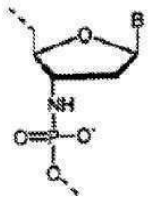
[0093] 일부 경우에, 변형은 메틸포스포네이트 또는 티올포스포네이트 변형과 같은 메틸 또는 티올 변형이다. 예시적인 티올포스포네이트 뉴클레오티드(왼쪽) 및 메틸포스포네이트 뉴클레오티드(오른쪽)는 아래에 도시한다.



[0094]

[0095] 일부 경우에, 변형된 뉴클레오티드는 다음과 같이 도시되는 2'-플루오로 N3-P5'-포스포르아미다이트를 포함하지

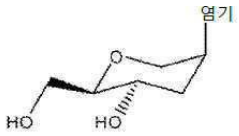
만, 이에 제한되지는 않는다:



N3'-P5' 포스포로아미데이트

[0096]

[0097] 일부 경우에, 변형된 뉴클레오티드는 하기와 같이 도시된 헥시톨 핵산(또는 1',5'-언히드로헥시톨 핵산(HNA))을 포함하지만, 이에 제한되지는 않는다:



HNA

[0098]

[0099] 일부 실시 양태에서, 하나 이상의 변형은 경우에 따라 리보오스 모이어티, 포스페이트 골격 및 뉴클레오시드의 변형, 또는 3 '또는 5' 말단에서의 뉴클레오티드 유사체의 변형을 추가로 포함한다. 예를 들어, 3' 말단은 경우에 따라 3' 양이온성 기를 포함하거나, 역위에 의해 3' 말단에서 3'-3' 연결을 갖는 뉴클레오시드를 포함한다. 다른 대안에서, 3' 말단은 경우에 따라 아미노알킬 기, 예를 들어 3' C5-아미노알킬 dT와 접합된다. 추가의 대안에서, 3' 말단은 경우에 따라 무염기 부위, 예를 들어 아퓨린성 또는 아피리미딘성 부위와 접합된다. 일부 경우에, 5' 말단은 아미노알킬 기, 예를 들어 5'-O-알킬아미노 치환기와 접합된다. 일부 경우에, 5' 말단은 무염기 부위, 예를 들어 아퓨린성 또는 아피리미딘성 부위와 접합된다.

[0100] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 하나 이상의 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 25개 이상의 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 실시 양태에서, 인공 뉴클레오티드 유사체는 2'-O-메틸, 2'-O-메톡시에틸(2'-O-MOE), 2'-O-아미노프로필, 2'-데옥시, T-데옥시-2'-플루오로, 2'-O-아미노프로필(2'-O-AP), 2'-O-디메틸아미노에틸(2'-O-DMAOE), 2'-O-디메틸아미노프로필(2'-O-DMAP), T-O-디메틸아미노에틸옥시에틸(2'-O-DMAEOE), 또는 2'-O-N-메틸아세트아미도(2'-O-NMA) 변형된, LNA, ENA, PNA, HNA, 모르폴리노, 메틸포스포네이트 뉴클레오티드, 티올포스포네이트 뉴클레오티드, 2'-플루오로 N3-P5'-포스포르아미다이트, 또는 이들의 조합을 포함한다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 2'-O-메틸, 2'-O-메톡시에틸(2'-O-MOE), 2'-O-아미노프로필, 2'-데옥시, T-데옥시-2'-플루오로, 2'-O-아미노프로필(2'-O-AP), 2'-O-디메틸아미노에틸(2'-O-DMAOE), 2'-O-디메틸아미노프로필(2'-O-DMAP), T-O-디메틸아미노에틸옥시에틸(2'-O-DMAEOE), 또는 2'-O-N-메틸아세트아미도(2'-O-NMA) 변형된, LNA, ENA, PNA, HNA, 모르폴리노, 메틸포스포네이트 뉴클레오티드, 티올포스포네이트 뉴클레오티드, 2'-플루오로 N3-P5'-포스포르아미다이트, 또는 이들의 조합으로부터 선택된 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 25개 이상의 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 25개 이상의 2'-O-메틸 변형된 뉴클레오티드를 포함한다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 25개 이상의 2'-O-메톡시에틸(2'-O-MOE) 변형된 뉴클레오티드를 포함한다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 25개 이상의 티올포스포네이트 뉴클레오티드를 포함한다.

[0101] 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 5% 내지 약 100% 변형, 약 10% 내지 약 100% 변형, 약 20% 내지 약 100% 변형, 약 30% 내지 약 100% 변형, 약 40% 내지 약 100% 변형, 약 50% 내지 약 100% 변형, 약 60% 내지 약 100% 변형, 약 70% 내지 약 100% 변형, 약 80% 내지 약 100% 변형, 및 약 90% 내지 약 100% 변형 중 적어도 하나를 포함한다.

[0102] 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 10% 내지 약 90% 변형, 약 20% 내지 약 90% 변형, 약 30% 내지 약 90% 변형, 약 40% 내지 약 90% 변형, 약 50% 내지 약 90% 변형, 약 60% 내지 약 90% 변형, 약 70% 내지 약 90% 변형, 및 약 80% 내지 약 100% 변형 중 적어도 하나를 포함한다.

[0103] 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 10% 내지 약 80% 변형, 약 20% 내지 약 80% 변형, 약 30% 내지 약 80% 변형, 약 40% 내지 약 80% 변형, 약 50% 내지 약 80% 변형, 약 60% 내지 약 80% 변형, 및 약 70% 내지 약 80% 변형 중 적어도 하나를 포함한다.

[0104] 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 10% 내지 약 70% 변형, 약 20% 내지 약 70% 변형, 약 30% 내지 약 70% 변형, 약 40% 내지 약 70% 변형, 약 50% 내지 약 70% 변형, 및 약 60% 내지 약 70% 변형 중 적어도 하나를 포함한다.

[0105] 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 10% 내지 약 60% 변형, 약 20% 내지 약 60% 변형, 약 30% 내지 약 60% 변형, 약 40% 내지 약 60% 변형, 및 약 50% 내지 약 60% 변형 중 적어도 하나를 포함한다.

[0106] 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 10% 내지 약 50% 변형, 약 20% 내지 약 50% 변형, 약 30% 내지 약 50% 변형, 및 약 40% 내지 약 50% 변형 중 적어도 하나를 포함한다.

[0107] 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 10% 내지 약 40% 변형, 약 20% 내지 약 40% 변형, 및 약 30% 내지 약 40% 변형 중 적어도 하나를 포함한다.

[0108] 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 10% 내지 약 30% 변형, 및 약 20% 내지 약 30% 변형 중 적어도 하나를 포함한다.

[0109] 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 10% 내지 약 20% 변형을 포함한다.

[0110] 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 약 15% 내지 약 90%, 약 20% 내지 약 80%, 약 30% 내지 약 70%, 또는 약 40% 내지 약 60% 변형을 포함한다.

[0111] 추가 경우에, 폴리핵산 분자는 적어도 약 15%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, 95%, 또는 99% 변형을 포함한다.

[0112] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 적어도 약 1, 약 2, 약 3, 약 4, 약 5, 약 6, 약 7, 약 8, 약 9, 약 10, 약 11, 약 12, 약 13, 약 14, 약 15, 약 16, 약 17, 약 18, 약 19, 약 20, 약 21, 약 22개 이상의 변형을 포함한다.

[0113] 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 적어도 약 1, 약 2, 약 3, 약 4, 약 5, 약 6, 약 7, 약 8, 약 9, 약 10, 약 11, 약 12, 약 13, 약 14, 약 15, 약 16, 약 17, 약 18, 약 19, 약 20, 약 21, 약 22개 이상의 변형된 뉴클레오티드를 포함한다.

[0114] 일부 경우에, 약 5 내지 약 100%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 5%, 10%, 15%, 20%, 25%, 30%, 35%, 40%, 45%, 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95% 또는 100%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 5%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 10%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 15%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 20%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 25%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 30%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 35%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 40%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 45%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 50%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 55%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 60%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 65%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 70%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 75%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 80%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 85%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 90%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 95%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 96%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 97%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 98%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 99%의 폴리핵산 분자는

본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 경우에, 약 100%의 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함한다. 일부 실시 양태에서, 인공 뉴클레오티드 유사체는 2'-O-메틸, 2'-O-메톡시에틸(2'-O-MOE), 2'-O-아미노프로필, 2'-데옥시, T-데옥시-2'-플루오로, 2'-O-아미노프로필(2'-O-AP), 2'-O-디메틸아미노에틸(2'-O-DMAOE), 2'-O-디메틸아미노프로필(2'-O-DMAP), T-O-디메틸아미노에틸옥시에틸(2'-O-DMAEOE), 또는 2'-O-N-메틸아세트아미도(2'-O-NMA) 변형된, LNA, ENA, PNA, HNA, 모르폴리노, 메틸포스포네이트 뉴클레오티드, 티올포스포네이트 뉴클레오티드, 2'-플루오로 N3-P5'-포스포르아미다이트, 또는 이들의 조합을 포함한다.

[0115] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 1 내지 약 25개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 1개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 2개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 3개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 4개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 5개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 6개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 7개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 8개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 9개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 10개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 11개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 12개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 13개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 14개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 15개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 16개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 17개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 18개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 19개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 20개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 21개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 22개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 23개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 24개의 변형을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 본원에 기재된 인공 뉴클레오티드 유사체를 포함하는 약 25개의 변형을 포함한다.

[0116] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 2개의 별개의 폴리뉴클레오티드로부터 조립되며, 여기서 하나의 폴리뉴클레오티드는 폴리핵산 분자의 센스 가닥을 포함하고, 제2 폴리뉴클레오티드는 안티센스 가닥을 포함한다. 다른 실시 양태에서, 센스 가닥은 링커 분자를 통해 안티센스 가닥에 연결되며, 링커 분자는 일부 경우에 폴리뉴클레오티드 링커 또는 비-뉴클레오티드 링커이다.

[0117] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 센스 가닥 및 안티센스 가닥을 포함하며, 여기서 센스 가닥의 피리미딘 뉴클레오티드는 2'O-메틸피리미딘 뉴클레오티드를 포함하고 센스 가닥의 퓨린 뉴클레오티드는 2'-데옥시 뉴클레오티드를 포함한다. 일부 실시 양태, 폴리핵산 분자는 센스 가닥 및 안티센스 가닥을 포함하며, 여기서 센스 가닥에 존재하는 피리미딘 뉴클레오티드는 2'-데옥시-2'-플루오로 피리미딘 뉴클레오티드이고 여기서 센스 가닥에 존재하는 퓨린 뉴클레오티드는 2'-데옥시 퓨린 뉴클레오티드이다.

[0118] 일부 실시 양태, 폴리핵산 분자는 센스 가닥 및 안티센스 가닥을 포함하며, 여기서 상기 안티센스 가닥에 존재할 때 피리미딘 뉴클레오티드는 2'-데옥시-2'-플루오로 피리미딘 뉴클레오티드이고 상기 안티센스 가닥에 존재할 때 퓨린 뉴클레오티드는 2'-O-메틸 퓨린 뉴클레오티드이다.

[0119] 일부 실시 양태, 폴리핵산 분자는 센스 가닥 및 안티센스 가닥을 포함하며, 여기서 상기 안티센스 가닥에 존재

할 때 피리미딘 뉴클레오티드는 2'-데옥시-2'-플루오로 피리미딘 뉴클레오티드이고 여기서 상기 안티센스 가닥에 존재할 때 퓨린 뉴클레오티드는 2'-데옥시 퓨린 뉴클레오티드이다.

[0120] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 센스 가닥 및 안티센스 가닥을 포함하며, 여기서 센스 가닥은 센스 가닥의 5' 말단, 3' 말단, 또는 5' 말단과 3' 말단 둘 다에 말단 캡 모이어티를 포함한다. 다른 실시 양태에서, 말단 캡 모이어티는 역위된 데옥시 무염기 모이어티이다.

[0121] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 센스 가닥 및 안티센스 가닥을 포함하며, 여기서 안티센스 가닥은 안티센스 가닥의 3' 말단에 포스페이트 골격 변형을 포함한다. 일부 경우에, 포스페이트 골격 변형은 포스포로티오에이트이다.

[0122] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 센스 가닥 및 안티센스 가닥을 포함하며, 여기서 안티센스 가닥은 안티센스 가닥의 3' 말단에 글리세릴 변형을 포함한다.

[0123] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 센스 가닥 및 안티센스 가닥을 포함하며, 여기서 센스 가닥은 하나 이상, 예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20개 이상의 포스포로티오에이트 뉴클레오티드간 연결, 및/또는 하나 이상(예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10개 이상)의 2'-데옥시, 2'-O-메틸, 2'-데옥시-2'-플루오로, 및/또는 약 하나 이상(예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10개 이상)의 보편적 염기 변형된 뉴클레오티드, 및 경우에 따라 센스 가닥의 3' 말단, 5' 말단, 또는 3'과 5' 말단 둘 다에 말단 캡 분자를 포함하고; 여기서 안티센스 가닥은 약 1 내지 약 10개 이상, 구체적으로, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20개 이상의 포스포로티오에이트 뉴클레오티드간 연결, 및/또는 하나 이상(예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10개 이상)의 2'-데옥시, 2'-O-메틸, 2'-데옥시-2'-플루오로, 및/또는 하나 이상(예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10개 이상)의 보편적 염기 변형된 뉴클레오티드, 및 경우에 따라 안티센스 가닥의 3' 말단, 5' 말단, 또는 3'과 5' 말단 둘 다에 말단 캡 분자를 포함한다. 다른 실시 양태에서, 센스 및/또는 안티센스 가닥의 하나 이상, 예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10개 이상의 피리미딘 뉴클레오티드는 하나 이상, 예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10개 이상의 포스포로티오에이트 뉴클레오티드간 연결, 및/또는 동일하거나 상이한 가닥에 존재하는 3' 말단, 5' 말단, 또는 3'과 5' 말단 둘 다에 말단 캡 분자가 있거나 없이 2'-데옥시, 2'-O-메틸, 및/또는 2'-데옥시-2'-플루오로 뉴클레오티드로 화학적으로 변형된다.

[0124] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 센스 가닥 및 안티센스 가닥을 포함하고, 여기서 센스 가닥은 약 1 내지 약 25, 예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20개 이상의 포스포로티오에이트 뉴클레오티드간 연결, 및/또는 하나 이상(예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10개 이상)의 2'-데옥시, 2'-O-메틸, 2'-데옥시-2'-플루오로, 및/또는 하나 이상(예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10개 이상)의 보편적 염기 변형된 뉴클레오티드, 및 경우에 따라 센스 가닥의 3' 말단, 5' 말단, 또는 3'과 5' 말단 둘 다에 말단 캡 분자를 포함하고; 여기서 안티센스 가닥은 약 1 내지 25개 이상, 예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20개 이상의 포스포로티오에이트 뉴클레오티드간 연결, 및/또는 하나 이상(예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10개 이상)의 2'-데옥시, 2'-O-메틸, 2'-데옥시-2'-플루오로, 및/또는 하나 이상(예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10개 이상)의 보편적 염기 변형된 뉴클레오티드, 및 경우에 따라 안티센스 가닥의 3' 말단, 5' 말단, 또는 3'과 5' 말단 둘 다에 말단 캡 분자를 포함한다. 다른 실시 양태에서, 센스 및/또는 안티센스 가닥의 하나 이상, 예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10개 이상의 피리미딘 뉴클레오티드는 약 1 내지 약 25개 이상, 예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20개 이상의 포스포로티오에이트 뉴클레오티드간 연결, 및/또는 동일하거나 상이한 가닥에 존재하는 3' 말단, 5' 말단, 또는 3'과 5' 말단 둘 다에 말단 캡 분자가 있거나 없이 2'-데옥시, 2'-O-메틸, 및/또는 2'-데옥시-2'-플루오로 뉴클레오티드로 화학적으로 변형된다.

[0125] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 센스 가닥 및 안티센스 가닥을 포함하며, 여기서 안티센스 가닥은 하나 이상, 예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20개 이상의 포스포로티오에이트 뉴클레오티드간 연결, 및/또는 약 하나 이상(예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10개 이상)의 2'-데옥시, 2'-O-메틸, 2'-데옥시-2'-플루오로, 및/또는 하나 이상(예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10개 이상)의 보편적 염기 변형된 뉴클레오티드, 및 경우에 따라 센스 가닥의 3' 말단, 5' 말단, 또는 3'과 5' 말단 둘 다에 말단 캡 분자를 포함하고; 여기서 안티센스 가닥은 약 1 내지 10개 이상, 구체적으로, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10개 이상의 포스포로티오에이트 뉴클레오티드간 연결, 및/또는 하나 이상(예를 들

어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10개 이상)의 2'-데옥시, 2'-O-메틸, 2'-데옥시-2'-플루오로, 및/또는 하나 이상(예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10개 이상)의 보편적 염기 변형된 뉴클레오티드, 및 경우에 따라 안티센스 가닥의 3' 말단, 5' 말단, 또는 3'과 5' 말단 둘 다에 말단 캡 분자를 포함한다. 다른 실시 양태에서, 센스 및/또는 안티센스 가닥의 하나 이상, 예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20개 이상의 피리미딘 뉴클레오티드는 하나 이상, 예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10개 이상의 포스포로티오에이트 뉴클레오티드간 연결, 및/또는 동일하거나 상이한 가닥에 존재하는 3' 말단, 5' 말단, 또는 3'과 5' 말단 둘 다에 말단 캡 분자가 있거나 없이 2'-데옥시, 2'-O-메틸, 및/또는 2'-데옥시-2'-플루오로 뉴클레오티드로 화학적으로 변형된다.

[0126] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 센스 가닥 및 안티센스 가닥을 포함하고, 여기서 안티센스 가닥은 약 1 내지 약 25개 이상, 예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20개 이상의 포스포로티오에이트 뉴클레오티드간 연결, 및/또는 하나 이상(예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10개 이상)의 2'-데옥시, 2'-O-메틸, 2'-데옥시-2'-플루오로, 및/또는 하나 이상(예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10개 이상)의 보편적 염기 변형된 뉴클레오티드, 및 경우에 따라 센스 가닥의 3' 말단, 5' 말단, 또는 3'과 5' 말단 둘 다에 말단 캡 분자를 포함하고; 여기서 안티센스 가닥은 약 1 내지 25개 이상, 예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20개 이상의 포스포로티오에이트 뉴클레오티드간 연결, 및/또는 하나 이상(예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10개 이상)의 2'-데옥시, 2'-O-메틸, 2'-데옥시-2'-플루오로, 및/또는 하나 이상(예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10개 이상)의 보편적 염기 변형된 뉴클레오티드, 경우에 따라 안티센스 가닥의 3' 말단, 5' 말단, 또는 3'과 5' 말단 둘 다에 말단 캡 분자를 포함한다. 다른 실시 양태에서, 센스 및/또는 안티센스 가닥의 하나 이상, 예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10개 이상의 피리미딘 뉴클레오티드는 약 1 내지 약 5개 이상, 예를 들어, 약 1, 2, 3, 4, 5개 이상의 포스포로티오에이트 뉴클레오티드간 연결, 및/또는 동일하거나 상이한 가닥에 존재하는 3' 말단, 5' 말단, 또는 3'과 5' 말단 둘 다에 말단 캡 분자가 있거나 없이 2'-데옥시, 2'-O-메틸, 및/또는 2'-데옥시-2'-플루오로 뉴클레오티드로 화학적으로 변형된다.

[0127] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 폴리핵산 분자의 각 가닥에 약 1 내지 약 25, 예를 들어 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20개 이상의 포스포로티오에이트 뉴클레오티드간 연결을 갖는 화학적으로 변형된 짧은 간섭 핵산 분자이다.

[0128] 또 다른 실시 양태에서, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 2'-5' 뉴클레오티드간 연결을 포함한다. 일부 경우에, 2'-5' 뉴클레오티드간 연결(들)은 하나 또는 양쪽 서열 가닥의 3' 말단, 5' 말단, 또는 3'과 5' 말단 둘 다에 존재한다. 또 다른 경우에, 2'-5' 뉴클레오티드간 연결(들)은 하나 또는 양쪽 가닥 내의 여러 다른 위치에 존재하며, 예를 들어, 폴리핵산 분자의 하나 또는 양쪽 가닥에서 피리미딘 뉴클레오티드의 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10개 이상을 포함하는 모든 뉴클레오티드간 연결은 2'-5' 뉴클레오티드간 연결을 포함하거나, 폴리핵산 분자의 하나 또는 양쪽 가닥에서 퓨린 뉴클레오티드의 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10개 이상을 포함하는 모든 뉴클레오티드간 연결은 2'-5' 뉴클레오티드간 연결을 포함한다.

[0129] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 세포에서 또는 시험관 내 시스템에서 재구성된, RNAi 활성을 매개하는 단일 가닥 폴리핵산 분자이며, 여기서 폴리핵산 분자는 표적 핵산 서열에 상보성을 갖는 단일 가닥 폴리뉴클레오티드를 포함하고, 여기서 폴리핵산에 존재하는 하나 이상의 피리미딘 뉴클레오티드는 2'-데옥시-2'-플루오로 피리미딘 뉴클레오티드(예를 들어, 여기서 모든 피리미딘 뉴클레오티드는 2'-데옥시-2'-플루오로 피리미딘 뉴클레오티드이거나 대안적으로 다수의 피리미딘 뉴클레오티드는 2'-데옥시-2'-플루오로 피리미딘 뉴클레오티드임)이고, 여기서 폴리핵산에 존재하는 임의의 퓨린 뉴클레오티드는 2'-데옥시 퓨린 뉴클레오티드(예를 들어, 여기서 모든 퓨린 뉴클레오티드는 2'-데옥시 퓨린 뉴클레오티드이거나 대안적으로 다수의 퓨린 뉴클레오티드는 2'-데옥시 퓨린 뉴클레오티드임)이고, 말단 캡 변형이 경우에 따라 안티센스 서열의 3' 말단, 5' 말단, 또는 3'과 5' 말단 둘 다에 존재하고, 폴리핵산 분자는 경우에 따라 폴리핵산 분자의 3' 말단에서 약 1 내지 약 4(예를 들어, 약 1, 2, 3, 또는 4)개의 말단 2'-데옥시뉴클레오티드를 추가로 포함하고, 여기서 말단 뉴클레오티드는 하나 이상(예를 들어, 1, 2, 3, 또는 4개)의 포스포로티오에이트 뉴클레오티드간 연결을 추가로 포함하고, 여기서 폴리핵산 분자는 경우에 따라 말단 포스페이트 기, 예컨대 5' 말단 포스페이트 기를 추가로 포함한다.

[0130] 일부 경우에, 본원에 기재된 하나 이상의 인공 뉴클레오티드 유사체는 천연 핵산 분자와 비교할 때 예를 들어 리보뉴클레아제, 예컨대 RNase H, 데옥시리보뉴클레아제, 예컨대 DNase, 또는 엑소뉴클레아제, 예컨대 5'-3' 엑소뉴클레아제 및 3'-5' 엑소뉴클레아제와 같은 뉴클레아제에 대해 내성을 갖는다. 일부 경우에, 2'-O-메틸, 2'-O-메톡시에틸(2'-O-MOE), 2'-O-아미노프로필, 2'-데옥시, T-데옥시-2'-플루오로, 2'-O-아미노프로필(2'-O-AP),

2'-O-디메틸아미노에틸(2'-O-DMAOE), 2'-O-디메틸아미노프로필(2'-O-DMAP), T-O-디메틸아미노에틸옥시에틸(2'-O-DMAEOE), 또는 2'-O-N-메틸아세트아미도(2'-O-NMA) 변형된, LNA, ENA, PNA, HNA, 모르폴리노, 메틸포스포네이트 뉴클레오티드, 티올포스포네이트 뉴클레오티드, 2'-플루오로 N3-P5'-포스포르아미다이트, 또는 이들의 조합을 포함하는 인공 뉴클레오티드 유사체는 예를 들어 리보뉴클레아제 예컨대 RNase H, 데옥시리보뉴클레아제 예컨대 DNase, 또는 엑소뉴클레아제 예컨대 5'-3' 엑소뉴클레아제 및 3'-5' 엑소뉴클레아제와 같은 뉴클레아제에 대해 내성을 갖는다. 일부 경우에, 2'-O-메틸 변형된 폴리핵산 분자는 뉴클레아제 내성(예를 들어, RNase H, DNase, 5'-3' 엑소뉴클레아제 또는 3'-5' 엑소뉴클레아제 내성)이다. 일부 경우에, 2'O-메톡시에틸(2'-O-MOE) 변형된 폴리핵산 분자는 뉴클레아제 내성(예를 들어, RNase H, DNase, 5'-3' 엑소뉴클레아제 또는 3'-5' 엑소뉴클레아제 내성)이다. 일부 경우에, 2'-O-아미노프로필 변형된 폴리핵산 분자는 뉴클레아제 내성(예를 들어, RNase H, DNase, 5'-3' 엑소뉴클레아제 또는 3'-5' 엑소뉴클레아제 내성)이다. 일부 경우에, 2'-데옥시 변형된 폴리핵산 분자는 뉴클레아제 내성(예를 들어, RNase H, DNase, 5'-3' 엑소뉴클레아제 또는 3'-5' 엑소뉴클레아제 내성)이다. 일부 경우에, T-데옥시-2'-플루오로 변형된 폴리핵산 분자는 뉴클레아제 내성(예를 들어, RNase H, DNase, 5'-3' 엑소뉴클레아제 또는 3'-5' 엑소뉴클레아제 내성)이다. 일부 경우에, 2'-O-아미노프로필(2'-O-AP) 변형된 폴리핵산 분자는 뉴클레아제 내성(예를 들어, RNase H, DNase, 5'-3' 엑소뉴클레아제 또는 3'-5' 엑소뉴클레아제 내성)이다. 일부 경우에, 2'-O-디메틸아미노에틸(2'-O-DMAOE) 변형된 폴리핵산 분자는 뉴클레아제 내성(예를 들어, RNase H, DNase, 5'-3' 엑소뉴클레아제 또는 3'-5' 엑소뉴클레아제 내성)이다. 일부 경우에, 2'-O-디메틸아미노프로필(2'-O-DMAP) 변형된 폴리핵산 분자는 뉴클레아제 내성(예를 들어, RNase H, DNase, 5'-3' 엑소뉴클레아제 또는 3'-5' 엑소뉴클레아제 내성)이다. 일부 경우에, T-O-디메틸아미노에틸옥시에틸(2'-O-DMAEOE) 변형된 폴리핵산 분자는 뉴클레아제 내성(예를 들어, RNase H, DNase, 5'-3' 엑소뉴클레아제 또는 3'-5' 엑소뉴클레아제 내성)이다. 일부 경우에, 2'-O-N-메틸아세트아미도(2'-O-NMA) 변형된 폴리핵산 분자는 뉴클레아제 내성(예를 들어, RNase H, DNase, 5'-3' 엑소뉴클레아제 또는 3'-5' 엑소뉴클레아제 내성)이다. 일부 경우에, LNA 변형된 폴리핵산 분자는 뉴클레아제 내성(예를 들어, RNase H, DNase, 5'-3' 엑소뉴클레아제 또는 3'-5' 엑소뉴클레아제 내성)이다. 일부 경우에, ENA 변형된 폴리핵산 분자는 뉴클레아제 내성(예를 들어, RNase H, DNase, 5'-3' 엑소뉴클레아제 또는 3'-5' 엑소뉴클레아제 내성)이다. 일부 경우에, HNA 변형된 폴리핵산 분자는 뉴클레아제 내성(예를 들어, RNase H, DNase, 5'-3' 엑소뉴클레아제 또는 3'-5' 엑소뉴클레아제 내성)이다. 일부 경우에, 모르폴리노는 뉴클레아제 내성(예를 들어, RNase H, DNase, 5'-3' 엑소뉴클레아제 또는 3'-5' 엑소뉴클레아제 내성)이다. 일부 경우에, PNA 변형된 폴리핵산 분자는 뉴클레아제에 내성(예를 들어, RNase H, DNase, 5'-3' 엑소뉴클레아제 또는 3'-5' 엑소뉴클레아제 내성)이다. 일부 경우에, 메틸포스포네이트 뉴클레오티드 변형된 폴리핵산 분자는 뉴클레아제 내성(예를 들어, RNase H, DNase, 5'-3' 엑소뉴클레아제 또는 3'-5' 엑소뉴클레아제 내성)이다. 일부 경우에, 티올포스포네이트 뉴클레오티드 변형된 폴리핵산 분자는 뉴클레아제 내성(예를 들어, RNase H, DNase, 5'-3' 엑소뉴클레아제 또는 3'-5' 엑소뉴클레아제 내성)이다. 일부 경우에, 2'-플루오로 N3-P5'-포스포르아미다이트를 포함하는 폴리핵산 분자는 뉴클레아제 내성(예를 들어, RNase H, DNase, 5'-3' 엑소뉴클레아제 또는 3'-5' 엑소뉴클레아제 내성)이다. 일부 경우에, 본원에 기재된 5' 접합체는 5'-3'엑소뉴클레오티드 분해성 절단을 억제한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 3' 접합체는 3'-5'엑소뉴클레오티드 분해성 절단을 억제한다.

[0131] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 하나 이상의 인공 뉴클레오티드 유사체는 그의 mRNA 표적에 대한 결합 친화도가 동등한 천연 폴리핵산 분자에 비해 증가한다. 2'-O-메틸, 2'-O-메톡시에틸(2'-O-MOE), 2'-O-아미노프로필, 2'-데옥시, T-데옥시-2'-플루오로, 2'-O-아미노프로필(2'-O-AP), 2'-O-디메틸아미노에틸(2'-O-DMAOE), 2'-O-디메틸아미노프로필(2'-O-DMAP), T-O-디메틸아미노에틸옥시에틸(2'-O-DMAEOE), 또는 2'-O-N-메틸아세트아미도(2'-O-NMA) 변형된, LNA, ENA, PNA, HNA, 모르폴리노, 메틸포스포네이트 뉴클레오티드, 티올포스포네이트 뉴클레오티드, 또는 2'-플루오로 N3-P5'-포스포르아미다이트를 포함하는 하나 이상의 인공 뉴클레오티드 유사체는 그의 mRNA 표적에 대한 결합 친화도가 동등한 천연 폴리핵산 분자에 비해 증가한다. 일부 경우에, 2'-O-메틸 변형된 폴리핵산 분자는 그의 mRNA 표적에 대한 결합 친화도가 동등한 천연 폴리핵산 분자에 비해 증가한다. 일부 경우에, 2'-O-메톡시에틸(2'-O-MOE) 변형된 폴리핵산 분자는 그의 mRNA 표적에 대한 결합 친화도가 동등한 천연 폴리핵산 분자에 비해 증가한다. 일부 경우에, 2'-O-아미노프로필 변형된 폴리핵산 분자는 그의 mRNA 표적에 대한 결합 친화도가 동등한 천연 폴리핵산 분자에 비해 증가한다. 일부 경우에, 2'-데옥시 변형된 폴리핵산 분자는 그의 mRNA 표적에 대한 결합 친화도가 동등한 천연 폴리핵산 분자에 비해 증가한다. 일부 경우에, T-데옥시-2'-플루오로 변형된 폴리핵산 분자는 그의 mRNA 표적에 대한 결합 친화도가 동등한 천연 폴리핵산 분자에 비해 증가한다. 일부 경우에, 2'-O-아미노프로필(2'-O-AP) 변형된 폴리핵산 분자는 그의 mRNA 표적에 대한 결합 친화도가 동등한 천연 폴리핵산 분자에 비해 증가한다. 일부 경우에, 2'-O-디메틸아미노에틸(2'-O-DMAOE) 변형된 폴리

핵산 분자는 그의 mRNA 표적에 대한 결합 친화도가 동등한 천연 폴리핵산 분자에 비해 증가한다. 일부 경우에, 2'-O-디메틸아미노프로필(2'-O-DMAP) 변형된 폴리핵산 분자는 그의 mRNA 표적에 대한 결합 친화도가 동등한 천연 폴리핵산 분자에 비해 증가한다. 일부 경우에, T-O-디메틸아미노에틸옥시에틸(2'-O-DMAEOE) 변형된 폴리핵산 분자는 그의 mRNA 표적에 대한 결합 친화도가 동등한 천연 폴리핵산 분자에 비해 증가한다. 일부 경우에, 2'-O-N-메틸아세트아미도(2'-O-NMA) 변형된 폴리핵산 분자는 그의 mRNA 표적에 대한 결합 친화도가 동등한 천연 폴리핵산 분자에 비해 증가한다. 일부 경우에, LNA 변형된 폴리핵산 분자는 그의 mRNA 표적에 대한 결합 친화도가 동등한 천연 폴리핵산 분자에 비해 증가한다. 일부 경우에, ENA 변형된 폴리핵산 분자는 그의 mRNA 표적에 대한 결합 친화도가 동등한 천연 폴리핵산 분자에 비해 증가한다. 일부 경우에, PNA 변형된 폴리핵산 분자는 그의 mRNA 표적에 대한 결합 친화도가 동등한 천연 폴리핵산 분자에 비해 증가한다. 일부 경우에, HNA 변형된 폴리핵산 분자는 그의 mRNA 표적에 대한 결합 친화도가 동등한 천연 폴리핵산 분자에 비해 증가한다. 일부 경우에, 모르폴리노 변형된 폴리핵산 분자는 그의 mRNA 표적에 대한 결합 친화도가 동등한 천연 폴리핵산 분자에 비해 증가한다. 일부 경우에, 메틸포스포네이트 뉴클레오티드 변형된 폴리핵산 분자는 그의 mRNA 표적에 대한 결합 친화도가 동등한 천연 폴리핵산 분자에 비해 증가한다. 일부 경우에, 티올포스포네이트 뉴클레오티드 변형된 폴리핵산 분자는 그의 mRNA 표적에 대한 결합 친화도가 동등한 천연 폴리핵산 분자에 비해 증가한다. 일부 경우에, 2'-플루오로 N3-P5'-포스포르아미다이트를 포함하는 폴리핵산 분자는 그의 mRNA 표적에 대한 결합 친화도가 동등한 천연 폴리핵산 분자에 비해 증가한다. 일부 경우에, 증가된 친화도는 더 낮은 Kd, 더 높은 용융 온도(Tm), 또는 이들의 조합으로 예시된다.

[0132] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 키랄 순수(또는 입체 순수) 폴리핵산 분자, 또는 단일 거울상 이성질체를 포함하는 폴리핵산 분자이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 L-뉴클레오티드를 포함한다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 D-뉴클레오티드를 포함한다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 조성은 30%, 25%, 20%, 15%, 10%, 5%, 4%, 3%, 2%, 1% 이하보다 적은 거울상 이성질체를 포함한다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 조성은 30%, 25%, 20%, 15%, 10%, 5%, 4%, 3%, 2%, 1% 이하보다 적은 라세미 혼합물을 포함한다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 미국 특허 공개 2014/194610호 및 2015/211006호; 및 PCT 공개 WO2015107425호에 기재된 폴리핵산 분자이다.

[0133] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 앱타머 접합 모이어티를 포함하도록 추가로 변형된다. 일부 경우에, 앱타머 접합 모이어티는 DNA 앱타머 접합 모이어티이다. 일부 경우에, 앱타머 접합 모이어티는 Alphamer(Centauri Therapeutics)이며, 이는 특정 세포 표면 표적을 인식하는 앱타머 부분 및 순환 항체에 부착하기 위한 특정 에피토프를 나타내는 부분을 포함한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 미국 특허 제8,604,184호, 제8,591,910호, 및 제7,850,975호에 기재된 바와 같이 앱타머 접합 모이어티를 포함하도록 추가로 변형된다.

[0134] 추가의 실시 양태에서, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 그의 안정성을 증가 시키도록 변형된다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 RNA(예를 들어, siRNA)이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 그의 안정성을 증가시키기 위해 상기 기재된 하나 이상의 변형에 의해 변형된다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 2' 히드록실 위치에서, 예컨대 2'-O-메틸, 2'-O-메톡시에틸(2'-O-MOE), 2'-O-아미노프로필, 2'-데옥시, T-데옥시-2'-플루오로, 2'-O-아미노프로필(2'-O-AP), 2'-O-디메틸아미노에틸(2'-O-DMAOE), 2'-O-디메틸아미노프로필(2'-O-DMAP), T-O-디메틸아미노에틸옥시에틸(2'-O-DMAEOE), 또는 2'-O-N-메틸아세트아미도(2'-O-NMA) 변형에 의해 또는 잠금 또는 가교된 리보오스 입체 구조(예를 들어, LNA 또는 ENA)에 의해 변형된다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 2'-O-메틸 및/또는 2'-O-메톡시에틸 리보오스에 의해 변형된다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 또한 그의 안정성을 증가시키기 위해 모르폴리노, PNA, HNA, 메틸포스포네이트 뉴클레오티드, 티올포스포네이트 뉴클레오티드, 및/또는 2'-플루오로 N3-P5'-포스포르아미다이트를 포함한다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 키랄 순수(또는 입체 순수) 폴리핵산 분자이다. 일부 경우에, 키랄 순수(또는 입체 순수) 폴리핵산 분자는 그의 안정성을 증가시키기 위해 변형된다. 전달 안정성을 증가시키기 위해 RNA에 대한 적합한 변형은 당업자에게 명백할 것이다.

[0135] 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 자기 상보적(self-complementary) 센스 및 안티센스 영역을 포함하는 이중 가닥 폴리뉴클레오티드 분자이며, 여기서 안티센스 영역은 표적 핵산 분자 또는 이의 일부분 내 뉴클레오티드 서열에 상보적인 뉴클레오티드 서열을 포함하고 센스 영역은 표적 핵산 서열 또는 이의 일부분에 상응하는 뉴클레오티드 서열을 갖는다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 하나의 가닥은 센스 가닥이고 다른 하나는 안티센스 가닥인 2개의 별개의 폴리뉴클레오티드로부터 조립되며, 여기서 안티센스 및 센스 가닥은 자기 상보적이고(예를 들어, 각각의 가닥은 다른 가닥 내 뉴클레오티드 서열에 상보적인 뉴클레오티드 서열을 포함함; 예컨대 안티센스 가닥과 센스 가닥은 이중체 또는 이중 가닥 구조를 형성하고, 예를 들어 여기서 이중 가닥 영역은 약 19, 20, 21,

22, 23개 이상의 염기쌍임); 안티센스 가닥은 표적 핵산 분자 또는 이의 일부분 내 뉴클레오티드 서열에 상보적인 뉴클레오티드 서열을 포함하고 센스 가닥은 표적 핵산 서열 또는 이의 일부분에 상응하는 뉴클레오티드 서열을 포함한다. 대안적으로, 폴리핵산 분자는 폴리핵산 분자의 자기 상보적 센스 및 안티센스 영역이 핵산계 또는 비핵산계 링커(들)에 의해 연결된 단일 올리고뉴클레오티드로부터 조립된다.

[0136] 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 자기 상보적 센스 및 안티센스 영역을 갖는 이중체, 비대칭 이중체, 헤어핀 또는 비대칭 헤어핀 이차 구조를 갖는 폴리뉴클레오티드이며, 여기서 안티센스 영역은 별개의 표적 핵산 분자 또는 이의 일부분 내 뉴클레오티드 서열에 상보적인 뉴클레오티드 서열을 포함하고 센스 영역은 표적 핵산 서열 또는 이의 일부분에 상응하는 뉴클레오티드 서열을 갖는다. 다른 경우에, 폴리핵산 분자는 2개 이상의 루프 구조 및 자기 상보성 및 안티센스 영역을 포함하는 줄기를 갖는 원형 단일 가닥 폴리뉴클레오티드이며, 여기서 안티센스 영역은 표적 핵산 분자 또는 이의 일부분 내 뉴클레오티드 서열에 상보적인 뉴클레오티드 서열을 포함하고 센스 영역은 표적 핵산 서열 또는 이의 일부분에 상응하는 뉴클레오티드 서열을 갖고, 여기서 원형 폴리뉴클레오티드는 생체 내 또는 시험관 내에서 가공되어 RNAi를 매개할 수 있는 활성 폴리핵산 분자를 생성한다. 추가의 경우에, 폴리핵산 분자는 또한 표적 핵산 분자 또는 이의 일부분 내 뉴클레오티드 서열에 상보적인 뉴클레오티드 서열을 갖는 단일 가닥 폴리뉴클레오티드를 포함하고(예를 들어, 이러한 폴리핵산 분자가 표적 핵산 서열 또는 이의 일부분에 상응하는 뉴클레오티드 서열의 폴리핵산 분자 내에 존재하지 않아도 됨), 여기서 단일 가닥 폴리뉴클레오티드는 말단 포스페이트 기, 예컨대 5'-포스페이트(예를 들어, 문헌[Martinez et al., 2002, *Cell.*, 110, 563-574 및 Schwarz et al., 2002, *Molecular Cell,* 10, 537-568] 참조), 또는 5'-3' 디포스페이트를 포함한다.

[0137] 일부 경우에, 비대칭 헤어핀은 안티센스 영역, 뉴클레오티드 또는 비-뉴클레오티드를 포함하는 루프 부분, 및 센스 영역이 안티센스 영역과 염기쌍을 이루고 루프와 이중체를 형성하기에 충분히 상보적인 뉴클레오티드를 갖는 정도로 안티센스 영역보다 적은 뉴클레오티드를 포함하는 센스 영역을 포함하는 선형 폴리핵산 분자이다. 예를 들어, 비대칭 헤어핀 폴리핵산 분자는 세포 또는 시험관 내 시스템에서 RNAi를 매개하기에 충분한 길이(예를 들어, 약 19 내지 약 22 뉴클레오티드)를 갖는 안티센스 영역 및 약 4 내지 약 8 뉴클레오티드를 포함하는 루프 영역, 및 안티센스 영역에 상보적인 약 3 내지 약 18 뉴클레오티드를 갖는 센스 영역을 포함한다. 일부 경우에, 비대칭 헤어핀 폴리핵산 분자는 또한 화학적으로 변형된 5' 말단 포스페이트 기를 포함한다. 추가 경우에, 비대칭 헤어핀 폴리핵산 분자의 루프 부분은 뉴클레오티드, 비뉴클레오티드, 링커 분자, 또는 접합체 분자를 포함한다.

[0138] 일부 실시 양태에서, 비대칭 이중체는 센스 영역 및 안티센스 영역을 포함하는 2개의 별개의 가닥을 갖는 폴리핵산 분자이며, 여기서 센스 영역은 센스 영역이 안티센스 영역과 염기쌍을 이루고 이중체를 형성하기에 충분히 상보적인 뉴클레오티드를 갖는 정도로 안티센스 영역보다 적은 뉴클레오티드를 포함한다. 예를 들어, 비대칭 이중체 폴리핵산 분자는 세포 또는 시험관 내 시스템에서 RNAi를 매개하기에 충분한 길이(예를 들어, 약 19 내지 약 22 뉴클레오티드)를 갖는 안티센스 영역 및 안티센스 영역에 상보적인 약 3 내지 약 18 뉴클레오티드를 갖는 센스 영역을 포함한다.

[0139] 일부 경우에, 보편적 염기는 각각의 천연 DNA/RNA 염기와 염기쌍을 형성하는 뉴클레오티드 염기 유사체를 지칭하는데, 이들 사이의 구별은 거의 없다. 보편적 염기의 비제한적 예는 당 업계에 공지된 바와 같이(예를 들어 문헌[Loakes, 2001, *Nucleic Acids Research*, 29, 2437-2447] 참조) C-페닐, C-나프틸 및 다른 방향족 유도체, 이노신, 아졸 카르복사미드, 및 니트로아졸 유도체, 예컨대 3-니트로피롤, 4-니트로인돌, 5-니트로인돌, 및 6-니트로인돌을 포함한다.

[0140] 폴리핵산 *분자 합성*

[0141] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 폴리핵산 분자는 당 업계에 공지된 절차를 사용하여 화학 합성 및/또는 효소 라이게이션 반응을 사용하여 구축된다. 예를 들어, 폴리핵산 분자는 분자의 생물학적 안정성을 증가시키거나 폴리핵산 분자와 표적 핵산 사이에 형성된 이중체의 물리적 안정성을 증가시키도록 설계된 천연 발생 뉴클레오티드 또는 다양하게 변형된 뉴클레오티드를 사용하여 화학적으로 합성된다. 예시적인 방법은 미국 특허 제5,142,047호; 제5,185,444호; 제5,889,136호; 제6,008,400호; 및 제6,111,086호; PCT 공개 WO2009099942호; 또는 유럽 공개 1579015호에 기재된 것들을 포함한다. 추가의 예시적인 방법은 문헌[Griffey et al., "2'-O-aminopropyl ribonucleotides: a zwitterionic modification that enhances the exonuclease resistance and biological activity of antisense oligonucleotides," J. *Med. Chem.* **39**(26):5100-5109 (1997)); Obika, et al. "Synthesis of 2'-O,4'-C-methyleneuridine and cytidine. Novel bicyclic nucleosides having fixed C3-

endo sugar puckering". *Tetrahedron Letters* **38** (50): 8735 (1997); Koizumi, M. "ENA oligonucleotides as therapeutics". *Current opinion in molecular therapeutics* **8** (2): 144-149 (2006); 및 Abramova et al., "Novel oligonucleotide analogues based on morpholino nucleoside subunits-antisense technologies: new chemical possibilities." Indian Journal of Chemistry 48B:1721-1726 (2009)]에 기재된 것들을 포함한다. 대안적으로, 폴리핵산 분자는 안티센스 방향으로 폴리핵산 분자가 서브 클로닝된 발현 벡터를 사용하여 생물학적으로 생산된다(즉, 삽입된 폴리핵산 분자로부터 전사된 RNA는 관심의 표적 폴리핵산 분자에 대해 안티센스 방향일 것임).

[0142] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 직렬(tandem) 합성 방법론을 통해 합성되며, 여기서 두 가닥은 절단성 링커에 의해 분리된 단일 연속 올리고뉴클레오티드 단편 또는 가닥으로 합성되며, 상기 링커는 후속적으로 절단되어, 혼성화하고 이중체의 정제를 허용하는 별도의 단편 또는 가닥을 제공한다.

[0143] 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 또한 2개의 별개의 핵산 가닥 또는 단편으로부터 조립되며, 여기서 하나의 단편은 센스 영역을 포함하고 제2 단편은 분자의 안티센스 영역을 포함한다.

[0144] 예를 들어, 당, 염기 및 포스페이트 변형을 혼입시키기 위한 추가의 변형 방법은 문헌[Eckstein et al., 국제 공개 PCT WO 92/07065호; Perrault et al. *Nature,* 1990, 344, 565-568; Pieken et al. *Science,* 1991, 253, 314-317; Usman and Cedergren, *Trends in Biochem. Sci.,* 1992, 17, 334-339; Usman et al. 국제 공개 PCT WO 93/15187호; Sproat, 미국 특허 제5,334,711호 및 Beigelman et al., 1995, *J. Biol. Chem.,* 270, 25702; Beigelman et al., 국제 PCT 공개 WO 97/26270호; Beigelman et al., 미국 특허 제5,716,824호; Usman et al., 미국 특허 제5,627,053호; Woolf et al., 국제 PCT 공개 WO 98/13526호; Thompson et al., 미국 특허 출원 제60/082,404호(1998년 4월 20일 출원), 1998; Karpeisky et al., 1998, *Tetrahedron Lett.,* 39, 1131; Earnshaw and Gait, 1998, *Biopolymers(Nucleic Acid Sciences)*, 48, 39-55; Verma and Eckstein, 1998, *Annu. Rev. Biochem.,* 67, 99-134; 및 Burlina et al., 1997, *Bioorg. Med. Chem.,* 5, 1999-2010]을 포함한다. 이러한 공개물에는 촉매 작용을 조정하지 않고 당, 염기 및/또는 포스페이트 변형 등을 핵산 분자에 혼입시키는 위치를 결정하기 위한 일반적인 방법 및 전략이 기술되어있다.

[0145] 일부 경우에, 포스포로티오에이트, 포스포로디티오에이트, 및/또는 5'-메틸포스포네이트 연결과의 폴리핵산 분자 간 뉴클레오티드 연결의 화학적 변형은 안정성을 향상시키지만, 과도한 변형은 때때로 독성 및 감소된 활성을 일으킨다. 따라서, 핵산 분자를 설계할 때, 일부 경우에, 이들 뉴클레오티드간 연결의 양은 최소화된다. 이러한 경우, 이들 연결의 농도의 감소는 독성을 낮추고, 이들 분자의 효능을 증가시키고 특이성을 더 높인다.

[0146] 폴리핵산 **분자 접합체**

[0147] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 관심 부위로 전달하기 위해 폴리펩티드 A에 추가로 접합된다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 폴리펩티드 A 및 경우에 따라 중합체 모이어티에 접합된다.

[0148] 일부 경우에, 적어도 하나의 폴리펩티드 A는 적어도 하나의 B에 접합된다. 일부 경우에, 적어도 하나의 폴리펩티드 A는 적어도 하나의 B에 접합되어 A-B 접합체를 형성한다. 일부 실시 양태에서, 적어도 하나의 A는 B의 5' 말단, B의 3' 말단, B의 내부 부위, 또는 이들의 임의의 조합에 접합된다. 일부 경우에, 적어도 하나의 폴리펩티드 A는 적어도 2개의 B에 접합된다. 일부 경우에, 적어도 하나의 폴리펩티드 A는 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8개 이상의 B에 접합된다.

[0149] 일부 실시 양태에서, 적어도 하나의 폴리펩티드 A는 적어도 하나의 B의 적어도 하나의 말단에 접합되는 한편, 적어도 하나의 C는 적어도 하나의 B의 반대 말단에 접합되어 A-B-C 접합체를 형성한다. 일부 경우에, 적어도 하나의 폴리펩티드 A는 적어도 하나의 B의 하나의 말단에 접합되는 한편, 적어도 하나의 C는 적어도 하나의 B의 내부 부위에 접합된다. 일부 경우에, 적어도 하나의 폴리펩티드 A는 적어도 하나의 C에 직접 접합된다. 일부 경우에, 적어도 하나의 B는 적어도 하나의 C를 통해 적어도 하나의 폴리펩티드 A에 간접적으로 접합되어 A-C-B 접합체를 형성한다.

[0150] 일부 경우에, 적어도 하나의 B 및/또는 적어도 하나의 C, 및 경우에 따라 적어도 하나의 D는 적어도 하나의 폴리펩티드 A에 접합된다. 일부 경우에, 적어도 하나의 B는 말단(예를 들어, 5' 말단 또는 3' 말단)에서 적어도 하나의 폴리펩티드 A에 접합되거나 내부 부위를 통해 적어도 하나의 폴리펩티드 A에 접합된다. 일부 경우에, 적어도 하나의 C는 적어도 하나의 폴리펩티드 A에 직접 또는 적어도 하나의 B를 통해 간접적으로 접합된다. 적어도 하나의 B를 통해 간접적일 경우, 적어도 하나의 C는 B 상의 적어도 하나의 폴리펩티드 A와 동일한 말단에서, 적어도 하나의 폴리펩티드 A로부터 반대 말단에서, 또는 독립적으로 내부 부위에서 접합된다. 일부 경우에, 적

어도 하나의 추가의 폴리펩티드 A는 적어도 하나의 폴리펩티드 A에, B에, 또는 C에 추가로 접합된다. 추가 경우에, 적어도 하나의 D는 경우에 따라 적어도 하나의 폴리펩티드 A에, 적어도 하나의 B에, 또는 적어도 하나의 C에 직접 또는 간접적으로 접합된다. 적어도 하나의 폴리펩티드 A에 직접적일 경우, 적어도 하나의 D는 또한 경우에 따라 적어도 하나의 B에 접합되어 A-D-B 접합체를 형성하거나, 경우에 따라 적어도 하나의 B 및 적어도 하나의 C에 접합되어 A-D-B-C 접합체를 형성한다. 일부 경우에, 적어도 하나의 D는 적어도 하나의 폴리펩티드 A에 직접적으로, 적어도 하나의 B 및 적어도 하나의 C에 간접적으로 접합되어 D-A-B-C 접합체를 형성한다. 적어도 하나의 폴리펩티드 A에 간접적일 경우, 적어도 하나의 D는 또한 경우에 따라 적어도 하나의 B에 접합되어 A-B-D 접합체를 형성하거나, 경우에 따라 적어도 하나의 B 및 적어도 하나의 C에 접합되어 A-B-D-C 접합체를 형성한다. 일부 경우에, 적어도 하나의 추가의 D는 적어도 하나의 폴리펩티드 A에, B에, 또는 C에 추가로 접합된다.

[0151] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자 접합체는 [도 19A]에 도시된 바와 같은 구축물을 포함한다.

[0152] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자 접합체는 [도 19B]에 도시된 바와 같은 구축물을 포함한다.

[0153] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자 접합체는 [도 19C]에 도시된 바와 같은 구축물을 포함한다.

[0154] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자 접합체는 [도 19D]에 도시된 바와 같은 구축물을 포함한다.

[0155] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자 접합체는 [도 19e]에 도시된 바와 같은 구축물을 포함한다.

[0156] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자 접합체는 [도 19F]에 도시된 바와 같은 구축물을 포함한다.

[0157] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자 접합체는 [도 19G]에 도시된 바와 같은 구축물을 포함한다.

[0158] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자 접합체는 [도 19H]에 도시된 바와 같은 구축물을 포함한다.

[0159] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자 접합체는 [도 19I]에 도시된 바와 같은 구축물을 포함한다.

[0160] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자 접합체는 [도 19J]에 도시된 바와 같은 구축물을 포함한다.

[0161] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자 접합체는 [도 19K]에 도시된 바와 같은 구축물을 포함한다.

[0162] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자 접합체는 [도 19L]에 도시된 바와 같은 구축물을 포함한다.

[0163] [도 19M]에 도시된 바와 같은 항체 그림은 단지 표현 목적을 위한 것이며 인간화 항체 또는 이의 결합 단편, 키메라 항체 또는 이의 결합 단편, 단클론 항체 또는 이의 결합 단편, 1가 Fab', 2가 Fab2, 단쇄 가변 단편(scFv), 디아바디, 미니바디, 나노바디, 단일 도메인 항체(sdAb), 또는 낙타과 항체 또는 이의 결합 단편을 포함한다.

[0164] **결합 모이어티**

[0165] 일부 실시 양태에서, 결합 모이어티 A는 폴리펩티드이다. 일부 경우에, 폴리펩티드는 항체 또는 이의 단편이다. 일부 경우에, 단편은 결합 단편이다. 일부 경우에, 항체 또는 이의 결합 단편은 인간화 항체 또는 이의 결합 단편, 설치류 항체 또는 이의 결합 단편, 키메라 항체 또는 이의 결합 단편, 단클론 항체 또는 이의 결합 단편, 1가 Fab', 2가 Fab_2, $F(ab)'_3$ 단편, 단쇄 가변 단편(scFv), bis-scFv,$(scFv)_2$, 디아바디, 미니바디, 나노바디, 트리아바디, 테트라바디, 이황화 안정화 Fv 단백질(dsFv), 단일 도메인 항체(sdAb), Ig NAR, 낙타과 항체 또는 이의 결합 단편, 이중 특이적 항체 또는 이의 결합 단편, 또는 이의 화학적으로 변형된 유도체를 포함한다.

[0166] 일부 경우에, A는 항체 또는 이의 결합 단편이다. 일부 경우에, A는 인간화 항체 또는 이의 결합 단편, 설치류 항체 또는 이의 결합 단편, 키메라 항체 또는 이의 결합 단편, 단클론 항체 또는 이의 결합 단편, 1가 Fab', 2가 Fab_2, $F(ab)'_3$ 단편, 단쇄 가변 단편(scFv), bis-scFv,$(scFv)_2$, 디아바디, 미니바디, 나노바디, 트리아바디, 테트라바디, 이황화물 안정화 Fv 단백질("dsFv"), 단일 도메인 항체(sdAb), Ig NAR, 낙타과 항체 또는 이의 결합 단편, 이중 특이적 항체 또는 이의 결합 단편, 또는 이의 화학적으로 변형된 유도체이다. 일부 경우에, A는 인간화 항체 또는 이의 결합 단편이다. 일부 경우에, A는 설치류 항체 또는 이의 결합 단편이다. 일부 경우에, A는 키메라 항체 또는 이의 결합 단편이다. 일부 경우에, A는 단클론 항체 또는 이의 결합 단편이다. 일부 경우에, A는 1가 Fab'이다. 일부 경우에, A는 2가 Fab_2이다. 일부 경우에, A는 단쇄 가변 단편(scFv)이다.

[0167] 일부 실시 양태에서, 결합 모이어티 A는 이중 특이적 항체 또는 이의 결합 단편이다. 일부 경우에, 이중 특이적 항체는 삼작용성 항체 또는 이중 특이적 미니 항체이다. 일부 경우에, 이중 특이적 항체는 삼작용성 항체이다.

일부 경우에, 삼작용성 항체는 2개의 상이한 항원에 대한 결합 부위를 포함하는 전장의 단클론 항체이다.

[0168] 일부 경우에, 이중 특이적 항체는 이중 특이적 미니 항체이다. 일부 경우에, 이중 특이적 미니 항체는 2가 Fab_2, $F(ab)'_3$ 단편, bis-scFv. $(scFv)_2$, 디아바디, 미니바디, 트리아바디, 테트라바디 또는 이중 특이적 T 세포 관여 항체(BiTE: bi-specific T-cell engager)를 포함한다. 일부 실시 양태에서, 이중 특이적 T 세포 관여 항체는 2개의 단쇄 가변 단편(scFv)을 함유하고 2개의 scFv가 2개의 상이한 항원의 에피토프를 표적화하는 융합 단백질이다.

[0169] 일부 실시 양태에서, 결합 모이어티 A는 이중 특이적 미니 항체이다. 일부 경우에, A는 이중 특이적 Fab_2이다. 일부 경우에, A는 이중 특이적 $F(ab)'_3$ 단편이다. 일부 경우에, A는 이중 특이적 bis-scFv이다. 일부 경우에, A는 이중 특이적c$(scFv)_2$이다. 일부 실시 양태에서, A는 이중 특이적 디아바디이다. 일부 실시 양태에서, A는 이중 특이적 미니바디이다. 일부 실시 양태에서, A는 이중 특이적 트리아바디이다. 다른 실시 양태에서, A는 이중 특이적 테트라바디이다. 다른 실시 양태에서, A는 이중 특이적 T 세포 관여 항체(BiTE)이다.

[0170] 일부 실시 양태에서, 결합 모이어티 A는 삼중 특이적 항체이다. 일부 경우에, 삼중 특이적 항체는 $F(ab)'_3$ 단편 또는 트리아바디를 포함한다. 일부 경우에, A는 삼중 특이적 $F(ab)'_3$ 단편이다. 일부 경우에, A는 트리아바디이다. 일부 실시 양태에서, A는 문헌[Dimas, *et al.*, "Development of a trispecific antibody designed to simultaneously and efficiently target three different antigens on tumor cells," *Mol. Pharmaceutics*, **12**(9): 3490-3501(2015)]에 기술된 바와 같은 삼중 특이적 항체이다.

[0171] 일부 실시 양태에서, 결합 모이어티 A는 세포 표면 단백질을 인식하는 항체 또는 이의 결합 단편이다. 일부 경우에, 결합 모이어티 A는 근육 세포 상의 세포 표면 단백질을 인식하는 항체 또는 이의 결합 단편이다. 일부 경우에, 결합 모이어티 A는 골격근 세포 상의 세포 표면 단백질을 인식하는 항체 또는 이의 결합 단편이다.

[0172] 일부 실시 양태에서, 예시적인 항체는 항-미오신 항체, 항-트랜스페린 항체, 및 근육 특이적 키나아제(MuSK)를 인식하는 항체를 포함하지만, 이에 제한되지는 않는다. 일부 경우에, 항체는 항-트랜스페린(항-CD71) 항체이다.

[0173] 일부 실시 양태에서, 결합 모이어티 A는 비특이적으로 폴리핵산 분자 (B)에 접합된다. 일부 경우에, 결합 모이어티 A는 비-부위 특이적 방식으로 리신 잔기 또는 시스테인 잔기를 통해 폴리핵산 분자 (B)에 접합된다. 일부 경우에, 결합 모이어티 A는 비-부위 특이적 방식으로 리신 잔기를 통해 폴리핵산 분자 (B)에 접합된다. 일부 경우에, 결합 모이어티 A는 비-부위 특이적 방식으로 시스테인 잔기를 통해 폴리핵산 분자 (B)에 접합된다.

[0174] 일부 실시 양태에서, 결합 모이어티 A는 부위 특이적 방식으로 폴리핵산 분자 (B)에 접합된다. 일부 경우에, 결합 모이어티 A는 부위 특이적인 방식으로 리신 잔기, 시스테인 잔기, 5' 말단, 3' 말단, 비천연 아미노산, 또는 효소 변형된 또는 효소 촉매된 잔기를 통해 폴리핵산 분자 (B)에 접합된다. 일부 경우에, 결합 모이어티 A는 부위 특이적 방식에 의해 리신 잔기를 통해 폴리핵산 분자 (B)에 접합된다. 일부 경우에, 결합 모이어티 A는 부위 특이적 방식에 의해 시스테인 잔기를 통해 폴리핵산 분자 (B)에 접합된다. 일부 경우에, 결합 모이어티 A는 부위 특이적 방식에 의해 5' 말단에서 폴리핵산 분자 (B)에 접합된다. 일부 경우에, 결합 모이어티 A는 부위 특이적 방식에 의해 3' 말단에서 폴리핵산 분자 (B)에 접합된다. 일부 경우에, 결합 모이어티 A는 부위 특이적 방식에 의해 비천연 아미노산을 통해 폴리핵산 분자 (B)에 접합된다. 일부 경우에, 결합 모이어티 A는 부위 특이적 방식에 의해 효소 변형된 또는 효소 촉매된 잔기를 통해 폴리핵산 분자 (B)에 접합된다.

[0175] 일부 실시 양태에서, 하나 이상의 폴리핵산 분자 (B)가 결합 모이어티 A에 접합된다. 일부 경우에, 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16개 이상의 폴리핵산 분자가 하나의 결합 모이어티 A에 접합된다. 일부 경우에, 약 1개의 폴리핵산 분자가 하나의 결합 모이어티 A에 접합된다. 일부 경우에, 약 2개의 폴리핵산 분자가 하나의 결합 모이어티 A에 접합된다. 일부 경우에, 약 3개의 폴리핵산 분자가 하나의 결합 모이어티 A에 접합된다. 일부 경우에, 약 4개의 폴리핵산 분자가 하나의 결합 모이어티 A에 접합된다. 일부 경우에, 약 5개의 폴리핵산 분자가 하나의 결합 모이어티 A에 접합된다. 일부 경우에, 약 6개의 폴리핵산 분자가 하나의 결합 모이어티 A에 접합된다. 일부 경우에, 약 7개의 폴리핵산 분자가 하나의 결합 모이어티 A에 접합된다. 일부 경우에, 약 8개의 폴리핵산 분자가 하나의 결합 모이어티 A에 접합된다. 일부 경우에, 약 9개의 폴리핵산 분자가 하나의 결합 모이어티 A에 접합된다. 일부 경우에, 약 10개의 폴리핵산 분자가 하나의 결합 모이어티 A에 접합된다. 일부 경우에, 약 11개의 폴리핵산 분자가 하나의 결합 모이어티 A에 접합된다. 일부 경우에, 약 12개의 폴리핵산 분자가 하나의 결합 모이어티 A에 접합된다. 일부 경우에, 약 13개의 폴리핵산 분자가 하나의 결합 모이어티 A에 접합된다. 일부 경우에, 약 14개의 폴리핵산 분자가 하나의 결합 모이어티 A에 접합된다. 일부 경

우에, 약 15개의 폴리핵산 분자가 하나의 결합 모이어티 A에 접합된다. 일부 경우에, 약 16개의 폴리핵산 분자가 하나의 결합 모이어티 A에 접합된다. 일부 경우에, 하나 이상의 폴리핵산 분자는 동일하다. 다른 경우에, 하나 이상의 폴리핵산 분자는 상이하다.

[0176] 일부 실시 양태에서, 결합 모이어티 A에 접합된 폴리핵산 분자 (B)의 개수는 비를 형성한다. 일부 경우에, 비는 DAR(약물 대 항체) 비로 지칭되며, 여기서 본원에 언급된 바와 같은 약물은 폴리핵산 분자 (B)이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 이상이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 1 이상이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 2 이상이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 3 이상이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 4 이상이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 5 이상이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 6 이상이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 7 이상이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 8 이상이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 9 이상이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 10 이상이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 11 이상이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 12 이상이다.

[0177] 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 또는 16이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 1이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 2이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 3이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 4이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 5이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 6이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 7이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 8이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 9이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 10이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 11이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 12이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 13이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 14이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 15이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 약 16이다.

[0178] 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 또는 16이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 1이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 2이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 4이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 6이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 8이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 대 결합 모이어티 A의 DAR 비는 12이다.

[0179] 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 및 결합 모이어티 A를 포함하는 접합체는 결합 모이어티 A가 없는 폴리핵산 분자 (B)를 포함하는 접합체와 비교하여 활성이 개선된다. 일부 경우에, 개선된 활성은 향상된 생물학적 관련 기능, 예를 들어, 질환 상태의 치료 또는 예방에서 개선된 안정성, 친화도, 결합, 기능적 활성, 및 효능을 초래한다. 일부 경우에, 질환 상태는 유전자의 하나 이상의 돌연변이된 엑손의 결과이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자 (B) 및 결합 모이어티 A를 포함하는 접합체는 결합 모이어티 A가 없는 폴리핵산 분자 (B)를 포함하는 접합체와 비교하여 하나 이상의 돌연변이된 엑손의 엑손 스키핑이 증가된다. 일부 경우에, 엑손 스키핑은 결합 모이어티 A가 없는 폴리핵산 분자 (B)를 포함하는 접합체와 비교하여 폴리핵산 분자 (B) 및 결합 모이어티 A를 포함하는 접합체에서 적어도 또는 약 5%, 10%, 20%, 25%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, 95%, 또는 95% 초과로 증가한다.

[0180] 일부 실시 양태에서, 항체 또는 이의 결합 단편은 당 업계에 공지된 통상적인 기술을 사용하여, 예를 들어 아미노산 결실, 삽입, 치환, 첨가 및/또는 재조합 및/또는 당 업계에 공지된 임의의 다른 변형(예를 들어 번역 후 및 화학적 변형, 예컨대 클리코실화 및 인산화)을 단독으로 또는 조합하여 사용하여 추가로 변형된다. 일부 경우에, 변형은 Fc 수용체와의 상호 작용을 조절하기 위한 변형을 추가로 포함한다. 일부 경우에, 하나 이상의 변형은 예를 들어 Fc 도메인과 FcRn 수용체 사이의 상호 작용에 관여하는 아미노산 잔기를 개시하는 국제 공개

WO97/34631호에 기재된 것을 포함한다. 항체 또는 이의 결합 단편의 아미노산 서열에 기초한 핵산 서열에 이러한 변형을 도입하는 방법은 당업자에게 잘 알려져있다.

[0181] 일부 경우에, 항체 결합 단편은 이의 유도체를 추가로 포함하고 적어도 하나의 CDR을 함유하는 폴리펩티드 서열을 포함한다.

[0182] 일부 경우에, 본원에 사용되는 바와 같이 용어 "단쇄"는 이중 특이적 단쇄 구축물의 제1 및 제2 도메인이 바람직하게는 단일 핵산 분자에 의해 코딩 가능한 공동의 선형 아미노산 서열의 형태로, 공유적으로 연결된다.

[0183] 일부 경우에, 이중 특이적 단쇄 항체 구축물은 2개의 항체 유래 결합 도메인을 포함하는 구축물에 관한 것이다. 이러한 실시 양태에서, 이중 특이적 단쇄 항체 구축물은 직렬의 이중 scFv 또는 디아바디이다. 일부 경우에, scFv는 링커 펩티드에 의해 연결된 VH 및 VL 도메인을 함유한다. 일부 경우에, 링커는 제1 및 제2 도메인 각각이 서로 독립적으로 차등적 결합 특이성을 유지할 수 있도록 보장하기에 충분한 길이 및 서열을 갖는다.

[0184] 일부 실시 양태에서, 본원에 사용된 바의 결합 또는 상호 작용은 적어도 2개의 항원-상호 작용 부위의 서로의 결합/상호 작용을 정의한다. 일부 경우에, 항원-상호 작용-부위는 특정 항원 또는 특정 그룹의 항원과의 특이적 상호 작용 능력을 나타내는 폴리펩티드의 모티프를 정의한다. 일부 경우에, 결합/상호 작용은 또한 특이적 인식을 정의하는 것으로 이해된다. 이러한 경우에, 특이적 인식은 항체 또는 이의 결합 단편이 각각의 표적 분자의 적어도 2개의 아미노산과 특이적으로 상호 작용하고/거나 이에 결합할 수 있다는 것을 의미한다. 예를 들어, 특이적 인식은 항체 분자의 특이성 또는 표적 분자의 특정 영역을 구별하는 능력에 관한 것이다. 추가의 경우에, 항원-상호 작용 부위와 그의 특이적 항원의 특이적 상호 작용은 예를 들어 항원의 입체 구조의 변화, 항원의 올리고머화 등의 유도로 인한, 신호의 개시를 초래한다. 다른 실시 양태에서, 결합은 "열쇠 자물쇠 원리"의 특이성로 예시된다. 따라서, 일부 경우에, 항원-상호 작용 부위의 아미노산 서열의 특정 모티프와 항원은 1차, 2차 또는 3차 구조의 결과뿐만 아니라 상기 구조의 2차 변형의 결과로 서로 결합한다. 이러한 경우에, 항원-상호 작용 부위와 그의 특이적 항원의 특이적 상호 작용은 역시 항원에 부위의 간단한 결합을 초래한다.

[0185] 일부 경우에, 특이적 상호 작용은 추가로 항체 또는 이의 결합 단편의 교차 반응성 감소 또는 표적 외 효과 감소를 의미한다. 예를 들어, 관심 폴리펩티드/단백질에 결합하지만 다른 폴리펩티드에는 본질적으로 전혀 결합하지 않는 항체 또는 이의 결합 단편은 관심 폴리펩티드 /단백질에 특이적인 것으로 간주한다. 항원-상호 작용 부위와 특이적 항원의 특이적 상호 작용의 예는 리간드의 그의 수용체에 대한 특이성, 예를 들어 항체의 항원 결합 부위와 항원 결정기(에피토프)와의 상호 작용을 포함한다.

[0186] *추가적인 결합 모이어티*

[0187] 일부 실시 양태에서, 결합 모이어티는 혈장 단백질이다. 일부 경우에, 혈장 단백질은 알부민을 포함한다. 일부 경우에, 결합 모이어티 A는 알부민이다. 일부 경우에, 알부민은 본원에 기재된 하나 이상의 접합 화학에 의해 폴리핵산 분자에 접합된다. 일부 경우에, 알부민은 천연 라이게이션(native ligation) 화학에 의해 폴리핵산 분자에 접합된다. 일부 경우에, 알부민은 리신 접합에 의해 폴리핵산 분자에 접합된다.

[0188] 일부 경우에, 결합 모이어티는 스테로이드이다. 예시적인 스테로이드에는 콜레스테롤, 인지질, 디- 및 트리아실글리세롤, 지방산, 포화, 불포화된, 치환 또는 이들의 조합을 포함하는 탄화수소가 포함된다. 일부 경우에, 스테로이드는 콜레스테롤이다. 일부 경우에, 결합 모이어티는 콜레스테롤이다. 일부 경우에, 콜레스테롤은 본원에 기재된 하나 이상의 접합 화학에 의해 폴리핵산 분자에 접합된다. 일부 경우에, 콜레스테롤은 천연 라이게이션 화학에 의해 폴리핵산 분자에 접합된다. 일부 경우에, 콜레스테롤은 리신 접합에 의해 폴리핵산 분자에 접합된다.

[0189] 일부 경우에, 결합 모이어티는 세포 상 특정 표면 마커에 결합하는 폴리핵산 분자 앱타머를 포함하는, 그러나 이에 제한되지 않는 중합체이다. 이 경우, 결합 모이어티는 표적 유전자 또는 mRNA에 혼성화하지 않고, 대신에 세포 표면 마커의 특이적 에피토프에 항체 결합과 유사하게 세포 표면 마커에 선택적으로 결합할 수 있는 폴리핵산이다.

[0190] 일부 경우에, 결합 모이어티는 펩티드이다. 일부 경우에, 펩티드는 약 1 내지 약 3 kDa를 포함한다. 일부 경우에, 펩티드는 약 1.2 내지 약 2.8 kDa, 약 1.5 내지 약 2.5 kDa, 또는 약 1.5 내지 약 2 kDa을 포함한다. 일부 경우에, 펩티드는 비시클릭 펩티드이다. 일부 경우에, 비시클릭 펩티드는 제한적 비시클릭 펩티드이다. 일부 경우에, 결합 모이어티는 비시클릭 펩티드(예를 들어, Bicycle Therapeutics의 비사이클)이다.

[0191] 추가 경우에, 결합 모이어티는 소분자이다. 일부 경우에, 소분자는 항체 동원 소분자이다. 일부 경우에, 항체

동원 소분자는 표적 결합 말단 및 항체 결합 말단을 포함하고, 여기서 표적 결합 말단은 세포 표면 수용체를 인식하고 이와 상호 작용할 수 있다. 예를 들어, 일부 경우에, 글루타메이트 우레아 화합물을 포함하는 표적 결합 말단은 PSMA와의 상호 작용을 가능하게 하여, PSMA를 발현하는 세포와의 항체 상호 작용을 향상시킨다. 일부 경우에, 결합 모이어티는 문헌[Zhang et al., "A remote arene-binding site on prostate specific membrane antigen revealed by antibody-recruiting small molecules," J Am Chem Soc. 132(36): 12711-12716(2010); 또는 McEnaney, et al., "Antibody-recruiting molecules: an emerging paradigm for engaging immune function in treating human disease," ACS Chem Biol. 7(7): 1139-1151(2012)]에 기술된 소분자이다.

[0192] *항체 또는 이의 결합 단편의 생산*

[0193] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 폴리펩티드(예를 들어, 항체 및 이의 결합 단편)는, 특히 화학적 합성 또는 재조합 합성에 의한, 폴리펩티드(예를 들어, 항체)의 합성에 유용하다고 당 업계에 알려진 임의의 방법을 사용하여 생산되며, 바람직하게는 재조합 발현 기술에 의해 생산된다.

[0194] 일부 경우에, 항체 또는 이의 결합 단편은 재조합적으로 발현되고, 항체 또는 이의 결합 단편을 코딩하는 핵산은 화학적으로 합성된 올리고뉴클레오티드로부터 조립되며(예를 들어, 문헌[Kutmeier et al., 1994, *BioTechniques* 17:242]에 기술된 바와 같이), 이는 항체를 코딩하는 서열의 일부를 함유하는 중첩 올리고뉴클레오티드 함유 부분의 합성, 이들 올리고뉴클레오티드의 어닐링 및 라이게이션, 이어서 PCR에 의해 라이게이션된 올리고뉴클레오티드의 증폭을 포함한다.

[0195] 대안적으로, 항체를 코딩하는 핵산 분자는 경우에 따라 서열의 3' 말단과 5' 말단에 혼성화 가능한 합성 프라이머를 사용한 PCR 증폭에 의해 또는 특정 유전자 서열에 특이적인 올리고뉴클레오티드 프로브를 사용한 클로닝에 의해 적합한 공급원(예를 들어, 면역글로불린을 발현하는 임의의 조직 또는 세포로부터 생성된 항체 cDNA 라이브러리, 또는 cDNA 라이브러리)으로부터 생성된다.

[0196] 일부 경우에, 항체 또는 이의 결합 단편은 경우에 따라 예를 들어 문헌[Kohler and Milstein 1975, *Nature* 256:495-497)에 기재된 바와 같이, 또는 문헌[Kozbor et al. 1983, *Immunology Today* 4:72] 또는 문헌[Cole et al. 1985 in *Monoclonal Antibodies and Cancer Therapy*, Alan R. Liss, Inc., pp. 77-96]에 기술된 바와 같이, 토끼와 같은 동물을 면역화하여 다클론 항체를 생성하거나, 더 바람직하게는 단클론 항체를 생성함으로써 생성된다. 대안적으로, 항체의 적어도 Fab 부분을 코딩하는 클론은 경우에 따라 특정 항원에 결합하는 Fab 단편의 클론을 위한 Fab 발현 라이브러리(예를 들어, 문헌[Huse et al., 1989, *Science* 246:1275-1281]에 기술된 바와 같이)를 스크리닝함으로써, 또는 항체 라이브러리(예를 들어, 문헌[Clackson et al., 1991, *Nature* 352:624; Hane et al., 1997 *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 94:4937] 참조)를 스크리닝함으로써 수득한다.

[0197] 일부 실시 양태에서, 적절한 생물학적 활성의 인간 항체 분자로부터의 유전자와 함께 적절한 항원 특이성의 마우스 항체 분자로부터의 유전자를 스플라이싱함으로써 "키메라 항체"의 생산을 위해 개발된 기술(Morrison et al., 1984, *Proc. Natl. Acad. Sci.* 81:851-855; Neuberger et al., 1984, *Nature* 312:604-608; Takeda et al., 1985, *Nature* 314:452-454)이 이용된다. 키메라 항체는 상이한 부분이 상이한 동물 종으로부터 유래한 분자, 예컨대 설치류 단클론 항체로부터 유래된 가변 영역 및 인간 면역글로불린 불변 영역을 갖는 것들, 예를 들어 인간화 항체이다.

[0198] 일부 실시 양태에서, 단쇄 항체의 생산에 대해 기재된 기술(미국 특허 제4,694,778호; Bird, 1988, *Science* 242:423-42; Huston et al., 1988, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 85:5879-5883; 및 Ward et al., 1989, *Nature* 334:544-54)는 단쇄 항체를 생성하는데 적용된다. 단쇄 항체는 아미노산 가교를 통해 Fv 영역의 중쇄 및 경쇄 단편을 연결하여 단쇄 폴리펩티드를 생성함으로써 형성된다. 이. 콜라이(*E. coli*)에서의 작용성 Fv 단편의 조립을 위한 기술도 경우에 따라 사용된다(Skerra et al., 1988, *Science* 242:1038-1041).

[0199] 일부 실시 양태에서, 항체의 뉴클레오티드 서열을 포함하는 발현 벡터 또는 항체의 뉴클레오티드 서열은 통상적인 기술(예를 들어, 전기 천공, 리포솜 형질 감염 및 인산칼슘 침전)에 의해 숙주 세포로 전달되고, 이어서 형질 감염된 세포는 통상적인 기술에 의해 배양되어 항체를 생산한다. 특정 실시 양태에서, 항체의 발현은 구성적, 유도성 또는 조직, 특이적 프로모터에 의해 조절된다.

[0200] 일부 실시 양태에서, 다양한 숙주 발현 벡터 시스템이 본원에 기재된 항체 또는 이의 결합 단편을 발현시키기 위해 이용된다. 이러한 숙주-발현 시스템은 항체의 코딩 서열이 생성되고 후속적으로 정제되는 비히클을 나타내지만, 또한 적절한 뉴클레오티드 코딩 서열로 형질 전환 또는 형질 감염될 때 항체 또는 이의 결합 단편을 제자리에서 발현하는 세포를 나타낸다. 이들은 항체 또는 이의 결합 단편 코딩 서열을 함유하는 재조합 박테리오파

지 DNA, 플라스미드 DNA 또는 코스미드 DNA 발현 벡터로 형질 전환된 박테리아(예를 들어, 이. 콜라이(*E. coli*) 및 비. 섭틸리스(*B. subtilis*))와 같은 미생물; 항체 또는 이의 결합 단편 코딩 서열을 함유하는 재조합 효모 발현 벡터로 형질 전환된 효모(예를 들어, 사카로마이세스 피키아(*Saccharomyces Pichia*)); 항체 또는 이의 결합 단편 코딩 서열을 함유하는 재조합 바이러스 발현 벡터(예를 들어, 배큘로바이러스(baculovirus))로 감염된 곤충 세포 시스템; 항체 또는 이의 결합 단편 코딩 서열을 함유하는 재조합 플라스미드 발현 벡터(예를 들어, Ti 플라스미드)로 형질 전환되거나 재조합 바이러스 발현 벡터(예를 들어, 콜리플라워 모자이크 바이러스(CaMV: cauliflower mosaic virus) 및 담배 모자이크 바이러스(TMV: tobacco mosaic virus))로 감염된 식물 세포 시스템; 또는 포유동물 세포의 게놈(예를 들어, 메탈로티오네인 프로모터) 또는 포유동물 바이러스(예를 들어, 아데노바이러스(adenovirus) 후기 프로모터; 백시니아 바이러스(vaccinia virus) 7.5K 프로모터)로부터 유래한 프로모터를 함유하는 재조합 발현 구축물을 포함하는 포유동물 세포 시스템(예를 들어, COS, CHO, BH, 293, 293T, 3T3 세포)을 포함하지만 이에 제한되지는 않는다.

[0201] 재조합 단백질의 장기간 고수율 생산을 위해서는 안정한 발현이 바람직하다. 일부 경우에, 항체를 안정적으로 발현하는 세포주가 경우에 따라 조작된다. 바이러스 복제 기점을 함유하는 발현 벡터를 사용하기보다는, 숙주 세포는 적절한 발현 제어 요소(예를 들어, 프로모터, 인핸서, 서열, 전사 종결 인자, 폴리아데닐화 부위 등) 및 선택 가능한 마커에 의해 제어되는 DNA로 형질 전환된다. 외래 DNA의 도입 후, 조작된 세포를 농축 배지에서 1-2 일 동안 성장하도록 한 후, 선택적 배지로 바꿔준다. 재조합 플라스미드에서 선별 가능한 마커는 선별에 대한 내성을 부여하고, 세포가 플라스미드를 염색체에 안정적으로 통합하고 성장하여 포커스를 형성하도록 하고, 이를 차례로 클로닝하고 세포주로 확장시킨다. 이 방법은 유리하게는 항체 또는 이의 결합 단편을 발현하는 세포주를 조작하는 데 사용될 수 있다.

[0202] 일부 경우에, 각각 tk-, hgprt-, 또는 aprt- 세포에서 사용되는 헤르페스 심플렉스 바이러스(herpes simplex virus) 티미딘 키나아제(Wigler et al., 1977, *Cell* 11:223), 히포크산틴-구아닌 포스포리보실 트랜스퍼라제(Szybalska & Szybalski, 192, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 48:202) 유전자를 포함하는, 그러나 이에 제한되지 않는 많은 선별 시스템이 사용된다. 또한, 대사 길항 물질이 다음 유전자에 대한 선별을 기초로 하여 사용된다: 메토트렉세이트에 대한 내성을 부여하는 dhfr(Wigler et al., 1980, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 77:357; O'Hare et al., 1981, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 78:1527); 미코페놀산에 대한 내성을 부여하는 gpt(Mulligan & Berg, 1981, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 78:2072); 아미노글리코시드 G-418에 대한 내성을 부여하는 neo(*Clinical Pharmacy* 12:488-505; Wu and Wu, 1991, *Biotherapy* 3:87-95; Tolstoshev, 1993, *Ann. Rev. Pharmacol. Toxicol.* 32:573-596; Mulligan, 1993, *Science* 260:926-932; 및 Morgan and Anderson, 1993, *Ann. Rev. Biochem.* 62:191-217; May, 1993, *TIB TECH* 11(5):155-215) 및 히그로마이신에 대한 내성을 부여하는 hygro(Santerre et al., 1984, *Gene* 30:147). 사용될 수 있는 재조합 DNA 기술 분야에 통상적으로 공지된 방법은 문헌[Ausubel et al.(eds., 1993, *Current Protocols in Molecular Biology*, John Wiley & Sons, NY; Kriegler, 1990, *Gene Transfer and Expression, A Laboratory Manual*, Stockton Press, NY; and in Chapters 12 and 13, Dracopoli et al.(eds), 1994, *Current Protocols in Human Genetics*, John Wiley & Sons, NY.; Colberre-Garapin et al., 1981, *J. Mol. Biol.* 150:1)에 기술되어 있다.

[0203] 일부 경우에, 항체의 발현 수준은 벡터 증폭에 의해 증가된다(검토를 위해,문헌[Bebbington and Hentschel, *The use of vectors based on gene amplification for the expression of cloned genes in mammalian cells in DNA cloning*, Vol. 3.(Academic Press, New York, 1987)] 참조). 항체를 발현하는 벡터 시스템에서 마커가 증폭될 수 있는 경우, 숙주 세포 배양물에 존재하는 억제제 수준의 증가는 마커 유전자의 카피 수를 증가시킬 것이다. 증폭된 영역은 항체의 뉴클레오티드 서열과 관련되기 때문에, 항체의 생산 또한 증가할 것이다(Crouse et al., 1983, *Mol. Cell Biol.* 3:257).

[0204] 일부 경우에, 항체 또는 항체 접합체의 정제 또는 분석을 위해 당 업계에 공지된 임의의 방법이 예를 들어 크로마토그래피(예를 들어, 이온 교환, 친화성, 특히 단백질 A 후 특정 항원에 대한 친화성, 및 사이징 칼럼 크로마토그래피), 원심 분리, 시차 용해성, 또는 단백질 정제를 위한 임의의 다른 표준 기술에 의해 수행된다. 예시적인 크로마토그래피 방법은 강한 음이온 교환 크로마토그래피, 소수성 상호 작용 크로마토그래피, 크기 배제 크로마토그래피, 및 고속 단백질 액체 크로마토그래피를 포함하지만, 이에 제한되지는 않는다.

[0205] **접합 화학**

[0206] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자 B는 결합 모이어티에 접합된다. 일부 경우에, 결합 모이어티는 아미노산, 펩티드, 폴리펩티드, 단백질, 항체, 항원, 독소, 호르몬, 지질, 뉴클레오티드, 뉴클레오시드, 당, 탄수화물, 폴

리에틸렌 글리콜 및 폴리프로필렌 글리콜과 같은 중합체뿐만 아니라 이러한 모든 종류의 물질의 유사체 또는 유도체를 포함한다. 결합 모이어티의 추가 예는 또한 스테로이드, 예컨대 콜레스테롤, 인지질, 디- 및 트리아실글리세롤, 지방산, 탄화수소(예를 들어, 포화, 불포화되거나 치환을 함유함), 효소 기질, 비오틴, 디곡시제닌, 및 다당류를 포함한다. 일부 경우에, 결합 모이어티는 항체 또는 이의 결합 단편이다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 중합체, 및 경우에 따라 엔도솜 분해성 모이어티에 추가로 접합된다.

[0207] 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 화학적 라이게이션 공정에 의해 결합 모이어티에 접합된다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 천연 라이게이션에 의해 결합 모이어티에 접합된다. 일부 경우에, 접합은 문헌[Dawson, et al. "Synthesis of proteins by native chemical ligation," *Science* **1994**, *266*, 776-779; Dawson, et al. "Modulation of Reactivity in Native Chemical Ligation through the Use of Thiol Additives," *J. Am. Chem. Soc.* **1997**, 119, 4325-4329; Hackeng, et al. "Protein synthesis by native chemical ligation: Expanded scope by using straightforward methodology," *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **1999**, 96, 10068-10073; 또는 Wu, et al. "Building complex glycopeptides: Development of a cysteine-free native chemical ligation protocol," *Angew. Chem. Int. Ed.* **2006**, *45*, 4116-4125]에 기술된 바와 같다. 일부 경우에, 접합은 미국 특허 제8,936,910호에 기재된 바와 같다. 일부 실시 양태에서, 폴리핵산 분자는 천연 라이게이션 화학을 통해 부위 특이적으로 또는 비특이적으로 결합 모이어티에 접합된다.

[0208] 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 "흔적없는(traceless)" 커플링 기술(Philochem)"을 사용하는 부위 지정 방법에 의해 결합 모이어티에 접합된다. 일부 경우에, "흔적없는" 커플링 기술은 결합 모이어티 상에 N-말단 1,2-아미노 티올기를 이용하고, 이어서 이는 알데히드기를 함유하는 폴리핵산 분자와 접합된다(문헌[Casi *et al.*, "Site-specific traceless coupling of potent cytotoxic drugs to recombinant antibodies for pharmacodelivery,"*JACS* **134**(13): 5887-5892(2012)] 참조)

[0209] 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 결합 모이어티에 포함된 비천연 아미노산을 이용하는 부위 지정 방법에 의해 결합 모이어티에 접합된다. 일부 경우에, 비천연 아미노산은 *p*-아세틸페닐알라닌(pAcPhe)을 포함한다. 일부 경우에, pAcPhe의 케토 기는 알콕시-아민 유도체화된 접합 모이어티에 선택적으로 커플링되어 옥심 결합을 형성한다(문헌[Axup *et al.*, "Synthesis of site-specific antibody-drug conjugates using unnatural amino acids," *PNAS* **109**(40): 16101-16106(2012)] 참조).

[0210] 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 효소 촉매된 공정을 이용하는 부위 지정 방법에 의해 결합 모이어티에 접합된다. 일부 경우에, 부위 지정 방법은 SMARTag™ 기술(Catalent, Inc.)을 이용한다. 일부 경우에, SMARTag™ 기술은 알데히드 태그의 존재하에 산화 공정을 통해 포르밀글리신 생성 효소(FGE: formylglycine-generating enzyme)에 의해 시스테인으로부터 포르밀글리신(FGly) 잔기의 생성 및 히드라지노-픽텟-스펭글러(HIPS: hydrazino-Pictet-Spengler) 라이게이션을 통한 알킬히드레인 작용화된 폴리핵산 분자에 FGly의 후속적인 접합을 포함한다(문헌[Wu *et al.*, "Site-specific chemical modification of recombinant proteins produced in mammalian cells by using the genetically encoded aldehyde tag," *PNAS* **106**(9): 3000-3005 (2009); Agarwal, *et al.*, "A Pictet-Spengler ligation for protein chemical modification," *PNAS* **110**(1): 46-51 (2013)] 참조)

[0211] 일부 경우에, 효소 촉매된 공정은 미생물 트랜스글루타미나제(mTG)를 포함한다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 미생물 트랜스글루타미나제 촉매된 공정을 이용하여 결합 모이어티에 접합된다. 일부 경우에, mTG는 인식 서열 내의 글루타민의 아미드 측쇄와 작용화된 폴리핵산 분자의 1차 아민 사이의 공유 결합의 형성을 촉매한다. 일부 경우에, mTG는 스트렙토마이세스 모바렌시스(*Streptomyces mobarensis*)로부터 생산된다(문헌[Strop *et al.*, "Location matters: site of conjugation modulates stability and pharmacokinetics of antibody drug conjugates," *Chemistry and Biology* **20**(2) 161-167(2013)] 참조)

[0212] 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 서열 특이적 트랜스펩티다제를 이용하는 PCT 공개 WO2014 /140317호에 기재된 방법에 의해 결합 모이어티에 접합된다.

[0213] 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 미국 특허 공개 제2015/0105539호 및 제2015/0105540호에 기재된 방법에 의해 결합 모이어티에 접합된다.

[0214] **중합체 접합 모이어티**

[0215] 일부 실시 양태에서, 중합체 모이어티 C는 본원에 기재된 폴리핵산 분자, 본원에 기재된 결합 모이어티, 또는 이들의 조합에 추가로 접합된다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 폴리핵산 분자와 접합된다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 결합 모이어티에 접합된다. 다른 경우에, 중합체 모이어티 C는 폴리핵산 분자-결합 모이어

티 분자에 접합된다. 추가적인 경우에, 중합체 모이어티 C는 상기 예시된 바와 같이 접합된다.

[0216] 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 분지형 또는 비분지형 단량체의 장쇄, 및/또는 2차원 또는 3차원의 단량체의 가교 결합된 네트워크로 이루어진 천연 또는 합성 중합체이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 다당류, 리그닌, 고무, 또는 폴리알킬렌 옥시드(예를 들어, 폴리에틸렌 글리콜)를 포함한다. 일부 경우에, 적어도 하나의 중합체 모이어티 C는 알파-, 오메가-디히드록실폴리에틸렌글리콜, 생분해 성 락톤계 중합체, 예컨대 폴리아크릴산, 폴리락티드산(PLA), 폴리(글리콜산)(PGA), 폴리 프로필렌, 폴리스티렌, 폴리올레핀, 폴리아미드, 폴리시아노아크릴레이트, 폴리이미드, 폴리에틸렌 테레프탈레이트(또한, 폴리(에틸렌테레 프탈레이트), PET, PETG 또는 PET로도 알려짐), 폴리테트라메틸렌 글리콜(PTG), 또는 폴리우레탄 및 이들의 혼합물을 포함하지만 이에 제한되지는 않는다. 본원에 사용되는 바와 같이, 혼합물은 블록 공중합체와 관련하여서뿐만 아니라 동일한 화합물 내에서 상이한 중합체의 사용을 지칭한다. 일부 경우에, 블록 공중합체는 중합체의 하나 이상의 섹션이 다른 중합체의 단량체로부터 축적되는 중합체이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 폴리알킬렌 옥시드를 포함한다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 PEG를 포함한다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 폴리에틸렌 이미드(PEI) 또는 히드록시 에틸 전분(HES)을 포함한다.

[0217] 일부 경우에, C는 PEG 모이어티이다. 일부 경우에, PEG 모이어티는 폴리핵산 분자의 5' 말단에 접합되는 한편 결합 모이어티는 폴리핵산 분자의 3' 말단에 접합된다. 일부 경우에, PEG 모이어티는 폴리핵산 분자의 3' 말단에 접합되는 한편 결합 모이어티는 폴리핵산 분자의 5' 말단에 접합된다. 일부 경우에, PEG 모이어티는 폴리핵산 분자의 내부 부위에 접합된다. 일부 경우에, PEG 모이어티, 결합 모이어티, 또는 이들의 조합은 폴리핵산 분자의 내부 부위에 접합된다. 일부 경우에, 접합은 직접 접합이다. 일부 경우에, 접합은 천연 라이게이션에 의한다.

[0218] 일부 실시 양태에서, 폴리알킬렌 옥시드(예를 들어, PEG)는 다분산 또는 단분산 화합물이다. 일부 경우에, 다분산 물질은 평균 중량(중량 평균) 크기 및 분산도를 특징으로 하는 상이한 분자량 물질의 분산 분포를 포함한다. 일부 경우에, 단분산 PEG는 하나의 크기의 분자를 포함한다. 일부 실시 양태에서, C는 다분산 또는 단분산 폴리알킬렌 옥시드(예를 들어, PEG)이고, 표시된 분자량은 폴리알킬렌 옥시드, 예를 들어 PEG 분자의 분자량의 평균을 나타낸다.

[0219] 일부 실시 양태에서, 폴리알킬렌 옥시드(예를 들어, PEG)의 분자량은 약 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1450, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800, 2900, 3000, 3250, 3350, 3500, 3750, 4000, 4250, 4500, 4600, 4750, 5000, 5500, 6000, 6500, 7000, 7500, 8000, 10,000, 12,000, 20,000, 35,000, 40,000, 50,000, 60,000, 또는 100,000 Da이다.

[0220] 일부 실시 양태에서, C는 폴리알킬렌 옥시드(예를 들어, PEG)이고 분자량은 약 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1450, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800, 2900, 3000, 3250, 3350, 3500, 3750, 4000, 4250, 4500, 4600, 4750, 5000, 5500, 6000, 6500, 7000, 7500, 8000, 10,000, 12,000, 20,000, 35,000, 40,000, 50,000, 60,000, 또는 100,000 Da이다. 일부 실시 양태에서, C는 PEG이고 분자량은 약 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1450, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800, 2900, 3000, 3250, 3350, 3500, 3750, 4000, 4250, 4500, 4600, 4750, 5000, 5500, 6000, 6500, 7000, 7500, 8000, 10,000, 12,000, 20,000, 35,000, 40,000, 50,000, 60,000, 또는 100,000 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 200 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 300 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 400 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 500 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 600 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 700 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 800 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 900 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 1000 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 1100 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 1200 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 1300 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 1400 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 1450 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 1500 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 1600 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 1700 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 1800 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 1900 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 2000 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 2100 Da이다.일부 경우에, C의 분자량은 약 200 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 300 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 400 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 500 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 600 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 700 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 800 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 900 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 1000 Da

이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 1100 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 1200 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 1300 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 1400 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 1450 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 1500 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 1600 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 1700 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 1800 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 1900 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 2000 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 2100 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 2200 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 2300 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 2400 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 2500 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 2600 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 2700 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 2800 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 2900 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 3000 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 3250 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 3350 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 3500 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 3750 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 4000 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 4250 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 4500 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 4600 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 4750 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 5000 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 5500 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 6000 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 6500 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 7000 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 7500 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 8000 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 10,000 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 12,000 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 20,000 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 35,000 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 40,000 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 50,000 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 60,000 Da이다. 일부 경우에, C의 분자량은 약 100,000 Da이다.

[0221] 일부 실시 형태에서, 폴리알킬렌 옥시드(예를 들어, PEG)는 이산(discrete) 에틸렌 옥시드 단위(예를 들어, 4 내지 약 48개의 에틸렌 옥시드 단위)를 포함한다. 일부 경우에, 이산 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 폴리알킬렌 옥시드는 선형 사슬이다. 다른 경우에, 이산 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 폴리알킬렌 옥시드는 분지 쇄이다.

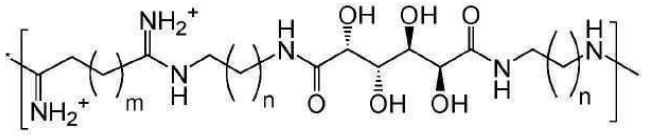
[0222] 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 이산 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 폴리알킬렌 옥시드(예를 들어, PEG)이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 약 4 내지 약 48개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함한다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 약 4, 약 5, 약 6, 약 7, 약 8, 약 9, 약 10, 약 11, 약 12, 약 13, 약 14, 약 15, 약 16, 약 17, 약 18, 약 19, 약 20, 약 21, 약 22, 약 23, 약 24, 약 25, 약 26, 약 27, 약 28, 약 29, 약 30, 약 31, 약 32, 약 33, 약 34, 약 35, 약 36, 약 37, 약 38, 약 39, 약 40, 약 41, 약 42, 약 43, 약 44, 약 45, 약 46, 약 47, 또는 약 48개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함한다.

[0223] 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 4 내지 약 48개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 4, 약 5, 약 6, 약 7, 약 8, 약 9, 약 10, 약 11, 약 12, 약 13, 약 14, 약 15, 약 16, 약 17, 약 18, 약 19, 약 20, 약 21, 약 22, 약 23, 약 24, 약 25, 약 26, 약 27, 약 28, 약 29, 약 30, 약 31, 약 32, 약 33, 약 34, 약 35, 약 36, 약 37, 약 38, 약 39, 약 40, 약 41, 약 42, 약 43, 약 44, 약 45, 약 46, 약 47, 또는 약 48개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 4개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 5개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 6개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 7개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 8개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 9개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 10개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 11개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 12개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 13개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 14개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 15개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 16개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 17개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 18개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 19개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 20

개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 21개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 22개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 23개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 24개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 25개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 26개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 27개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 28개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 29개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 30개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 31개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 32개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 33개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 34개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 35개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 36개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 37개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 38개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 39개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 40개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 41개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 42개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 43개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 44개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 45개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 46개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 47개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 예를 들어, 약 48개의 에틸렌 옥시드 단위를 포함하는 이산 PEG이다.

[0224] 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 dPEG®(Quanta Biodesign Ltd)이다.

[0225] 일부 실시 양태에서, 중합체 모이어티 C는 양이온성 뮤신산계 중합체(cMAP)를 포함한다. 일부 경우에, cMAP는 적어도 하나의 반복 서브 유닛의 하나 이상의 서브 유닛을 포함하고, 서브 유닛 구조는 화학식 (V)로 나타낸다:



화학식 V

[0226]

[0227] 여기서, m은 각각의 경우 독립적으로 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 또는 10, 바람직하게는 4-6 또는 5이며; n은 각각의 경우에 독립적으로 1, 2, 3, 4 또는 5이다. 일부 실시 양태에서, m 및 n은 예를 들어 약 10이다.

[0228] 일부 경우에, cMAP는 PEG 모이어티에 추가로 접합되어 cMAP-PEG 공중합체, mPEG-cMAP-PEGm 삼블록 중합체, 또는 cMAP-PEG-cMAP 삼블록 중합체를 생성한다. 일부 경우에, PEG 모이어티는 약 500 Da 내지 약 50,000 Da의 범위이다. 일부 경우에, PEG 모이어티는 약 500 Da 내지 약 1000 Da, 1000 Da 초과 내지 약 5000 Da, 5000 Da 초과 내지 약 10,000 Da, 10,000 초과 내지 약 25,000 Da, 25,000 Da 초과 내지 약 50,000 Da, 또는 이들 범위 중 둘 이상의 임의의 조합의 범위에 있다.

[0229] 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 cMAP-PEG 공중합체, mPEG-cMAP-PEGm 삼블록 중합체, 또는 cMAP-PEG-cMAP 삼블록 중합체이다. 일부 경우에, 중합체 모이어티 C는 cMAP-PEG 공중합체이다. 다른 경우에, 중합체 모이어티 C는 mPEG-cMAP-PEGm 삼블록 중합체이다. 추가의 경우에, 중합체 모이어티 C는 cMAP-PEG-cMAP 삼블록 중합체이다.

[0230] 일부 실시 양태에서, 중합체 모이어티 C는 상기 예시된 바와 같이 폴리핵산 분자, 결합 모이어티, 및 경우에 따

라 엔도솜 분해성 모이어티에 접합된다.

[0231] **엔도솜 분해성 모이어티**

[0232] 일부 실시 양태에서, 화학식 (I): A-X_1-B-X_2-C의 분자는 추가의 접합 모이어티를 추가로 포함한다. 일부 경우에, 추가의 접합 모이어티는 엔도솜 분해성 모이어티이다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 세포 내 구획 방출 성분, 예컨대, 엔도솜, 리소좀, 소포체(ER), 골지 장치, 미세 소관, 퍼옥시좀, 또는 세포를 이용한 다른 소포성 소체(vesicular body)와 같이 당 업계에 공지된 임의의 세포 구획으로부터 방출될 수 있는 화합물이다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 부분은 엔도솜 분해성 폴리펩티드, 엔도솜 분해성 중합체, 엔도솜 분해성 지질, 또는 엔도솜 분해성 소분자를 포함한다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 엔도솜 분해성 폴리펩티드를 포함한다. 다른 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 엔도솜 분해성 중합체를 포함한다.

[0233] *엔도솜 분해성 폴리펩티드*

[0234] 일부 실시 양태에서, 화학식 (I): A-X_1-B-X_2-C의 분자는 추가로 엔도솜 분해성 폴리펩티드와 접합된다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 폴리펩티드는 pH 의존성 막 활성 펩티드이다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 폴리펩티드는 양친매성 폴리펩티드이다. 추가의 경우에, 엔도솜 분해성 폴리펩티드는 펩티드 모방체이다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 폴리펩티드는 INF, 멜리틴, 뮤신, 또는 이들의 각각의 유도체를 포함한다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 폴리펩티드는 INF 또는 이의 유도체를 포함한다. 다른 경우에, 엔도솜 분해성 폴리펩티드는 멜리틴 또는 이의 유도체를 포함한다. 추가의 경우에, 엔도솜 분해성 폴리펩티드는 뮤신 또는 이의 유도체를 포함한다.

[0235] 일부 경우에, INF7는 24개 잔기의 폴리펩티드로 이들 서열은 CGIFGEIEELIEEGLENLIDWGNA (서열 번호 1), 또는 GLFEAIEGFIENGWEGMIDGWYGC (서열 번호 2)를 포함한다. 일부 경우에, INF7 또는 이의 유도체는 GLFEAIEGFIENGWEGMIWDYGSGSCG (서열 번호 3), GLFEAIEGFIENGWEGMIDG WYG-(PEG)6-NH2 (서열 번호 4), 또는 GLFEAIEGFIENGWEGMIWDYG-SGSC-K(GalNAc)2 (서열 번호 5)의 서열을 포함한다.

[0236] 일부 경우에, 멜리틴은 26개 잔기의 폴리펩티드로 이들의 서열은 CLIGAILKVLATGLPTLISWIKNKRKQ (서열 번호 6), 또는 GIGAVLKVLTTGLPALISWIKRKRQQ (서열 번호 7)를 포함한다. 일부 경우에, 멜리틴은 미국 특허 제8,501,930호에 기재된 바와 같은 폴리펩티드 서열을 포함한다.

[0237] 일부 경우에, 뮤신은 전갈 메소부투스 에우페우스(Mesobuthus eupeus)의 독선에서 유래한 항균성 펩티드(AMP)이다. 일부 경우에, 뮤신은 서열이 IFGAIAGLLKNIF-NH_2 (서열 번호 8)을 포함하는 뮤신-13, 및 서열이 FFGHLFKLATKIIPSLFQ (서열 번호 9)를 포함하는 뮤신-18을 포함한다.

[0238] 일부 경우에, 엔도솜 분해성 폴리펩티드는 이의 서열이 INF7 또는 이의 유도체, 멜리틴 또는 이의 유도체, 또는 뮤신 또는 이의 유도체와 적어도 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, 95%, 또는 99% 서열 동일성인 폴리펩티드를 포함한다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 INF7 또는 이의 유도체, 멜리틴 또는 이의 유도체, 또는 뮤신 또는 이의 유도체를 포함한다.

[0239] 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 INF7 또는 이의 유도체이다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 서열 번호 1-5와 적어도 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99%, 또는 100% 서열 동일성을 갖는 폴리펩티드를 포함한다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 서열 번호 1과 적어도 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99%, 또는 100% 서열 동일성을 갖는 폴리펩티드를 포함한다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 서열 번호 2-5와 적어도 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99%, 또는 100% 서열 동일성을 갖는 폴리펩티드를 포함한다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 서열 번호 1을 포함한다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 서열 번호 2-5를 포함한다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 서열 번호 1로 이루어진다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 서열 번호 2-5로 이루어진다.

[0240] 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 멜리틴 또는 이의 유도체이다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 서열 번호 6 또는 7과 적어도 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99%, 또는 100% 서열 동일성을 갖는 폴리펩티드를 포함한다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 서열 번호 6과 적어도 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99%, 또는 100% 서열 동일성을 갖는 폴리펩티드를 포함한다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 서열 번호 7과 적어도 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99%, 또는 100% 서열 동일성을 갖는 폴리펩티드를 포함한다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 서열 번호 6을 포함한다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 서열

번호 7을 포함한다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 서열 번호 6과 이루어진다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 서열 번호 7로 이루어진다.

[0241] 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 뮤신 또는 이의 유도체이다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 서열 번호 8 또는 9와 적어도 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99%, 또는 100% 서열 동일성을 갖는 폴리펩티드를 포함한다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 서열 번호 8과 적어도 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99%, 또는 100% 서열 동일성을 갖는 폴리펩티드를 포함한다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 서열 번호 9와 적어도 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 96%, 97%, 98%, 99%, 또는 100% 서열 동일성을 갖는 폴리펩티드를 포함한다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 서열 번호 8을 포함한다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 서열 번호 9를 포함한다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 서열 번호 8로 이루어진다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 서열 번호 9로 이루어진다.

[0242] 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 표 1에 예시된 바와 같은 서열을 포함한다.

[0243]

명칭	기원	아미노산 서열	서열 번호	형태
Pep-1	시미안 바이러스 40 거대 항원 및 HIV 의 역전사 효소의 NLS	KETWWETWWTEWSQPKKKRKV	10	1 차 양친매성
pVEC	VE-카드헤린	LLIILRRRRIRKQAHAHSK	11	1 차 양친매성
VT5	합성 펩티드	DPKGDPKGVTVTVTVTVTGKGDP KPD	12	β-시트 양친매성
C105Y	1-안티트립신	CSIPPEVKFNKPFVYLI	13	-
트랜스포르탄	갈라닌 및 마스토파란	GWTLNSAGYLLGKINLKALAALA KKIL	14	1 차 양친매성
TP10	갈라닌 및 마스토파란	AGYLLGKINLKALAALAKKIL	15	1 차 양친매성
MPG	SV40 T 항원의 NLS과 HIV gp41 의 융합 서열의 소수성 도메인	GALFLGFLGAAGSTMGA	16	β-시트 양친매성
gH625	HSV I 형의 당단백질 gH	HGLASTLTRWAHYNALIRAF	17	2 차 양친매성 α -나선형
CADY	PPTG1 펩티드	GLWRALWRLLRSLWRLLWRA	18	2 차 양친매성 α -나선형
GALA	합성 펩티드	WEAALAEALAEALAEHLAEALAE ALEALAA	19	2 차 양친매성 α-나선형
INF	인플루엔자 HA2 융합 펩티드	GLFEAIEGFIENGWEGMIDGWYGC	20	2 차 양친매성 α-나선형/ pH 의존성 막 활성 펩티드

HA2E5-TAT	인플루엔자 바이러스 X31 주 융합 펩티드의 인플루엔자 HA2 서브유닛	GLFGAIAGFIENGWEGMIDGWYG	21	2 차 양친매성 α-나선형/ pH 의존성 막 활성 펩티드
HA2-페네트라틴	인플루엔자 바이러스 X31 주 융합 펩티드의 인플루엔자 HA2 서브유닛	GLFGAIAGFIENGWEGMIDGRQIKI WFQNRRMKW KK-아미드	22	pH 의존성 막 활성 펩티드
HA-K4	인플루엔자 바이러스 X31 주 융합 펩티드의 인플루엔자 HA2 서브유닛	GLFGAIAGFIENGWEGMIDG-SSKKKK	23	pH 의존성 막 활성 펩티드
HA2E4	인플루엔자 바이러스 X31 주 융합 펩티드의 인플루엔자 HA2 서브유닛	GLFEAIAGFIENGWEGMIDGGGYC	24	pH 의존성 막 활성 펩티드
H5WYG	HA2 유사체	GLFHAIAHFIHGGWH GLIHGWYG	25	pH 의존성 막 활성 펩티드
GALA-INF3-(PEG)6-NH	INF3 융합 펩티드	GLFEAIEGFIENGWEGLAEALAEAL EALAA-(PEG)6-NH2	26	pH 의존성 막 활성 펩티드
CM18-TAT11	세크로핀-A-멜리틴 $_{2-12}$ (CM_{18}) 융합 펩티드	KWKLFKKIGAVLKVLTTG-YGRKKRRQRRR	27	pH 의존성 막 활성 펩티드

[0244]

[0245] 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 Bcl-2 및/또는 Bcl-x_L과 같은 억제제 표적의 길항 작용을 통해 아폽토시스를 유도하는 Bak BH3 폴리펩티드를 포함한다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 문헌[Albarran, *et al.*, "Efficient intracellular delivery of a pro-apoptotic peptide with a pH-responsive carrier, "*Reactive & Functional Polymers* **71**: 261-265(2011)]에 기재된 Bak BH3 폴리펩티드를 포함한다.

[0246] 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 PCT 공개 WO2013/166155호 또는 WO2015/069587호에 기재된 바와 같은 폴리펩티드(예를 들어, 세포-침투 폴리펩티드)를 포함한다.

[0247] *엔도솜 분해성 지질*

[0248] 일부 실시 양태에서, 엔도솜 분해성 모이어티는 지질(예를 들어, 푸소제닉 지질)이다. 일부 실시 양태에서, 화학식 (I): A-X_1-B-X_2-C의 분자는 추가로 엔도솜 분해성 지질(예를 들어, 푸소제닉 지질)에 접합된다. 예시적인 푸소제닉 지질은 1,2-디레오일-sn-3-포스포에탄올아민(DOPE), 포스파티딜에탄올아민(POPE), 팔미토일올레오일포스파티딜콜린(POPC), (6Z,9Z,28Z,31Z)-헵타트리아콘타-6,9,28,31-테트라엔-19-올(Di-Lin), N-메틸(2,2-디((9Z,12Z)-옥타데카-9,12-디에닐)-1,3-디옥솔란-4-일)메탄아민(DLin-k-DMA) 및 N-메틸-2-(2,2-디((9Z,12Z)-옥타데카-9,12-디에닐)-1,3-디옥솔란-4-일)에탄아민(XTC)을 포함한다.

[0249] 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 PCT 공개 WO09/126,933호에 기재된 지질(예를 들어, 푸소제닉 지질)이다.

[0250] *엔도솜 분해성 소분자*

[0251] 일부 실시 양태에서, 엔도솜 분해성 모이어티는 소분자이다. 일부 실시 양태에서, 화학식 (I): A-X_1-B-X_2-C의 분자는 엔도솜 분해성 소분자에 추가로 접합된다. 엔도솜 분해성 모이어티로서 적합한 예시적인 소분자는 퀴닌, 클로로퀸, 히드록시클로로퀸, 아모디아퀸(카르노퀸), 아모피로퀸, 프리마퀸, 메플로퀸, 니바퀸, 할로판트린, 퀴논 이민, 또는 이들의 조합을 포함하지만 이에 제한되지는 않는다. 일부 경우에, 퀴놀린 엔도솜 분해성 모이어티는 7-클로로-4-(4-디에틸아미노-1-메틸부틸-아미노)퀴놀린(클로로퀸); 7-클로로-4-(4-에틸-(2-히드록시에틸)-

아미노-1-메틸부틸-아미노)퀴놀린(히드록시클로로퀸);
7-플루오로-4-(4-디에틸아미노-1-메틸부틸-아미노)퀴놀린; 4-(4-디에틸아미노-1-메틸부틸아미노) 퀴놀린; 7-히드록시-4-(4-디에틸-아미노-1-메틸부틸아미노)퀴놀린; 7-클로로-4-(4-디에틸아미노-1-부틸아미노)퀴놀린(데스메틸클로로퀸); 7-플루오로-4-(4-디에틸아미노-1-부틸아미노)퀴놀린); 4-(4-디에틸-아미노-1-부틸아미노)퀴놀린; 7-히드록시-4-(4-디에틸아미노-1-부틸아미노)퀴놀린; 7-클로로-4-(1-카르복시-4-디에틸아미노-1-부틸아미노)퀴놀린; 7-플루오로-4-(1-카르복시-4-디에틸-아미노-1-부틸아미노)퀴놀린; 4-(1-카르복시-4-디에틸아미노-1-부틸아미노) 퀴놀린; 7-히드록시-4-(1-카르복시-4-디에틸아미노-1-부틸아미노)퀴놀린; 7-클로로-4-(1-카르복시-4-디에틸아미노-1-메틸부틸아미노)퀴놀린; 7-플루오로-4-(1-카르복시-4-디에틸-아미노-1-메틸부틸아미노)퀴놀린; 4-(1-카르복시-4-디에틸아미노-1-메틸부틸아미노)퀴놀린; 7-히드록시-4-(1-카르복시-4-디에틸아미노-1-메틸부틸아미노)퀴놀린; 7-플루오로-4-(4-에틸-(2-히드록시에틸)-아미노-1-메틸부틸아미노)퀴놀린; 4-(4-에틸-(2-히드록시-에틸)-아미노-1-메틸부틸아미노-)퀴놀린; 7-히드록시-4-(4-에틸-(2-히드록시에틸)-아미노-1-메틸부틸아미노)퀴놀린; 히드록시클로로퀸 포스페이트; 7-클로로-4-(4-에틸-(2-히드록시에틸-1)-아미노-1-부틸아미노)퀴놀린(데스메틸히드록시클로로퀸); 7-플루오로-4-(4-에틸-(2-히드록시에틸)-아미노-1-부틸아미노)퀴놀린; 4-(4-에틸-(2-히드록시에틸)-아미노-1-부틸아미노)퀴놀린; 7-히드록시-4-(4-에틸-(2-히드록시에틸)-아미노-1-부틸아미노) 퀴놀린; 7-클로로-4-(1-카르복시-4-에틸-(2-히드록시에틸)-아미노-1-부틸아미노)퀴놀린; 7-플루오로-4-(1-카르복시-4-에틸-(2-히드록시에틸)-아미노-1-부틸아미노)퀴놀린; 4-(1-카르복시-4-에틸-(2-히드록시에틸)-아미노-1-부틸아미노)퀴놀린; 7-히드록시-4-(1-카르복시-4-에틸-(2-히드록시에틸)-아미노-1-부틸아미노)퀴놀린; 7-클로로-4-(1-카르복시-4-에틸-(2-히드록시에틸)-아미노-1-메틸부틸아미노)퀴놀린; 7-플루오로-4-(1-카르복시-4-에틸-(2-히드록시에틸)-아미노-1-메틸부틸아미노)퀴놀린; 4-(1-카르복시-4-에틸-(2-히드록시에틸)-아미노-1-메틸부틸아미노)퀴놀린; 7-히드록시-4-(1-카르복시-4-에틸-(2-히드록시에틸)-아미노-1-메틸부틸아미노)퀴놀린; 8-[(4-아미노펜틸)아미노-6-메톡시디히드로클로라이드 퀴놀린; 1-아세틸-1,2,3,4-테트라히드로퀴놀린; 8-[(4-아미노펜틸)아미노]-6-메톡시퀴놀린 디히드로클로라이드; 1-부티릴-1,2,3,4-테트라히드로퀴놀린; 3-클로로-4-(4-히드록시-알파,알파'-비스(2-메틸-1-피롤리디닐)-2,5-자일리디노퀴놀린, 4-[(4-디에틸-아미노)-1-메틸부틸-아미노]-6-메톡시퀴놀린; 3-플루오로-4-(4-히드록시-알파,알파'-비스(2-메틸-1-피롤리디닐)-2,5-자일리디노퀴놀린, 4-[(4-디에틸아미노)-1-메틸부틸-아미노]-6-메톡시퀴놀린; 4-(4-히드록시-알파,알파'-비스(2-메틸-1-피롤리디닐)-2,5-자일리디노퀴놀린; 4-[(4-디에틸아미노)-1-메틸부틸-아미노]-6-메톡시퀴놀린; 3,4-디히드로-1-(2H)-퀴놀린카르복시알데히드; 1,1'-펜타메틸렌 디퀴놀레이늄 디아이오다이드; 8-퀴놀리놀 술페이트 및 아미노, 알데히드, 카르복실, 히드록실, 할로겐, 케토, 술프히드릴 및 비닐 유도체 또는 이들의 유사체를 포함하지만 이에 제한되지는 않는다. 일부 경우에, 엔도솜 분해성 모이어티는 문헌[Naisbitt et al (1997, J Pharmacol Exp Therapy 280:884-893] 및 미국 특허 제5,736,557호에 기재된 소분자이다.

[0252] **링커**

[0253] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 링커는 절단성 링커 또는 비-절단성 링커이다. 일부 경우에, 링커는 절단성 링커이다. 다른 경우에, 링커는 비-절단성 링커이다.

[0254] 일부 경우에, 링커는 비중합체성 링커이다. 비중합체성 링커는 중합 공정에 의해 생성된 반복 단위의 단량체를 함유하지 않는 링커이다. 예시적인 비중합체성 링커는 C_1-C_6 알킬기(예를 들어, C_5, C_4, C_3, C_2, 또는 C_1 알킬기), 동종 이작용성 교차 링커, 이종 이작용성 교차 링커, 펩티드 링커, 흔적없는 링커, 자가 희생(self-immolative) 링커, 말레이미드계 링커, 또는 이들의 조합물을 포함하지만 이에 제한되지는 않는다. 일부 경우에, 비중합체성 링커는 C_1-C_6 알킬기(예를 들어, C_5, C_4, C_3, C_2, 또는 C_1 알킬기), 동종 이작용성 교차 링커, 이종 이작용성 교차 링커, 펩티드 링커, 흔적없는 링커, 자가 희생 링커, 말레이미드계 링커, 또는 이들의 조합을 포함한다. 추가의 경우에, 비중합체성 링커는 2개 초과의 동일한 유형의 링커, 예를 들어 2개 초과의 동종 이작용성 교차 링커, 또는 2개 초과의 펩티드 링커를 포함하지 않는다. 추가의 경우에, 비중합체성 링커는 경우에 따라 하나 이상의 반응성 작용기를 포함한다.

[0255] 일부 경우에, 비중합체성 링커는 상기 기재된 중합체를 포함하지 않는다. 일부 경우에, 비중합체성 링커는 중합체 모이어티 C에 의해 포괄되는 중합체를 포함하지 않는다. 일부 경우에, 비중합체성 링커는 폴리알킬렌 옥시드(예를 들어, PEG)를 포함하지 않는다. 일부 경우에, 비중합체성 링커는 PEG를 포함하지 않는다.

[0256] 일부 경우에, 링커는 동종 이작용성 링커를 포함한다. 예시적인 동종 이작용성 링커는 로만트(Lomant) 시약 디티오비스(숙신이미딜프로피오네이트) DSP, 3'3'-디티오비스(술포숙신이미딜 프로피오네이트)(DTSSP), 디숙신이미딜 수베레이트(DSS), 비스(술포숙신이미딜)수베레이트(BS), 디숙신이미딜 타르트레이트(DST), 디술포숙신이미

딜 타르트레이트(술포 ST), 에틸렌 글리코비스(숙신이미딜숙시네이트)(EGS), 디숙신이미딜 글루타레이트(DSG), N,N'-디숙신이미딜 카르보네이트(DSC), 디메틸 아디피미데이트(DMA), 디메틸 피멜리미데이트(DMP), 디메틸 수베르이미데이트(DMS), 디메틸-3,3'-디티오비스프로피온이미데이트(DTBP), 1,4-디-3'-(2'-피리딜디티오)프로피온아미도)부탄(DPDPB), 비스말레이미도헥산(BMH), 아릴 할로겐화물 함유 화합물(DFDNB), 예컨대 1,5-디플루오로-2,4-디니트로벤젠 또는 1,3-디플루오로-4,6-디니트로벤젠, 4,4'-디플루오로-3,3'-디니트로페닐술폰(DFDNPS), 비스-[β-(4-아지도살리실아미도)에틸]디술피드(BASED), 포름알데히드, 글루타르알데히드, 1,4-부탄디올 디글리시딜 에테르, 아디프산 디히드라지드, 카르보히드라지드, o-톨루이딘, 3,3'-디메틸벤지딘, 벤지딘, α,α'-p-디아미노디페닐, 디아이오도-p-크실렌 술폰산, N,N'-에틸렌-비스(아이오도아세트아미드), 또는 N,N'-헥사메틸렌-비스(아이오도아세트아미드)를 포함하지만 이에 제한되지는 않는다.

[0257] 일부 실시 양태에서, 링커는 이종 이작용성 링커이다. 예시적인 이종 이작용성 링커는 아민 반응성 및 술프히드릴 교차 링커, 예컨대 N-숙신이미딜 3-(2-피리딜디티오)프로피오네이트(sPDP), 장쇄 N-숙신이미딜 3-(2-피리딜디티오)프로피오네이트(LC-sPDP), 수용성-장쇄 N-숙신이미딜 3-(2-피리딜디티오) 프로피오네이트(술포-LC-sPDP), 숙신이미딜옥시카르보닐-α-메틸-α-(2-피리딜디티오)톨루엔(sMPT), 술포숙신이미딜-6-[α-메틸-α-(2-피리딜디티오)톨루아미도]헥사노에이트(술포-LC-sMPT), 숙신이미딜-4-(N-말레이미도메틸)시클로헥산-1-카르복실레이트(sMCC), 술포숙신이미딜-4-(N-말레이미도메틸)시클로헥산-1-카르복실레이트(술포-sMCC), m-말레이미도벤조일-N-히드록시숙신이미드 에스테르(MBs), m-말레이미도벤조일-N-히드록시술포숙신이미드 에스테르(술포-MBs), N-숙신이미딜(4-아이오도아세틸)아미노벤조에이트(sIAB), 술포숙신이미딜(4-아이오도아세틸)아미노벤조에이트(술포-sIAB), 숙신이미딜-4-(p-말레이미도페닐)부티레이트(sMPB), 술포숙신이미딜-4-(p-말레이미도페닐)부티레이트(술포-sMPB), N-(γ-말레이미도부티릴옥시)숙신이미드 에스테르(GMBs), N-(γ-말레이미도부티릴옥시)술포숙신이미드 에스테르(술포-GMBs), 숙신이미딜 6-((아이오도아세틸)아미노)헥사노에이트(sIAX), 숙신이미딜 6-[6-(((아이오도아세틸)아미노)헥사노일)아미노]헥사노에이트(sIAXX), 숙신이미딜 4-(((아이오도아세틸)아미노)메틸)시클로헥산-1-카르복실레이트(sIAC), 숙신이미딜 6-((((4-아이오도아세틸)아미노)메틸)시클로헥산-1-카르보닐)아미노) 헥사노에이트(sIACX), p-니트로페닐 아이오도아세테이트(NPIA), 카르보닐 반응성 및 술프히드릴 반응성 교차 링커, 예컨대 4-(4-N-말레이미도페닐)부티르산 히드라지드(MPBH), 4-(N-말레이미도메틸)시클로헥산-1-카르복실-히드라지드-8(M_2C_2H), 3-(2-피리딜디티오)프로피오닐 히드라지드(PDPH), 아민 반응성 및 광반응성 교차 링커, 예컨대 N-히드록시숙신이미딜-4-아지도살리실산(NHs-AsA), N-히드록시술포숙신이미딜-4-아지도살리실산(술포-NHs-AsA), 술포숙신이미딜-(4-아지도살리실아미도)헥사노에이트(술포-NHs-LC-AsA), 술포숙신이미딜-2-(ρ-아지도살리실아미도)에틸-1,3'-디티오프로피오네이트(sAsD), N-히드록시숙신이미딜-4-아지도벤조에이트(HsAB), N-히드록시술포숙신이미딜-4-아지도벤조에이트(술포-HsAB), N-숙신이미딜-6-(4'-아지도-2'-니트로페닐아미노)헥사노에이트(sANPAH), 술포숙신이미딜-6-(4'-아지도-2'-니트로페닐아미노)헥사노에이트(술포-sANPAH), N-5-아지도-2-니트로벤조일옥시숙신이미드(ANB-NOs), 술포숙신이미딜-2-(m-아지도-o-니트로벤즈아미도)-에틸-1,3'-디티오프로피오네이트(sAND), N-숙신이미딜-4(4-아지도페닐)1,3'-디티오프로피오네이트(sADP), N-술포숙신이미딜(4-아지도페닐)-1,3'-디티오프로피오네이트(술포-sADP), 술포숙신이미딜 4-(ρ-아지도페닐)부티레이트(술포-sAPB), 술포숙신이미딜 2-(7-아지도-4-메틸쿠마린-3-아세트아미드)에틸-1,3'-디티오프로피오네이트(sAED), 술포숙신이미딜 7-아지도-4-메틸쿠마린-3-아세테이트(술포-sAMCA), ρ-니트로페닐 디아조피루베이트(ρNPDP), ρ-니트로페닐-2-디아조-3,3,3-트리플루오로프로피오네이트(PNP-DTP), 술프히드릴 반응성 및 광반응성 교차 링커, 예컨대 1-(ρ-아지도살리실아미도)-4-(아이오도아세트아미도)부탄(AsIB), N-[4-(ρ-아지도살리실아미도)부틸]-3'-(2'-피리딜디티오)프로피온아미드(APDP), 벤조페논-4-아이오도아세트아미드, 벤조페논-4-말레이미드 카르보닐 반응성 및 광반응성 교차 링커, 예컨대 ρ-아지도벤조일 히드라지드(ABH), 카르복실레이트 반응성 및 광반응성 교차 링커, 예컨대 4-(ρ-아지도살리실아미도)부틸아민(AsBA), 및 아르기닌 반응성 및 광반응성 교차 링커, 예컨대 ρ-아지도페닐 글리옥살(APG)을 포함하지만 이에 제한되지는 않는다.

[0258] 일부 경우에, 링커는 반응성 작용기를 포함한다. 일부 경우에, 반응성 작용기는 결합 모이어티 상에 존재하는 친전자성 기에 반응성인 친핵성 기를 포함한다. 예시적인 친전자성 기는 카르보닐 기, 예컨대 알데히드, 케톤, 카복실산, 에스테르, 아미드, 에논, 아실 할로겐화물 또는 산 무수물을 포함한다. 일부 실시 양태에서, 반응성 작용기는 알데히드이다. 예시적인 친핵성 기는 히드라지드, 옥심, 아미노, 히드라진, 티오세미카르바존, 히드라진 카르복실레이트, 및 아릴 히드라지드를 포함한다.

[0259] 일부 실시 양태에서, 링커는 말레이미드 기를 포함한다. 일부 경우에, 말레이미드 기는 말레이미드 스페이서로도 지칭된다. 일부 경우에, 말레이미드 기는 말레이미도카프로일(mc)을 형성하는 카프로 산을 추가로 포함한다. 일부 경우에, 링커는 말레이미도카프로일(mc)을 포함한다. 일부 경우에, 링커는 말레이미도카프로일(mc)이다.

다른 경우에, 말레이미드 기는 말레이미도메틸 기, 예컨대 상기에 기재된 숙신이미딜-4-(N-말레이미도메틸)시클로헥산-1-카르복실레이트(sMCC) 또는 술포숙신이미딜-4-(N-말레이미도메틸)시클로헥산-1-카르복실레이트(술포-sMCC)를 포함한다.

[0260] 일부 실시 양태에서, 말레이미드 기는 자가 안정화 말레이미드이다. 일부 경우에, 자가 안정화 말레이미드는 디아미노프로피온산(DPR)을 이용하여 말레이미드에 인접한 염기성 아미노기를 혼입하여 티오숙신이미드 고리 가수분해의 분자 내 촉매를 제공함으로써 말레이미드가 레트로-마이클 반응을 통한 제거 반응을 겪지 않도록한다. 일부 경우에, 자가 안정화 말레이미드는 문헌[Lyon, et al, "Self-hydrolyzing maleimides improve the stability and pharmacological properties of antibody-drug conjugates," *Nat Biotechnol.* **32**(10):1059-1062 (2014)]에 기재된 말레이미드 기이다. 일부 경우, 링커는 자가 안정화 말레이미드를 포함한다. 일부 경우, 링커는 자가 안정화 말레이미드이다.

[0261] 일부 실시 양태에서, 링커는 펩티드 모이어티를 포함한다. 일부 경우에, 펩티드 모이어티는 적어도 2, 3, 4, 5, 또는 6개 이상의 아미노산 잔기를 포함한다. 일부 경우에, 펩티드 모이어티는 최대 2, 3, 4, 5, 6, 7, 또는 8개의 아미노산 잔기를 포함한다. 일부 경우에, 펩티드 모이어티는 약 2, 약 3, 약 4, 약 5, 또는 약 6개의 아미노산 잔기를 포함한다. 일부 경우에, 펩티드 모이어티는 절단성 펩티드 모이어티(예를 들어, 효소적으로 또는 화학적으로)이다. 일부 경우에, 펩티드 모이어티는 비-절단성 펩티드 모이어티이다. 일부 경우에, 펩티드 모이어티는 Val-Cit(발린-시트룰린), Gly-Gly-Phe-Gly (서열 번호 14223), Phe-Lys, Val-Lys, Gly-Phe-Lys, Phe-Phe-Lys, Ala-Lys, Val-Arg, Phe-Cit, Phe-Arg, Leu-Cit, Ile-Cit, Trp-Cit, Phe-Ala, Ala-Leu-Ala-Leu (서열 번호 14224), 또는 Gly-Phe-Leu-Gly (서열 번호 14225)을 포함한다. 일부 경우에, 링커는 펩티드 모이어티, 예컨대 Val-Cit(발린-시트룰린), Gly-Gly-Phe-Gly (서열 번호 14223), Phe-Lys, Val-Lys, Gly-Phe-Lys, Phe-Phe-Lys, Ala-Lys, Val-Arg, Phe-Cit, Phe-Arg, Leu-Cit, Ile-Cit, Trp-Cit, Phe-Ala, Ala-Leu-Ala-Leu (서열 번호 14224), 또는 Gly-Phe-Leu-Gly (서열 번호 14225)을 포함한다. 일부 경우에, 링커는 Val-Cit을 포함한다. 일부 경우에, 링커는 Val-Cit이다.

[0262] 일부 실시 양태에서, 링커는 벤조산 기, 또는 이의 유도체를 포함한다. 일부 경우에, 벤조산 기 또는 이의 유도체는 파라아미노벤조산(PABA)을 포함한다. 일부 경우에, 벤조산 기 또는 이의 유도체는 감마-아미노부티르산(GABA)을 포함한다.

[0263] 일부 실시 양태에서, 링커는 말레이미드 기, 펩티드 모이어티, 및/또는 벤조산 기 중 하나 이상을 임의의 조합으로 포함한다. 일부 실시 양태에서, 링커는 말레이미드 기, 펩티드 모이어티, 및/또는 벤조산 기의 조합을 포함한다. 일부 경우에, 말레이미드 기는 말레이미도카프로일(mc)이다. 일부 경우에, 펩티드 기는 val-cit이다. 일부 경우에, 벤조산 기는 PABA이다. 일부 경우에, 링커는 mc-val-cit 기를 포함한다. 일부 경우에, 링커는 val-cit-PABA 기이다. 추가의 경우에, 링커는 mc-val-cit-PABA 기를 포함한다.

[0264] 일부 실시 양태에서, 링커는 자가 희생 링커 또는 자가 제거 링커이다. 일부 경우에, 링커는 자가 희생 링커이다. 다른 경우에, 링커는 자가 제거 링커(예를 들어, 고리화 자가 제거 링커)이다. 일부 경우에, 링커는 미국 특허 제9,089,614호 또는 PCT 공개 WO2015038426호에 기재된 링커를 포함한다.

[0265] 일부 실시 양태에서, 링커는 수지형(dendritic type) 링커이다. 일부 경우에, 수지형 링커는 분지형 다작용성 링커 모이어티를 포함한다. 일부 경우에, 수지형 링커는 폴리뉴클레오티드 B 대 결합 모이어티 A의 몰비를 증가시키기 위해 사용된다. 일부 경우에, 수지형 링커는 PAMAM 덴드리머를 포함한다.

[0266] 일부 실시 양태에서, 링커는 흔적없는 링커, 또는 절단 후 결합 모이어티 A, 폴리뉴클레오티드 B, 중합체 C, 또는 엔도솜 분해성 모이어티 D에 링커 모이어티(예컨대, 원자 또는 링커 기)를 남기지 않는 링커이다. 예시적인 흔적없는 링커는 게르마늄 링커, 규소 링커, 황 링커, 셀레늄 링커, 질소 링커, 인 링커, 붕소 링커, 크롬 링커, 또는 페닐히드라지드 링커를 포함하지만 이에 제한되지는 않는다. 일부 경우에, 링커는 문헌[Hejesen, *et al.*, "A traceless aryl-triazene linker for DNA-directed chemistry," *Org Biomol Chem* **11**(15): 2493-2497 (2013)]에 기술된 바와 같은 흔적없는 아릴-트리아진 링커이다. 일부 경우에, 링커는 문헌[Blaney, et al., "Traceless solid-phase organic synthesis," *Chem Rev.* **102**: 2607-2024 (2002)]에 기재된 흔적없는 링커이다. 일부 경우, 링커는 미국 특허 제6,821,783호에 기재된 바와 같은 흔적없는 링커이다.

[0267] 일부 경우, 링커는 미국 특허 제6,884,869호; 제7,498,298호; 제8,288,352호; 제8,609,105호; 또는 제8,697,688호; 미국 특허 공개 제2014/0127239호; 제2013/028919호; 제2014/286970호; 제2013/0309256호; 제2015/037360호; 또는 제2014/0294851호; 또는 PCT 공개 WO2015057699호; WO2014080251호; WO2014197854호;

WO2014145090호; 또는 WO2014177042호에 기재된 링커이다.

[0268] 일부 실시 양태에서, X_1 및 X_2는 각각 독립적으로 결합 또는 비중합체성 링커이다. 일부 경우에, X_1 및 X_2는 각각 독립적으로 결합이다. 일부 경우에, X_1 및 X_2는 각각 독립적으로 비중합체성 링커이다.

[0269] 일부 경우에, X_1은 결합 또는 비중합체성 링커이다. 일부 경우에, X_1은 결합이다. 일부 경우에, X_1은 비중합체성 링커이다. 일부 경우에, 링커는 C_1-C_6 알킬기이다. 일부 경우에, X_1은 C_1-C_6 알킬기, 예를 들어, C_5, C_4, C_3, C_2, 또는 C_1 알킬기이다. 일부 경우에, C_1-C_6 알킬기는 비치환된 C_1-C_6 알킬기이다. 링커와 관련하여, 특히 X_1과 관련하여 사용되는 바와 같이, 알킬은 최대 6개의 탄소 원자를 함유하는 포화 직쇄 또는 분지쇄 탄화수소 라디칼을 의미한다. 일부 경우에, X_1은 상기 기재된 동종 이작용성 링커 또는 이종 이작용성 링커를 포함한다. 일부 경우에, X_1은 이종 이작용성 링커를 포함한다. 일부 경우에, X_1에 sMCC를 포함한다. 다른 경우에, X_1은 경우에 따라 C_1-C_6 알킬기에 접합된 이종 이작용성 링커를 포함한다. 다른 경우에, X_1은 경우에 따라 C_1-C_6 알킬기에 접합된 sMCC를 포함한다. 추가의 경우에, X_1은 상기 기재된 동종 이작용성 링커 또는 이종 이작용성 링커를 포함하지 않는다.

[0270] 일부 경우에, X_2는 결합 또는 링커이다. 일부 경우에, X_2는 결합이다. 다른 경우에, X_2는 링커이다. 추가의 경우에, X_2는 비중합체성 링커이다. 일부 실시 양태에서, X_2는 C_1-C_6 알킬기이다. 일부 경우에, X_2는 상기 기재된 동종 이작용성 링커 또는 이종 이작용성 링커이다. 일부 경우에, X_2는 상기 기재된 동종 이작용성 링커이다. 일부 경우에, X_2는 상기 기재된 이종 이작용성 링커이다. 일부 경우에, X_2는 말레이미도카프로일(mc)과 같은 말레이미드 기 또는 상기 기재된 자가 안정화 말레이미드기를 포함한다. 일부 경우에, X_2는 Val-Cit와 같은 펩티드 모이어티를 포함한다. 일부 경우에, X_2는 PABA와 같은 벤조산 기를 포함한다. 추가의 경우에, X_2는 말레이미드 기, 펩티드 모이어티 및/또는 벤조산 기의 조합을 포함한다. 추가의 경우에서, X_2는 mc 기를 포함한다. 추가의 경우에, X_2는 mc-val-cit 기를 포함한다. 추가의 경우에, X_2는 val-cit-PABA 기를 포함한다. 추가의 경우에, X_2는 mc-val-cit-PABA 기를 포함한다.

[0271] **사용 방법**

[0272] 근위축증은 근육 질량의 손실 및/또는 점진적인 근육 약화 및 퇴화를 의미한다. 일부 경우에, 근육 질량의 손실 및/또는 점진적인 근육 약화 및 퇴화는 높은 단백질 분해 속도, 낮은 단백질 합성 속도, 또는 이 둘의 조합으로 인해 발생한다. 일부 경우에, 높은 근육 단백질 분해 속도는 근육 단백질 이화 작용(즉, 아미노산을 포도당 신생 합성의 기질로서 사용하기 위한 근육 단백질의 분해)에 기인한다.

[0273] 일 실시 양태에서, 근위축증은 근력의 현저한 손실을 의미한다. 근력의 현저한 손실은 대조군 대상체에서 동일한 근육 조직에 비해 대상체에서 질환, 부상 또는 미사용 근육 조직에서의 힘의 감소를 의미한다. 일 실시 양태에서, 근력의 현저한 손실은 대조군 대상체에서 동일한 근육 조직에 비해 적어도 10%, 적어도 15%, 적어도 20%, 적어도 25%, 적어도 30%, 적어도 35%, 적어도 40%, 적어도 45%, 적어도 50% 이상의 힘의 감소이다. 다른 실시 형태에서, 근력의 현저한 손실은 미사용 기간 이전에 동일한 대상체에서 동일한 근육 조직의 근력에 비해 미사용 근육 조직에서의 힘의 감소를 의미한다. 일 실시 양태에서, 근력의 현저한 손실은 미사용 기간 전에 동일한 대상체에서 동일한 근육 조직의 근력에 비해 적어도 10%, 적어도 15%, 적어도 20%, 적어도 25%, 적어도 30%, 적어도 35%, 적어도 40%, 적어도 45%, 적어도 50% 이상의 감소이다.

[0274] 다른 실시 양태에서, 근위축증은 근육 질량의 현저한 손실을 의미한다. 근육 질량의 현저한 손실은 대조군 대상체에서 동일한 근육 조직에 비해 대상체에서 질환, 부상 또는 미사용 근육 조직에서의 근육 부피의 감소를 의미한다. 일 실시 양태에서, 근육 부피의 현저한 손실은 대조군 대상체에서 동일한 근육 조직에 비해 적어도 10%, 적어도 15%, 적어도 20%, 적어도 25%, 적어도 30%, 적어도 35%, 적어도 40%, 적어도 45%, 적어도 50% 이상이다. 다른 실시 형태에서, 근육 질량의 현저한 손실은 미사용 기간 이전에 동일한 대상체에서 동일한 근육 조직의 근육 부피에 비해 미사용 근육 조직에서의 근육 부피의 감소를 의미한다. 일 실시 양태에서, 근육 조직의 현저한 손실은 미사용 기간 이전에 동일한 대상체에서 동일한 근육 조직의 근육 부피에 비해 적어도 10%, 적어도 15%, 적어도 20%, 적어도 25%, 적어도 30%, 적어도 35%, 적어도 40%, 적어도 45%, 적어도 50% 이상이다. 근육 부피는 경우에 따라, 자기 공명 영상화(예를 들어, 근육 부피/단면적(CSA: cross-section area) MRI 방

법)에 의해서와 같이 근육의 단면적을 평가함으로써 측정된다.

[0275] 근긴장성 이영양증은 근긴장성 이영양증 1형(DM1) 및 근긴장성 이영양증 2형(DM2)의 2 가지 주요 유형을 포함하는 다중 전신 신경근 질환이다. DM1은 유전자 DM 단백질 키나아제(*DMPK*)에서 우세하게 유전된 "CTG" 반복 팽창에 의해 유발되는데, 이 단백질은 mRNA로 전사될 때 MBNL(Muscleblind-like) 패밀리의 단백질에 높은 친화도로 결합하는 헤어핀을 형성한다. MBNL 단백질은 전사 후 스플라이싱 및 폴리아데닐화 부위 조절에 관여하고, MBNL 단백질 기능의 상실은 핵 병소의 하류 축적 및 스플라이싱 오류 사건의 증가로 이어지고,이어서 근긴장증 및 다른 임상 증상으로 이어진다.

[0276] 일부 실시 양태에서, 대상체에서 근위축증 또는 근긴장성 이영양증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의, 본원에 기재된 폴리핵산 분자 또는 본원에 기재된 폴리핵산 분자 접합체를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다. 일부 경우에, 근위축증은 악액질(예를 들어, 암 악액질), 탈신경, 근육 병증, 운동 뉴런 질환, 당뇨병, 만성 폐쇄성 폐질환, 간 질환, 울혈성 심부전, 만성 신부전, 만성 감염, 패혈증, 단식, 사르코페니아, 글루코코르티코이드 유발 위축증, 불용, 또는 우주 비행과 연관되고/되거나 이에 의해 유도된다. 일부 경우에, 근긴장성 이영양증은 DM1이다.

[0277] *악액질*

[0278] 악액질은 기저 질환으로 인한 후천성으로 가속화되는 근육 손실이다. 일부 경우에, 악액질은 영양적으로 되돌릴 수 없고 일반적으로 암, COPD, AIDS, 심부전 등과 같은 기저 질환과 연관된 체질량 손실을 지칭한다. 말기 암 환자에서 악액질이 발견될 경우, 이를 "암 악액질"이라고 한다. 암 악액질은 진행된 암 환자의 대부분에 영향을 미치며 치료 허용, 치료에 대한 반응, 삶의 질 및 생존 기간의 감소와 관련이 있다. 일부 경우에, 암 악액질은 체지방량 손실의 유무에 관계없이 골격근 질량의 지속적인 손실을 특징으로 하는 다인자 증후군으로 정의되며, 이는 종래의 영양학적 지원에 의해 완전히 역전될 수 없고 점진적인 기능 장애를 초래한다. 일부 경우에, 골격근 손실은 암 악액질에서 가장 중요한 사건으로 보인다. 또한, 암 악액질의 분류는 진단 기준이 체중 감소가 악액질 과정의 신호 사건이라는 것을 고려해야 할 뿐만 아니라 낮은 BMI 또는 낮은 수준의 근육질과 같이 환자의 초기 비축량도 고려해야 한다는 것을 시사한다.

[0279] 일부 실시 양태에서, 대상체에서 악액질 관련 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의, 본원에 기재된 폴리핵산 분자 또는 본원에 기재된 폴리핵산 분자 접합체를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다. 추가의 실시 양태에서, 대상체에서 암 악액질 관련 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의, 본원에 기재된 폴리핵산 분자 또는 본원에 기재된 폴리핵산 분자 접합체를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다.

[0280] *탈신경*

[0281] 탈신경은 기관과 중추 신경계 사이에 신경 섬유가 부분적으로 또는 완전히 중단되어 말초 운동뉴런에 손상을 입히고, 신경전도 및 운동 뉴런 발화가 중단되어 차례로 골격근의 수축성을 방해한다. 이러한 신경 기능 상실은 국소화되거나 전체 운동 뉴런 단위의 상실로 인해 전신화된다. 그 결과 골격근이 수축할 수 없게 되면 근위축증이 생긴다. 일부 경우에, 탈신경은 퇴행성, 대사성, 또는 염증성 신경 병증(예를 들어, 길랭-바레 증후군, 말초신경 병증, 또는 환경 독소 또는 약물에 대한 노출)과 관련되거나 그로 인한 결과이다. 추가의 경우에, 탈신경은 신체적 상해, 예를 들어 수술 절차와 관련된다.

[0282] 일부 실시 양태에서, 대상체에서 탈신경과 관련된 또는 이에 의해 유발된 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의, 본원에 기재된 폴리핵산 분자를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다. 다른 실시 양태에서, 대상체에서 탈신경과 관련된 또는 이에 의해 유발된 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자 접합체를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다.

[0283] *근육 병증*

[0284] 근육 병증은 근육 질환을 나타내는 포괄적인 용어이다. 일부 경우에, 근육 병증은 근긴장증; 선천성 근육 병증, 예컨대 네말린 근육 병증, 다핵/미세핵 근육 병증 및 근관(중심핵) 근육 병증; 미토콘드리아 근육 병증; 가족성 주기적 근육마비; 염증성 근육 병증; 예를 들어, 글리코겐 또는 지질 저장 질환으로 인한 대사 근육 병증; 피부근육염; 다발성 근육염; 포함체 근육염; 골화 근육염; 횡문근 융해증; 및 미오글로빈 뇨를 포함한다. 일부 경우에, 근육 병증은 근위축증 증후군, 예컨대 뒤시엔느, 베커, 근긴장성, 안면-견갑-상완형, 에머리-드레이푸스, 안구인두근, 견갑상완골, 하지대, 후쿠야마, 선천성 근위축증, 또는 유전성 원위 근육 병증에 의해 야기된다.

일부 경우에, 근육 병증은 근긴장성 이영양증(예를 들어, 근긴장성 이영양증 1형 또는 DM1)에 의해 야기된다. 일부 경우에, 근육 병증은 DM1에 의해 야기된다.

[0285] 일부 실시 양태에서, 대상체에서 근육 병증와 관련된 또는 이에 의해 유발된 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다. 다른 실시 양태에서, 대상체에서 근육 병증과 관련된 또는 이에 의해 유발된 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자 접합체를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다.

[0286] *운동 뉴런 질환*

[0287] 운동 뉴런 질환(MND)은 신체의 수의근을 제어하는 세포인 운동 뉴런에 영향을 미치는 신경계 장애를 포함한다. 예시적인 운동 뉴런 질환은 성인 운동 뉴런 질환, 유아 척수 근위축증, 근위축성 측삭 경화증, 청소년 척수 근위축증, 다초점 전도 차단을 동반한 자가 면역 운동 신경 병증, 뇌졸중 또는 척수 손상으로 인한 마비, 또는 외상으로 인한 골격 고정을 포함하지만, 이에 제한되지는 않는다.

[0288] 일부 실시 양태에서, 대상체에서 운동 뉴런 질환과 관련된 또는 이에 의해 유발된 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다. 다른 실시 양태에서, 대상체에서 운동 뉴런 질환과 관련된 또는 이에 의해 유발된 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자 접합체를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다.

[0289] *당뇨병*

[0290] 당뇨병(진성 당뇨, DM(diabetes mellitus))은 1형 당뇨병, 2형 당뇨병, 3형 당뇨병, 4형 당뇨병, 이중 당뇨병, 잠복 자가 면역 당뇨병(LAD: latent autoimmune diabetes), 임신성 당뇨병, 신생아 당뇨병(NDM: neonatal diabetes mellitus), 저연령대 성인발병 당뇨병(MODY: maturity onset diabetes of the young), 볼프람 증후군, 알스트룀 증후군, 당뇨병 전증, 또는 요붕증을 포함한다. 비-인슐린 의존성 당뇨병이라고도 하는 2형 당뇨병은 모든 당뇨병 사례의 95%를 차지하는 가장 일반적인 유형의 당뇨병이다. 일부 경우에, 2형 당뇨병은 췌장 베타 세포 기능 장애로 인한 인슐린 저항성을 비롯한 여러 요인의 조합에 의해 야기되며, 이는 차례로 고혈당 수준으로 이어진다. 일부 경우, 증가한 글루카곤 수준은 간을 자극하여 불필요한 양의 불필요한 포도당을 생성하여 고혈당 수준에 기여한다.

[0291] 인슐린 의존성 당뇨병으로도 불리는 1형 당뇨병은 모든 당뇨병 사례의 약 5% 내지 10%를 구성한다. 1형 당뇨병은 T 세포가 췌장에서 인슐린 생성 베타 세포를 공격하고 파괴하는 자가 면역 질환이다. 일부 실시 양태에서, 1형 당뇨병은 유전적 및 환경적 요인에 의해 야기된다.

[0292] 4형 당뇨병은 65세 이상의 당뇨병 환자의 약 20%에 영향을 미치는 최근에 발견된 당뇨병 유형이다. 일부 실시 양태에서, 4형 당뇨병은 노화 관련 인슐린 저항성을 특징으로 한다.

[0293] 일부 실시 양태에서, 3형 당뇨병은 뇌에서 인슐린 저항성을 유발하는 알츠하이머병에 대한 용어로 사용된다.

[0294] 일부 실시 양태에서, 대상체에서 당뇨병 관련 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의, 본원에 기재된 폴리핵산 분자 또는 본원에 기재된 폴리핵산 분자 접합체를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다. 추가의 실시 양태에서, 대상체에서 암 당뇨병 관련 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의, 본원에 기재된 폴리핵산 분자 또는 본원에 기재된 폴리핵산 분자 접합체를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다.

[0295] *만성 폐쇄성 폐질환*

[0296] 만성 폐쇄성 폐질환(COPD: Chronic obstructive pulmonary disease)은 장기간 호흡 문제 및 불량한 공기 흐름을 특징으로 하는 폐쇄성 폐질환의 한 유형이다. 만성 기관지염과 폐기종은 두 가지 다른 유형의 COPD이다. 일부 경우에, 대상체에서 COPD(예를 들어, 만성 기관지염 또는 폐기종)과 관련된 또는 이에 의해 유발된 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다. 다른 실시 양태에서, 대상체에서 COPD(예를 들어, 만성 기관지염 또는 폐기종)와 관련된 또는 이에 의해 유발된 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자 접합체를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다.

[0297] *간 질환*

[0298] 간 질환(liver disease 또는 hepatic disease)은 섬유증, 간경변, 간염, 알코올성 간 질환, 지방간, 유전성 질환, 또는 원발성 간암을 포함한다. 일부 경우에, 대상체에서 간질환과 관련된 또는 이에 의해 유발된 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다. 다른 실시 양태에서, 대상체에서 간질환과 관련된 또는 이에 의해 유발된 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자 접합체를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다.

[0299] *울혈성 심부전*

[0300] 울혈성 심부전은 심장이 신체 조직에 충분한 혈액과 산소를 펌핑할 수 없는 병태이다. 일부 경우에, 대상체에서 울혈성 심부전과 관련된 또는 이에 의해 유발된 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다. 다른 실시 양태에서, 대상체에서 울혈성 심부전과 관련된 또는 이에 의해 유발된 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자 접합체를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다.

[0301] *만성 신부전*

[0302] 만성 신부전 또는 만성 신장 질환은 시간이 지남에 따라 점차 신장 기능이 상실되는 병태이다. 일부 경우에, 대상체에서 만성 신부전과 관련된 또는 이에 의해 유발된 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다. 다른 실시 양태에서, 대상체에서 만성 신부전과 관련된 또는 이에 의해 유발된 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자 접합체를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다.

[0303] *만성 감염*

[0304] 일부 실시 양태에서, AIDS와 같은 만성 감염이 또한 근위축증을 초래한다. 일부 경우에, 대상체에서 만성 감염(예를 들어, AIDS)과 관련된 또는 이에 의해 유발된 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다. 다른 실시 양태에서, 대상체에서 만성 감염(예를 들어, AIDS)과 관련된 또는 이에 의해 유발된 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자 접합체를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다.

[0305] *패혈증*

[0306] 패혈증은 조직 손상, 기관 부전, 및/또는 사망을 초래하는 감염에 대한 면역 반응이다. 일부 실시 양태에서, 대상체에서 패혈증과 관련된 또는 이에 의해 유발된 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다. 다른 실시 양태에서, 대상체에서 패혈증과 관련된 또는 이에 의해 유발된 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자 접합체를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다.

[0307] *단식*

[0308] 단식은 일정 기간 동안 일부 또는 모든 음식, 음료 또는 둘 다의 자발적 금욕 또는 감소이다. 일부 실시 양태에서, 대상체에서 단식과 관련된 또는 이에 의해 유발된 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다. 다른 실시 양태에서, 대상체에서 단식과 관련된 또는 이에 의해 유발된 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자 접합체를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다.

[0309] *사르코페니아*

[0310] 사르코페니아는 보통의 노화 과정에서 근위축의 지속적인 과정으로 수개월 및 수년에 걸친 근육 질량과 근력의 점진적 손실을 특징으로 한다. 보통의 노화 과정은 본원에서 골격근 신경변성을 촉진하는 장애 및 질병의 존재에 의해 영향을 받거나 가속되지 않는 노화 과정을 의미한다.

[0311] 일부 실시 양태에서, 대상체에서 사르코페니아와 관련된 또는 이에 의해 유발된 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다. 다른 실시 양태에서, 대상체에서 사르코페니아와 관련된 또는 이에 의해 유발된 근위축증을 치료하는 방법

으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자 접합체를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다.

[0312] *글루코코르티코이드 관련 근위축증*

[0313] 일부 실시 양태에서, 글루코코르티코이드에 의한 치료로 근위축증이 또한 발생한다. 예시적인 글루코코르티코이드는 코티솔, 덱사메타손, 베타메타손, 프레드니손, 메틸프레드니솔론, 및 프레드니솔론을 포함하지만, 이에 제한되지는 않는다.

[0314] 일부 실시 양태에서, 대상체에서 글루코코르티코이드와 관련된 또는 이에 의해 유발된 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다. 다른 실시 양태에서, 대상체에서 글루코코르티코이드와 관련된 또는 이에 의해 유발된 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자 접합체를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다.

[0315] *불용 관련 근위축증*

[0316] 사지가 고정될 때(예를 들어, 사지 또는 관절 골절 또는 정형외과 수술, 예컨대 고관절 또는 무릎 대체 수술로 인해), 불용 관련 근위축증이 발생한다. 본원에서 사용되는 바와 같이, "고정" 또는 "고정된다"는 사지, 근육, 뼈, 힘줄, 관절, 또는 임의의 다른 신체 부위의 움직임을 연장된 기간 동안(예를 들어, 2일, 3일, 4일, 5일, 6일, 일주일, 2주, 또는 그 이상 동안) 부분적으로 또는 완전히 제한하는 것을 지칭한다. 일부 경우에, 고정 기간은 짧은 기간, 또는 목욕, 외부 장치 교체, 또는 외부 장치 조정과 같은 제한되지 않은 움직임의 경우를 포함한다. 사지 고정은 경우에 따라 버팀대, 슬링, 캐스트, 붕대, 및 부목(이들 중 임의의 것은 경우에 따라 천, 거즈, 섬유 유리, 플라스틱, 플라스터, 또는 금속을 포함하지만 이에 제한되지 않는 경질 또는 연질 재료로 구성됨)을 포함하는 임의의 다양한 외부 장치뿐 아니라, 섬유 유리, 플라스틱, 플라스터 또는 금속)뿐만 아니라 외과적으로 이식된 부목, 플레이트, 버팀대 등을 포함하는, 그러나 이에 제한되지 않는 다양한 내부 장치에 의해 수행된다. 사지 고정과 관련하여, 움직임의 제한은 단일 관절 또는 다중 관절(예를 들어, 어깨 관절 또는 고관절과 같은 단순 관절, 요수근 관절과 같은 복잡 관절, 및 무릎 관절과 같은 복합 관절, 이들은 다음 중 하나 이상을 포함하지만 이에 제한되지는 않음: 손 관절, 어깨 관절, 팔꿈치 관절, 손목 관절, 보조 관절, 흉쇄 관절, 척추 관절, 악관절, 천장 관절, 고관절, 무릎 관절, 및 발 관절), 단일 힘줄 또는 인대 또는 다중 힘줄 또는 인대(예를 들어, 다음 중 하나 이상을 포함하지만 이에 제한되지는 않음: 전방 십자 인대, 후방 십자 인대, 회전근개건, 팔꿈치 및 무릎의 내측 측부 인대, 손의 굴곡건, 발목의 측부 인대, 턱관절 또는 악관절의 힘줄 및 인대), 단일 뼈 또는 복합 뼈(예를 들어, 다음 중 하나 이상을 포함하지만 이에 제한되지는 않음: 두개골, 하악골, 쇄골, 갈비뼈, 요골, 척골, 상완골, 골반, 천골, 대퇴골, 슬개골, 지골, 손목뼈, 중수골, 발목뼈, 중족골, 비골, 경골, 견갑골, 및 척추), 단일 근육 또는 다중 근육(예를 들어, 다음 중 하나 이상을 포함 하나 이에 제한되지는 않음: 광배근, 승모근, 삼각근, 흉근, 이두근, 삼두근, 외복사근, 복근, 대둔근, 햄스트링, 사두근, 비복근, 및 가로막); 하나의 팔다리 또는 여러 팔다리(하나 이상의 팔 다리); 또는 전체 골격근계 또는 그 일부(예를 들어, 전신 캐스트 또는 스파이커 캐스트의 경우)를 포함한다.

[0317] 일부 실시 양태에서, 대상체에서 불용 관련 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다. 다른 실시 양태에서, 대상체에서 불용 관련 근위축증을 치료하는 방법으로서, 대상체에게 치료 유효량의 본원에 기재된 폴리핵산 분자 접합체를 투여하는 단계를 포함하는 방법이 본원에 기재된다.

[0318] **약학 제제**

[0319] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 약학 제제는 비경구(예컨대, 정맥 내, 피하, 근육 내), 경구, 비강내, 협측, 직장, 또는 경피 투여 경로를 포함하는, 그러나 이에 제한되지 않는 다수의 투여 경로에 의해 대상체에게 투여된다. 일부 경우에, 본원에 기재된 약학 조성물은 비경구(예를 들어, 정맥 내, 피하, 근육 내, 동맥 내, 복강 내, 척수강 내, 뇌 내, 뇌실 내, 또는 두개 내) 투여용으로 제제화된다. 다른 경우, 본원에 기재된 약학 조성물은 경구 투여용으로 제제화된다. 다른 경우, 본원에 기재된 약학 조성물은 비강내 투여용으로 제제화된다.

[0320] 일부 실시 양태에서, 약학 제제는 수성 액체 분산액, 자기 유화 분산액, 고체 용액, 리포솜 분산액, 에어로졸, 고체 체형, 분말, 즉시 방출 제제, 제어 방출 제제, 고속 용융 제제, 정제, 캡슐, 환제, 지연 방출 제제, 서방형 제제, 맥동 방출 제제, 다중 미립자 제제(예를 들어, 나노입자 제제), 및 혼합 즉시 및 제어 방출 제제를 포함하지만 이에 제한되지는 않는다.

[0321] 일부 경우에, 약학 제제는 다중 미립자 제제를 포함한다. 일부 경우에, 약학 제제는 나노입자 제제를 포함한다. 일부 경우에, 나노입자는 cMAP, 시클로덱스트린, 또는 지질을 포함한다. 일부 경우에, 나노입자는 고체 지질 나노입자, 중합체성 나노입자, 자가 유화 나노입자, 리포솜, 마이크로에멀젼, 또는 미셀 용액을 포함한다. 추가의 예시적인 나노입자는 상자성 나노입자, 초상자성 나노입자, 금속 나노입자, 풀러렌 유사 물질, 무기 나노튜브, 덴드리머(예컨대, 공유 결합된 금속 킬레이트를 가짐), 나노섬유, 나노혼(nanohorn), 나노-오니온(nano-onion), 나노로드(nanorod), 나노로프(nanrope), 및 양자점을 포함하지만, 이에 제한되지는 않는다. 일부 경우에, 나노입자는 금속 나노입자, 예를 들어 스칸듐, 티타늄, 바나듐, 크롬, 망간, 철, 코발트, 니켈, 구리, 아연, 이트륨, 지르코늄, 니오븀, 몰리브덴, 루테늄, 로듐, 팔라듐, 은, 카드뮴, 하프늄, 탄탈륨, 텅스텐, 레늄, 오스뮴, 이리듐, 백금, 금, 가돌리늄, 알루미늄, 갈륨, 인듐, 주석, 탈륨, 납, 비스무트, 마그네슘, 칼슘, 스트론튬, 바륨, 리튬, 나트륨, 칼륨, 붕소, 실리콘, 인, 게르마늄, 비소, 안티몬, 및 이들의 조합, 합금 또는 산화물의 나노입자이다.

[0322] 일부 경우에, 나노입자는 코어-쉘 나노입자에서와 같이 코어 또는 코어 및 쉘을 포함한다.

[0323] 일부 경우에, 나노입자는 작용성 요소의 부착을 위한 분자(예를 들어, 본원에 기재된 하나 이상의 폴리핵산 분자 또는 결합 모이어티)로 추가로 코팅된다. 일부 경우에, 코팅은 콘드로이틴 술페이트, 덱스트란 술페이트, 카르복시메틸 덱스트란, 알긴산, 펙틴, 카라기난, 후코이단, 아가로펙틴, 포르피란, 카라야 검, 젤란 검, 잔탄 검, 히알루론산, 글루코사민, 갈락토사민, 키틴(또는 키토산), 폴리글루탐산, 폴리아스파르트산, 리소자임, 시토크롬 C, 리보뉴클레아제, 트립시노겐, 키모트립시노겐, α-키모트립신, 폴리리신, 폴리아르기닌, 히스톤, 프로타민, 오브알부민 또는 덱스트린 또는 시클로덱스트린을 포함한다. 일부 경우에, 나노입자는 그래핀 코팅된 나노입자를 포함한다.

[0324] 일부 경우에, 나노입자는 약 500nm, 400nm, 300nm, 200nm 또는 100nm 미만의 적어도 하나의 치수를 갖는다.

[0325] 일부 경우에, 나노입자 제제는 상자성 나노입자, 초상자성 나노입자, 금속 나노입자, 풀러렌 유사 물질, 무기 나노튜브, 덴드리머(예컨대, 공유 결합된 금속 킬레이트를 가짐), 나노섬유, 나노혼, 나노-오니온, 나노로드, 나노로프 또는 양자점을 포함한다. 일부 경우에, 본원에 기재된 폴리핵산 분자 또는 결합 모이어티는 나노입자에 직접 또는 간접적으로 접합된다. 일부 경우에, 본원에 기재된 적어도 1, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100개 이상의 폴리핵산 분자 또는 결합 모이어티는 나노입자에 직접 또는 간접적으로 접합된다.

[0326] 일부 실시 양태에서, 약학 제제는 폴리핵산 분자의 세포로의 전달을 위한 전달 벡터, 예를 들어 재조합 벡터를 포함한다. 일부 경우에, 재조합 벡터는 DNA 플라스미드이다. 다른 경우에, 재조합 벡터는 바이러스 벡터이다. 예시적인 바이러스 벡터는 아데노 관련 바이러스, 레트로바이러스, 아데노바이러스, 또는 알파 바이러스로부터 유래된 벡터를 포함한다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자를 발현할 수 있는 재조합 벡터는 표적 세포에서 안정한 발현을 제공한다. 추가의 경우에, 폴리핵산 분자의 일시적 발현을 제공하는 바이러스 벡터가 사용된다.

[0327] 일부 실시 양태에서, 약학 제제는 본원에 개시된 조성물과의 적합성 및 목적하는 제형의 방출 프로파일 특성에 기초하여 선택된 담체 또는 담체 물질을 포함한다. 예시적인 담체 물질은 예를 들어 결합제, 현탁제, 붕해제, 충전제, 계면 활성제, 가용화제, 안정화제, 윤활제, 습윤제, 희석제 등을 포함한다. 약학적으로 적합한 담체 물질은 아카시아, 젤라틴, 콜로이드성 이산화규소, 칼슘 글리세로포스페이트, 칼슘 락테이트, 말토덱스트린, 글리세린, 마그네슘 실리케이트, 폴리비닐피롤리돈(PVP), 콜레스테롤, 콜레스테롤 에스테르, 카세인산나트륨, 대두 레시틴, 타우로콜산, 포스포티딜콜린, 염화나트륨, 인산삼칼슘, 인산이칼륨, 셀룰로오스 및 셀룰로오스 접합체, 당 소듐 스테아로일 락틸레이트, 카라기난, 모노글리세리드, 디글리세리드, 전호화 전분 등을 포함하지만, 이에 제한되지는 않는다. 예를 들어, 문헌[*Remington: The Science and Practice of Pharmacy*, Nineteenth Ed(Easton, Pa.: Mack Publishing Company, 1995); Hoover, John E., *Remington's Pharmaceutical Sciences*, Mack Publishing Co., Easton, Pennsylvania 1975; Liberman, H.A. and Lachman, L., Eds., *Pharmaceutical Dosage Forms*, Marcel Decker, New York, N.Y., 1980; and *Pharmaceutical Dosage Forms and* Drug Delivery Systems, Seventh Ed.(Lippincott Williams & Wilkins1999)]을 참조한다.

[0328] 일부 경우에, 약학 제제는 pH 조정제 또는 완충제를 추가로 포함하며, 이는 산, 예컨대 아세트산, 붕산, 시트르산, 락트산, 인산 및 염산; 염기, 예컨대 수산화나트륨, 인산나트륨, 붕산나트륨, 시트르산나트륨, 아세트산나트륨, 젖산나트륨 및 트리스-히드록시메틸아미노메탄; 및 완충제, 예컨대 시트레이트/덱스트로스, 중탄산나트륨 및 염화암모늄을 포함한다. 이러한 산, 염기 및 완충제는 조성물의 pH를 허용 가능한 범위로 유지하는데 필요한 양으로 포함된다.

[0329] 일부 경우에, 약학 제제는 조성물의 삼투압 농도를 허용 가능한 범위가 되도록 하기 위해 필요한 양의 하나 이상의 염을 포함한다. 이러한 염은 나트륨, 칼륨 또는 암모늄 양이온 및 클로라이드, 시트레이트, 아스코르베이트, 보레이트, 포스페이트, 비카르보네이트, 술페이트, 티오술페이트 또는 비술파이트 음이온을 갖는 염을 포함하고, 적합한 염은 염화나트륨, 염화칼륨, 티오황산나트륨, 중아황산나트륨 및 황산 암모늄을 포함한다.

[0330] 일부 경우에, 약학 제제는 화합물을 안정화시키는데 사용되는 희석제를 추가로 포함하는데 그 이유는 이들이 더 안정한 환경을 제공하기 때문이다. 완충 용액에 용해된 염(또한 pH 제어 또는 유지를 제공함)은 포스페이트 완충 식염수를 포함하지만, 이에 제한되지 않는 당 업계의 희석제로 사용된다. 특정 경우에, 희석제는 조성물의 부피를 증가시켜 압축을 용이하게 하거나 캡슐 충전을 위한 균일한 블렌드를 위해 충분한 부피를 생성한다. 이러한 화합물은 예를 들어 락토스, 전분, 만니톨, 소르비톨, 덱스트로스, 아비셀(Avicel)®과 같은 미세결정 셀룰로오스; 제이인산칼슘, 인산이칼슘 이수화물; 인산삼칼슘, 인산칼슘; 무수 락토오스, 분무 건조된 락토오스; 전호화 전분, 압축성 당, 예컨대 Di-Pac®(Amstar); 만니톨, 히드록시 프로필메틸셀룰로스, 히드록시프로필메틸셀룰로스 아세테이트 스테아레이트, 수크로오스계 희석제, 정제당(confectioner's sugar); 일염기성 황산칼슘 일수화물, 황산칼슘 이수화물; 젖산칼슘 삼수화물, 덱스트레이트; 가수분해된 곡물 고형물(cereal solid), 아밀로스; 분말 셀룰로오스, 탄산칼슘; 글리신, 카올린; 만니톨, 염화나트륨; 이노시톨, 벤토나이트 등을 포함한다.

[0331] 일부 경우에, 약학 제제는 물질의 분해 또는 붕해를 촉진하기 위한 붕해제(disintegration agent 또는 disintegrant)를 포함한다. 용어 "붕해"는 위장액과 접촉할 때 제형의 용해 및 분산 둘 다를 포함한다. 붕해제의 예는 전분, 예를 들어 옥수수 전분 또는 감자 전분과 같은 천연 전분, National 1551 또는 아미젤(Amijel)®과 같은 전호화 전분, 또는 프로모겔(Promogel)® 또는 엑스플로탭(Explotab)®과 같은 전분 글리콜산 나트륨, 목재 산물과 같은 셀룰로오스, 메틸 결정형 셀룰로오스, 예를 들어, 아비셀(Avicel)®, 아비셀® PH101, 아비셀® PH102, 아비셀® PH105, 엘세마(Elcema)® P100, 엠코셀(Emcocel)®, 비바셀(Vivacel)®, 밍 티아(Ming Tia)®, 및 솔카-플록(Solka-Floc)®, 메틸셀룰로오스, 크로스카르멜로스, 또는 가교된 셀룰로오스, 예컨대 가교된 소듐 카르복시메틸셀룰로오스(Ac-Di-Sol®), 가교된 카르복시메틸셀룰로오스, 또는 가교된 크로스카르멜로스, 전분 글리콜산 나트륨과 같은 가교된 전분, 가교된 중합체, 예컨대 크로스포비돈, 가교된 폴리비닐피롤리돈, 알긴산과 같은 알지네이트 또는 알긴산나트륨과 같은 알긴산의 염, 비검(Veegum)® HV(마그네슘 알루미늄 실리케이트)와 같은 점토, 검, 예컨대 아가, 구아, 로커스트 빈, 카라야, 펙틴, 또는 트라가간트, 전분 글리콜산 나트륨, 벤토나이트, 천연 스펀지, 계면활성제, 수지, 예컨대 양이온 교환수지, 시트러스 펄프, 소듐 라우릴 술페이트, 전분과 조합된 소듐 라우릴 술페이트 등을 포함한다.

[0332] 일부 경우에, 약학 제제는 충전제, 예컨대 락토오스, 탄산칼슘, 인산칼슘, 제이인산칼슘, 황산칼슘, 미세결정 셀룰로오스, 셀룰로오스 분말, 덱스트로스, 덱스트레이트, 덱스트란, 전분, 전호화 전분, 수크로오스, 자일리톨, 락티톨, 만니톨, 소르비톨, 염화나트륨, 폴리에틸렌 글리콜 등을 포함한다.

[0333] 윤활제 및 활택제는 또한 물질의 접착 또는 마찰을 방지, 감소 또는 억제하기 위해 본원에 기재된 약학 제제에 경우에 따라 포함된다. 예시적인 윤활제는, 예를 들어, 스테아르산, 수산화칼슘, 탈크, 소듐 스테아릴 푸마레이트, 탄화수소, 예컨대 광유, 또는 수소첨가 식물성 오일, 예컨대 수소첨가 대두유(스테로텍스(Sterotex)®), 고급 지방산 및 이들의 알칼리-금속 및 알칼리 토금속 염, 예컨대 알루미늄, 칼슘, 마그네슘, 아연, 스테아르산, 스테아르산나트륨, 글리세롤, 탈크, 왁스, 스테아로웨트(Stearowet)®, 붕산, 벤조산나트륨, 아세트산나트륨, 염화나트륨, 류신, 폴리에틸렌 글리콜(예컨대, PEG-4000) 또는 메톡시폴리에틸렌 글리콜, 예컨대 카르보왁스(Carbowax)™, 올레산나트륨, 벤조산나트륨, 글리세릴 베헤네이트, 폴리에틸렌 글리콜, 마그네슘 또는 소듐 라우릴 술페이트, 콜로이드성 실리카, 예컨대 실로이드(Syloid)™, Cab-O-Sil®, 전분, 예컨대 옥수수 전분, 실리콘 오일, 계면활성제 등을 포함한다.

[0334] 가소제는 미세캡슐화 물질 또는 필름 코팅을 연화시켜 취성을 감소시키는 데 사용되는 화합물을 포함한다. 적합한 가소제는, 예컨대, 폴리에틸렌 글리콜, 예컨대 PEG 300, PEG 400, PEG 600, PEG 1450, PEG 3350, 및 PEG 800, 스테아르산, 프로필렌 글리콜, 올레산, 트리에틸 셀룰로오스 및 트리아세틴을 포함한다. 가소제는 또한 분산제 또는 습윤제로서 기능할 수 있다.

[0335] 가용화제는 트리아세틴, 트리에틸시트레이트, 에틸 올레에이트, 에틸 카프릴레이트, 소듐 라우릴 술페이트, 소

듐 도큐세이트, 비타민 E TPGS, 디메틸아세트아미드, N-메틸피롤리돈, N-히드록시에틸피롤리돈, 폴리비닐피롤리돈, 히드록시프로필메틸 셀룰로오스, 히드록시프로필 시클로덱스트린, 에탄올, n-부탄올, 이소프로필 알코올, 콜레스테롤, 담즙산염, 폴리에틸렌 글리콜 200-600, 글리코푸롤, 트랜스큐톨, 프로필렌 글리콜, 및 디메틸 이소소르비드 등과 같은 화합물을 포함한다.

[0336] 안정화제는 임의의 항산화제, 완충제, 산, 보존제 등과 같은 화합물을 포함한다.

[0337] 현탁화제는 폴리비닐피롤리돈, 예를 들어, 폴리비닐피롤리돈 K12, 폴리비닐피롤리돈 K17, 폴리비닐피롤리돈 K25, 또는 폴리비닐피롤리돈 K30, 비닐 피롤리돈/비닐 아세테이트 공중합체(S630), 폴리에틸렌 글리콜, 예를 들어, 분자량이 약 300 내지 약 6000, 또는 약 3350 내지 약 4000, 또는 약 7000 내지 약 5400인 폴리에틸렌 글리콜, 소듐 카르복시메틸셀룰로오스, 메틸셀룰로오스, 히드록시프로필메틸셀룰로오스, 히드록시메틸셀룰로오스 아세테이트 스테아레이트, 폴리소르베이트-80, 히드록시에틸셀룰로오스, 알긴산나트륨, 검, 예컨대 검 트라가칸트 및 검 아카시아, 구아검, 잔탄검을 포함하는 잔탄, 당, 셀룰로오스 화합물, 예컨대, 소듐 카르복시메틸셀룰로오스, 메틸셀룰로오스, 소듐 카르복시메틸셀룰로오스, 히드록시프로필메틸셀룰로오스, 히드록시에틸셀룰로오스, 폴리소르베이트-80, 알긴산나트륨, 폴리에톡시화 소르비탄 모노라우레이트, 폴리에톡시화 소르비탄 모노라우레이트, 포비돈 등과 같은 화합물을 포함한다.

[0338] 계면활성제는 소듐 라우릴 술페이트, 소듐 도큐세이트, 트윈 60 또는 80, 트리아세틴, 비타민 E TPGS, 소르비탄 모노올레에이트, 폴리옥시에틸렌 소르비탄 모노올레에이트, 폴리소르베이트, 폴록사머, 담즙산염, 글리세릴 모노스테아레이트, 에틸렌 옥시드와 프로필렌 옥시드의 공중합체, 예컨대, 플루로닉(Pluronic)®(BASF) 등과 같은 화합물을 포함한다. 추가의 계면활성제는 폴리옥시에틸렌 지방산 글리세리드 및 식물성 오일, 예를 들어, 폴리옥시에틸렌(60) 수소첨가 피마자유; 및 폴리옥시에틸렌 알킬에테르 및 알킬페닐 에테르, 예를 들어, 옥톡시놀 10, 옥톡시놀 40을 포함한다. 때때로, 계면활성제는 물리적 안정성을 향상시키기 위해 또는 다른 목적을 위해 포함된다.

[0339] 점도 향상제는, 예를 들어, 메틸 셀룰로오스, 잔탄 검, 카르복시메틸 셀룰로오스, 히드록시프로필 셀룰로오스, 히드록시프로필메틸 셀룰로오스, 히드록시프로필메틸 셀룰로오스 아세테이트 스테아레이트, 히드록시프로필메틸 셀룰로오스 프탈레이트, 카르보머, 폴리비닐 알코올, 알지네이트, 아카시아, 키토산 및 이들의 조합을 포함한다.

[0340] 습윤제는 올레산, 글리세릴 모노스테아레이트, 소르비탄 모노올레에이트, 소르비탄 모노라우레이트, 트리에탄올아민 올레에이트, 폴리옥시에틸렌 소르비탄 모노올레에이트, 폴리옥시에틸렌 소르비탄 모노라우레이트, 소듐 도큐세이트, 소듐 올레에이트, 소듐 라우릴 술페이트, 소듐 도큐세이트, 트리아세틴, 트윈 80, 비타민 E TPGS, 암모늄 염 등과 같은 화합물을 포함한다.

[0341] **치료 요법**

[0342] 일부 실시 양태에서, 본원에 기재된 약학 조성물은 치료 적용을 위해 투여된다. 일부 실시 양태에서, 약학 조성물은 1일 1회, 1일 2회, 1일 3회, 또는 그 이상 투여된다. 약학 조성물은 일일, 매일, 격일, 주 5일, 주 1회, 격주, 1개월에 2주, 1개월에 3주, 1개월에 1회, 1개월에 2회, 1개월에 3회, 또는 그 이상 투여된다. 약학 조성물은 적어도 1개월, 2개월, 3개월, 4개월, 5개월, 6개월, 7개월, 8개월, 9개월, 10개월, 11개월, 12개월, 18개월, 2년, 3년, 또는 그 이상 동안 투여된다.

[0343] 일부 실시 양태에서, 하나 이상의 약학 조성물은 동시에, 순차적으로, 또는 일정 시간 간격으로 투여된다. 일부 실시 양태에서, 하나 이상의 약학 조성물은 동시에 투여된다. 일부 경우, 하나 이상의 약학 조성물은 순차적으로 투여된다. 추가의 경우, 하나 이상의 약학 조성물은 일정 시간 간격으로 투여된다(예를 들어, 제1 약학 조성물의 첫 번째 투여는 제1일, 그 다음 적어도 제2 약학 조성물의 투여 전에 적어도 1, 2, 3, 4, 5일, 또는 그 이상의 간격)

[0344] 일부 실시 양태에서, 2개 이상의 상이한 약학 조성물은 공동 투여된다. 일부 경우, 2개 이상의 상이한 약학 조성물은 동시에 공동 투여된다. 일부 경우에, 2개 이상의 상이한 약학 조성물은 투여 사이에 시간 간격 없이 순차적으로 공동 투여된다. 다른 경우에, 2개 이상의 상이한 약학 조성물은 투여 사이에 약 0.5시간, 1시간, 2시간, 3시간, 12시간, 1일, 2일, 또는 그 이상의 간격으로 순차적으로 공동 투여된다.

[0345] 환자의 상태가 개선된 경우, 의사의 재량으로 조성물의 투여는 지속적으로 제공되며; 대안적으로, 투여되는 조성물의 용량은 일시적으로 감소되거나 특정 기간 일시적으로 중단된다(즉, "휴약기(drug holiday)"). 일부

경우, 휴약 기간은 2일 내지 1년으로 다양하며, 단지 예로서 2일, 3일, 4일, 5일, 6일, 7일, 10일, 12일, 15일, 20일, 28일, 35일, 50일, 70일, 100일, 120일, 150일, 180일, 200일, 250일, 280일, 300일, 320일, 350일, 또는 365일을 포함한다. 휴약기 동안의 용량 감소는 10% 내지 100%이며, 단지 예로써, 10%, 15%, 20%, 25%, 30%, 35%, 40%, 45%, 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95%, 또는 100%를 포함한다.

[0346] 환자의 병태가 개선되면, 필요한 경우 유지 용량이 투여된다. 이후, 투여량 또는 투여 빈도, 또는 둘 모두는, 증상의 함수로서, 개선된 질환, 장애 또는 병태가 유지되는 수준으로 감소될 수 있다.

[0347] 일부 실시 양태에서, 이러한 양에 상응하는 주어진 약제의 양은 특정 화합물, 질환의 중증도, 치료를 필요로 하는 대상체 또는 숙주의 정체성(예를 들어, 체중)과 같은 인자에 따라 달라지지만, 그럼에도, 예를 들어, 투여되는 특정 제제, 투여 경로, 및 치료되는 대상체 또는 숙주를 포함하는, 사례를 둘러싼 구체적인 환경에 따라 당업계에 알려진 방식으로 통상적으로 결정된다. 일부 경우에, 원하는 용량은 단일 용량으로서 간편하게 제공되거나 분할된 용량으로서 동시에(또는 짧은 기간에 걸쳐) 또는 적절한 간격으로, 예를 들어 매일 2, 3, 4가지 이상의 분할 용량(subdose)으로 투여된다.

[0348] 개별 치료 요법에 관한 변수의 수가 많고, 이러한 권장 값으로부터 상당히 벗어나는 일이 드물지 않기 때문에 전술한 범위는 단지 제안적이다. 이러한 투여량은 사용되는 화합물의 활성, 치료될 질환 또는 병태, 투여 방식, 개별 대상체의 요건, 치료되는 질환 또는 병태의 중증도, 및 의사의 판단에 제한되지 않는 다수의 변수에 따라 변경된다.

[0349] 일부 실시 양태에서, 이러한 치료 요법의 독성 및 치료 효능은 LD50(집단의 50%에 대한 치사량) 및 ED50(집단의 50%에 대한 치료 유효량)의 결정을 포함하는, 그러나 이에 제한되지 않는 세포 배양물 또는 실험동물에서의 표준 약학적 절차에 의해 결정된다. 독성 효과와 치료 효과 사이의 용량 비는 치료 지수(therapeutic index)이며, 이는 LD50과 ED50 간의 비로서 표현된다. 높은 치료 지수를 나타내는 화합물이 바람직하다. 세포 배양물 분석 및 동물 연구로부터 얻은 데이터는 인간에서 사용하기 위한 투여량의 범위를 정하는데 사용된다. 이러한 화합물의 투여량은 바람직하게는 최소 독성을 갖는 ED50을 포함하는 순환 농도의 범위 내에 있다. 투여량은 사용된 제형 및 이용된 투여 경로에 따라 이 범위 내에서 달라진다.

[0350] **키트/제조품**

[0351] 특정 실시 양태에서, 본원에 기재된 하나 이상의 조성물 및 방법과 함께 사용하기 위한 키트 및 제조품이 본원에 개시된다. 이러한 키트는 바이알, 튜브 등과 같은 하나 이상의 용기를 수용하도록 구획화된 캐리어, 패키지, 또는 용기를 포함하며, 각각의 용기(들)는 본원에 기재된 방법에서 사용되는 개별 요소 중 하나를 포함한다. 적합한 용기는, 예를 들어, 병, 바이알, 주사기, 및 시험관을 포함한다. 일 실시 양태에서, 용기는 유리 또는 플라스틱과 같은 다양한 물질로부터 형성된다.

[0352] 본원에 제공된 제조품은 포장재를 함유한다. 약학 포장재의 예는 선택된 제제 및 의도된 투여 및 치료 방식에 적합한 블리스터 팩, 병, 튜브, 백, 용기, 병, 및 임의의 포장재를 포함하지만 이에 제한되지는 않는다.

[0353] 예를 들어, 용기(들)는 본원에 기재된 표적 핵산 분자를 포함한다. 이러한 키트는 경우에 따라 본원에 기재된 방법에서의 그의 용도와 관련된 확인 설명서 또는 라벨 또는 지침서를 포함한다.

[0354] 키트는 전형적으로 내용물을 열거하는 라벨 및/또는 사용을 위한 지침서 및 사용을 위한 지침서가 있는 포장 삽입물을 포함한다. 지침서 세트가 또한 전형적으로 포함될 것이다.

[0355] 일 실시 양태에서, 라벨은 용기 상에 있거나 또는 용기와 결합된다. 일 실시 양태에서, 라벨을 형성하는 글자, 숫자, 또는 다른 문자가 용기 자체에 부착되거나, 성형되거나, 또는 에칭될 때 라벨은 용기 상에 있으며; 라벨이, 예를 들어 포장 삽입물로서, 용기를 또한 담는 통 또는 캐리어 내에 존재할 때, 라벨은 용기와 결합된다. 일 실시 양태에서, 라벨은 내용물이 특정 치료 용도로 사용되어야 한다는 것을 나타내기 위해 사용된다. 라벨은 또한 본원에 기재된 방법에서와 같이 내용물의 사용을 위한 지시를 나타낸다.

[0356] 특정 실시 양태에서, 약학 조성물은 본원에 제공된 화합물을 함유하는 하나 이상의 단위 제형을 함유하는 팩 또는 디스펜서 장치에 제공된다. 팩은, 예를 들어, 블리스터 팩과 같은 금속 또는 플라스틱 호일을 함유한다. 일 실시 양태에서, 팩 또는 디스펜서 장치는 투여를 위한 지침서가 동반된다. 일 실시 양태에서, 팩 또는 디스펜서는 또한 의약품의 제조, 사용, 또는 판매를 규제하는 정부 기관에 의해 규정된 형태로 용기와 결합된 안내문과 동반되며, 이 안내문은 인간 또는 동물 투여를 위한 약물 형태의 기관에 의한 승인을 반영한다. 이러한 안내문은, 예를 들어, 처방 약물, 또는 승인된 제품 삽입물에 대해 미국 식품의약국에 의해 승인된 라벨이다. 일 실시

양태에서, 적합성 약학 담체에 제제화된 본원에 제공된 화합물을 함유하는 조성물은 또한 제조되고, 적절한 용기에 담기고, 표시된 병태의 치료를 위해 라벨된다.

[0357] **특정 용어학**

[0358] 달리 정의되지 않는 한, 본원에 사용된 모든 기술적 및 과학적 용어는 청구된 주제가 속하는 분야에서 통상의 기술을 가진 자에 의해 통상적으로 이해되는 것과 동일한 의미를 갖는다. 전술한 일반적인 설명 및 하기의 상세한 설명은 단지 예시적이고 설명적이며, 청구된 어떠한 주제도 제한하는 것이 아님이 이해되어야 한다. 본 출원에서, 단수의 사용은 달리 구체적으로 언급되지 않는 한 복수를 포함한다. 명세서 및 첨부된 청구범위에서 사용된 바와 같이, 단수 형태 "a," "an" 및 "the"는 문맥이 달리 명확하게 나타내지 않는 한 복수 지시대상을 포함한다는 것에 유의해야 한다. 본 출원에서, "또는"의 사용은 달리 언급되지 않는 한 "및/또는"을 의미한다. 또한, 용어 "포함하는" 뿐만 아니라 다른 형태, 예컨대 "포함하다" 및 "포함된"의 사용은 제한하는 것이 아니다.

[0359] 본원에 사용되는 바와 같이, 범위 및 양은 "약" 특정 값 또는 범위로서 표현될 수 있다. 약은 또한 정확한 양을 포함한다. 따라서, "약 5 μL"는 "약 5 μL" 및 또한 "5 μL"를 의미한다. 일반적으로, 용어 "약"은 실험 오차 내에 있는 것으로 예측되는 양을 포함한다.

[0360] 본원에 사용된 섹션 제목은 단지 조직적인 목적을 위한 것이며 기재된 주제를 제한하는 것으로 해석되지 않아야 한다.

[0361] 본원에 사용되는 바와 같이, 용어 "개체(들)", "대상체(들)" 및 "환자(들)"는 임의의 포유동물을 의미한다. 일부 실시 양태에서, 포유동물은 인간이다. 일부 실시 양태에서, 포유동물은 비인간이다. 상기 용어들은 보건 전문가(예를 들어, 의사, 공인 간호사, 임상 간호사, 의료 보조자, 잡역부 또는 호스피스 직원)의 감독(예를 들어, 지속적 또는 간헐적)에 의해 특성화되는 상황을 요구하거나 이에 제한되지 않는다.

[0362] 용어 "치료 유효량"은 포유동물 대상체에서 원하는 치료 효과를 제공하기에 충분한 폴리핵산 분자 접합체의 양과 관련된다. 일부 경우에, 양은 장애 또는 재발하는 장애의 적어도 하나의 증상의 치료, 예방, 발병의 예방, 치유, 지연, 중증도 감소, 경감을 위해 또는 이러한 치료가 없을 경우 예상되는 것보다 환자의 생존의 연장을 위해 환자(예컨대 인간)에게 투여되는 단일 또는 다중 용량이다. 당연히, 치료적 유효량을 제공하기 위해 사용되는 특정 폴리핵산 분자 접합체의 투여량 수준은 손상의 유형, 연령, 체중, 성별, 대상체의 의학적 상태, 병태의 중증도, 투여 경로, 및 사용된 특정 억제제에 따라 달라진다. 일부 경우에, 본원에 기술된 바와 같이 치료 유효량의 폴리핵산 분자 접합체는 초기에 세포 배양 및 동물 모델로부터 추정된다. 예를 들어, 세포 배양 방법에서 결정된 IC_{50} 값은 경우에 따라 동물 모델의 출발점으로 사용되지만, 동물 모델에서 결정된 IC_{50} 값은 경우에 따라 인간에서 치료 유효량을 확인하는데 사용된다.

[0363] 골격근, 또는 수의근은 일반적으로 힘줄에 의해 뼈에 고정되며 운동과 같은 골격 움직임 수행 또는 자세 유지에 일반적으로 사용된다. 골격근의 일부 통제는 일반적으로 무의식 반사(예를 들어, 자세 근육 또는 가로막)로서 유지되지만 골격근은 의식적 통제에 반응한다. 평활근 또는 불수의근은 식도, 위, 내장, 자궁, 요도, 및 혈관과 같은 기관 및 구조물의 벽에서 발견된다.

[0364] 골격근은 2가지 넓은 유형으로 더 나뉜다: I형(또는 "지근(slow twitch)") 및 II형(또는 "속근(fast twitch)"). I형 근섬유는 모세 혈관이 치밀하고, 미토콘드리아 및 미오글로빈이 풍부하여, I형 근육 조직에 특징적인 붉은색을 제공한다. 일부 경우에, I형 근섬유는 연료로 지방 또는 탄수화물을 사용하여 더 많은 산소를 운반하고 호기성 활동을 유지한다. I형 근섬유는 장기간 수축하지만 힘이 거의 없다. II형 근섬유는 수축 속도와 생성된 힘의 변화에서 달라지는 세 가지 주요 하위 유형(IIa, IIx 및 IIb)으로 세분화된다. II형 근섬유는 신속하고 강력하게 수축하지만 매우 빠르게 피로하므로 짧은 혐기성 활동만 발생한 후 근육 수축은 통증이 생긴다,

[0365] 골격근과 달리 평활근은 의식적인 통제를 받지 않는다.

[0366] 심장 근육은 또한 불수의근이지만 구조상 골격근과 더욱 유사하며 심장에서만 발견된다. 심장 근육과 골격근은 매우 규칙적인 배열의 다발로 밀집된 근섬유 분절을 포함한다는 점에서 줄무늬가 있다. 대조적으로, 평활근 세포의 근원섬유는 근섬유 분절로 배열되지 않으므로 줄무늬가 없다.

[0367] 근육 세포는 근육 조직에 기여하는 임의의 세포를 포함한다. 예시적인 근육 세포는 근원세포, 위성 세포, 근관, 및 근원섬유 조직을 포함한다.

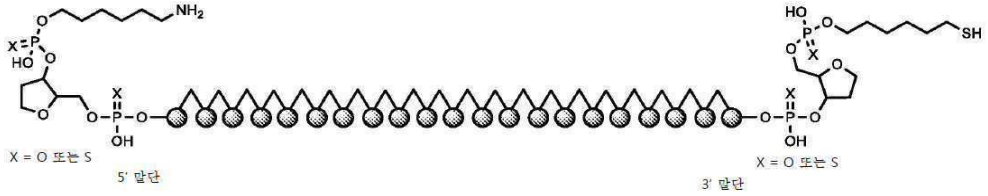
[0368] 본원에 사용되는 바와 같이, 근력은 단면적(CSA)에 비례하고, 근육 속도는 근섬유 길이에 비례한다. 따라서, 다양한 종류의 근육 사이의 단면적과 근섬유를 비교하여 근위축증의 징후를 제공할 수 있다. 근력 및 근육 중량을 측정하기 위한 다양한 방법이 당 업계에 공지되어 있으며, 예를 들어, 문헌["Musculoskeletal assessment: Joint range of motion and manual muscle strength"by Hazel M. Clarkson, published by Lippincott Williams & Wilkins, 2000]을 참조한다. 계산된 CAT(computed axial tomography) 및 초음파 평가에 의해 선택된 근육 조직으로부터의 단층 이미지 생성은 근육 질량을 측정하는 추가적인 방법이다.

[0369] **실시예**

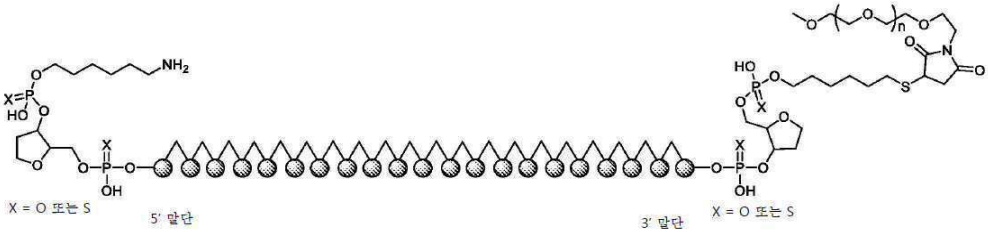
[0370] 이들 실시예는 단지 예시적인 목적으로 제공되며 본원에 제공된 청구 범위의 범주를 제한하지는 않는다.

[0371] **실시예 1. siRNA 서열 및 합성**

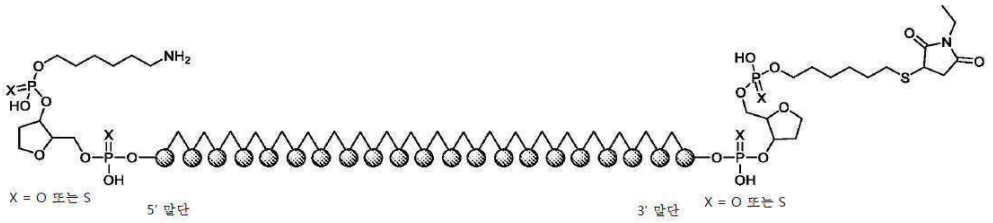
[0372] 모든 siRNA 단일 가닥을 표준 포스포르아미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 완전히 조립하고 HPLC로 정제하였다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 이중 가닥 siRNA를 수득하였다. 모든 siRNA 패신저 가닥은 가닥의 각 말단에 하나, 상이한 형식의 C6-NH_2 및/또는 C6-SH의 접합 핸들을 함유한다. 접합 핸들 또는 접합 핸들들을 역위된 무염기 포스포디에스테르 또는 포스포로 티오에이트를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다. 아래는 생체내 실험에 사용되는 형식의 대표적인 구조이다.

[0373] 

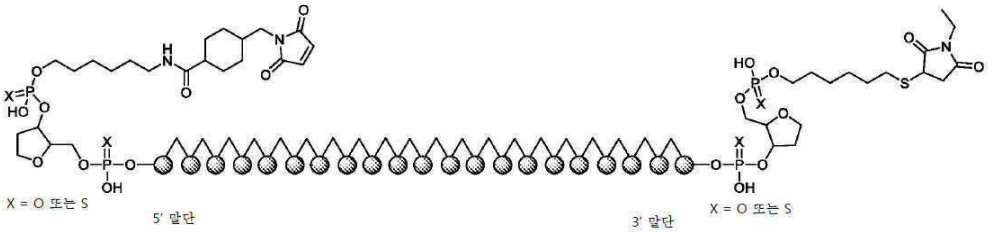
[0374] 5' 말단에 C6-NH_2 접합 핸들 및 3' 말단에 C6-SH를 갖는 siRNA 패신저 가닥의 대표적인 구조.

[0375] 

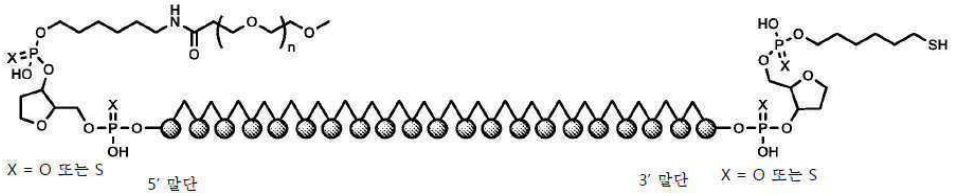
[0376] 5' 말단에 C6-NH_2 접합 핸들 및 3' 말단에 C6-S-PEG를 갖는 siRNA 패신저 가닥의 대표적인 구조.

[0377] 

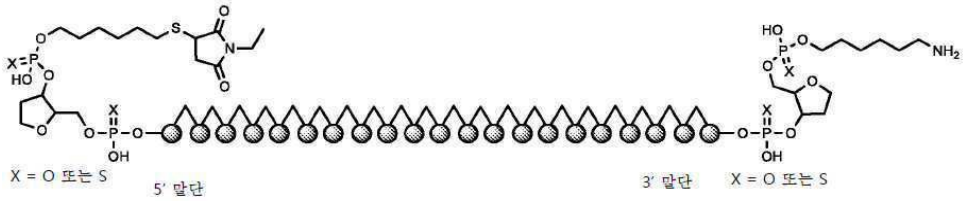
[0378] 5' 말단에 C6-NH_2 접합 핸들 및 3' 말단에 C6-S-NEM을 갖는 siRNA 패신저 가닥의 대표적인 구조.

[0379] 

[0380] 5' 말단에 C6-N-SMCC 접합 핸들 및 3' 말단에 C6-S-NEM을 갖는 siRNA 패신저 가닥의 대표적인 구조.

[0381] 

[0382] 5' 말단에서 PEG 및 3' 말단에 C6-SH를 갖는 siRNA 패신저 가닥의 대표적인 구조.

[0383] 

[0384] 5' 말단에 C6-S-NEM 및 3' 말단에 C6-NH_2 접합 핸들을 갖는 siRNA 패신저 가닥의 대표적인 구조.

[0385] **콜레스테롤-미오스타틴 siRNA 접합체**

[0386] 가이드/안티센스 가닥의 서열은 MSTN에 대한 마우스 mRNA 전사체의 염기 위치 1169를 시작하는 유전자 서열에 상보적이었다(UUAUUAUUUGUUCUUUGCCUU; 서열 번호 14226). 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 모든 siRNA 단일 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체 상에서 완전히 조립하고 HPLC로 정제하였다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 [도 1]에 도시된 바와 같이 접합되는 5' 콜레스테롤을 함유하였다.

[0387] **실시예 2. 일반적인 실험 프로토콜 및 재료**

[0388] **동물**

[0389] 모든 동물 연구는 Explora BioLabs의 기관 동물 관리 및 사용 위원회(IACUC: Institutional Animal Care and Use Committee)에 따른 프로토콜에 따라 수행하였으며, 이는 USDA 동물 복지법에 개설된 규정 및 실험실 동물의 관리 및 사용에 대한 가이드(National Research Council publication, 8th Ed., 2011년 개정)를 준수한다. 모든 마우스는 Charles River Laboratories 또는 Harlan Laboratories에서 구입하였다.

[0390] 야생형 CD-1 마우스(4-6 주령)를 지시된 ASC(또는 항체-핵산 접합체) 및 용량으로 정맥 내(iv) 주사를 통해 투여하였다.

[0391] **항-트랜스페린 수용체 항체**

[0392] 항-마우스 트랜스페린 수용체 항체 또는 CD71 mAb는 마우스 CD71 또는 마우스 트랜스페린 수용체 1(mTfR1)에 결합하는 랫트 IgG2a 서브 클래스 단클론 항체이다. 항체는 BioXcell에서 생산하였으며 이는 시판되고있다(카탈로그 번호 BE0175).

[0393] **IgG2a 아이소형 대조군 항체**

[0394] 랫트 IgG2a 아이소형 대조군 항체는 BioXcell(클론 2A3, 카탈로그 번호 BE0089)로부터 구입하였고 이 항체는 트리니트로페놀에 특이적이고, 마우스에서 공지된 항원을 전혀 갖지 않는다.

[0395] **항-EGFR 항체**

[0396] 항-EGFR 항체는 인간 표피 성장 인자 수용체(EGFR)에 대한 완전 인간 IgG1κ 단클론 항체이다. 이는 인간 항-EGFR 항체 생산 하이브리도마 세포주(2F8)로부터 유래한 항체 유전자를 보유하는 GS 벡터로 형질 감염시켜 중국 햄스터 난소 세포주 CHO-K1SV로부터 유래한 CHO 세포주 DJT33에서 생산하였다. 항-EGFR 항체의 제조에는 표준 포유동물 세포 배양 및 정제 기술을 사용한다.

[0397] 글리칸이 없는 항-EGFR 항체의 이론적 분자량(MW)은 146.6 kDa이다. 항체의 주요 글리코실화된 아이소형의 실험적 MW는 질량 분석법에 의해 측정시 149 kDa이다. 환원 조건하에서 SDS-PAGE를 사용하여 경쇄의 MW는 대략 25

kDa, 중쇄의 MW는 대략 50 kDa인 것으로 확인되었다. 중쇄는 2개의 쇄간 이황화 결합에 의해 서로 연결되고, 하나의 경쇄는 단일 쇄간 이황화 결합에 의해 각각의 중쇄에 부착된다. 경쇄는 2개의 쇄내 이황화 결합을 갖고 중쇄는 4개의 쇄 내 이황화 결합을 갖는다. 항체는 중쇄의 Asn305에서 N-아세틸-글루코사민, 만노스, 푸코스 및 갈락토스로 구성된 글리칸으로 N-연결된 글리코실화된다. 존재하는 우세한 글리칸은 0 또는 하나의 말단 갈락토오스 잔기를 함유하는 푸코실화된 이중 안테나 구조이다.

[0398] IgG1κ 항체의 하전된 아이소형 패턴은 영상화 모세관 IEF, 아가로스 IEF 및 분석 양이온 교환 HPLC를 사용하여 조사하였다. 다수의 하전된 아이소형이 발견되며, 주 아이소형은 대략 8.7의 등전점을 갖는다.

[0399] 항-EGFR 항체의 주요 작용 메커니즘은 A431 암세포에서 EGF 유도된 EGFR 인산화의 농도 의존적 억제이다. 또한, 전임상 세포 시험관 내 연구에서 낮은 항체 농도에서 항체-의존성 세포-매개 세포 독성(ADCC: antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity)의 유도를 관찰하였다.

[0400] **siRNA 효능 및 효율의 시험관 내 평가**

[0401] C2C12 근원세포(ATCC)를 10% v/v FBS가 보충된 DMEM에서 배양하였다. 형질 감염을 위해, 세포를 24 웰 플레이트에서 10.000 세포/웰의 밀도로 플레이팅하고, 24시간 내에 형질 감염시켰다. 2% v/v 말 혈청이 보충된 DMEM에서 합류 C2C12 근원세포 배양물을 3 내지 4일 동안 인큐베이션하여 C2C12 근관을 생성하였다. 분화 중 및 후에 배지를 매일 교체하였다. 사전-분화된(pre-differentiated) 1차 인간 골격근 세포를 ThermoFisher로부터 구입하고, 제조사의 권고에 따라 2% v/v 말 혈청 포함 DMEM에 플레이팅하였다. 인간 SJCRH30 횡문근육종 근원세포(ATCC)를 10% v/v 열 불활성화 태아 송아지 혈청, 4.5 mg/mL 글루코오스, 4 mM L-글루타민, 10 mM HEPES, 및 1 mM 피루브산나트륨이 보충된 DMEM에서 배양하였다. 형질 감염을 위해, 세포를 24 웰 플레이트에서 10.000 내지 20.000 세포/웰의 밀도로 플레이팅하고 24시간 내에 형질 감염시켰다. 모든 세포를 제조자의 권고에 따라 RNAiMax(ThermoFisher)를 사용하여 다양한 농도의 siRNA(0.0001 내지 100 nM; 10배 희석)로 형질 감염시켰다. 형질 감염된 세포를 37℃, 5% CO_2에서 2일 동안 인큐베이션한 다음, PBS로 세척하고, 300 ul TRIzol(ThermoFisher)에 수거하고 -80℃에 저장하였다. ZYMO 96 웰 RNA 키트(ThermoFisher)를 사용하여 RNA를 제조하고 시판되는 TaqMan 프로브(LifeTechnology)를 사용하는 RT-qPCR에 의해 상대적인 RNA 발현 수준을 정량화하였다. 발현 데이터는 Ppib에 정규화된 □□CT에 방법을 이용하여 분석하고, 모의 형질 감염된 세포에 대한 % KD로 나타낸다. 3 파라미터 용량 반응 억제 함수(GraphPadPrism 7.02)를 이용한 비선형 회귀에 의해 데이터를 분석하였다. 모든 녹다운 결과는 이 실험 조건하에서 관찰된 최대 KD를 나타낸다.

[0402] **미오스타틴 ELISA**

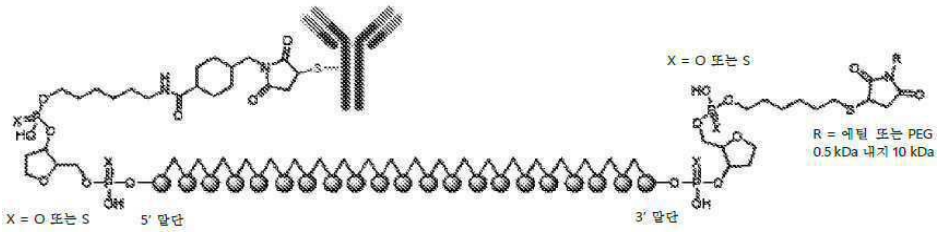
[0403] 혈장 내 미오스타틴 단백질은 제조사의 지시에 따라 R&D Systems의 GDF-8(Myostatin) Quantikine ELISA Immunoassay(part# DGDF80)를 사용하여 정량화하였다.

[0404] **RISC 로딩 분석**

[0405] 조직 용해물로부터 RISC의 특이적인 면역 침전 및 면역 침전물 중 작은 RNA의 정량은 문헌[Pei *et al*. Quantitative evaluation of siRNA delivery in vivo. RNA (2010), 16:2553-2563]에 기술된 분석을 적용하여 줄기-루프 PCR에 의해 결정하였다.

[0406] **실시예 3. 접합체 합성**

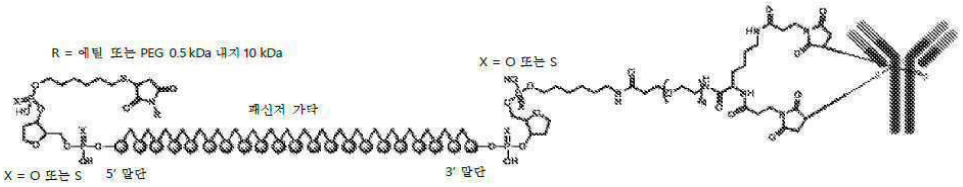
[0407] 하기 구조는 본원에 기재된 예시적인 A-X_1-B-X_2-Y (화학식 I) 아키텍처를 도시한다.

[0408] 

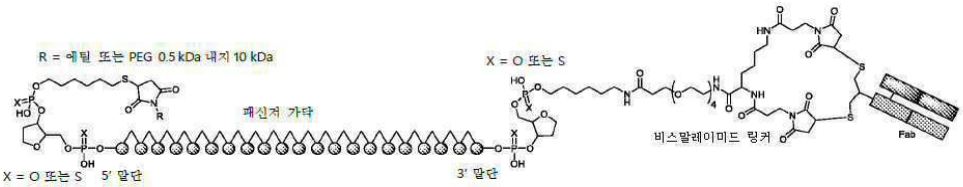
[0409] **아키텍처-1**: 항체-Cys-SMCC-5'-패신저 가닥. 이 접합체는 패신저 가닥의 5' 말단에서 말레이미드(SMCC)에 항체 쇄간 시스테인 접합에 의해 생성되었다.

[0410] 

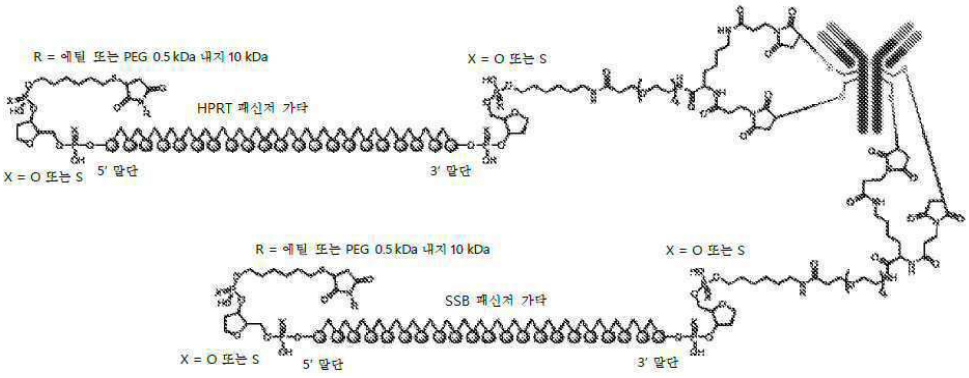
[0411] **아키텍처-2** : 항체-Cys-SMCC-3'-패신저 가닥. 이 접합체는 패신저 가닥의 3' 말단에서 말레이미드(SMCC)에 항체 쇄간 시스테인 접합에 의해 생성되었다.

[0412] 

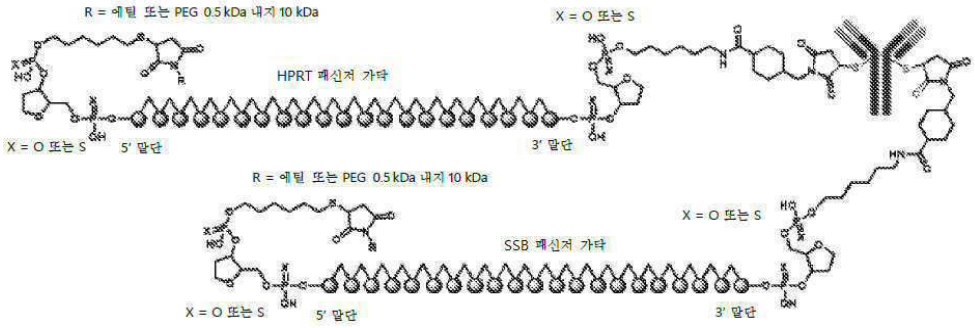
[0413] **ASC 아키텍처-3**: 항체-Cys-bisMal-3'-패신저 가닥. 이 접합체는 패신저 가닥의 3' 말단에서 비스말레이미드(bisMal) 링커에 항체 쇄간 시스테인 접합에 의해 생성되었다.

[0414] 

[0415] **ASC 아키텍처-4**: Fab-Cys-bisMal-3'-패신저 가닥의 모델 구조. 이 접합체는 패신저 가닥의 3' 말단에서 비스말레이미드(bisMal) 링커에 Fab 쇄간 시스테인 접합에 의해 생성되었다.

[0416] 

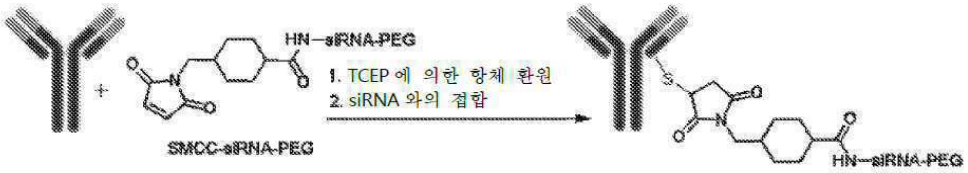
[0417] **ASC 아키텍처-5**: 하나의 항체 분자에 부착된 2개의 상이한 siRNA를 갖는 항체 siRNA 접합체의 모델 구조. 이 접합체는 SSB 및 HPRT siRNA의 혼합물을 각 siRNA의 패신저 가닥의 3' 말단에서 비스말레이미드(bisMal) 링커에 환원된 mAb 쇄간 시스테인에 의해 접합시킴으로써 생성되었다.

[0418] 

[0419] **ASC 아키텍처-6**: 2개의 상이한 siRNA가 부착된 항체 siRNA 접합체의 모델 구조. 이 접합체는 SSB 및 HPRT siRNA의 혼합물을 각 siRNA의 패신저 가닥의 3' 말단에서말레이미드(SMCC) 링커에 환원된 mAb 쇄간 시스테인에

의해 접합시킴으로써 생성되었다.

[0420] **실시예 3.1: SMCC 링커를 이용한 항체 siRNA 접합체 합성**



[0421]

[0422] **합성 반응식-1 : 항체 시스테인 접합을 통한 항체-Cys-SMCC-siRNA-PEG 접합체**

[0423] **단계 1: TCEP에 의한 항체 쇄간 이황화 환원**

[0424] 항체를 붕사 완충액(pH 8)으로 완충액 교환하고 최대 10 mg/ml 농도로 만들었다. 이 용액에, 물 중 2 당량의 TCEP를 첨가하고 실온에서 2시간 동안 회전시켰다. 생성된 반응 혼합물을 5 mM EDTA를 함유하는 pH 7.4 PBS와 완충액 교환하고 실온에서 5 mM EDTA를 함유하는 pH 7.4 PBS 중 SMCC-C6-siRNA 또는 SMCC-C6-siRNA-C6-NHCO-PEG-XkDa(2 당량)(X = 0.5 kDa 내지 10 kDa)의 용액에 첨가하고, 밤새 회전시켰다. 분석 SAX 칼럼 크로마토그래피에 의한 반응 혼합물의 분석은 미반응 항체 및 siRNA와 함께 항체 siRNA 접합체를 보였다.

[0425] **단계 2: 정제**

[0426] 조 반응 혼합물을 실시예 3.4에 기재된 바와 같이 음이온 교환 크로마토그래피 방법-1을 사용하여 AKTA explorer FPLC로 정제하였다. DAR1 및 DAR>2 항체-siRNA-PEG 접합체를 함유하는 분획을 분리하고, 농축시키고 pH 7.4 PBS와 완충액 교환하였다.

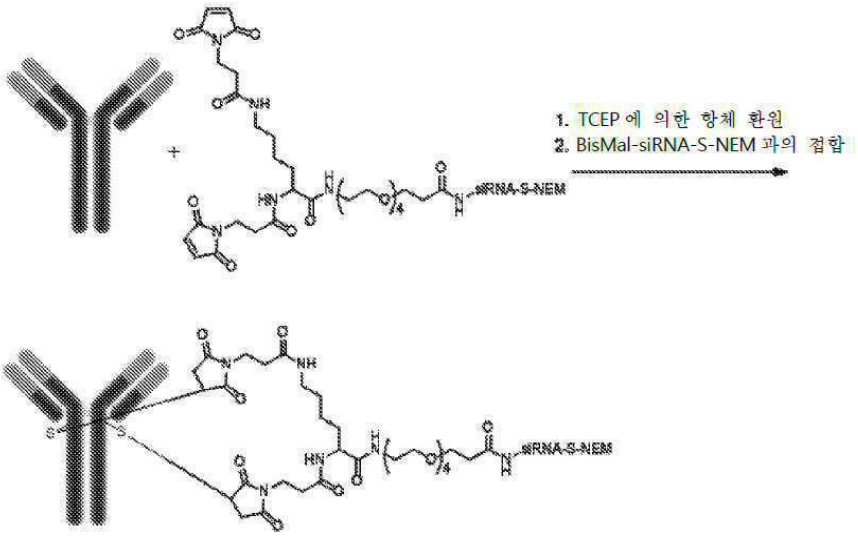
[0427] **단계 3: 정제된 접합체의 분석**

[0428] 단리된 접합체는 SEC, SAX 크로마토그래피 및 SDS-PAGE로 특성화하였다. 접합체의 순도는 음이온 교환 크로마토그래피 방법-2 또는 음이온 교환 크로마토그래피 방법-3을 사용하여 분석 HPLC에 의해 평가하였다. 두 방법 모두 실시예 3.4에 설명되어 있다. 단리된 DAR1 접합체는 전형적으로 분석 SAX 방법에서 9.0±0.3분에 용리되고 순도는 90% 초과이다. 전형적인 DAR>2 시스테인 접합체는 85% 초과의 DAR2 및 15% 미만의 DAR3을 함유한다.

[0429] [도 2]는 TfR mAb-(Cys)-HPRT-PEG5k, DAR1의 SAX HPLC 크로마토그램을 도시한다.

[0430] [도 3]은 TfR mAb-(Cys)-HPRT-PEG5k, DAR1의 SEC HPLC 크로마토그램을 도시한다.

[0431] **실시예 3.2. 비스-말레이미드(BisMal) 링커를 이용한 항체 siRNA 접합체 합성**



[0432]

[0433] **합성 반응식-2: 항체-Cys-BisMal-siRNA-PEG 접합체**

[0434] **단계 1: TCEP에 의한 항체 환원**

[0435] 항체를 붕사 완충액(pH 8)으로 완충제 교환하고 최대 5mg/ml 농도로 만들었다. 이 용액에, 물 중 2 당량의 TCEP

를 첨가하고 실온에서 2시간 동안 회전시켰다. 생성된 반응 혼합물을 5mM EDTA를 함유하는 pH 7.4 PBS와 교환하고 실온에서 5mM EDTA를 함유하는 pH 7.4 PBS 중 BisMal-C6-siRNA-C6-S-NEM(2 당량)의 용액에 첨가하고 밤새 4℃에서 유지시켰다. 분석 SAX 칼럼 크로마토그래피에 의한 반응 혼합물의 분석은 미반응 항체 및 siRNA와 함께 항체 siRNA 접합체를 보였다.

[0436] **단계 2: 정제**

[0437] 조 반응 혼합물을 음이온 교환 크로마토그래피 방법-1을 사용하여 AKTA explorer FPLC로 정제하였다. DAR1 및 DAR2 항체-siRNA 접합체를 함유하는 분획을 분리하고, 농축시키고 pH 7.4 PBS와 완충액 교환하였다.

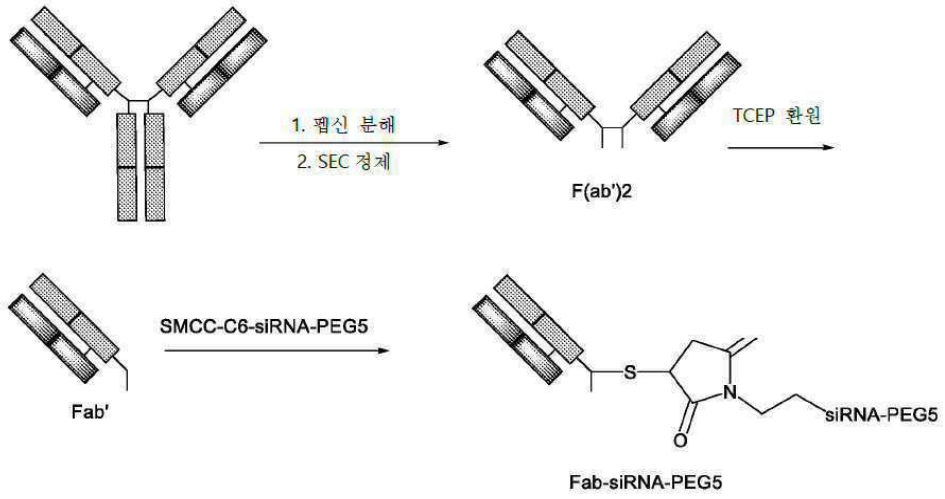
[0438] **단계 3 : 정제된 접합체의 분석**

[0439] 단리된 접합체는 질량 분석 또는 SDS-PAGE로 특성화하였다. 접합체의 순도는 음이온 교환 크로마토그래피 방법-2 또는 3뿐만 아니라 크기 배제 크로마토그래피 방법-1을 사용하여 분석 HPLC에 의해 평가하였다.

[0440] [도 4]는 TfR1mAb-Cys-BisMal-siRNA 접합체의 DAR1 및 DAR2 SAX HPLC 크로마토그램의 오버레이를 도시한다.

[0441] [도 5]는 TfR1mAb-Cys-BisMal-siRNA 접합체의 DAR1 및 DAR2 SEC HPLC 크로마토그램의 오버레이를 도시한다.

[0442] **실시예 3.3. mAb로부터 Fab' 생성 및 siRNA와의 접합**



[0443] Fab-siRNA-PEG5

[0444] **반응식-3 : Fab-siRNA 접합체 생성**

[0445] **단계 1: 펩신에 의한 항체 분해**

[0446] 항체를 pH 4.0, 20 mM 아세트산나트륨/아세트산 완충액으로 완충액 교환하고 최대 5mg/ml 농도로 만들었다. 고정화된 펩신(Thermo Scientific, Prod# 20343)을 첨가하고 37℃에서 3시간 동안 인큐베이션하였다. 반응 혼합물을 30 kDa MWCO Amicon 스핀 필터 및 pH 7.4 PBS를 사용하여 여과하였다. 잔류물을 수집하고 크기 배제 크로마토그래피를 사용하여 정제하여 $F(ab')_2$를 단리하였다. 수집한 $F(ab')_2$를 10 당량의 TCEP에 의해 환원시키고 pH 7.4 PBS에서 실온에서 SMCC-C6-siRNA-PEG5와 접합시켰다. SAX 크로마토그래피에서 반응 혼합물의 분석은 미반응 Fab 및 siRNA-PEG와 함께 Fab-siRNA 접합체를 보였다.

[0447] **단계 2: 정제**

[0448] 조 반응 혼합물을 음이온 교환 크로마토그래피 방법-1을 사용하여 AKTA explorer FPLC로 정제하였다. DAR1 및 DAR2 Fab-siRNA 접합체를 함유하는 분획을 분리하고, 농축시키고 pH 7.4 PBS와 완충액 교환하였다.

[0449] **단계 3: 정제된 접합체의 분석**

[0450] 단리된 접합체의 특성화 및 순도는 음이온 교환 크로마토그래피 방법-2 또는 3뿐만 아니라 및 SEC 방법-1을 사용하여 분석 HPLC에 의해 평가하였다.

[0451] [도 6]은 CD71 Fab-Cys-HPRT-PEG5의 SEC 크로마토그램을 도시한다.

[0452] [도 7]은 CD71 Fab-Cys-HPRT-PEG5의 SAX 크로마토그램을 도시한다.

[0453] **실시예 3.4. 정제 및 분석 방법**

[0454] **음이온 교환 크로마토그래피(SAX) 방법-1.**

[0455] 1. 칼럼: Tosoh Bioscience, TSKGel SuperQ-5PW, 21.5 mm ID X 15 cm, 13 um

[0456] 2. 용매 A: 20 mM 트리스 완충액, pH 8.0; 용매 B: 20 mM 트리스, 1.5 M NaCl, pH 8.0; 유속: 6.0 ml/분

[0457] 3. 구배:

[0458] a. %A %B 칼럼 부피

[0459] b. 100 0 1.00

[0460] c. 60 40 18.00

[0461] d. 40 60 2.00

[0462] e. 40 60 5.00

[0463] f. 0 100 2.00

[0464] g. 100 0 2.00

[0465] **음이온 교환 크로마토그래피(SAX) 방법-2.**

[0466] 1. 칼럼: Thermo Scientific, ProPac™ SAX-10, Bio LC™, 4 X 250 mm

[0467] 2. 용매 A: 80% 10 mM 트리스 pH 8, 20% 에탄올; 용매 B: 80% 10 mM 트리스 pH 8, 20% 에탄올, 1.5 M NaCl; 유속: 0.75 ml/분

[0468] 3. 구배:

[0469] a. 시간 %A %B

[0470] b. 0.0 90 10

[0471] c. 3.00 90 10

[0472] d. 11.00 40 60

[0473] e. 13.00 40 60

[0474] f. 15.00 90 10

[0475] g. 20.00 90 10

[0476] **음이온 교환 크로마토그래피(SAX) 방법-3.**

[0477] 1. 칼럼: Thermo Scientific, ProPac™ SAX-10, Bio LC™, 4 X 250 mm

[0478] 2. 용매 A: 80% 10 mM 트리스 pH 8, 20% 에탄올; 용매 B: 80% 10 mM 트리스 pH 8, 20% 에탄올, 1.5 M NaCl

[0479] 3. 유속: 0.75 ml/분

[0480] 4. 구배:

[0481] a. 시간 %A %B

[0482] b. 0.0 90 10

[0483] c. 3.00 90 10

[0484] d. 11.00 40 60

[0485] e. 23.00 40 60

[0486] f. 25.00 90 10

[0487] g. 30.00 90 10

[0488] **크기 배제 크로마토그래피(SEC) 방법-1**

[0489] 1. 칼럼: TOSOH Biosciences, TSKgelG3000SW XL, 7.8 X 300 mm, 5μM

[0490] 2. 이동상: 150 mM 포스페이트 완충액

[0491] 3. 유속: 15분 동안 1.0 ml/분

[0492] **실시예 4. 시험관 내 스크리닝: 아트로진-1**

[0493] **마우스 및 인간/NHP 아트로진-1의 조절을 위한 siRNA의 확인**

[0494] 생물 정보학 스크리닝을 수행하여 마우스 아트로진-1(Fbxo32; NM_026346.3)에 특이적으로 결합하는 56개의 siRNA(19mer)를 확인하였다. 또한, 마우스 아트로진-1 및 인간 아트로진-1(FBXO32; NM_058229.3)을 표적화하는 6개의 siRNA를 확인하였다. 인간/NHP 아트로진-1(FBXO32; NM_058229.3)을 특이적으로 표적화하는 siRNA(19mer)에 대한 스크리닝으로 52개의 후보를 얻었다(표 2A 내지 표 2B). 선택된 모든 siRNA 표적 부위는 SNP(위치 2-18)를 보유하지 않는다.

[0495] 표 2A 및 2B는 마우스 및 인간/NHP 아트로진-1의 조절을 위한 확인된 siRNA 후보를 나타낸다.

[0496] [표 2A]

[0497]

NM_026346.3 에서 19mer 위치	엑손 #	마우스	마우스 x 인간	NM_026346.3 에서 전체 23mer 표적 위치의 서열	서열 번호
7	1	X		GGGCAGCGGCCCGGGAUAAAUAC	28
8	1	X		GGCAGCGGCCCGGGAUAAAUACU	29
499	3-Feb	X		AACCAAAACUCAGUACUUCCAUC	30
553	4-Mar	X		UACGAAGGAGCGCCAUGGAUACU	31
590	4	X	X	GCUUUCAACAGACUGGACUUCUC	32
631	4	X		CAGAAGAUUCAACUACGUAGUAA	33
694	5	X		GAGUGGCAUCGCCCAAAAGAACU	34
772	6	X		AAGACUUAUACGGGAACUUCUCC	35
1178	8	X		AAGCUUGUACGAUGUUACCCAAG	36
1179	8	X		AGCUUGUACGAUGUUACCCAAGA	37
1256	9-Aug	X	X	UGGAAGGGCACUGACCAUCCGUG	38
1258	9-Aug	X	X	GAAGGGCACUGACCAUCCGUGCA	39
1260	9	X	X	AGGGCACUGACCAUCCGUGCACG	40
1323	9	X		AAGACUUUAUCAAUUUGUUCAAG	41
1401	9	X		GGGAGUCGGGACACUUCAUUUGU	42
1459	9	X		CGGGGGAUACGUCAUUGAGGAGA	43
1504	9	X		UUGCCGAUGGAAAUUUACAAAUG	44
1880	9	X	X	CCACACAAUGGUCUACCUCUAAA	45
1884	9	X	X	ACAAUGGUCUACCUCUAAAAGCA	46
2455	9	X		CUGAUAGAUGUGUUCGUCUUAAA	47
2570	9	X		AUCUCAGGGCUUAAGGAGUUAAU	48
2572	9	X		CUCAGGGCUUAAGGAGUUAAUUC	49

[0498]

2936	9	X		CUGAUUUGCAGGGUCUUACAUCU	50
3006	9	X		CUGGUGGCCAAAUUAAGUUGAAU	51
3007	9	X		UGGUGGCCAAAUUAAGUUGAAUU	52
3115	9	X		GAGAUUACAAACAUUGUAACAGA	53
3668	9	X		CAGCGCAAAACUAGUUAGCCAGU	54
3676	9	X		AACUAGUUAGCCAGUCUUACAGA	55
3715	9	X		AAGUCAUAUAGCAUCCAUACACC	56
3800	9	X		UAGUAGGUGCUUGCAGGUUCUCC	57
3845	9	X		AUGGUAUGUGACACAACCGAAGA	58
3856	9	X		CACAACCGAAGAAUCGUUUGACG	59
4026	9	X		GGCAAGCAAGAUACCCAUAUUAG	60
4095	9	X		AGCUCUUAGGACAUUAAUAGUCU	61
4139	9	X		UGCAGGACUCCCAGACUUAAAAC	62
4183	9	X		CCCAGAACUGCUAGUACAAAAGC	63
4203	9	X		AGCAAGAGGGGUGUGGCUAUAGA	64
4208	9	X		GAGGGGUGUGGCUAUAGAAGUUG	65
4548	9	X		GACCAUGUCGCUACUACCAUUGC	66
4554	9	X		GUCGCUACUACCAUUGCUUCAAG	67
4563	9	X		ACCAUUGCUUCAAGUGGGUAUCU	68
4567	9	X		UUGCUUCAAGUGGGUAUCUCAGU	69
4673	9	X		CUGGUUAGUGAUGAUCAACUUCA	70
4858	9	X		UGCCGCUUCAUACGGGAGAAAAA	71
4970	9	X		UCGGCUUCAACGCAUUGUUUAUU	72
5022	9	X		CUGCCUGGUUAUAAAGCAAUAAC	73
5235	9	X		ACCUGUUAGUGCUUAAACAGACU	74
5237	9	X		CUGUUAGUGCUUAAACAGACUCA	75
5279	9	X		GGGGCAAACGCAGGGGUGUUACU	76
5292	9	X		GGGUGUUACUCUUUGAUAUAUCA	77
5443	9	X		AUCCCAGACUUUAGACCAAAAGG	78
5640	9	X		UUGUGGACGUGUGUAAAUUCAUG	79
6000	9	X		UUCAUUGACCAACCAGUCUUAAG	80
6105	9	X		UGCCGCAACCUCCCAAGUCAUAU	81
6530	9	X		GAGUAUAGACAUGCGUGUUAACU	82
6537	9	X		GACAUGCGUGUUAACUAUGCACA	83
6608	9	X		UUGGUUCCAUCUUUAUACCAAAU	84
6668	9	X		GUGUCUAAGCUUAGAAGCUUUAA	85
6720	9	X		UGGGUUGAACACUUUAACUAAAC	86
6797	9	X		AUCUGAAUCCUGUAUAACUUAUU	87
6799	9	X		CUGAAUCCUGUAUAACUUAUUUG	88
6803	9	X		AUCCUGUAUAACUUAUUUGCACA	89
NM_058229.3 에서 19mer 위치		인간 + NHP		NM_058229.3 에서 전체 23mer 표적 위치의 서열	

[0499]

586		x		UUCCAGAAGAUUUAACUACGUGG	90
589		x		CAGAAGAUUUAACUACGUGGUCC	91
1068		x		AGCGGCAGAUCCGCAAACGAUUA	92
1071		x		GGCAGAUCCGCAAACGAUUAAUU	93
1073		x		CAGAUCCGCAAACGAUUAAUUCU	94
1075		x		GAUCCGCAAACGAUUAAUUCUGU	95
1076		x		AUCCGCAAACGAUUAAUUCUGUC	96
1077		x		UCCGCAAACGAUUAAUUCUGUCA	97
1079		x		CGCAAACGAUUAAUUCUGUCAGA	98
1083		x		AACGAUUAAUUCUGUCAGACAAA	99
1127		x		AUGUAUUUCAAACUUGUCCGAUG	100
1142		x		GUCCGAUGUUACCCAAGGAAAGA	101
1164		x		AGCAGUAUGGAGAUACCCUUCAG	102
1228		x		CCAUCCGUGCACUGCCAAUAACC	103
1254		x		AGAGCUGCUCCGUUUCACUUUCA	104
1361		x		UGGGAAUAUGGCAUUUGGACACU	105
1492		x		UGUGAACUUCUCACUAGAAUUGG	106
1500		x		UCUCACUAGAAUUGGUAUGGAAA	107
1563		x		CAGCAAGACUAUAAGGGCAAUAA	108
1566		x		CAAGACUAUAAGGGCAAUAAUUC	109
1635		x		UCUUAUAGUUCCCUAGGAAGAAA	110
1679		x		AUAGGACGCUUUGUUUACAAUGU	111
2487		x		UUUUCUUUAGGUCCAACAUCAAA	112
2488		x		UUUCUUUAGGUCCAACAUCAAAA	113
2582		x		AGGAGAGGUACCACAAGUUCAUC	114
2661		x		GAGGCAAAUAUCAGCAGGUAACU	115
2663		x		GGCAAAUAUCAGCAGGUAACUGU	116
2790		x		UUUCCUACAACAAUGUACAUAUA	117
2999		x		AAGAGACAAGCUAUGAUACAACA	118
3875		x		GAAAUCAACCUUUAUGGUUCUCU	119
4036		x		GUGCCACGUGGUAUCUGUUAAGU	120
4039		x		CCACGUGGUAUCUGUUAAGUAUG	121
4059		x		AUGGCCAGAGCCUCACAUAUAAG	122
4062		x		GCCAGAGCCUCACAUAUAAGUGA	123
4065		x		AGAGCCUCACAUAUAAGUGAAGA	124
4117		x		AUAAUAGUCUAUAGAAUUUCUAU	125
4444		x		GCCUAGAGUCUCUUGAGAGUAAA	126
4653		x		GAAAGCAUCCCCAAUGUAUCAGU	127
4665		x		AAUGUAUCAGUUGUGAGAUGAUU	128
4787		x		CUACUAGCACUUGGGCAGUAAGG	129
5162		x		UUAACUAAACUCUAUCAUCAUUU	130
5261		x		CUGGCCUAAAAUCCUAUUAGUGC	131
5270		x		AAUCCUAUUAGUGCUUAAACAGA	132

[0500]

5272		x		UCCUAUUAGUGCUUAAACAGACC	133
5338		x		UUUGAUAUAUCUUGGGUCCUUGA	134
5737		x		UGGCUGUUAACGUUUCCAUUUCA	135
5739		x		GCUGUUAACGUUUCCAUUUCAAG	136
6019		x		CUCAGAGGUACAUUUAAUCCAUC	137
6059		x		CAGGACCAGCUAUGAGAUUCAGU	138
6140		x		GGGGGAUUAUUCCAUGAGGCAGC	139
6431		x		GGCUCCAAGCUGUAUUCUAUACU	140
6720		x		UUUGUACCAGACGGUGGCAUAUU	141

[0501] [표 2B]

NM_026346.3 에서 19mer 위치	엑손 #	센스 가닥 서열 (5′-3′)	서열 번호	안티센스 가닥 서열 (5′-3′)	서열 번호
7	1	GCAGCGGCCCGGGAUAAAU	142	AUUUAUCCCGGGCCGCUGC	256
8	1	CAGCGGCCCGGGAUAAAUA	143	UAUUUAUCCCGGGCCGCUG	257
499	3-Feb	CCAAAACUCAGUACUUCCA	144	UGGAAGUACUGAGUUUUGG	258
553	4-Mar	CGAAGGAGCGCCAUGGAUA	145	UAUCCAUGGCGCUCCUUCG	259
590	4	UUUCAACAGACUGGACUUC	146	GAAGUCCAGUCUGUUGAAA	260
631	4	GAAGAUUCAACUACGUAGU	147	ACUACGUAGUUGAAUCUUC	261
694	5	GUGGCAUCGCCCAAAAGAA	148	UUCUUUUGGGCGAUGCCAC	262
772	6	GACUUAUACGGGAACUUCU	149	AGAAGUUCCCGUAUAAGUC	263
1178	8	GCUUGUACGAUGUUACCCA	150	UGGGUAACAUCGUACAAGC	264
1179	8	CUUGUACGAUGUUACCCAA	151	UUGGGUAACAUCGUACAAG	265
1256	9-Aug	GAAGGGCACUGACCAUCCG	152	CGGAUGGUCAGUGCCCUUC	266
1258	9-Aug	AGGGCACUGACCAUCCGUG	153	CACGGAUGGUCAGUGCCCU	267
1260	9	GGCACUGACCAUCCGUGCA	154	UGCACGGAUGGUCAGUGCC	268
1323	9	GACUUUAUCAAUUUGUUCA	155	UGAACAAAUUGAUAAAGUC	269
1401	9	GAGUCGGGACACUUCAUUU	156	AAAUGAAGUGUCCCGACUC	270
1459	9	GGGGAUACGUCAUUGAGGA	157	UCCUCAAUGACGUAUCCCC	271
1504	9	GCCGAUGGAAAUUUACAAA	158	UUUGUAAAUUUCCAUCGGC	272
1880	9	ACACAAUGGUCUACCUCUA	159	UAGAGGUAGACCAUUGUGU	273

[0502]

[0503]

1884	9	AAUGGUCUACCUCUAAAAG	160	CUUUUAGAGGUAGACCAUU	274
2455	9	GAUAGAUGUGUUCGUCUUA	161	UAAGACGAACACAUCUAUC	275
2570	9	CUCAGGGCUUAAGGAGUUA	162	UAACUCCUUAAGCCCUGAG	276
2572	9	CAGGGCUUAAGGAGUUAAU	163	AUUAACUCCUUAAGCCCUG	277
2936	9	GAUUUGCAGGGUCUUACAU	164	AUGUAAGACCCUGCAAAUC	278
3006	9	GGUGGCCAAAUUAAGUUGA	165	UCAACUUAAUUUGGCCACC	279
3007	9	GUGGCCAAAUUAAGUUGAA	166	UUCAACUUAAUUUGGCCAC	280
3115	9	GAUUACAAACAUUGUAACA	167	UGUUACAAUGUUUGUAAUC	281
3668	9	GCGCAAAACUAGUUAGCCA	168	UGGCUAACUAGUUUUGCGC	282
3676	9	CUAGUUAGCCAGUCUUACA	169	UGUAAGACUGGCUAACUAG	283
3715	9	GUCAUAUAGCAUCCAUACA	170	UGUAUGGAUGCUAUAUGAC	284
3800	9	GUAGGUGCUUGCAGGUUCU	171	AGAACCUGCAAGCACCUAC	285
3845	9	GGUAUGUGACACAACCGAA	172	UUCGGUUGUGUCACAUACC	286
3856	9	CAACCGAAGAAUCGUUUGA	173	UCAAACGAUUCUUCGGUUG	287
4026	9	CAAGCAAGAUACCCAUAUU	174	AAUAUGGGUAUCUUGCUUG	288
4095	9	CUCUUAGGACAUUAAUAGU	175	ACUAUUAAUGUCCUAAGAG	289
4139	9	CAGGACUCCCAGACUUAAA	176	UUUAAGUCUGGGAGUCCUG	290
4183	9	CAGAACUGCUAGUACAAAA	177	UUUUGUACUAGCAGUUCUG	291
4203	9	CAAGAGGGGUGUGGCUAUA	178	UAUAGCCACACCCCUCUUG	292
4208	9	GGGGUGUGGCUAUAGAAGU	179	ACUUCUAUAGCCACACCCC	293
4548	9	CCAUGUCGCUACUACCAUU	180	AAUGGUAGUAGCGACAUGG	294
4554	9	CGCUACUACCAUUGCUUCA	181	UGAAGCAAUGGUAGUAGCG	295
4563	9	CAUUGCUUCAAGUGGGUAU	182	AUACCCACUUGAAGCAAUG	296
4567	9	GCUUCAAGUGGGUAUCUCA	183	UGAGAUACCCACUUGAAGC	297
4673	9	GGUUAGUGAUGAUCAACUU	184	AAGUUGAUCAUCACUAACC	298
4858	9	CCGCUUCAUACGGGAGAAA	185	UUUCUCCCGUAUGAAGCGG	299
4970	9	GGCUUCAACGCAUUGUUUA	186	UAAACAAUGCGUUGAAGCC	300

[0504]

5022	9	GCCUGGUUAUAAAGCAAUA	187	UAUUGCUUUAUAACCAGGC	301
5235	9	CUGUUAGUGCUUAAACAGA	188	UCUGUUUAAGCACUAACAG	302
5237	9	GUUAGUGCUUAAACAGACU	189	AGUCUGUUUAAGCACUAAC	303
5279	9	GGCAAACGCAGGGGUGUUA	190	UAACACCCCUGCGUUUGCC	304
5292	9	GUGUUACUCUUUGAUAUAU	191	AUAUAUCAAAGAGUAACAC	305
5443	9	CCCAGACUUUAGACCAAAA	192	UUUUGGUCUAAAGUCUGGG	306
5640	9	GUGGACGUGUGUAAAUUCA	193	UGAAUUUACACACGUCCAC	307
6000	9	CAUUGACCAACCAGUCUUA	194	UAAGACUGGUUGGUCAAUG	308
6105	9	CCGCAACCUCCCAAGUCAU	195	AUGACUUGGGAGGUUGCGG	309
6530	9	GUAUAGACAUGCGUGUUAA	196	UUAACACGCAUGUCUAUAC	310
6537	9	CAUGCGUGUUAACUAUGCA	197	UGCAUAGUUAACACGCAUG	311
6608	9	GGUUCCAUCUUUAUACCAA	198	UUGGUAUAAAGAUGGAACC	312
6668	9	GUCUAAGCUUAGAAGCUUU	199	AAAGCUUCUAAGCUUAGAC	313
6720	9	GGUUGAACACUUUAACUAA	200	UUAGUUAAAGUGUUCAACC	314
6797	9	CUGAAUCCUGUAUAACUUA	201	UAAGUUAUACAGGAUUCAG	315
6799	9	GAAUCCUGUAUAACUUAUU	202	AAUAAGUUAUACAGGAUUC	316
6803	9	CCUGUAUAACUUAUUUGCA	203	UGCAAAUAAGUUAUACAGG	317
NM_058229.3 에서 19mer 위치		센스 가닥 서열 (5′-3′)		안티센스 가닥 서열 (5′-3′)	
586		CCAGAAGAUUUAACUACGU	204	ACGUAGUUAAAUCUUCUGG	318
589		GAAGAUUUAACUACGUGGU	205	ACCACGUAGUUAAAUCUUC	319
1068		CGGCAGAUCCGCAAACGAU	206	AUCGUUUGCGGAUCUGCCG	320
1071		CAGAUCCGCAAACGAUUAA	207	UUAAUCGUUUGCGGAUCUG	321
1073		GAUCCGCAAACGAUUAAUU	208	AAUUAAUCGUUUGCGGAUC	322
1075		UCCGCAAACGAUUAAUUCU	209	AGAAUUAAUCGUUUGCGGA	323
1076		CCGCAAACGAUUAAUUCUG	210	CAGAAUUAAUCGUUUGCGG	324
1077		CGCAAACGAUUAAUUCUGU	211	ACAGAAUUAAUCGUUUGCG	325
1079		CAAACGAUUAAUUCUGU	212	UGACAGAAUUAAUCGUU	326

		CA		UG	
1083		CGAUUAAUUCUGUCAGACA	213	UGUCUGACAGAAUUAAUCG	327
1127		GUAUUUCAAACUUGUCCGA	214	UCGGACAAGUUUGAAAUAC	328
1142		CCGAUGUUACCCAAGGAAA	215	UUUCCUUGGGUAACAUCGG	329
1164		CAGUAUGGAGAUACCCUUC	216	GAAGGGUAUCUCCAUACUG	330
1228		AUCCGUGCACUGCCAAUAA	217	UUAUUGGCAGUGCACGGAU	331
1254		AGCUGCUCCGUUUCACUUU	218	AAAGUGAAACGGAGCAGCU	332
1361		GGAAUAUGGCAUUUGGACA	219	UGUCCAAAUGCCAUAUUCC	333
1492		UGAACUUCUCACUAGAAUU	220	AAUUCUAGUGAGAAGUUCA	334
1500		UCACUAGAAUUGGUAUGGA	221	UCCAUACCAAUUCUAGUGA	335
1563		GCAAGACUAUAAGGGCAAU	222	AUUGCCCUUAUAGUCUUGC	336
1566		AGACUAUAAGGGCAAUAAU	223	AUUAUUGCCCUUAUAGUCU	337
1635		UUAUAGUUCCCUAGGAAGA	224	UCUUCCUAGGGAACUAUAA	338
1679		AGGACGCUUUGUUUACAAU	225	AUUGUAAACAAAGCGUCCU	339
2487		UUCUUUAGGUCCAACAUCA	226	UGAUGUUGGACCUAAAGAA	340
2488		UCUUUAGGUCCAACAUCAA	227	UUGAUGUUGGACCUAAAGA	341
2582		GAGAGGUACCACAAGUUCA	228	UGAACUUGUGGUACCUCUC	342
2661		GGCAAAUAUCAGCAGGUAA	229	UUACCUGCUGAUAUUUGCC	343
2663		CAAAUAUCAGCAGGUAACU	230	AGUUACCUGCUGAUAUUUG	344
2790		UCCUACAACAAUGUACAUA	231	UAUGUACAUUGUUGUAGGA	345
2999		GAGACAAGCUAUGAUACAA	232	UUGUAUCAUAGCUUGUCUC	346
3875		AAUCAACCUUUAUGGUUCU	233	AGAACCAUAAAGGUUGAUU	347
4036		GCCACGUGGUAUCUGUUAA	234	UUAACAGAUACCACGUGGC	348
4039		ACGUGGUAUCUGUUAAGUA	235	UACUUAACAGAUACCACGU	349
4059		GGCCAGAGCCUCACAUAUA	236	UAUAUGUGAGGCUCUGGCC	350
4062		CAGAGCCUCACAUAUAAGU	237	ACUUAUAUGUGAGGCUCUG	351
4065		AGCCUCACAUAUAAGUGAA	238	UUCACUUAUAUGUGAGGCU	352
4117		AAUAGUCUAUAGAAUUU	239	AGAAAUUCUAUAGACUA	353

[0505]

		CU		UU	
4444		CUAGAGUCUCUUGAGAGUA	240	UACUCUCAAGAGACUCUAG	354
4653		AAGCAUCCCCAAUGUAUCA	241	UGAUACAUUGGGGAUGCUU	355
4665		UGUAUCAGUUGUGAGAUGA	242	UCAUCUCACAACUGAUACA	356
4787		ACUAGCACUUGGGCAGUAA	243	UUACUGCCCAAGUGCUAGU	357
5162		AACUAAACUCUAUCAUCAU	244	AUGAUGAUAGAGUUUAGUU	358
5261		GGCCUAAAAUCCUAUUAGU	245	ACUAAUAGGAUUUUAGGCC	359
5270		UCCUAUUAGUGCUUAAACA	246	UGUUUAAGCACUAAUAGGA	360
5272		CUAUUAGUGCUUAAACAGA	247	UCUGUUUAAGCACUAAUAG	361
5338		UGAUAUAUCUUGGGUCCUU	248	AAGGACCCAAGAUAUAUCA	362
5737		GCUGUUAACGUUUCCAUUU	249	AAAUGGAAACGUUAACAGC	363
5739		UGUUAACGUUUCCAUUUCA	250	UGAAAUGGAAACGUUAACA	364
6019		CAGAGGUACAUUUAAUCCA	251	UGGAUUAAAUGUACCUCUG	365
6059		GGACCAGCUAUGAGAUUCA	252	UGAAUCUCAUAGCUGGUCC	366
6140		GGGAUUAUUCCAUGAGGCA	253	UGCCUCAUGGAAUAAUCCC	367
6431		CUCCAAGCUGUAUUCUAUA	254	UAUAGAAUACAGCUUGGAG	368
6720		UGUACCAGACGGUGGCAUA	255	UAUGCCACCGUCUGGUACA	369

[0506]

[0507] **형질 감염된 마우스 C2C12 근원세포, 마우스 C2C12 근관, 1차 인간 골격근 세포의 사전-분화된 근관, 및 인간 SJCRH30 횡문근육종 근원세포에서의 선택된 아트로진-1 siRNA의 평가.**

[0508] 마우스 아트로진-1를 표적화하는 62개 및 인간 아트로진-1을 표적화하는 52개의 확인된 siRNA로부터 합성 및 기능 분석을 위해 각각 30 및 20개의 siRNA를 선택하였다. 이들 siRNA의 활성을 형질 감염된 마우스 C2C12 근원세포, 마우스 C2C12 근관, 1차 인간 골격근 세포의 사전-분화된 근관, 및 인간 SJCRH30 횡문근육종 근원세포에서 분석하였다.

[0509] 마우스 아트로진-1을 표적화하는 시험된 siRNA 중 어느 것도 마우스 C2C12 근관(10 nM에서)에서 유의한 활성을 나타내지 않았지만, 3개의 siRNA는 C2C12 근원세포에서 마우스 아트로진-1 mRNA를 >75% 하향 조절하였다(표 3). 대조적으로, C2C12 근관에서 독점적으로 발현되는 Murf1을 표적화하는 siRNA(도 8)는 C2C12 근관에서 활성적이며, 이는 siRNA가 C2C12 근관 내로 형질 감염될 수 있음을 입증한다. C2C12 근원세포 및 근관에서 아트로진-1이 선택적으로 스플라이싱될 수 있는지를 결정하기 위해, RT-qPCR에 의해 아트로진-1 mRNA의 다양한 위치를 탐침하였지만 유사한 결과를 얻었다. 인간 아트로진-1을 표적화하는 20개의 시험된 siRNA 중 단지 4개만이 >75% KD를 얻었다. 마우스 및 인간 아트로진-1 둘 다에 대해, 활성 siRNA는 코딩 영역 내에 또는 코딩 영역에 근접하여 위치하였다. 마우스 아트로진-1을 표적화하는 siRNA 중 하나(1179)는 인간 아트로진-1과 강력한 교차 반응성을 보였다. 이 siRNA는 마우스 C2C12 근관에서 유의한 활성을 나타내지 못했지만, 1차 인간 골격근 세포의 근관에서 인간 아트로진-1을 효과적으로 하향 조절하였다. 모든 효과적인 siRNA는 나노 몰 이하의 역가로 각각의 표적을 하향 조절하였다.

[0510] 표 3은 형질 감염된 마우스 C2C12 근원세포, 마우스 C2C12 근관, 1차 인간 골격근 세포의 사전-분화된 근관, 및 인간 SJCRH30 횡문근육종 근원세포에서의 선택된 아트로진-1 siRNA의 활성을 나타낸다. 실험 절차는 실시예 2를 참조한다.

[0511] [표 3]

mu 아트로진-1 NM_026346.3 ID#	muC2C12 근관 %KD (10 nM)	muC2C12 근원세포 %KD	muC2C12 근원세포 IC50(nM)	huSkMC 근관 %KD	huSkMC 근관 IC50(nM)	huSJCRH30 근원세포 %KD	huSJCRH30 근원세포 IC50 (nM)
8	KD 없음	KD 없음					
499	8.5	34.4					
553	9.7	10.6					
590	10.1	30.5	0.628	62.8			
631	14.4	83.7	0.159	81.5	0.129	54.5	0.614
694	10.2	50.5	1.228	72.4	0.011	64.6	0.004
772	8.8	64.7	0.872				0.084
1179	7.2	76.6	0.160	88.5	0.010	86.0	0.015
1256	2.7	32.5					
1260	KD 없음	13.6					
1459	16.1	60.8	0.258	24.4	1.714		
1504	12.8	76.8	0.092	29.1	0.433	17.3	0.423
1880	14.3	58.6	0.192	66.5			
1884	7.7	54.6	0.135	54.8			0.002
2572	13.7	61.5	0.928	16.0	2.664	18.4	0.027
3007	14.4	32.7					
3668	1.4	6.9					
3715	0.7	17.2					
3856	KD 없음	5.9					
4139	2.7	10.5					
4567	12.8	56.1	1.589	0.0		37.2	1.028
4673	11.6	34.9					
4970	15.6	35.7					
5292	20.3	49.6	0.106	19.3	0.441	11.2	0.02
5640	13.6	40.4					
6000	19.7	21.2					
6530	3.5	KD 없음					
6608	7.4	KD 없음					
6720	17.5	KD 없음					
6799	15.4	KD 없음					

[0512]

hu 아트로진-1 NM_058229.3 ID#	muC2C12 근관 %KD (10 nM)	muC2C12 근원세포 %KD	muC2C12 근원세포 IC50(nM)	huSkMC 근관 %KD	huSkMC 근관 IC50(nM)	huSJCRH30 근원세포 %KD	huSJCRH30 근원세포 IC50 (nM)
586		66.1	0.326	89.9	0.008	90.6	0.011
1071		0.0	no KD	55.9			
1077		14.4	1.774	93.9	0.009	93.9	0.016
1083		KD 없음	KD 없음	92.8	0.047	92.2	0.056
1361		KD 없음		80.1	0.003	81.4	0.118
1566				49.9			
1679		15.1	1.471	55.8			
2582				46.2			
2663		KD 없음	KD 없음	64.2			
2999		KD 없음	KD 없음	55.0			
4036		KD 없음	0.200	64.7			
4059				3.2			
4117		24.2	1.541	68.0			
5162				15.7			
5261				44.4			
5272				47.4			
5737		KD 없음	KD 없음	60.8			
6019				44.4			
6059		KD 없음	KD 없음	57.6			
6431		KD 없음	KD 없음	65.0			

[0513]

[0514] **실시예 5. 시험관 내 스크리닝: MuRF-1**

[0515] **마우스 Murf1(Trim63) 및/또는 인간/NHP MuRF1(TRIM63)을 표적화하는 siRNA의 확인**

[0516] 생물정보학 스크리닝을 수행하여 마우스 Murf2(Trim55; NM_001039048.2) 또는 Murf3(Trim54)으로부터 >3 서열

유도체화를 나타내는 마우스 Murf1 서열에 특이적으로 결합하는 51개의 siRNA(19mer)를 확인하였다. 또한, 마우스 Murf1 및 인간 MuRF1(TRIM63; NM_032588.3)을 표적화하는 9개의 siRNA를 확인하였다. 인간 및 NHP MuRF1(NM_032588.3)을 특이적으로 표적화하는 siRNA(19mer)에 대한 스크리닝으로 52개의 후보를 얻었다(표 4A 내지 표 4B). 선택된 모든 siRNA 표적 부위는 SNP(위치 2-18)를 보유하지 않는다.

[0517] 표 4A 및 4B는 마우스 및 인간/NHP MuRF1의 조절을 위한 확인된 siRNA 후보를 나타낸다.

[0518] [표 4A]

[0519]

NM_001039048.2 에서 19mer 위치	핵수 #	마우스	마우스 X 인간	NM_001039048.2 에서 전체 23mer 표적 위치의 서열	서열 번호
33	1	x		GAGGAUCCGAGUGGGUUUGGAGA	370
82	1	x		CGAGACAGUCGCAUUUCAAAGCA	371
109	1	x		GGAUUAUAAAUCUAGCCUGAUUC	372
130	1	x		UCCUGAUGGAAACGCUAUGGAGA	373
264	2	x		AGGCUGCGAAUCCCUACUGGACC	374
318	2	x		GUCGUUUCCGUUGCCCCUCGUGC	375
328	2	x		UUGCCCCUCGUGCCGCCAUGAAG	376
329	2	x		UGCCCCUCGUGCCGCCAUGAAGU	377
330	2	x		GCCCCUCGUGCCGCCAUGAAGUG	378
337	2	x		GUGCCGCCAUGAAGUGAUCAUGG	379
346	2	x		UGAAGUGAUCAUGGACCGGCACG	380
423	3-Feb	x	X	AGCAGGAGUGCUCCAGUCGGCCC	381
457	3	x		CAGCCACCCGAUGUGCAAGGAAC	382
460	3	x		CCACCCGAUGUGCAAGGAACACG	383
495	3	x	X	UCAACAUCUACUGUCUCACGUGU	384
497	3	x		AACAUCUACUGUCUCACGUGUGA	385
499	3	x	X	CAUCUACUGUCUCACGUGUGAGG	386
500	3	x	X	AUCUACUGUCUCACGUGUGAGGU	387
502	3	x	X	CUACUGUCUCACGUGUGAGGUGC	388
505	3	x	X	CUGUCUCACGUGUGAGGUGCCUA	389
507	3	x		GUCUCACGUGUGAGGUGCCUACU	390
511	3	x		CACGUGUGAGGUGCCUACUUGCU	391
538	3	x		GUGCAAGGUGUUUGGGGCUCACC	392
609	4	x		CUGAGCUGAGUAACUGCAUCUCC	393
616	4	x		GAGUAACUGCAUCUCCAUGCUGG	394
646	4	x		CAACGACCGAGUGCAGACGAUCA	395
651	4	x		ACCGAGUGCAGACGAUCAUCUCU	396
787	5	x	X	GCUGCAGCGGAUCACGCAGGAGC	397
790	5	x		GCAGCGGAUCACGCAGGAGCAGG	398
911	5	x		GAGCCCGGAGGGGCUACCUUCCU	399
1012	7	x		UGAGAACAUGGACUACUUUACUC	400
1016	7	x		AACAUGGACUACUUUACUCUGGA	401
1018	7	x		CAUGGACUACUUUACUCUGGACU	402
1022	7	x		GACUACUUUACUCUGGACUUAGA	403
1130	8	x		GAGGAAGAGGGCGUGACCACAGA	404
1266	9	x		UACAAUAGGGAAGUGUGUCUUCU	405
1351	9	x		ACACAAUUGGAAAUGUAUCCAAA	406
1364	9	x		UGUAUCCAAAACGUCACAGGACA	407
1366	9	x		UAUCCAAAACGUCACAGGACACU	408
1369	9	x		CCAAAACGUCACAGGACACUUUU	409
1380	9	x		CAGGACACUUUUCUACGUUGGUG	410
1386	9	x		ACUUUUCUACGUUGGUGCGAAAU	411
1387	9	x		CUUUUCUACGUUGGUGCGAAAUG	412
1390	9	x		UUCUACGUUGGUGCGAAAUGAAA	413
1391	9	x		UCUACGUUGGUGCGAAAUGAAAU	414

[0520]

[0521]

1393	9	x		UACGUUGGUGCGAAAUGAAAUAU	415
1397	9	x		UUGGUGCGAAAUGAAAUAUUUUG	416
1454	9	x	X	UAUAUGUAUGCCAAUUUGGUGCU	417
1458	9	x	X	UGUAUGCCAAUUUGGUGCUUUUU	418
1460	9	x		UAUGCCAAUUUGGUGCUUUUUGU	419
1462	9	x		UGCCAAUUUGGUGCUUUUUGUAC	420
1466	9	x		AAUUUGGUGCUUUUUGUACGAGA	421
1478	9	x		UUUGUACGAGAACUUUUGUAUGA	422
1480	9	x		UGUACGAGAACUUUUGUAUGAUC	423
1481	9	x		GUACGAGAACUUUUGUAUGAUCA	424
1483	9	x		ACGAGAACUUUUGUAUGAUCACG	425
1520	9	x		GACUGGCGAUUGUCACAAAGUGG	426
1658	9	x		GGAUAGGACUGAAUUUGUGUUAU	427
1660	9	x		AUAGGACUGAAUUUGUGUUAUAU	428
NM_032588.3 에서 19mer 위치		인간 + NHP		NM_032588.3 에서 전체 23mer 표적 위치의 서열	
28		X		GGAAGCCAACAGGAUCCGACCCG	429
75		X		CCCAGGUCUACUUAGAGCAAAGU	430
77		X		CAGGUCUACUUAGAGCAAAGUUA	431
153		X		AGUCGAGCCUGAUCCAGGAUGGG	432
239		X		CCAGUGGUCAUCUUGCCGUGCCA	433
245		X		GUCAUCUUGCCGUGCCAGCACAA	434
248		X		AUCUUGCCGUGCCAGCACAACCU	435
249		X		UCUUGCCGUGCCAGCACAACCUG	436
259		X		CCAGCACAACCUGUGCCGGAAGU	437
339		X		UGUCCAUGUCUGGAGGCCGUUUC	438
367		X		CCCCACCUGCCGCCACGAGGUGA	439
368		X		CCCACCUGCCGCCACGAGGUGAU	440
370		X		CACCUGCCGCCACGAGGUGAUCA	441
371		X		ACCUGCCGCCACGAGGUGAUCAU	442
372		X		CCUGCCGCCACGAGGUGAUCAUG	443
373		X		CUGCCGCCACGAGGUGAUCAUGG	444
374		X		UGCCGCCACGAGGUGAUCAUGGA	445
375		X		GCCGCCACGAGGUGAUCAUGGAU	446
379		X		CCACGAGGUGAUCAUGGAUCGUC	447
380		X		CACGAGGUGAUCAUGGAUCGUCA	448
381		X		ACGAGGUGAUCAUGGAUCGUCAC	449
384		X		AGGUGAUCAUGGAUCGUCACGGA	450
385		X		GGUGAUCAUGGAUCGUCACGGAG	451
386		X		GUGAUCAUGGAUCGUCACGGAGU	452
387		X		UGAUCAUGGAUCGUCACGGAGUG	453
451		X		CAUCUACAAACAGGAGUGCUCCA	454

458		X		AAACAGGAGUGCUCCAGUCGGCC	455
459		X		AACAGGAGUGCUCCAGUCGGCCG	456
461		X		CAGGAGUGCUCCAGUCGGCCGCU	457
491		X		GGCAGUCACCCCAUGUGCAAGGA	458
499		X		CCCCAUGUGCAAGGAGCACGAAG	459
503		X		AUGUGCAAGGAGCACGAAGAUGA	460
531		X		UCAACAUCUACUGUCUCACGUGU	461
535		X		CAUCUACUGUCUCACGUGUGAGG	462
539		X		UACUGUCUCACGUGUGAGGUGCC	463
564		X		CCUGCUCCAUGUGCAAGGUGUUU	464
568		X		CUCCAUGUGCAAGGUGUUUGGGA	465
610		X		GGCCCCAUUGCAGAGUGUCUUCC	466
612		X		CCCCAUUGCAGAGUGUCUUCCAG	467
645		X		CUGAACUGAAUAACUGUAUCUCC	468
647		X		GAACUGAAUAACUGUAUCUCCAU	469
670		X		GCUGGUGGCGGGGAAUGACCGUG	470
671		X		CUGGUGGCGGGGAAUGACCGUGU	471
672		X		UGGUGGCGGGGAAUGACCGUGUG	472
673		X		GGUGGCGGGGAAUGACCGUGUGC	473
812		X		AAAAGUGAGUUGCUGCAGCGGAU	474
860		X		AGCUUCAUCGAGGCCCUCAUCCA	475
968		X		CUCUUGACUGCCAAGCAACUCAU	476
970		X		CUUGACUGCCAAGCAACUCAUCA	477
977		X		GCCAAGCAACUCAUCAAAAGCAU	478
979		X		CAAGCAACUCAUCAAAAGCAUUG	479
980		X		AAGCAACUCAUCAAAAGCAUUGU	480

[0522]

[0523] [표 4B]

NM_001039048.2 에서 19mer 위치	헥손#	센스 가닥 서열 (5′-3′)	서열 번호	안티센스 가닥 서열 (5′-3′)	서열 번호
33	1	GGAUCCGAGUGGGUUUGGA	481	UCCAAACCCACUCGGAUCC	592
82	1	AGACAGUCGCAUUUCAAAG	482	CUUUGAAAUGCGACUGUCU	593
109	1	AUUAUAAAUCUAGCCUGAU	483	AUCAGGCUAGAUUUAUAAU	594
130	1	CUGAUGGAAACGCUAUGGA	484	UCCAUAGCGUUUCCAUCAG	595
264	2	GCUGCGAAUCCCUACUGGA	485	UCCAGUAGGGAUUCGCAGC	596
318	2	CGUUUCCGUUGCCCCUCGU	486	ACGAGGGGCAACGGAAACG	597
328	2	GCCCCUCGUGCCGCCAUGA	487	UCAUGGCGGCACGAGGGGC	598
329	2	CCCCUCGUGCCGCCAUGA	488	UUCAUGGCGGCACGAGGG	599

[0524]

		A		G	
330	2	CCCUCGUGCCGCCAUGAAG	489	CUUCAUGGCGGCACGAGGG	600
337	2	GCCGCCAUGAAGUGAUCAU	490	AUGAUCACUUCAUGGCGGC	601
346	2	AAGUGAUCAUGGACCGGCA	491	UGCCGGUCCAUGAUCACUU	602
423	3-Feb	CAGGAGUGCUCCAGUCGGC	492	GCCGACUGGAGCACUCCUG	603
457	3	GCCACCCGAUGUGCAAGGA	493	UCCUUGCACAUCGGGUGGC	604
460	3	ACCCGAUGUGCAAGGAACA	494	UGUUCCUUGCACAUCGGGU	605
495	3	AACAUCUACUGUCUCACGU	495	ACGUGAGACAGUAGAUGUU	606
497	3	CAUCUACUGUCUCACGUGU	496	ACACGUGAGACAGUAGAUG	607
499	3	UCUACUGUCUCACGUGUGA	497	UCACACGUGAGACAGUAGA	608
500	3	CUACUGUCUCACGUGUGAG	498	CUCACACGUGAGACAGUAG	609
502	3	ACUGUCUCACGUGUGAGGU	499	ACCUCACACGUGAGACAGU	610
505	3	GUCUCACGUGUGAGGUGCC	500	GGCACCUCACACGUGAGAC	611
507	3	CUCACGUGUGAGGUGCCUA	501	UAGGCACCUCACACGUGAG	612
511	3	CGUGUGAGGUGCCUACUUG	502	CAAGUAGGCACCUCACACG	613
538	3	GCAAGGUGUUUGGGGCUCA	503	UGAGCCCCAAACACCUUGC	614
609	4	GAGCUGAGUAACUGCAUCU	504	AGAUGCAGUUACUCAGCUC	615
616	4	GUAACUGCAUCUCCAUGCU	505	AGCAUGGAGAUGCAGUUAC	616
646	4	ACGACCGAGUGCAGACGAU	506	AUCGUCUGCACUCGGUCGU	617
651	4	CGAGUGCAGACGAUCAUCU	507	AGAUGAUCGUCUGCACUCG	618
787	5	UGCAGCGGAUCACGCAGGA	508	UCCUGCGUGAUCCGCUGCA	619
790	5	AGCGGAUCACGCAGGAGCA	509	UGCUCCUGCGUGAUCCGCU	620
911	5	GCCCGGAGGGGCUACCUUC	510	GAAGGUAGCCCCUCCGGGC	621
1012	7	AGAACAUGGACUACUUUAC	511	GUAAAGUAGUCCAUGUUCU	622
1016	7	CAUGGACUACUUUACUCUG	512	CAGAGUAAAGUAGUCCAUG	623
1018	7	UGGACUACUUUACUCUGGA	513	UCCAGAGUAAAGUAGUCCA	624
1022	7	CUACUUUACUCUGGACUUA	514	UAAGUCCAGAGUAAAGUAG	625

[0525]

[0526]

1130	8	GGAAGAGGGCGUGACCAC A	515	UGUGGUCACGCCCUCUUC C	626
1266	9	CAAUAGGGAAGUGUGUC UU	516	AAGACACACUUCCCUAUU G	627
1351	9	ACAAUUGGAAAUGUAUCC A	517	UGGAUACAUUUCCAAUUG U	628
1364	9	UAUCCAAAACGUCACAGG A	518	UCCUGUGACGUUUUGGAU A	629
1366	9	UCCAAAACGUCACAGGAC A	519	UGUCCUGUGACGUUUUGG A	630
1369	9	AAAACGUCACAGGACACU U	520	AAGUGUCCUGUGACGUUU U	631
1380	9	GGACACUUUUCUACGUUG G	521	CCAACGUAGAAAAGUGUC C	632
1386	9	UUUUCUACGUUGGUGCGA A	522	UUCGCACCAACGUAGAAA A	633
1387	9	UUUCUACGUUGGUGCGAA A	523	UUUCGCACCAACGUAGAA A	634
1390	9	CUACGUUGGUGCGAAAUG A	524	UCAUUUCGCACCAACGUA G	635
1391	9	UACGUUGGUGCGAAAUG AA	525	UUCAUUUCGCACCAACGU A	636
1393	9	CGUUGGUGCGAAAUGAA AU	526	AUUUCAUUUCGCACCAAC G	637
1397	9	GGUGCGAAAUGAAAUAU UU	527	AAAUAUUUCAUUUCGCAC C	638
1454	9	UAUGUAUGCCAAUUUGG UG	528	CACCAAAUUGGCAUACAU A	639
1458	9	UAUGCCAAUUUGGUGCUU U	529	AAAGCACCAAAUUGGCAU A	640
1460	9	UGCCAAUUUGGUGCUUUU U	530	AAAAAGCACCAAAUUGGC A	641
1462	9	CCAAUUUGGUGCUUUUUG U	531	ACAAAAAGCACCAAAUUG G	642
1466	9	UUUGGUGCUUUUUGUAC GA	532	UCGUACAAAAAGCACCAA A	643
1478	9	UGUACGAGAACUUUUGU AU	533	AUACAAAAGUUCUCGUAC A	644
1480	9	UACGAGAACUUUUGUAU GA	534	UCAUACAAAAGUUCUCGU A	645
1481	9	ACGAGAACUUUUGUAUG AU	535	AUCAUACAAAAGUUCUCG U	646
1483	9	GAGAACUUUUGUAUGAU CA	536	UGAUCAUACAAAAGUUCU C	647
1520	9	CUGGCGAUUGUCACAAAG U	537	ACUUUGUGACAAUCGCCA G	648
1658	9	AUAGGACUGAAUUUGUG UU	538	AACACAAAUUCAGUCCUA U	649
1660	9	AGGACUGAAUUUGUGUU AU	539	AUAACACAAAUUCAGUCC U	650
NM_032588.3 에서 19mer 위치		센스 가닥 서열 (5′-3′)		안티센스 가닥 서열 (5′-3′)	
28		AAGCCAACAGGAUCCGAC	540	GGUCGGAUCCUGUUGGCU	651

		C		U	
75		CAGGUCUACUUAGAGCAAA	541	UUUGCUCUAAGUAGACCUG	652
77		GGUCUACUUAGAGCAAAGU	542	ACUUUGCUCUAAGUAGACC	653
153		UCGAGCCUGAUCCAGGAUG	543	CAUCCUGGAUCAGGCUCGA	654
239		AGUGGUCAUCUUGCCGUGC	544	GCACGGCAAGAUGACCACU	655
245		CAUCUUGCCGUGCCAGCAC	545	GUGCUGGCACGGCAAGAUG	656
248		CUUGCCGUGCCAGCACAAC	546	GUUGUGCUGGCACGGCAAG	657
249		UUGCCGUGCCAGCACAACC	547	GGUUGUGCUGGCACGGCAA	658
259		AGCACAACCUGUGCCGGAA	548	UUCCGGCACAGGUUGUGCU	659
339		UCCAUGUCUGGAGGCCGUU	549	AACGGCCUCCAGACAUGGA	660
367		CCACCUGCCGCCACGAGGU	550	ACCUCGUGGCGGCAGGUGG	661
368		CACCUGCCGCCACGAGGUG	551	CACCUCGUGGCGGCAGGUG	662
370		CCUGCCGCCACGAGGUGAU	552	AUCACCUCGUGGCGGCAGG	663
371		CUGCCGCCACGAGGUGAUC	553	GAUCACCUCGUGGCGGCAG	664
372		UGCCGCCACGAGGUGAUCA	554	UGAUCACCUCGUGGCGGCA	665
373		GCCGCCACGAGGUGAUCAU	555	AUGAUCACCUCGUGGCGGC	666
374		CCGCCACGAGGUGAUCAUG	556	CAUGAUCACCUCGUGGCGG	667
375		CGCCACGAGGUGAUCAUGG	557	CCAUGAUCACCUCGUGGCG	668
379		ACGAGGUGAUCAUGGAUCG	558	CGAUCCAUGAUCACCUCGU	669
380		CGAGGUGAUCAUGGAUCGU	559	ACGAUCCAUGAUCACCUCG	670
381		GAGGUGAUCAUGGAUCGUC	560	GACGAUCCAUGAUCACCUC	671
384		GUGAUCAUGGAUCGUCACG	561	CGUGACGAUCCAUGAUCAC	672
385		UGAUCAUGGAUCGUCACGG	562	CCGUGACGAUCCAUGAUCA	673
386		GAUCAUGGAUCGUCACGGA	563	UCCGUGACGAUCCAUGAUC	674
387		AUCAUGGAUCGUCACGGAG	564	CUCCGUGACGAUCCAUGAU	675
451		UCUACAAACAGGAGUGCUC	565	GAGCACUCCUGUUUGUAGA	676
458		ACAGGAGUGCUCCAGUCGG	566	CCGACUGGAGCACUCCUGU	677
459		CAGGAGUGCUCCAGUCGG	567	GCCGACUGGAGCACUCCU	678

[0527]

		C		G	
461		GGAGUGCUCCAGUCGGCCG	568	CGGCCGACUGGAGCACUCC	679
491		CAGUCACCCCAUGUGCAAG	569	CUUGCACAUGGGGUGACUG	680
499		CCAUGUGCAAGGAGCACGA	570	UCGUGCUCCUUGCACAUGG	681
503		GUGCAAGGAGCACGAAGAU	571	AUCUUCGUGCUCCUUGCAC	682
531		AACAUCUACUGUCUCACGU	572	ACGUGAGACAGUAGAUGUU	683
535		UCUACUGUCUCACGUGUGA	573	UCACACGUGAGACAGUAGA	684
539		CUGUCUCACGUGUGAGGUG	574	CACCUCACACGUGAGACAG	685
564		UGCUCCAUGUGCAAGGUGU	575	ACACCUUGCACAUGGAGCA	686
568		CCAUGUGCAAGGUGUUUGG	576	CCAAACACCUUGCACAUGG	687
610		CCCCAUUGCAGAGUGUCUU	577	AAGACACUCUGCAAUGGGG	688
612		CCAUUGCAGAGUGUCUUCC	578	GGAAGACACUCUGCAAUGG	689
645		GAACUGAAUAACUGUAUCU	579	AGAUACAGUUAUUCAGUUC	690
647		ACUGAAUAACUGUAUCUCC	580	GGAGAUACAGUUAUUCAGU	691
670		UGGUGGCGGGGAAUGACCG	581	CGGUCAUUCCCCGCCACCA	692
671		GGUGGCGGGGAAUGACCGU	582	ACGGUCAUUCCCCGCCACC	693
672		GUGGCGGGGAAUGACCGUG	583	CACGGUCAUUCCCCGCCAC	694
673		UGGCGGGGAAUGACCGUGU	584	ACACGGUCAUUCCCCGCCA	695
812		AAGUGAGUUGCUGCAGCGG	585	CCGCUGCAGCAACUCACUU	696
860		CUUCAUCGAGGCCCUCAUC	586	GAUGAGGGCCUCGAUGAAG	697
968		CUUGACUGCCAAGCAACUC	587	GAGUUGCUUGGCAGUCAAG	698
970		UGACUGCCAAGCAACUCAU	588	AUGAGUUGCUUGGCAGUCA	699
977		CAAGCAACUCAUCAAAAGC	589	GCUUUUGAUGAGUUGCUUG	700
979		AGCAACUCAUCAAAAGCAU	590	AUGCUUUUGAUGAGUUGCU	701
980		GCAACUCAUCAAAAGCAUU	591	AAUGCUUUUGAUGAGUUGC	702

[0528]

[0529] **형질 감염된 마우스 C2C12 근관 및 1차 인간 골격근 세포의 사전-분화된 근관에서의 선택된 MuRF1 siRNA의 활성**

[0530] 확인된 마우스 Murf1을 표적화하는 확인된 60개 및 인간 MuRF1을 표적화하는 25개의 siRNA로부터 합성을 위해 각각 35 및 25개의 siRNA를 선택하였다. 이들 siRNA의 활성을 형질 감염된 마우스 C2C12 근관 및 사전-분화된 1차 인간 골격근 세포에서 분석하였다(표 5). 마우스 MurF1을 표적화하는 siRNA 중 14개는 Murf1의 >70% 녹다운을 나타냈지만, C2C12 근관에서 Murf2 및 Murf3의 <20% 녹다운을 나타냈다. 이들 14개의 siRNA 중 적어도 6개는 인간 MuRF1과 교차 반응성을 보였다. 인간 MuRF1을 표적화하는 시험된 siRNA 중 8개는 MuRF1의 >70% 녹다운을 나타냈지만, 1차 인간 골격근 세포의 사전-분화된 근관에서 MuRF2 및 MuRF3의 <20% 녹다운을 나타냈다. 이들 8개의 siRNA 중 하나만이 마우스 Muf1과의 유의한 교차 반응성을 보였다. 모든 효과적인 siRNA는 나노 몰 이하의 역가로 각각의 표적을 하향 조절하였다.

[0531] 표 5는 형질 감염된 마우스 C2C12 근관 및 1차 인간 골격근 세포의 사전-분화된 근관에서의 선택된 MuRF1 siRNA의 활성을 나타낸다. 세포를 배양하고 형질 감염시키고 RNA를 단리하고 실시예 5에 기재된 바와 같이 분석하였다.

[0532] [표 5]

NM_026346.3 에서 19mer 위치	muC2C12 근관 mMuRF1 KD(%)	muC2C12 근관 mMuRF2 KD(%)	muC2C12 근관 mMuRF3 KD(%)	muC2C12 근관 mMuRF1 IC50(nM)	huSkMC 근관 hMuRF1 KD(%)	huSkMC 근관 hMuRF2 KD(%)	huSkMC 근관 hMuRF3 KD(%)	huSkMC 근관 hMuRt1 IC50(nM)
33	24.3	0.0	5.5					
109	73.4	0.0	6.0	0.073				
130	45.8	10.4	16.0					
264	79.6	3.7	22.0	0.172	80.9	5.6	0.0	0.018
337	42.9	10.4	7.9					
423	65.9	15.5	8.9	0.288	64.5			
460	56.4	16.6	17.8					
495	70.7	9.6	31.9	0.495	76.1	49.0	4.4	0.105
499	73.8	12.7	7.0	0.116	76.0	11.3	24.0	0.150
500	69.0	20.7	11.5	0.167	92.5	23.3	50.0	
538	48.6	10.7	16.5					
651	78.3	5.8	0.0	0.082	53.9	0.0	4.2	0.150
787	26.0	13.5	7.9					
911	43.5	0.0	10.0					
1012	74.1	0.0	27.5	0.014	83.1	6.6	0.0	0.019
1018	72.6	12.3	6.3	0.121				
1022	70.9	26.5	22.9	0.042				
1130	60.6	22.0	16.3	0.206				
1266	73.5	27.1	19.6	0.007	83.8	7.5	42.3	0.184
1351	77.5	44.2	0.0	0.008	79.0	6.6	52.4	0.509
1364	71.6	0.8	2.8	0.012	27.9			
1387	79.1	9.5	14.9	0.007	66.7	15.0	13.3	0.059
1390	73.6	33.1	10.0	0.012				
1393	75.2	28.4	4.5	0.044	73.3	34.0	12.1	0.141
1397	78.8	5.2	16.4	0.008	74.9	23.0	12.3	0.009
1454	73.8	6.5	8.7	0.019	68.2	7.0	1.7	0.004

[0533]

1458	73.1	0.0	6.4	0.016	85.8	13.7	42.7	0.008
1462	69.9	17.2	19.8	0.017	63.8	3.8	0.0	0.005
1466	75.0	17.8	19.1	0.012	68.4	6.2	0.0	0.045
1480	71.1	11.9	6.9	0.022				
1481	65.8	12.2	0.4	0.266				
1483	74.6	1.1	4.0	0.030				
1520	72.8	1.6	8.8	0.012	30.6			
1658	73.7	21.6	9.8	0.028	26.0	15.6	6.6	0.005
1660	76.2	0.0	0.0	0.017				
NM_026346.3 에서 19mer 위치	muC2C12 근관 mMuRF1 KD(%)	muC2C12 근관 mMuRF2 KD(%)	muC2C12 근관 mMuRF3 KD(%)	muC2C12 근관 mMuRF1 IC50(nM)	huSkMC 근관 hMuRF1 KD(%)	huSkMC 근관 hMuRF2 KD(%)	huSkMC 근관 hMuRF3 KD(%)	huSkMC 근관 hMuRf1 IC50(nM)
75	25.8				69.6	0.0	0.0	
77	14.5	17.4	13.8		83.7	7.1	13.9	0.152
245	60.3			0.905	70.9	33.1	14.3	
259	49.7			2.759	75.1	84.5	71.1	0.053
339					52.7	1.2	14.3	
367					0.0	0.0	0.0	
370	8.8			0.033	21.2	25.0	4.1	
373					64.6	21.8	14.1	
374	33.7	7.0	14.8	0.659	89.7	10.0	19.7	0.110
380	19.5			0.013	70.6	8.5	0.4	
386					69.9	19.9	16.4	0.002
459	66.7			0.148	78.1	25.2	7.1	
491					57.1	16.3	1.3	
503	56.4			0.101	52.0	89.9	86.1	
535	70.8	32.4	13.4	0.074	82.1	24.0	9.5	0.008
564	8.2			0.002	72.4	26.1	0.6	
610	6.5	18.7	17.0		89.6	9.4	15.2	0.107
645	46.2	13.9	2.3	3.475	85.2	0.0	0.0	0.007
647	77.5	20.1	0.0	0.211	94.6	4.4	19.4	0.006
673					35.5	13.4	4.5	
860					77.1	22.5	0.0	
970	8.8	29.3	10.6		84.9	12.9	7.3	0.056
977	19.9	5.9	0.0	2.838	93.6	51.0	12.6	0.117
979					87.4	29.6	17.4	0.058
980	0.0	36.0	2.1		93.6	4.7	20.5	0.118

[0534]

[0535] **실시예 6. 2017-PK-279-WT-CD71 vs IgG2A 아이소형, HPRT vs MSTN siRNA 설계 및 합성**

[0536] MSTN: 마우스 MSTN에 대해 19개 염기의 상보성 및 3' 디뉴클레오티드 오버행을 갖는 21mer 이중체를 설계하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UUAUUAUUUGUUCUUUGCCUU (서열 번호 14226)이었다. 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 모든 siRNA 단일 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 완전히 조립하고 HPLC로 정제하였다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 2개의 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2 및 3' 말단에 C6-SH를 함유하였다. 두 접합 핸들을 포스포로티오에이트-역위된 무염기-포스포로티오에이트 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다.

[0537] HPRT: 마우스 MSTN에 대해 19개 염기의 상보성 및 3' 디뉴클레오티드 오버행을 갖는 21mer 이중체를 설계하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UUAAAAUCUACAGUCAUAGUU (서열 번호 14227)이었다. 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 모든 siRNA 단일 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 완전히 조립하고 HPLC로 정제하였다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 2개의 접합 핸들, 3' 말단에 C6-NH_2 및 5'말단에 C6-SH를 함유하였다. 두 접합 핸들을 포스포로티오에이트-역위된 무염기-포스포로티오에이트 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다.

[0538] 음성 대조군 siRNA 서열(스크램블): 19개 염기의 상보성 및 3' 디뉴클레오티드 오버행을 갖는 공개된(Burke et al. (2014) Pharm. Res., 31(12):3445-60) 21mer 이중체를 사용하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UAUCGACGUGUCCAGCUAGUU (서열 번호 14228)였다. 활성의 MSTN siRNA 이중체에 사용된 동일한 염기, 당 및 포스페이트 변형을 음성 대조군 siRNA에 사용하였다. 모든 siRNA 단일 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 완전히 조립하고 HPLC로 정제하였다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 이중 가닥 siRNA를

얻었다. 패신저 가닥은 2개의 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2 및 3' 말단에 C6-SH를 함유하였다. 두 접합 핸들을 포스포디에스테르-역위된 무염기-포스포디에스테르 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다.

[0539] **ASC 합성 및 특성화**

[0540] CD71 mAb-siRNA DAR1 접합체는 실시예 3에 기재된 바와 같이 제조, 정제 및 특성화하였다. 모든 접합체는 시스테인 접합, SMCC 링커를 통해 제조하였고, MSTN 및 스크램블 siRNA에 대해 아키텍처 1을 사용하고 HPRT siRNA에 대해 아키텍처 2를 사용하여 PEG를 티올에 부착하였다. 실시예 3을 참조한다. 접합체는 표 6에 기재된 바와 같이 크로마토그래피로 특성화하였다.

[0541] [표 6]

분 단위의 HPLC 체류 시간(RT)

[0542]

그룹	접합체	RT, SAX 방법-2	RT, SEC 방법-1
1-4	TfR-mAb-HPRT-PEG5k; DAR1	8.8	7.1
5-8	IgG2a-mAb-HPRT-PEG5k; DAR1	8.9	7.7
9-12	TfR-mAb-MSTN-PEG5k; DAR1	8.7	7.2
13-16	IgG2a-mAb-MSTN-PEG5k; DAR1	8.9	7.7
17-20	TfR-mAb-스크램블-PEG5k; DAR1	8.4	7.2

[0543] **생체 내 연구 설계**

[0544] 접합체를 야생형 CD-1 마우스에서 생체 내 골격근에서 미오스타틴(MSTN)의 mRNA 하향 조절을 매개하는 능력에 대해 평가하였다. PBS 비히클 대조군 및 지시된 ASC 및 용량을 정맥 내(iv) 주사를 통해 마우스에 투여하였다. [도 9a]를 참조한다. 96시간 후, 비복근(gastroc) 근육 조직을 수거하고 액체 질소에서 급속 냉동시켰다. 비교 qPCR 분석을 사용하여 표적 조직에서의 mRNA 녹다운을 결정하였다. 전체 RNA를 조직으로부터 추출하고, 역전사시키고, 적절하게 설계된 프라이머 및 프로브를 사용하는 TaqMan qPCR을 사용하여 mRNA 수준을 정량화하였다. 내부 RNA 로딩 대조군으로 PPIB(세포 유지 유전자(housekeeping gene))를 사용하였고, 비교 Ct 방법에 의해 결과를 계산하였으며, 여기서 표적 유전자 Ct 값과 PPIB Ct 값 사이의 차이(△Ct)를 계산한 후 두 번째 차이(△△Ct)를 취하여 PBS 대조군 그룹에 대해 추가로 정규화하였다.

[0545] **결과**

[0546] 투여 후 96시간에 수거된 비복근 근육의 경우, 3 mg/kg의 siRNA의 단일 정맥 투여 후 90% 초과의 최대 MSTN mRNA 하향 조절이 관찰되었다, [도 9b]를 참조한다. 추가로, 용량 반응이 또한 관찰되었고(용량 범위: 0.3 내지 3.0 mg/kg siRNA) 대조군 그룹에 대해 유의한 mRNA 하향 조절이 관찰되지 않았다.

[0547] **결론**

[0548] 비복근 근육에서, ASC가 근육 특이적 유전자를 하향 조절할 수 있다는 것이 입증되었다. ASC는 MSTN mRNA를 하향 조절하도록 설계된 siRNA에 접합된 항-트랜스페린 항체로 만들어졌다. 마우스 비복근 근육은 트랜스페린 수용체를 발현하고 접합체는 siRNA를 표적화하는 마우스 특이적 항-트랜스페린 항체를 가지므로, 비복근 근육에서 접합체의 축적을 초래한다. 수용체 매개 흡수는 MSTN mRNA의 siRNA 매개 녹다운을 초래하였다.

[0549] **실시예 7. 표현형 siRNA 설계 및 합성을 위한 2017-PK-289-WT-CD71 mAb MSTN 시간 경과**

[0550] MSTN: 마우스 MSTN에 대해 19개 염기의 상보성 및 3' 디뉴클레오티드 오버행을 갖는 21mer 이중체를 설계하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UUAUUAUUUGUGUUUUGCCUU (서열 번호 : 14226)이었다. 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 모든 siRNA 단일 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 완전히 조립하고 HPLC로 정제하였다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 2개의 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2 및 3' 말단에 C6-SH를 함유하였다. 두 접합 핸들을 포스포로티오에이트-역위된 무염기-포스포로티오에이트 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다. 유리 티올을 접합에 사용하고 있지 않았기 때문에, N-에틸말레이미드로 말단 캡핑하였다.

[0551] 음성 대조군 siRNA 서열(스크램블): 19개 염기의 상보성 및 3' 디뉴클레오티드 오버행을 갖는 공개된(Burke et al. (2014) Pharm. Res., 31(12):3445-60) 21mer 이중체를 사용하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UAUCGACGUGUCCAGCUAGUU (서열 번호 14228)였다. 활성의 MSTN siRNA 이중체에 사용된 동일한 염기, 당

및 포스페이트 변형을 음성 대조군 siRNA에 사용하였다. 모든 siRNA 단일 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 완전히 조립하고 HPLC로 정제하였다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 2개의 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2 및 3' 말단에 C6-SH를 함유하였다. 두 접합 핸들을 포스포로티오에이트-역위된 무염기-포스포로티오에이트 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다. 유리 티올을 접합에 사용하고 있지 않았기 때문에, N-에틸말레이미드로 말단 캡핑하였다.

[0552] **ASC 합성 및 특성화**

[0553] CD71 mAb-siRNA DAR1 접합체는 실시예 3에 기재된 바와 같이 제조, 정제 및 특성화하였다. 모든 접합체는 시스테인 접합, SMCC 링커를 통해 제조하였고, 아키텍처 1을 사용하여 티올을 NEM으로 말단 캡핑하였다. 접합체는 표 7에 기재된 바와 같이 크로마토그래피로 특성화하였다.

[0554] [표 7]

분 단위의 HPLC 체류 시간(RT)

그룹	접합체	RT, SAX 방법-2	RT, SEC 방법-1
1-4, 13 & 14	TfR-mAb-MSTN-NEM ; DAR1	8.7	10.0
5-8	TfR-mAb-스크램블-NEM; DAR1	8.9	10.0

[0555]

[0556] **생체 내 연구 설계**

[0557] 접합체를 야생형 CD-1 마우스에서 생체 내 골격근에서 미오스타틴(MSTN)의 mRNA 하향 조절을 매개하는 능력에 대해 평가하였다. PBS 비히클 대조군 및 [도 10a]에 지시된 용량의 지시된 ASC를 정맥 내(iv) 주사에 의해 마우스에 투여하였다. 혈장 및 조직 샘플을 또한 [도 10a]에 나타낸 바와 같이 취하였다. 근육 조직을 수거하고 액체 질소에서 급속 냉동시켰다. 방법 부분에 기재된 바와 같이 비교 qPCR 분석을 사용하여 표적 조직에서의 mRNA 녹다운을 결정하였다. 전체 RNA를 조직으로부터 추출하고, 역전사시키고, 적절하게 설계된 프라이머 및 프로브를 사용하는 TaqMan qPCR을 사용하여 mRNA 수준을 정량화하였다. 내부 RNA 로딩 대조군으로 PPIB(세포 유지 유전자)를 사용하였고, 비교 Ct 방법에 의해 결과를 계산하였으며, 여기서 표적 유전자 Ct 값과 PPIB Ct 값 사이의 차이(△Ct)를 계산한 후 두 번째 차이(△△Ct)를 취하여 PBS 대조군 그룹에 대해 추가로 정규화하였다. 방법 부분에 기재된 바와 같이 줄기-루프 qPCR 분석을 사용하여 조직 siRNA 농도를 정량화하였다. siRNA의 안티센스 가닥을 서열 특이적 줄기-루프 RT 프라이머를 사용하는 TaqMan MicroRNA 역전사 키트를 사용하여 역전사시켰다. 이어서, RT 단계로부터의 cDNA를 실시간 PCR에 사용하고 Ct 값을 표준 곡선으로부터 유도된 선형 방정식을 사용하여 혈장 또는 조직 농도로 변환시켰다.

[0558] ELISA를 사용하여 혈장 미오스타틴 수준을 결정하였다. 전체 실험 세부 사항은 실시예 2를 참조한다. 다리 근육 면적에서의 변화를 결정하였다: 측정할 다리를 면도하고 측정 영역을 표시하기 위해 지워지지 않는 잉크를 사용하여 선을 그렸다. 마우스를 원추형 구속 장치로 구속하고 오른쪽 다리를 손으로 잡았다. 디지털 캘리퍼를 사용하여 시상 면에서 한 번 측정하고 관상 면에서 한번 측정하였다. 이 절차를 주 2회 반복하였다.

[0559] **결과**

[0560] 항체 siRNA 접합체의 단일 정맥 내 투여 후 근육 조직에서 siRNA의 정량화 가능한 수준이 축적되었다. [도 10b]를 참조한다. 강력한 MSTN mRNA 하향 조절이 비복근 근육에서 관찰되었으며, 이는 3 mg/kg의 siRNA의 단일 정맥 투여 후 혈장에서 MSTN 단백질의 수준을 감소시켰다, [도 10c] 및 [도 10d]를 참조한다. 투여 후 7 내지 14일 사이에 ~90%의 최대 mRNA 하향 조절이 관찰되었다. 투여 후 6주에 비복근 근육은 대략 75% mRNA 하향 조절을 보였으며, 이는 PBS 또는 항-트랜스페린 항체 접합된 스크램블 대조군에 비해 혈장 단백질 수준의 약 50% 감소에 해당한다. MSTN의 하향 조절은 근육 크기의 통계적으로 유의미한 증가를 초래하였다. [도 10c] 및 [도 10f]를 참조한다.

[0561] **결론**

[0562] 이 실시예에서, 항-트랜스페린 항체 표적화된 siRNA 접합체의 단일 투여 후 다양한 근육 조직에서 siRNA의 축적이 입증되었다. 비복근 근육에서, 유의하고 오래 지속되는 siRNA 매개 MSTN mRNA 하향 조절이 관찰되었다. 마우스 비복근 근육은 트랜스페린 수용체를 발현하고, 접합체는 siRNA를 표적화하는 마우스 특이적 항-트랜스페린 항체를 가지므로, 비복근 근육에서 접합체의 축적을 초래한다. 수용체 매개 흡수는 MSTN 유전자의 siRNA 매개 녹다운을 초래하였다.

[0563] **실시예 8: 2017-PK-299-WT-MSTN Zalu vs TfR, mAb vs Fab, DAR1 vs DAR2 siRNA 설계 및 합성**

[0564] MSTN: 마우스 MSTN에 대해 19개 염기의 상보성 및 3' 디뉴클레오티드 오버행을 갖는 21mer 이중체를 설계하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UUAUUAUUUGUUCUUUGCCUU (서열 번호 14226)이었다. 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 모든 siRNA 단일 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 완전히 조립하고 HPLC로 정제하였다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 2개의 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2 및 3' 말단에 C6-SH를 함유하였다. 두 접합 핸들을 포스포로티오에이트-역위된 무염기-포스포로티오에이트 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다. 유리 티올을 접합에 사용하고 있지 않았기 때문에, N-에틸말레이미드로 말단 캡핑하였다.

[0565] MSTN*: MSTN: 마우스 MSTN에 대해 19개 염기의 상보성 및 3' 디뉴클레오티드 오버행을 갖는 21mer 이중체를 설계하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UUAUUAUUUGUUCUUUGCCUU (서열 번호 14226)이었다. 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 모든 siRNA 단일 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 완전히 조립하고 HPLC로 정제하였다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 하나의 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH2를 함유하였고, 이를 포스포로티오에이트-역위된 무염기-포스포로티오에이트 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다.

[0566] **ASC 합성 및 특성화**

[0567] CD71 mAb-siRNA DAR1 및 DAR2 접합체는 실시예 3에 기재된 바와 같이 제조, 정제 및 특성화하였다. 그룹 1-8 및 17-20은 아키텍처 3을 사용하여 시스테인 접합 및 BisMal 링커를 통해 만들었다. 그룹 9-16은 시스테인 접합, SMCC 링커를 사용하여 만들었고 유리 티올은 아키텍처 1을 사용하여 NEM PEG로 말단 캡핑하였다. 접합체는 표 8에 기재된 바와 같이 크로마토그래피로 특성화하였다.

[0568] [표 8]

분 단위의 HPLC 체류 시간(RT)

그룹	접합체	RT, SAX 방법-2	RT, SEC 방법-1
1-4	TfR-Fab-MSTN; DAR1	8.7	10.0
5-8	EGFR-Fab-MSTN; DAR1	8.9	10.0
9-12	TfR-mAb-MSTN-NEM; DAR1	9.5	7.9
13-16	TfR-mAb-MSTN-nEM; DAR2	10.3	8.1
17-18	EGFR-mAb-MSTN; DAR1	9.3	NT
19-20	EGFR-mAb-MSTN; DAR2	10.2	NT

[0569]

[0570] **생체 내 연구 설계**

[0571] 접합체를 야생형 CD-1 마우스에서 생체 내 골격근에서 미오스타틴(MSTN)의 mRNA 하향 조절을 매개하는 능력에 대해 평가하였다. PBS 비히클 대조군 및 [도 11a]에 지시된 용량의 지시된 ASC를 정맥 내(iv) 주사에 의해 마우스에 투여하였다. 혈장 및 조직 샘플을 또한 [도 11a]에 나타낸 바와 같이 취하였다. 비복근(gastroc) 근육 조직을 수거하고 액체 질소에서 급속 냉동시켰다. 방법 부분에 기재된 바와 같이 비교 qPCR 분석을 사용하여 표적 조직에서의 mRNA 녹다운을 결정하였다. 전체 RNA를 조직으로부터 추출하고, 역전사시키고, 적절하게 설계된 프라이머 및 프로브를 사용하는 TaqMan qPCR을 사용하여 mRNA 수준을 정량화하였다. 내부 RNA 로딩 대조군으로 PPIB(세포 유지 유전자)를 사용하였고, 비교 Ct 방법에 의해 결과를 계산하였으며, 여기서 표적 유전자 Ct 값과 PPIB Ct 값 사이의 차이(△Ct)를 계산한 후 두 번째 차이(△△Ct)를 취하여 PBS 대조군 그룹에 대해 추가로 정규화하였다. 방법 부분에 기재된 바와 같이 줄기-루프 qPCR 분석을 사용하여 조직 siRNA 농도를 정량화하였다. siRNA의 안티센스 가닥을 서열 특이적 줄기-루프 RT 프라이머를 사용하는 TaqMan MicroRNA 역전사 키트를 사용하여 역전사시켰다. 이어서, RT 단계로부터의 cDNA를 실시간 PCR에 사용하고 Ct 값을 표준 곡선으로부터 유도된 선형 방정식을 사용하여 혈장 또는 조직 농도로 변환시켰다.

[0572] **결과**

[0573] 항체 및 Fab siRNA 접합체의 단일 정맥 내 투여 후 근육 조직에서 정량화 가능한 수준의 siRNA가 축적되었다. [도 11b]를 참조한다. 항-트랜스페린 항체 접합체가 DAR1 또는 DAR2로서, 또는 Fab DAR1 접합체로서 투여될 때 비복근 근육에서 강력한 MSTN mRNA 하향 조절이 관찰되었다. [도 11c]를 참조한다.

[0574] **결론**

[0575] 이 실시예에서, 항-트랜스페린 항체 및 Fab 표적화된 siRNA 접합체의 단일 투여 후 비복근 근육 조직에서 siRNA의 축적이 입증되었다. 비복근 근육에서, DAR1 Fab 접합체 이외에, DAR1 및 DAR2 항체 접합체에 의한 siRNA 매개 MSTN mRNA 하향 조절이 관찰되었다. 마우스 비복근 근육은 트랜스페린 수용체를 발현하고, 접합체는 siRNA를 표적화하는 마우스 특이적 항-트랜스페린 항체 또는 Fab를 가지므로, 비복근 근육에서 접합체의 축적을 초래한다. 수용체 매개 흡수는 MSTN 유전자의 siRNA 매개 녹다운을 초래하였다.

[0576] **실시예 9: 2017-PK-303-WT-용량 반응 MSTN mAb vs Fab vs Chol siRNA 설계 및 합성**

[0577] MSTN: 마우스 MSTN에 대해 19개 염기의 상보성 및 3' 디뉴클레오티드 오버행을 갖는 21mer 이중체를 설계하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UUAUUAUUUGUUCUUUGCCUU (서열 번호 14226)이었다. 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 모든 siRNA 단일 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 완전히 조립하고 HPLC로 정제하였다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 2개의 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2 및 3' 말단에 C6-SH를 함유하였다. 두 접합 핸들을 포스포로티오에이트-역위된 무염기-포스포로티오에이트 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다. 유리 티올을 접합에 사용하고 있지 않았기 때문에, N-에틸말레이미드로 말단 캡핑하였다.

[0578] MSTN*: MSTN: 마우스 MSTN에 대해 19개 염기의 상보성 및 3' 디뉴클레오티드 오버행을 갖는 21mer 이중체를 설계하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UUAUUAUUUGUUCUUUGCCUU (서열 번호 14226)이었다. 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 모든 siRNA 단일 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 완전히 조립하고 HPLC로 정제하였다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 하나의 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2를 함유하였고, 이를 포스포로티오에이트-역위된 무염기-포스포로티오에이트 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다.

[0579] 음성 대조군 siRNA 서열(스크램블): 19개 염기의 상보성 및 3' 디뉴클레오티드 오버행을 갖는 공개된(Burke et al. (2014) Pharm. Res., 31(12):3445-60) 21mer 이중체를 사용하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UAUCGACGUGUCCAGCUAGUU (서열 번호 14228)이었다. 활성의 MSTN siRNA 이중체에 사용된 동일한 염기, 당 및 포스페이트 변형을 음성 대조군 siRNA에 사용하였다. 모든 siRNA 단일 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 완전히 조립하고 HPLC로 정제하였다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 2개의 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2 및 3' 말단에 C6-SH를 함유하였다. 두 접합 핸들을 포스포로티오에이트-역위된 무염기-포스포로티오에이트 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다. 유리 티올을 접합에 사용하고 있지 않았기 때문에, N-에틸말레이미드로 말단 캡핑하였다.

[0580] **ASC 합성 및 특성화**

[0581] CD71 mAb-siRNA DAR1 및 DAR2 접합체는 실시예 3에 기재된 바와 같이 제조 및 특성화하였다. 그룹 5-12는 아키텍처 3을 사용하여 시스테인 접합 및 BisMal 링커를 통해 만들었다. 그룹 13-16은 시스테인 접합, SMCC 링커를 사용하여 만들었고 유리 티올은 아키텍처 1을 사용하여 NEM으로 말단 캡핑하였다. 그룹 17-20은 시스테인 접합, BisMal 링커를 통해 만들었고, 유리 티올은 아키텍처 3을 사용하여 NEM으로 말단 캡핑하였다. 접합체는 표 9에 기재된 바와 같이 크로마토그래피로 특성화하였다.

[0582] [표 9]

분 단위의 HPLC 체류 시간(RT)

그룹	접합체	RT, SAX 방법-2	RT, SEC 방법-1
5-8	TfR-Fab-MSTN*; DAR1	8.7	10.0
9-12	TfR-mAb-MSTN*; DAR1	9.3	7.8
13-16	TfR-mAb-MSTN; DAR1	9.5	7.9
17-20	TfR-mAb-스크램블; DAR1	9.1	7.3

[0583]

[0584] **생체 내 연구 설계**

[0585] 접합체를 야생형 CD-1 마우스에서 생체 내 골격근에서 미오스타틴(MSTN)의 mRNA 하향 조절을 매개하는 능력에 대해 평가하였다. PBS 비히클 대조군 및 [도 12a]에 지시된 용량의 지시된 ASC를 정맥 내(iv) 주사에 의해 마우

스에 투여하였다. 조직 샘플은 또한 [도 12a]에 나타낸 바와 같이 취하였다. 비복근(gastroc) 근육 조직을 수거하고 액체 질소에서 급속 냉동시켰다. 방법 부분에 기재된 바와 같이 비교 qPCR 분석을 사용하여 표적 조직에서의 mRNA 녹다운을 결정하였다. 전체 RNA를 조직으로부터 추출하고, 역전사시키고, 적절하게 설계된 프라이머 및 프로브를 사용하는 TaqMan qPCR을 사용하여 mRNA 수준을 정량화하였다. 내부 RNA 로딩 대조군으로 PPIB(세포 유지 유전자)를 사용하였고, 비교 Ct 방법에 의해 결과를 계산하였으며, 여기서 표적 유전자 Ct 값과 PPIB Ct 값 사이의 차이(△Ct)를 계산한 후 두 번째 차이(△△Ct)를 취하여 PBS 대조군 그룹에 대해 추가로 정규화하였다. 방법 부분에 기재된 바와 같이 줄기-루프 qPCR 분석을 사용하여 조직 siRNA 농도를 정량화하였다. siRNA의 안티센스 가닥을 서열 특이적 줄기-루프 RT 프라이머를 사용하는 TaqMan MicroRNA 역전사 키트를 사용하여 역전사시켰다. 이어서, RT 단계로부터의 cDNA를 실시간 PCR에 사용하고 Ct 값을 표준 곡선으로부터 유도된 선형 방정식을 사용하여 혈장 또는 조직 농도로 변환시켰다.

[0586] 세포 내 RISC 로딩은 실시예 2에 기재된 바와 같이 결정하였다.

[0587] **결과**

[0588] 항체 및 Fab siRNA 접합체의 단일 정맥 투여 후 비복근 및 심장 조직에서 정량 가능한 수준의 siRNA가 축적되었다. [도 12b]를 참조한다. ASC가 항-트랜스페린 수용체 항체 또는 Fab로 표적화될 때 비복근 근육에서 강력한 MSTN mRNA 하향 조절이 관찰되었다, [도 12b] 및 [도 12c]를 참조한다. 훨씬 더 높은 농도의 siRNA가 심장 조직으로 전달되었지만, 이는 강력한 미오스타틴 mRNA 하향 조절을 초래하지 않았다. [도 12b]를 참조한다. 콜레스테롤 siRNA 접합체와 비교하여, 동등한 mRNA 하향 조절을 달성하기 위해 훨씬 더 낮은 용량의 ASC가 요구되었다. MSTN siRNA 가이드 가닥의 RISC 로딩량은 mRNA의 하향 조절과 상관 관계가 있었다. [도 12d]를 참조한다.

[0589] **결론**

[0590] 이 실시예에서, 항-트랜스페린 항체 및 Fab 표적화된 siRNA 접합체의 단일 투여 후 비복근 근육 조직에서 siRNA의 축적이 입증되었다. 비복근 근육에서, DAR1 항-트랜스페린 항체 또는 Fab 접합체에 의한 siRNA 매개 MSTN mRNA 하향 조절이 관찰되었다. 마우스 비복근 근육은 트랜스페린 수용체를 발현하고, 접합체는 페이로드를 표적화하는 마우스 특이적 항-트랜스페린 항체 또는 Fab를 가지므로, 비복근 근육에 접합체의 축적 및 RISC 복합체로의 로딩을 초래한다. 수용체 매개 흡수는 siRNA 매개 MSTN mRNA 하향 조절을 초래하였다.

[0591] **실시예 10: MSTN 표현형 mAb vs Chol siRNA을 갖는 2017-PK-304-WT-PK 설계 및 합성**

[0592] MSTN: 마우스 MSTN에 대해 19개 염기의 상보성 및 3' 디뉴클레오티드 오버행을 갖는 21mer 이중체를 설계하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UUAUUAUUUGUUCUUUGCCUU (서열 번호 14226)이었다. RNAi의 분야에서 잘 설명된 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 모든 siRNA 단일 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 완전히 조립하고 HPLC로 정제하였다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 2개의 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2 및 3' 말단에 C6-SH를 함유하였다. 두 접합 핸들을 포스포로티오에이트-역위된 무염기-포스포로티오에이트 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다. 유리 티올을 접합에 사용하고 있지 않았기 때문에, N-에틸말레이미드로 말단 캡핑하였다.

[0593] 음성 대조군 siRNA 서열(스크램블): 19개 염기의 상보성 및 3' 디뉴클레오티드 오버행을 갖는 공개된(Burke et al. (2014) Pharm. Res., 31(12):3445-60) 21mer 이중체를 사용하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UAUCGACGUGUCCAGCUAGUU (서열 번호 14228)이었다. 활성의 MSTN siRNA 이중체에 사용된 동일한 염기, 당 및 포스페이트 변형을 음성 대조군 siRNA에 사용하였다. 모든 siRNA 단일 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 완전히 조립하고 HPLC로 정제하였다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 2개의 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2 및 3' 말단에 C6-SH를 함유하였다. 두 접합 핸들을 포스포로티오에이트-역위된 무염기-포스포로티오에이트 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다. 유리 티올을 접합에 사용하고 있지 않았기 때문에, N-에틸말레이미드로 말단 캡핑하였다.

[0594] **ASC 합성 및 특성화**

[0595] CD71 mAb-siRNA DAR1 및 DAR2 접합체는 실시예 3에 기재된 바와 같이 제조, 정제 및 특성화하였다. 그룹 5-12는 시스테인 접합, SMCC 링커를 사용하여 만들었고, 유리 티올은 아키텍처 1을 사용하여 NEM으로 말단 캡핑하였다. 그룹 13-16 시스테인 접합, BisMal 링커를 통해 만들었고, 유리 티올은 아키텍처 3을 사용하여 NEM으로 말단 캡

핑하였다. 접합체는 표 10에 기재된 바와 같이 크로마토그래피로 특성화하였다.

[0596] [표 10]

분 단위의 HPLC 체류 시간(RT)

그룹	접합체	RT, SAX 방법-2	RT, SEC 방법-1
5-8	TfR-mAb-MSTN; DAR1	9.5	7.9
9-12	TfR-mAb-MSTN; DAR2	10.3	7.6
13-16	TfR-mAb-스크램블; DAR1	9.1	7.3

[0597]

[0598] **생체 내 연구 설계**

[0599] 접합체를 야생형 CD-1 마우스에서 생체 내 골격근에서 미오스타틴(MSTN)의 mRNA 하향 조절을 매개하는 능력에 대해 평가하였다. PBS 비히클 대조군 및 [도 13a]에 지시된 용량의 지시된 ASC를 정맥 내(iv) 주사에 의해 마우스에 투여하였다. 조직 샘플은 또한 [도 13a]에 나타낸 바와 같이 취하였다. 비복근(gastroc) 근육 조직을 수거하고 액체 질소에서 급속 냉동시켰다. 방법 부분에 기재된 바와 같이 비교 qPCR 분석을 사용하여 표적 조직에서의 mRNA 녹다운을 결정하였다. 전체 RNA를 조직으로부터 추출하고, 역전사시키고, 적절하게 설계된 프라이머 및 프로브를 사용하는 TaqMan qPCR을 사용하여 mRNA 수준을 정량화하였다. 내부 RNA 로딩 대조군으로 PPIB(세포 유지 유전자)를 사용하였고, 비교 Ct 방법에 의해 결과를 계산하였으며, 여기서 표적 유전자 Ct 값과 PPIB Ct 값 사이의 차이(△Ct)를 계산한 후 두 번째 차이(△△Ct)를 취하여 PBS 대조군 그룹에 대해 추가로 정규화하였다. 방법 부분에 기재된 바와 같이 줄기-루프 qPCR 분석을 사용하여 조직 siRNA 농도를 정량화하였다. siRNA의 안티센스 가닥을 서열 특이적 줄기-루프 RT 프라이머를 사용하는 TaqMan MicroRNA 역전사 키트를 사용하여 역전사시켰다. 이어서, RT 단계로부터의 cDNA를 실시간 PCR에 사용하고 Ct 값을 표준 곡선으로부터 유도된 선형 방정식을 사용하여 혈장 또는 조직 농도로 변환시켰다.

[0600] 세포 내 RISC 로딩을 실시예 2에 기재된 바와 같이 측정하였다. 혈장 MSTN 단백질 수준을 실시예 2에 기재된 바와 같이 ELISA에 의해 측정하였다.

[0601] 다리 근육 면적에서의 변화를 결정하였다: 측정할 다리를 면도하고 측정 영역을 표시하기 위해 지워지지 않는 잉크를 사용하여 선을 그렸다. 마우스를 작은 데카피콘 백(decapicone bag)으로 구속하였다. 디지털 캘리퍼를 사용하여 시상 면에서 한 번 측정하고 관상 면에서 한 번 측정하였다. 이 절차를 주 2회 반복하였다.

[0602] **결과**

[0603] 3 mg/kg의 항체 siRNA 접합체의 단일 정맥 내 투여 후 비복근, 삼두근, 사두근(Quad), 및 심장 조직에서 정량 가능한 수준의 siRNA가 축적되었다. [도 13d]를 참조한다. DAR1 및 DAR2 접합체에 의해 MSTN mRNA 하향 조절이 비복근, 사두근, 및 삼두근에서 관찰되었으나 심장 조직에서는 관찰되지 않았다. [도 13b]를 참조한다. ELISA에 의해 측정된 바와 같이, MSTN mRNA 하향 조절은 MSTN 단백질의 혈장 농도를 감소시켰다. [도 13c]를 참조한다. MSTN siRNA 가이드 가닥의 RISC 로딩량은 mRNA의 하향 조절과 상관관계가 있었다. [도 13e]를 참조한다. MSTN의 하향 조절은 근육 크기의 통계적으로 유의한 증가를 초래하였다. [도 13f] 및 [도 13g]를 참조한다.

[0604] **결론**

[0605] 이 실시예에서, 항-트랜스페린 항체 siRNA 접합체, DAR1 및 DAR2의 단일 투여 후 비복근, 사두근, 및 삼두근 근육 조직에서 siRNA의 축적이 입증되었다.세 조직 모두에서, DAR1 및 DAR2 항-트랜스페린 항체 접합체로 측정 가능한 siRNA 매개 MSTN mRNA 하향 조절이 관찰되었다. mRNA 하향 조절은 감소된 수준의 혈장 MSTN 단백질 및 siRNA 가이드 가닥의 RISC 로딩과 상관관계가 있었다. 3개의 근육 조직 모두가 트랜스페린 수용체를 발현하였고, 접합체는 siRNA를 표적화하는 마우스 특이적 항-트랜스페린 항체를 가지므로, 접합체가 근육에 축적된다. 수용체 매개 흡수는 MSTN 유전자의 siRNA 매개 녹다운을 초래하였다

[0606] **실시예 11: 2017-PK-355-WT 다중 siRNA 투여 siRNA 설계 및 합성**

[0607] HPRT: 마우스 MSTN에 대해 19개 염기의 상보성 및 3' 디뉴클레오티드 오버행을 갖는 21mer 이중체를 설계하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UUAAAAUCUACAGUCAUAGUU (서열 번호 14227)이었다. RNAi의 분야에서 잘 설명된 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 모든 siRNA 단일 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 완전히 조립하고 HPLC로 정제하였다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 하나의 접합 핸들,

5'에서 C6-NH_2을 함유하였으며, 이를 포스포로티오에이트-역위된 무염기-포스포로티오에이트 링커에 의해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다.

[0608] SSB: 마우스 MSTN에 대해 19개 염기의 상보성 및 3' 디뉴클레오티드 오버행을 갖는 21mer 이중체를 설계하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UUACAUUAAAGUCUGUUGUUU (서열 번호 14229)이었다. RNAi의 분야에서 잘 설명된 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 모든 siRNA 단일 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 완전히 조립하고 HPLC로 정제하였다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 하나의 접합 핸들, 5'에서 C6-NH_2을 함유하였으며, 이를 포스포로티오에이트-역위된 무염기-포스포로티오에이트 링커에 의해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다.

[0609] **ASC 합성 및 특성화**

[0610] CD71 mAb-siRNA 접합체는 실시예 3에 기재된 바와 같이 제조 및 특성화하였다.

[0611] 그룹 1-4 및 5-8은 아키텍처 3을 사용하여 패신저 가닥 상의 3' 접합 핸들 없이 시스테인 접합, BisMal 링커를 통해 만들었다. 그룹 13-16은 패신저 가닥 상의 3' 접합 핸들 없이 시스테인 접합, BisMal 링커를 통해 만들었지만, 아키텍처 4를 사용하여 HPRT 및 SSB siRNA의 혼합물로 제조된 DAR2 접합체였다. 접합체는 표 11에 기재된 바와 같이 크로마토그래피로 특성화하였다.

[0612] [표 11]

분 단위의 HPLC 체류 시간(RT)

접합체	RT, SAX 방법-2	RT, SEC 방법-1
TfR-mAb-HPRT; DAR1	9.0	12.5 (0.5 ml 유속, 25 분 실시)
TfR-mAb-SSB; DAR1	9.4	데이터 없음
TfR-mAb-HPRT/SSB (1:1) DAR2	10.09	데이터 없음

[0613]

[0614] **생체 내 연구 설계**

[0615] 접합체를 야생형 CD-1 마우스에서 생체 내 골격근에서 2개의 세포 유지 유전자(HPRT 및 SSB)의 mRNA 하향 조절을 매개하는 능력에 대해 평가하였다. PBS 비히클 대조군 및 [도 14a]에 지시된 용량의 지시된 ASC를 정맥 내(iv) 주사에 의해 마우스에 투여하였다. 조직 샘플은 또한 [도 14a]에 나타낸 바와 같이 취하였다. 비복근(gastroc) 근육 조직을 수거하고 액체 질소에서 급속 냉동시켰다. 방법 부분에 기재된 바와 같이 비교 qPCR 분석을 사용하여 표적 조직에서의 mRNA 녹다운을 결정하였다. 전체 RNA를 조직으로부터 추출하고, 역전사시키고, 적절하게 설계된 프라이머 및 프로브를 사용하는 TaqMan qPCR을 사용하여 mRNA 수준을 정량화하였다. 내부 RNA 로딩 대조군으로 PPIB(세포 유지 유전자)를 사용하였고, 비교 Ct 방법에 의해 결과를 계산하였으며, 여기서 표적 유전자 Ct 값과 PPIB Ct 값 사이의 차이(△Ct)를 계산한 후 두 번째 차이(△△Ct)를 취하여 PBS 대조군 그룹에 대해 추가로 정규화하였다. 방법 부분에 기재된 바와 같이 줄기-루프 qPCR 분석을 사용하여 조직 siRNA 농도를 정량화하였다. siRNA의 안티센스 가닥을 서열 특이적 줄기-루프 RT 프라이머를 사용하는 TaqMan MicroRNA 역전사 키트를 사용하여 역전사시켰다. 이어서, RT 단계로부터의 cDNA를 실시간 PCR에 사용하고 Ct 값을 표준 곡선으로부터 유도된 선형 방정식을 사용하여 혈장 또는 조직 농도로 변환시켰다.

[0616] RISC 로딩 분석은 실시예 2에 기재된 바와 같이 수행하였다.

[0617] **결과**

[0618] 지시된 용량의 항체 siRNA 접합체의 단일 정맥 내 투여 후, 비복근 및 심장 조직에서 mRNA 하향 조절이 관찰되었다. [도 14b] 내지 [도 14d]를 참조한다. 2개의 상이한 유전자(HPRT 및 SSB)를 표적화하는 2개의 ASC의 혼합물의 공동-투여는 비복근 및 심장 조직에서 두 표적의 효율적인 mRNA 하향 조절을 초래하였다. 추가로, 2개의 상이한 siRNA(HPRT 및 SSB)의 1:1 혼합물을 사용하여 합성된 DAR2 접합체의 투여는 또한 비복근 및 심장 조직에서 두 표적의 효율적인 mRNA 하향 조절을 초래하였다. 전달에 대한 모든 접근법은 비복근 조직에 축적되는 측정 가능한 양의 siRNA를 초래하였다. [도 14f]를 참조한다.

[0619] **결론**

[0620] 이 실시예에서, 항-트랜스페린 항체 siRNA 접합체의 단일 투여 후 비복근 및 심장 조직에서 siRNA의 축적이 입증되었다. 동일한 항-트랜스페린 항체로 생성되었지만 2개의 상이한 siRNA(HPRT 및 SSB)에 접합된 2개의 ASC의

공동 투여에 의해 2개의 유전자는 하향 조절되었다. 또한, 2개의 상이한 siRNA(HPRT 및 SSB)의 1:1 혼합물을 사용하여 합성된 항-트랜스페린 mAb DAR2 접합체에 의해 2개의 유전자가 하향 조절되었다. 일부 경우에, 하나 초과의 유전자의 동시 하향 조절은 근위축증에 유용하다.

[0621] **실시예 12: 생체 내(용량 반응) siRNA 설계 및 합성에서 아트로진-1 siRNA의 2017-PK-380-WT 활성**

[0622] **아트로진**-1 siRNA: 아트로진-1에 대해 19개 염기의 상보성 및 3' 디뉴클레오티드 오버행을 갖는 4개의 상이한 21mer 이중체를 설계하였다. 서열의 세부 사항은 실시예 4를 참조한다. RNAi의 분야에서 잘 설명된 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 4개의 siRNA 모두에 동일한 설계를 사용하였다. 모든 siRNA 단일 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 완전히 조립하고 HPLC로 정제하였다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 2개의 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2 및 3' 말단에 C6-SH를 함유하였다. 두 접합 핸들을 포스포로티오에이트-역위된 무염기-포스포로티오에이트 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다. 유리 티올을 접합에 사용하고 있지 않았기 때문에, N-에틸말레이미드로 말단 캡핑하였다.

[0623] **ASC 합성 및 특성화**

[0624] 실시예 3에 기재된 바와 같이 CD71 mAb-siRNA 접합체를 제조하고 특성화하였다.

[0625] 그룹 1-16은 시스테인 접합, BisMal 링커를 통해 만들었고, 유리 티올은 아키텍처 3을 사용하여 NEM으로 말단 캡핑하였다. 접합체는 표 12에 기재된 바와 같이 크로마토그래피로 특성화하였다.

[0626] [표 12]

[0627] 분 단위의 HPLC 체류 시간(RT)

그룹	접합체	RT, SAX 방법-2	RT, SEC 방법-1
1-4	mTfR1(Cys)-BisMal-N-m아트로진#1179; DAR1	9.2	7.7
5-8	mTfR1(Cys)-BisMal-N-m아트로진#1504; DAR1	9.3	7.8
9-12	mTfR1(Cys)-BisMal-N-m아트로진#631; DAR1	9.3	7.8
13-16	mTfR1(Cys)-BisMal-N-m아트로진#586; DAR1	9.2	7.8

[0628] **생체 내 연구 설계**

[0629] 접합체를 야생형 CD-1 마우스에서 생체 내 골격근에서 아트로진-1의 mRNA 하향 조절을 매개하는 능력에 대해 평가하였다. PBS 비히클 대조군 및 [도 15a]에 지시된 용량의 지시된 ASC를 정맥 내(iv) 주사에 의해 마우스에 투여하였다. [도 15a]에 지시된 바와 같이 조직 샘플을 취하였다. 비복근(gastroc) 근육 조직을 수거하고 액체 질소에서 급속 냉동시켰다. 방법 부분에 기재된 바와 같이 비교 qPCR 분석을 사용하여 표적 조직에서의 mRNA 녹다운을 결정하였다. 전체 RNA를 조직으로부터 추출하고, 역전사시키고, 적절하게 설계된 프라이머 및 프로브를 사용하는 TaqMan qPCR을 사용하여 mRNA 수준을 정량화하였다. 내부 RNA 로딩 대조군으로 PPIB(세포 유지 유전자)를 사용하였고, 비교 Ct 방법에 의해 결과를 계산하였으며, 여기서 표적 유전자 Ct 값과 PPIB Ct 값 사이의 차이(△Ct)를 계산한 후 두 번째 차이(△△Ct)를 취하여 PBS 대조군 그룹에 대해 추가로 정규화하였다.

[0630] **결과**

[0631] 지시된 용량의 항체 siRNA 접합체의 단일 정맥 내 투여 후, 비복근 근육에서 최대 80%의 아트로진-1 mRNA 하향 조절이 관찰되었고 심장 조직에서 최대 50%가 관찰되었다. [도 15b] 및 [도 15c]를 참조한다.

[0632] **결론**

[0633] 이 실시예에 예시된 바와 같이, 항체 siRNA 접합체는 근육 및 심장에서 아트로진-1을 차등적으로 하향 조절한다.

[0634] **실시예 13: 2017-PK-383-WT 생체 내 MuRF1 siRNA의 활성(용량 반응) siRNA 설계 및 합성**

[0635] MuRF1 siRNA: 아트로진-1에 대해 19개 염기의 상보성 및 3' 디뉴클레오티드 오버행을 갖는 4개의 상이한 21mer 이중체를 설계하였다. 서열의 세부 사항은 실시예 5를 참조한다. RNAi의 분야에서 잘 설명된 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 4개 siRNA 모두에 동일한 설계를 사용하였다. 모든 siRNA 단일 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 완전히 조립하고 HPLC로 정제하였다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 2개의 접합 핸들,

5' 말단에 C6-NH_2 및 3' 말단에 C6-SH를 함유하였다. 두 접합 핸들을 포스포로티오에이트-역위된 무염기-포스포로티오에이트 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다. 유리 티올을 접합에 사용하고 있지 않았기 때문에, N-에틸말레이미드로 말단 캡핑하였다.

[0636] **ASC 합성 및 특성화**

[0637] CD71 mAb-siRNA 접합체는 실시예 3에 기재된 바와 같이 제조 및 특성화하였다.

[0638] 그룹 1-16은 시스테인 접합, BisMal 링커를 통해 만들었다. 유리 티올은 아키텍처 3을 사용하여 NEM으로 말단 캡핑하였다. 접합체는 표 13에 기재된 바와 같이 크로마토그래피로 특성화하였다.

[0639] [표 13]

분 단위의 HPLC 체류 시간(RT)

그룹	접합체	RT, SAX 방법-2	RT, SEC 방법-1
1-4	mTfR1(Cys)-BisMal-N-MuRF#651-S-NEM; DAR1	9.2	7.8
5-8	mTfR1(Cys)-BisMal-N-MuRF#1387-S-NEM; DAR1	9.3	7.8
9-13	mTfR1(Cys)-BisMal-N-MuRF#1454-S-NEM; DAR1	9.1	7.8
14-18	mTfR1(Cys)-BisMal-N-MuRF#1660-S-NEM; DAR1	9.1	7.8

[0640]

[0641] **생체 내 연구 설계**

[0642] 접합체를 야생형 CD-1 마우스에서 생체 내 골격 및 심장 근육에서 MuRF-1의 mRNA 하향 조절을 매개하는 능력에 대해 평가하였다. PBS 비히클 대조군 및 [도 16a]에 지시된 용량의 지시된 ASC를 정맥 내(iv) 주사에 의해 마우스에 투여하였다. [도 16a]에 지시된 바와 같이 조직 샘플을 취하였다. 비복근(gastroc) 근육 조직을 수거하고 액체 질소에서 급속 냉동시켰다. 방법 부분에 기재된 바와 같이 비교 qPCR 분석을 사용하여 표적 조직에서의 mRNA 녹다운을 결정하였다. 전체 RNA를 조직으로부터 추출하고, 역전사시키고, 적절하게 설계된 프라이머 및 프로브를 사용하는 TaqMan qPCR을 사용하여 mRNA 수준을 정량화하였다. 내부 RNA 로딩 대조군으로 PPIB(세포 유지 유전자)를 사용하였고, 비교 Ct 방법에 의해 결과를 계산하였으며, 여기서 표적 유전자 Ct 값과 PPIB Ct 값 사이의 차이(△Ct)를 계산한 후 두 번째 차이(△△Ct)를 취하여 PBS 대조군 그룹에 대해 추가로 정규화하였다.

[0643] **결과**

[0644] 지시된 용량의 항체 siRNA 접합체의 단일 정맥 내 투여 후, 비복근 근육에서 MuRF1 mRNA는 최대 70%로 하향 조절되고 심장 조직에서 최대 50%로 하향 조절되었다. [도 16b] 및 [도 16c]를 참조한다.

[0645] **결론**

[0646] 이 실시예에 예시된 바와 같이, 항체 siRNA 접합체는 근육 및 심장에서 MuRF1을 차등적으로 하향 조절한다.

[0647] **실시예 14.**

[0648] 표 14는 근위축증을 조절하기 위한 예시적인 siRNA(또는 아트로젠) 표적을 예시한다. 일부 경우에, 폴리핵산 분자는 표 14에 기재된 아트로젠의 표적 영역에 혼성화한다.

[0649] [표 14]

기능	유전자	명칭
단백질 분해	FBXO32	아트로진-1
	Trim63	MuRF1
	TRAF6	TNF 수용체 관련 인자 6
	USP14	유비퀴틴 특이적 프로테아제 14
	CTSL2	카텝신 L2
전사	Foxo1	포크헤드 박스 O1
	Foxo3	포크헤드 박스 O3
	TGIF	TG 상호 작용 인자
	MYOG	미오게닌
	HDAC2	히스톤 데아세틸라제 2
	HDAC3	히스톤 데아세틸라제 3
스트레스 반응	MT1L	메탈로티오네인 1L
	MT1B	메탈로티오네인 1B

[0650]

[0651] **실시예 15: 서열**

[0652] 하나의 DMPK 전사체 변이체(NM_001288766) 내의 23-mer 표적 서열은 서열 번호 703-3406으로 할당된다. 한 번에 하나의 염기의 전사체의 길이를 아래로 워킹함으로써 이 전사체 변이체에 대한 23-mer 표적 서열 세트를 생성하였으며, 동일한 절차를 이용하여 다른 DMPK 전사체 변이체에 대해 유사한 표적 서열 세트를 생성할 수 있었다. DMPK 전사체에서 이들 부위를 표적화하는데 사용될 수 있는 하나의 일반적인 siRNA 구조는 각 가닥의 3' 말단에 2개의 오버행(염기쌍을 이루지 않는) 뉴클레오티드를 갖는 19-mer 완전 상보적 이중체이다. 따라서, 2개의 뉴클레오티드 오버행 둘 모두를 갖는 19-mer을 첨가하면 표적 부위에 대해 총 23개의 염기가 생성된다. 오버행은 표적 전사체 또는 다른 뉴클레오티드의 서열을 반영하는 서열(예를 들어 "UU"와 같이 관련 없는 디뉴클레오티드 서열)로 구성될 수 있기 때문에, 19-mer 완전 상보적 서열은 각 23-mer 표적 부위에 대한 siRNA를 기술하는데 사용될 수 있다.

[0653] DMPK 전사체 내의 각각의 부위를 표적화하는 siRNA 이중체에 대한 19-mer 센스 및 안티센스 서열은 서열 번호 3407-8814로 할당된다(서열 번호 3407 및 서열 번호 6111로서 첫 번째 센스와 안티센스 쌍을 가짐). 서열 번호 3407-6110은 센스 가닥을 예시한다. 서열 번호 6111-8814는 안티센스 가닥을 예시한다. DMPK 전사체 변이체 NM_001288766를 예시를 위해 사용하였지만, 다른 DMPK 전사 변이체를 통해 워킹함로써 유사한 siRNA 이중체 세트를 생성할 수 있다. siRNA의 안티센스 가닥이 Ago2에 로딩될 때, 첫 번째 염기는 Ago2 결합 포켓 내에서 결합하지만 다른 염기(안티센스 가닥의 위치 2에서 시작)는 상보적인 mRNA 결합을 위해 디스플레이된다. "U"는 Ago2에 결합하기에 열역학적으로 바람직한 첫 번째 염기이고 표적 mRNA에 결합하지 않기 때문에, 모든 안티센스 서열은 표적 상보성 및 특이성에 영향을 미치지 않으면서 첫 번째 염기에 "U"가 치환될 수 있다. 상응하게, 센스 가닥 19-mer의 마지막 염기 (위치 19)는 안티센스 가닥의 첫 번째 위치에서 "U"와 염기 쌍을 이루도록 "A"로 전환된다.

[0654] 서열 번호 8815-11518은 염기 "A"로 치환된 19-mer 센스 가닥의 마지막 위치를 제외하고는 서열 번호 3407-6110과 유사하다.

[0655] 서열 번호 11519-14222는 염기 "U"로 치환된 19-mer 안티센스 가닥의 첫 번째 위치를 제외하고는 서열 번호 6111-8814와 유사하다.

[0656] 첫 번째 각각의 센스 및 안티센스 페어링을 위한 서열 번호 8815 및 서열 번호 11519.

[0657] **실시예 16 : 시험관 내 활성에 대한 선택된 DMPK siRNA 세트의 초기 스크리닝**

[0658] 서열 번호 8815-14222로부터의 초기 DMPK siRNA 세트를 표적 내 활성의 가능성이 가장 높고 표적 외 활성의 가능성이 가장 낮은 서열을 선택하는 것을 목표로 하는 생체 정보 분석을 사용하여 81개의 siRNA 서열 목록으로 좁혔다. 활성적이고 특이적인 siRNA를 선택하기 위한 생물 정보학적 방법은 RNAi의 분야에 잘 설명되어 있으며, 당업자는 임의의 다른 DMPK 전사체 변이체에 대해 DMPK siRNA 서열의 유사한 목록을 생성할 수 있을 것이다. 81개 서열 세트의 DMPK siRNA를 올리고뉴클레오티드 합성 문헌에 기재된 표준 고체상 합성 방법을 사용하여 소규모로 합성하였다. 비변형 및 화학적으로 변형된 siRNA는 시험관 내 형질 감염 후 효과적인 녹다운을 생성하는 것으로 알려져 있다. 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시키기 위해 RNAi의 분야에 기재된 염기, 당

및 포스페이트 변형을 사용하여 DMPK siRNA 서열을 합성하였다. DMPK siRNA의 시험관 내 활성을 평가하기 위해 2개의 인간 세포주를 사용하였다: 첫째, SJCRH30 인간 횡문근육종 세포주(ATCC® CRL-2061™); 및 둘째, 근긴장성 이영양증 1형(DM1) 환자 유래 불멸화 인간 골격 근원세포. DMPK siRNA 라이브러리의 초기 스크리닝을 위해, 각각의 DMPK siRNA를 1 nM 및 0.01 nM 최종 농도의 SJCRH30 세포 및 10 nM 및 1 nM 최종 농도의 DM1 근원세포에 형질 감염시켰다. siRNA를 형질 감염 시약 리포펙타민 RNAiMAX(Life Technologies)으로 제조사의 "포워드 형질 감염(forward transfection)" 지침에 따라 제제화하였다. 세포를 96 웰 조직 배양 플레이트 상에 형질 감염 24시간 전에 SJCRH30의 경우 웰당 8500개 및 DM1 근원세포의 경우 웰당 4000개로 3중으로 플레이팅하였다. 형질 감염 후 48시간(SJCRH30) 또는 72시간(DM1 근원세포) 세포를 PBS로 세척하고 TRIzol 시약(Life Technologies)으로 수거하였다. Direct-zol-96 RNA 키트(Zymo Resea)를 사용하여 RNA를 제조사의 지침에 따라 단리하였다. 10㎕의 RNA를 High Capacity cDNA Reverse Transcription Kit(Applied Biosystems)를 사용하여 제조사 지침에 따라 cDNA로 역전사시켰다. cDNA 샘플을 TaqMan® Fast Advanced Master Mix(Applied Biosystems)를 사용하여 DMPK 특이적 및 PPIB 특이적 TaqMan 인간 유전자 발현 프로브(Thermo Fisher)를 이용한 qPCR에 의해 평가하였다. DMPK 값을 각 샘플 내에서 PPIB 유전자 발현에 정규화하였다. 표준 $2^{-\Delta\Delta Ct}$ 방법을 사용하여 DMPK 하향 조절의 정량화를 수행하였다. 모든 실험은 3중으로 수행하였으며, 표 15A 및 표 15B에 3회의 평균값을 제시하였다.

[0659] [표 15A]

ID #[1]	센스 가닥 서열 (5′-3′) 패신저 가닥 (PS)	서열 번호	안티센스 가닥 서열 (5′-3′) 가이드 가닥 (GS)	서열 번호
385	GCUUAAGGAGGUCCGACUA	9199	UAGUCGGACCUCCUUAAGC	11903
443	GGGGCGUUCAGCGAGGUAA	9257	UUACCUCGCUGAACGCCCC	11961
444	GGGCGUUCAGCGAGGUAGA	9258	UCUACCUCGCUGAACGCCC	11962
445	GGCGUUCAGCGAGGUAGCA	9259	UGCUACCUCGCUGAACGCC	11963
533	AGGGGCGAGGUGUCGUGCA	9347	UGCACGACACCUCGCCCCU	12051
534	GGGGCGAGGUGUCGUGCUA	9348	UAGCACGACACCUCGCCCC	12052
535	GGGCGAGGUGUCGUGCUUA	9349	UAAGCACGACACCUCGCCC	12053
539	GAGGUGUCGUGCUUCCGUA	9353	UACGGAAGCACGACACCUC	12057
540	AGGUGUCGUGCUUCCGUGA	9354	UCACGGAAGCACGACACCU	12058
541	GGUGUCGUGCUUCCGUGAA	9355	UUCACGGAAGCACGACACC	12059
543	UGUCGUGCUUCCGUGAGGA	9357	UCCUCACGGAAGCACGACA	12061
544	GUCGUGCUUCCGUGAGGAA	9358	UUCCUCACGGAAGCACGAC	12062
576	UGAAUGGGGACCGGCGGUA	9390	UACCGCCGGUCCCCAUUCA	12094
577	GAAUGGGGACCGGCGGUGA	9391	UCACCGCCGGUCCCCAUUC	12095
581	GGGGACCGGCGGUGGAUCA	9395	UGAUCCACCGCCGGUCCCC	12099
583	GGACCGGCGGUGGAUCACA	9397	UGUGAUCCACCGCCGGUCC	12101
584	GACCGGCGGUGGAUCACGA	9398	UCGUGAUCCACCGCCGGUC	12102
690	AGUUUGGGGAGCGGAUUCA	9504	UGAAUCCGCUCCCCAAACU	12208
716	AUGGCGCGCUUCUACCUGA	9530	UCAGGUAGAAGCGCGCCAU	12234
717	UGGCGCGCUUCUACCUGGA	9531	UCCAGGUAGAAGCGCGCCA	12235
785	AGGGACAUCAAACCCGACA	9599	UGUCGGGUUUGAUGUCCCU	12303
786	GGGACAUCAAACCCGACAA	9600	UUGUCGGGUUUGAUGUCCC	12304
789	ACAUCAAACCCGACAACAA	9603	UUGUUGUCGGGUUUGAUGU	12307
1026	GGCAGACGCCCUUCUACGA	9840	UCGUAGAAGGGCGUCUGCC	12544

[0660]

1027	GCAGACGCCCUUCUACGCA	9841	UGCGUAGAAGGGCGUCUGC	12545
1028	CAGACGCCCUUCUACGCGA	9842	UCGCGUAGAAGGGCGUCUG	12546
1029	AGACGCCCUUCUACGCGGA	9843	UCCGCGUAGAAGGGCGUCU	12547
1037	UUCUACGCGGAUUCCACGA	9851	UCGUGGAAUCCGCGUAGAA	12555
1039	CUACGCGGAUUCCACGGCA	9853	UGCCGUGGAAUCCGCGUAG	12557
1041	ACGCGGAUUCCACGGCGGA	9855	UCCGCCGUGGAAUCCGCGU	12559
1043	GCGGAUUCCACGGCGGAGA	9857	UCUCCGCCGUGGAAUCCGC	12561
1044	CGGAUUCCACGGCGGAGAA	9858	UUCUCCGCCGUGGAAUCCG	12562
1047	AUUCCACGGCGGAGACCUA	9861	UAGGUCUCCGCCGUGGAAU	12565
1071	AGAUCGUCCACUACAAGGA	9885	UCCUUGUAGUGGACGAUCU	12589
1073	AUCGUCCACUACAAGGAGA	9887	UCUCCUUGUAGUGGACGAU	12591
1262	CCCUUUACACCGGAUUUCA	10076	UGAAAUCCGGUGUAAAGGG	12780
1263	CCUUUACACCGGAUUUCGA	10077	UCGAAAUCCGGUGUAAAGG	12781
1264	CUUUACACCGGAUUUCGAA	10078	UUCGAAAUCCGGUGUAAAG	12782
1265	UUUACACCGGAUUUCGAAA	10079	UUUCGAAAUCCGGUGUAAA	12783
1267	UACACCGGAUUUCGAAGGA	10081	UCCUUCGAAAUCCGGUGUA	12785
1268	ACACCGGAUUUCGAAGGUA	10082	UACCUUCGAAAUCCGGUGU	12786
1269	CACCGGAUUUCGAAGGUGA	10083	UCACCUUCGAAAUCCGGUG	12787
1274	GAUUUCGAAGGUGCCACCA	10088	UGGUGGCACCUUCGAAAUC	12792
1276	UUUCGAAGGUGCCACCGAA	10090	UUCGGUGGCACCUUCGAAA	12794
1283	GGUGCCACCGACACAUGCA	10097	UGCAUGUGUCGGUGGCACC	12801
1297	AUGCAACUUCGACUUGGUA	10111	UACCAAGUCGAAGUUGCAU	12815
1342	ACUGUCGGACAUUCGGGAA	10156	UUCCCGAAUGUCCGACAGU	12860
1343	CUGUCGGACAUUCGGGAAA	10157	UUUCCCGAAUGUCCGACAG	12861
1344	UGUCGGACAUUCGGGAAGA	10158	UCUUCCCGAAUGUCCGACA	12862
1346	UCGGACAUUCGGGAAGGUA	10160	UACCUUCCCGAAUGUCCGA	12864
1825	UGCUCCUGUUCGCCGUUGA	10639	UCAACGGCGAACAGGAGCA	13343
1886	CCACGCCGGCCAACUCACA	10700	UGUGAGUUGGCCGGCGUGG	13404
1890	GCCGGCCAACUCACCGCAA	10704	UUGCGGUGAGUUGGCCGGC	13408
1898	ACUCACCGCAGUCUGGCGA	10712	UCGCCAGACUGCGGUGAGU	13416
1945	CCCUAGAACUGUCUUCGAA	10759	UUCGAAGACAGUUCUAGGG	13463
1960	CGACUCCGGGGCCCCGUUA	10774	UAACGGGGCCCCGGAGUCG	13478
2126	GCCGGCGAACGGGGCUCGA	10940	UCGAGCCCCGUUCGCCGGC	13644
2127	CCGGCGAACGGGGCUCGAA	10941	UUCGAGCCCCGUUCGCCGG	13645
2149	UCCUUGUAGCCGGGAAUGA	10963	UCAUUCCCGGCUACAAGGA	13667
2150	CCUUGUAGCCGGGAAUGCA	10964	UGCAUUCCCGGCUACAAGG	13668
2268	CCCUGACGUGGAUGGGCAA	11082	UUGCCCAUCCACGUCAGGG	13786
2272	GACGUGGAUGGGCAAACUA	11086	UAGUUUGCCCAUCCACGUC	13790
2528	GCUUCGGCGGUUUGGAUAA	11342	UUAUCCAAACCGCCGAAGC	14046
2529	CUUCGGCGGUUUGGAUAUA	11343	UAUAUCCAAACCGCCGAAG	14047
2530	UUCGGCGGUUUGGAUAUUA	11344	UAAUAUCCAAACCGCCGAA	14048
2531	UCGGCGGUUUGGAUAUUUA	11345	UAAAUAUCCAAACCGCCGA	14049
2532	CGGCGGUUUGGAUAUUUAA	11346	UUAAAUAUCCAAACCGCCG	14050
2554	CCUCGUCCUCCGACUCGCA	11368	UGCGAGUCGGAGGACGAGG	14072
2558	GUCCUCCGACUCGCUGACA	11372	UGUCAGCGAGUCGGAGGAC	14076
2600	CAAUCCACGUUUUGGAUGA	11414	UCAUCCAAAACGUGGAUUG	14118

[0661]

2628	CCGACAUUCCUCGGUAUUA	11442	UAAUACCGAGGAAUGUCGG	14146
2629	CGACAUUCCUCGGUAUUUA	11443	UAAAUACCGAGGAAUGUCG	14147
2631	ACAUUCCUCGGUAUUUAUA	11445	UAUAAAUACCGAGGAAUGU	14149
2636	CCUCGGUAUUUAUUGUCUA	11450	UAGACAAUAAAUACCGAGG	14154
2639	CGGUAUUUAUUGUCUGUCA	11453	UGACAGACAAUAAAUACCG	14157
2675	CCCCGACCCUCGCGAAUAA	11489	UUAUUCGCGAGGGUCGGGG	14193
2676	CCCGACCCUCGCGAAUAAA	11490	UUUAUUCGCGAGGGUCGGG	14194
2679	GACCCUCGCGAAUAAAAGA	11493	UCUUUUAUUCGCGAGGGUC	14197
2680	ACCCUCGCGAAUAAAAGGA	11494	UCCUUUUAUUCGCGAGGGU	14198
2681	CCCUCGCGAAUAAAAGGCA	11495	UGCCUUUUAUUCGCGAGGG	14199
2682	CCUCGCGAAUAAAAGGCCA	11496	UGGCCUUUUAUUCGCGAGG	14200
음성 대조군	n/a	n/a	n/a	n/a

[0662]

[1]NM_001288766.1 에서 19mer 위치

[0663] [표 15B]

ID #[1]	qPCR[2]	qPCR[3]	qPCR[4]	qPCR[5]	ID #[1]	qPCR[2]	qPCR[3]	qPCR[4]	qPCR[5]
385	150.8	153.8	64.1	142.5	1269	42.6	49.1	42.4	96.7
443	112.7	95.8	56.7	127.8	1274	63.6	55.4	78.0	98.5
444	76.5	66.2	36.7	113.6	1276	52.2	36.9	35.2	82.5
445	61.4	107.7	29.4	110.8	1283	35.2	62.8	56.6	95.9
533	168.8	119.8	85.7	118.1	1297	20.3	55.7	32.2	91.0
534	91.4	44.8	26.7	94.2	1342	44.6	46.7	41.5	94.5
535	101.0	65.9	33.1	109.9	1343	65.8	80.0	56.1	119.2
539	81.7	70.2	34.1	102.4	1344	30.9	63.7	51.7	116.7
540	68.3	56.8	40.0	114.6	1346	133.8	102.9	98.0	104.0
541	112.1	107.3	73.8	120.6	1825	54.1	69.2	28.6	86.7
543	42.6	59.9	41.9	117.8	1886	786.9	282.0	130.5	98.4
544	42.4	107.5	66.9	154.7	1890	28.8	30.3	51.5	94.4
576	107.4	119.0	85.0	127.5	1898	125.5	57.5	67.7	97.6
577	101.6	90.1	72.1	106.6	1945	23.5	22.6	21.8	57.6
581	199.3	97.7	69.9	103.5	1960	28.4	33.7	35.7	87.9
583	66.6	77.5	66.4	100.3	2126	147.9	87.2	86.8	98.1
584	26.3	37.3	31.0	88.3	2127	46.5	51.9	52.7	96.2
690	163.6	84.1	58.0	92.7	2149	44.7	41.5	62.0	99.6
716	29.0	39.6	29.4	86.0	2150	110.4	89.1	63.4	114.1
717	44.4	45.7	52.8	102.5	2268	53.5	48.6	60.8	113.1
785	79.9	93.2	71.3	101.0	2272	56.5	54.7	46.9	92.5
786	85.5	63.8	54.3	92.2	2528	32.5	32.8	32.7	76.9
789	45.4	51.3	43.8	96.9	2529	19.6	25.8	21.4	59.5
1026	55.6	77.3	32.0	110.4	2530	29.5	25.9	32.8	68.1
1027	98.9	94.7	35.2	108.3	2531	22.2	31.6	25.4	64.3
1028	132.1	104.9	27.3	87.3	2532	44.4	35.6	29.2	74.0
1029	62.2	95.5	45.9	94.2	2554	13.7	22.6	26.8	60.9
1037	68.2	80.2	65.3	97.0	2558	54.6	47.4	28.0	72.0
1039	42.3	79.3	53.6	97.0	2600	205.4	209.6	n.d.	n.d.

[0664]

1041	67.2	64.4	73.2	98.6	2628	12.6	28.5	20.1	56.2
1043	342.8	86.6	61.5	96.5	2629	12.8	39.5	20.6	63.8
1044	109.5	84.8	42.7	94.0	2631	97.4	68.6	39.7	104.4
1047	101.3	72.1	35.2	90.7	2636	62.0	68.6	16.8	58.7
1071	88.5	99.6	91.6	101.3	2639	33.2	46.1	22.2	81.0
1073	134.3	63.0	36.3	93.6	2675	57.7	82.5	n.d.	n.d.
1262	36.5	59.6	27.3	117.5	2676	31.1	53.0	n.d.	n.d.
1263	47.6	79.7	33.9	104.3	2679	44.7	75.7	n.d.	n.d.
1264	64.2	54.5	43.7	95.4	2680	89.2	61.5	n.d.	n.d.
1265	19.8	57.6	30.9	91.6	2681	19.0	28.6	n.d.	n.d.
1267	61.3	85.9	73.4	97.1	2682	98.2	61.8	n.d.	n.d.
1268	32.0	28.3	38.0	92.3	음성 대조군	101.2	100.6	101.1	106.4

[2]DM1 근원세포; 10 nM; % DMPK mRNA
[3]DM1 근원세포; 1 nM; % DMPK mRNA
[4]SJCRH30; 1 nM; % DMPK mRNA
[5]SJCRH30; 0.01 nM; % DMPK mRNA

[0665]

[0666] **실시예 17 : 선택된 DMPK siRNA 세트에 대한 시험관 내 용량 반응 곡선**

[0667] DMPK siRNA의 활성을 추가로 검증하기 위해, 용량 반응 형식의 후속 평가를 위해 초기 스크리닝에서 최상의 활성을 나타낸 다수의 서열을 선택하였다. 다시 한번, 2개의 인간 세포주를 사용하여 DMPK siRNA의 시험관 내 활성을 평가하였다: 첫째, SJCRH30 인간 횡문근육종 세포주; 둘째, 근긴장성 이영양증 1형(DM1) 환자 유래 불멸화 인간 골격 근원세포. 선택된 siRNA를 100, 10, 1, 0.1, 0.01, 0,001 및 0.0001 nM의 최종 농도에서의 10배 용량 반응 또는 50, 5.55556, 0.617284, 0.068587, 0.007621, 0.000847, 및 0.000094 nM의 최종 농도에서의 9배 용량 반응으로 형질 감염시켰다. 형질 감염 시약 리포펙타민 RNAiMAX(Life Technologies)로 제조사의 "포워드 형질 감염" 지침에 따라 siRNA를 제제화하였다. 세포를 96 웰 조직 배양 플레이트 상에 형질 감염 24시간 전에 SJCRH30의 경우 웰당 8500개 및 DM1 근원세포의 경우 웰당 4000개로 3중으로 플레이팅하였다. 형질 감염 후 48시간(SJCRH30) 또는 72시간(DM1 근원세포) 세포를 PBS로 세척하고 TRIzol 시약(Life Technologies)으로 수거하였다. Direct-zol-96 RNA 키트(Zymo Resea)를 사용하여 제조사의 지침에 따라 RNA를 단리하였다. 10㎕의 RNA를 High Capacity cDNA Reverse Transcription Kit(Applied Biosystems)를 사용하여 제조사 지침에 따라 cDNA로

역전사시켰다. cDNA 샘플을 TaqMan® Fast Advanced Master Mix(Applied Biosystems)를 사용하여 DMPK 특이적 및 PPIB 특이적 TaqMan 인간 유전자 발현 프로브(Thermo Fisher)를 이용한 qPCR에 의해 평가하였다. DMPK 값을 각 샘플 내에서 PPIB 유전자 발현에 정규화하였다. 표준 $2^{-\Delta\Delta Ct}$ 방법을 사용하여 DMPK 하향 조절의 정량화를 수행하였다. 모든 실험은 3중으로 수행하였으며, 표 16A-B, 17A-B 및 표 18A-B에 3회의 평균값 및 비선형 회귀 분석에 의해 용량-반응 데이터에 대한 맞춤 곡선으로부터 결정된 계산된 IC_{50} 값을 제시하였다.

[0668] [표 16A]

ID #[1]	센스 가닥 서열 (5′-3′) 페신저 가닥 (PS)	서열 번호	안티센스 가닥 서열 (5′-3′) 가이드 가닥 (GS)	서열 번호
535	GGGCGAGGUGUCGUGCUUA	9349	UAAGCACGACACCUCGCCC	12053
584	GACCGGCGGUGGAUCACGA	9398	UCGUGAUCCACCGCCGGUC	12102
716	AUGGCGCGCUUCUACCUGA	9530	UCAGGUAGAAGCGCGCCAU	12234
1028	CAGACGCCCUUCUACGCGA	9842	UCGCGUAGAAGGGCGUCUG	12546
1276	UUUCGAAGGUGCCACCGAA	10090	UUCGGUGGCACCUUCGAAA	12794
1825	UGCUCCUGUUCGCCGUUGA	10639	UCAACGGCGAACAGGAGCA	13343
1945	CCCUAGAACUGUCUUCGAA	10759	UUCGAAGACAGUUCUAGGG	13463
2529	CUUCGGCGGUUUGGAUAUA	11343	UAUAUCCAAACCGCCGAAG	14047
2558	GUCCUCCGACUCGCUGACA	11372	UGUCAGCGAGUCGGAGGAC	14076
2628	CCGACAUUCCUCGGUAUUA	11442	UAAUACCGAGGAAUGUCGG	14146
2636	CCUCGGUAUUUAUUGUCUA	11450	UAGACAAUAAAUACCGAGG	14154

[0669] [1]NM_001288766.1 에서 19mer 위치

[0670] [표 16B]

ID #[1]	qPCR[2]	qPCR[3]	qPCR[4]	qPCR[5]	qPCR[6]	qPCR[7]	qPCR[8]	IC50 (nM)
535	111.9	105.4	106.3	82.4	36.7	29.5	35.7	0.165
584	90.5	90.2	84.7	67.8	38.0	25.8	28.3	0.190
716	88.9	85.2	81.9	62.0	32.6	19.3	20.3	0.181
1028	88.5	81.8	83.0	61.3	32.7	27.3	31.5	0.127
1276	87.0	85.0	84.0	66.1	40.5	34.0	36.4	0.150
1825	85.1	85.9	83.7	69.1	36.2	25.2	25.0	0.259
1945	85.0	81.7	74.4	44.9	22.9	17.7	17.2	0.070
2529	83.3	81.8	75.3	50.6	24.6	17.5	17.7	0.103
2558	84.3	81.1	74.3	45.4	23.4	13.3	11.8	0.088
2628	85.3	84.0	79.5	59.8	30.3	23.5	25.1	0.140
2636	86.3	86.9	74.3	44.0	19.8	12.4	13.0	0.070

[2]SJCRH30; 0.0001 nM; % DMPK mRNA
[3]SJCRH30; 0.001 nM; % DMPK mRNA
[4]SJCRH30; 0.01 nM; % DMPK mRNA
[5]SJCRH30; 0.1 nM; % DMPK mRNA
[6]SJCRH30; 1 nM; % DMPK mRNA
[7]SJCRH30; 10 nM; % DMPK mRNA
[8]SJCRH30; 100 nM; % DMPK mRNA

[0671]

[0672] [표 17A]

ID #[1]	센스 가닥 서열 (5′-3′) 페신저 가닥 (PS)	서열 번호	안티센스 가닥 서열 (5′-3′) 가이드 가닥 (GS)	서열 번호
2600	CAAUCCACGUUUUGGAUGA	11414	UCAUCCAAAACGUGGAUUG	14118
2636	CCUCGGUAUUUAUUGUCUA	11450	UAGACAAUAAAUACCGAGG	14154
2675	CCCCGACCCUCGCGAAUAA	11489	UUAUUCGCGAGGGUCGGGG	14193
2676	CCCGACCCUCGCGAAUAAA	11490	UUUAUUCGCGAGGGUCGGG	14194
2679	GACCCUCGCGAAUAAAAGA	11493	UCUUUUAUUCGCGAGGGUC	14197
2680	ACCCUCGCGAAUAAAAGGA	11494	UCCUUUUAUUCGCGAGGGU	14198
2681	CCCUCGCGAAUAAAAGGCA	11495	UGCCUUUUAUUCGCGAGGG	14199
2682	CCUCGCGAAUAAAAGGCCA	11496	UGGCCUUUUAUUCGCGAGG	14200

[0673] [1]NM_001288766.1 에서 19mer 위치

[0674] [표 17B]

ID #[1]	qPCR[2]	qPCR[3]	qPCR[4]	qPCR[5]	qPCR[6]	qPCR[7]	IC50 (nM)
2600	107.5	107.6	108.1	106.3	103.1	72.7	31.31
2636	81.1	81.1	74.0	47.2	25.7	11.5	0.073
2675	88.1	88.3	84.3	64.6	38.1	20.7	0.151
2676	88.9	78.9	84.4	72.7	44.9	35.6	0.204
2679	84.0	87.3	82.7	53.3	31.4	13.5	0.091
2680	87.4	85.3	85.1	68.5	44.5	39.6	0.110
2681	87.0	85.4	77.6	49.6	26.5	16.0	0.061
2682	82.4	83.9	77.1	50.8	27.3	31.1	0.047

[2]SJCRH30; 0.000094 nM; % DMPK mRNA
[3]SJCRH30; 0.000847 nM; % DMPK mRNA
[4]SJCRH30; 0.007621 nM; % DMPK mRNA
[5]SJCRH30; 0.068587 nM; % DMPK mRNA
[6]SJCRH30; 0.617284 nM; % DMPK mRNA
[7]SJCRH30; 5.55556 nM; % DMPK mRNA

[0675]

[0676] [표 18A]

ID #[1]	센스 가닥 서열 (5′-3′) 패신저 가닥 (PS)	서열 번호	안티센스 가닥 서열 (5′-3′) 가이드 가닥 (GS)	서열 번호
584	GACCGGCGGUGGAUCACGA	9398	UCGUGAUCCACCGCCGGUC	12102
716	AUGGCGCGCUUCUACCUGA	9530	UCAGGUAGAAGCGCGCCAU	12234
1265	UUUACACCGGAUUUCGAAA	10079	UUUCGAAAUCCGGUGUAAA	12783
1297	AUGCAACUUCGACUUGGUA	10111	UACCAAGUCGAAGUUGCAU	12815
1945	CCCUAGAACUGUCUUCGAA	10759	UUCGAAGACAGUUCUAGGG	13463
1960	CGACUCCGGGGCCCCGUUA	10774	UAACGGGGCCCCGGAGUCG	13478
2529	CUUCGGCGGUUUGGAUAUA	11343	UAUAUCCAAACCGCCGAAG	14047
2530	UUCGGCGGUUUGGAUAUUA	11344	UAAUAUCCAAACCGCCGAA	14048
2531	UCGGCGGUUUGGAUAUUUA	11345	UAAAUAUCCAAACCGCCGA	14049
2554	CCUCGUCCUCCGACUCGCA	11368	UGCGAGUCGGAGGACGAGG	14072
2628	CCGACAUUCCUCGGUAUUA	11442	UAAUACCGAGGAAUGUCGG	14146
2629	CGACAUUCCUCGGUAUUUA	11443	UAAAUACCGAGGAAUGUCG	14147
2681	CCCUCGCGAAUAAAAGGCA	11495	UGCCUUUUAUUCGCGAGGG	14199

[1]NM_001288766.1 에서 19mer 위치

[0677]

[0678] [표 18B]

ID #[1]	qPCR[2]	qPCR[3]	qPCR[4]	qPCR[5]	qPCR[6]	qPCR[7]	IC50 (nM)
584	90.8	77.0	97.7	71.9	45.0	29.7	0.228
716	96.5	82.5	77.0	64.6	43.3	33.9	0.080
1265	68.5	80.9	68.0	57.1	37.5	25.7	0.146
1297	71.4	67.2	69.4	53.5	40.5	25.4	0.171
1945	71.8	62.3	41.7	29.8	22.4	15.3	0.006
1960	63.0	65.4	62.1	45.8	31.1	28.3	0.068
2529	63.5	58.7	49.2	31.1	22.9	21.9	0.017
2530	69.3	66.7	53.1	43.2	38.8	24.5	0.016
2531	69.9	72.4	57.3	40.2	35.4	25.6	0.018
2554	68.2	70.1	51.2	43.0	32.1	17.3	0.043
2628	69.7	67.9	62.5	38.4	31.6	17.1	0.042
2629	72.1	65.6	69.0	42.1	34.4	13.7	0.078
2681	82.4	91.5	87.6	55.5	29.3	19.6	0.084

[2]DM1 : 근원세포; 0.000094 nM; % DMPK mRNA
[3]DM1 : 근원세포; 0.000847 nM; % DMPK mRNA
[4]DM1 : 근원세포; 0.007621 nM; % DMPK mRNA
[5]DM1 : 근원세포; 0.068587 nM; % DMPK mRNA
[6]DM1 : 근원세포; 0.617284 nM; % DMPK mRNA
[7]DM1 : 근원세포; 5.55556 nM; % DMPK mRNA

[0679]

[0680] **실시예 18: 마우스에서 종 교차 반응성을 결정하기 위한 시험관 내 실험**

[0681] 선택된 siRNA를 100, 10, 1, 0.1, 0.01, 0,001, 및 0.0001 nM의 최종 농도에서 C2C12 마우스 근육 근원세포(ATCC® CRL-1772™)로 형질 감염시켰다. 형질 감염 시약 리포펙타민 RNAiMAX(Life Technologies)로 제조사의 "포워드 형질 감염" 지침에 따라 siRNA를 제제화하였다. 세포를 96 웰 조직 배양 플레이트 상에 형질 감염 24시간 전에 C2C12 접종을 위해 웰당 4000개로 3중으로 플레이팅하였다. 형질 감염 후 48시간에 세포를 PBS로 세척하고 TRIzol 시약(Life Technologies)으로 수거하였다. Direct-zol-96 RNA 키트(Zymo Resea)를 사용하여 제조사의 지침에 따라 RNA를 단리하였다. 10㎕의 RNA를 High Capacity cDNA Reverse Transcription Kit(Applied Biosystems)를 사용하여 제조사 지침에 따라 cDNA로 역전사시켰다. cDNA 샘플을 TaqMan® Fast Advanced Master Mix(Applied Biosystems)를 사용하여 DMPK 특이적 및 PPIB 특이적 TaqMan 마우스 유전자 발현 프로브(Thermo Fisher)를 이용한 qPCR에 의해 평가하였다. DMPK 값을 각 샘플 내에서 PPIB 유전자 발현에 정규화하였다. 표준 $2^{-\Delta\Delta Ct}$ 방법을 사용하여 DMPK 하향 조절의 정량화를 수행하였다. 모든 실험은 3중으로 수행하였으며, 결과는 [도 17]에 나타낸다. 4개의 DMPK siRNA([도 17] 범례에 표시된 숫자는 표 19(표 19A-19B)에 열거된 ID#에 상응함)는 마우스 DMPK mRNA와 효과적으로 교차 반응하여 마우스 C2C12 근원세포 세포주에서 강력한 mRNA 녹다운을 생성하는 것으로 나타났다. siRNA 중 2개(ID# 535 및 1028)는 약간 덜 효과적이었으며 대략 70%의 최대 mRNA 녹다운만을 생성하였다. siRNA 중 2개(ID# 2628 및 2636)가 더 효과적이었고 대략 90%의 최대 mRNA 녹다운을 생성하였다.

[0682] **실시예 19: 마우스에서 종 교차 반응성을 결정하기 위한 생체 내 실험**

[0683] **동물**

[0684] 모든 동물 연구는 Explora BioLabs의 기관 동물 관리 및 사용 위원회(IACUC)에 따른 프로토콜에 따라 수행하였으며, 이는 USDA 동물 복지법에 개설된 규정 및 "실험실 동물의 관리 및 사용에 대한 가이드"(National Research Council publication, 8th Ed., 2011년 개정)를 준수한다. 모든 마우스는 Charles River Laboratories 또는 Harlan Laboratories에서 구입하였다.

[0685] **접합체 제조**

[0686] 생체 내 연구에서 총 5개의 siRNA를 사용하였다. 시험관 내에서 마우스와 교차 반응성을 나타낸 4개의 DMPK siRNA(도 17) 및 DMPK 녹다운을 생성하지 않는 스크램블 서열을 가지며 음성 대조군으로 사용될 수 있는 1개의 siRNA. 모든 siRNA는 올리고뉴클레오티드 합성 문헌에 기재된 표준 고체상 합성 방법을 사용하여 합성하였다. 단일 가닥을 표준 방법을 사용하여 HPLC로 정제한 다음 순수한 단일 가닥을 등 몰비로 혼합하여 순수한 이중 가닥을 생성하였다. 모든 siRNA는 항체에 연결하기 위한 접합 핸들로서 작용할 수 있는 패신저(센스) 가닥의 5' 말단의 헥실아민 링커를 갖도록 합성하였다. siRNA는 효능을 최대화하고, 대사 안정성을 최대화하고, 이중체의 면역원성을 최소화하기 위해 RNAi의 분야에서 잘 설명된 최적의 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 합성하였다.

[0687] 항-마우스 트랜스페린 수용체(TfR1, 또한 CD71로 알려짐) 단클론 항체(mAb)는 마우스 CD71 단백질에 높은 친화도로 결합하는 랫트 IgG2a 서브 클래스 단클론 항체이다. 이 CD71 항체는 BioXcell에서 생산되었으며 시판되고 있다(카탈로그 번호 BE0175). BioXcell의 CD71 mAb 및 각각의 DMPK 또는 스크램블 siRNA를 사용하여 항체-siRNA 접합체를 합성하였다. 모든 접합체는 전술한 바와 같이 비스말레이미드-TFP 에스테르 링커를 사용하여 항체에 시스테인 접합 및 siRNA에 아민 접합(헥실 아민을 통해)을 통해 합성하였다. 전술한 바와 같이, 모든 접합체는 강력한 양이온 교환(SAX)에 의해 정제하여 약물-항체 비(DAR)가 1인 접합체만 단리한다(즉, mAb당 1 siRNA의 몰비). 모든 항체-siRNA 접합체는 생체 내 투여를 위해 PBS에서 희석하여 제제화하였다.

[0688] **생체 내 투여 및 분석**

[0689] 정제된 DAR1 항체-siRNA 접합체는 0.1, 0.3, 1 및 3 mg/kg(siRNA의 중량을 기준으로)로 암컷 야생형 CD-1 마우스(4-6 주령)의 그룹(n=4)에 5 mL /kg의 투여 부피로 꼬리 정맥에 단일 iv 볼러스 주사로 투여하였다. 단일 가짜 용량의 PBS 비히클을 일치하는 투여 부피로 암컷 야생형 CD-1 마우스(4-6 주령)의 대조군 그룹(n=5)에 주사하였다. 투여 후 7일에, CO_2 질식에 의해 마우스를 희생시켰고, 각 마우스로부터 여러 조직(비복근, 전경골, 사두근, 가로막, 심장, 및 간)의 20-30 mg 조각을 수거하고 액체 질소에서 급속 냉동시켰다. TRIzol® 시약(Life Technologies)을 첨가한 다음, TissueLyser II(Qiagen)를 사용하여 각 조직 조각을 균질화하였다. Direct-zol-96 RNA 키트(Zymo Resea)를 사용하여 제조사의 지침에 따라 RNA를 단리하였다. 10㎕의 RNA를 High Capacity cDNA Reverse Transcription Kit(Applied Biosystems)를 사용하여 제조사 지침에 따라 cDNA로 역전사시켰다. cDNA 샘플을 TaqMan® Fast Advanced Master Mix(Applied Biosystems)를 사용하여 DMPK 특이적 및 PPIB 특이적

TaqMan 마우스 유전자 발현 프로브(Thermo Fisher)를 이용한 qPCR에 의해 평가하였다. DMPK 값을 각 샘플 내에서 PPIB 유전자 발현에 정규화하였다. 처리된 동물을 PBS 대조군 그룹과 비교하여 표준 $2^{-\Delta\Delta Ct}$ 방법을 사용하여 DMPK 하향 조절의 정량화를 수행하였다. 생체 내 DMPK mRNA 녹다운 결과는 [도 18A] 내지 [도 18F]에 제시한다. 4개의 모든 DMPK siRNA([도 18A] 내지 [도 18F] 범례에 나타낸 번호는 표 19(표 19A-19B)에 열거된 ID#에 상응함)는 용량 의존적 방식으로 분석된 모든 골격근(비복근, 전경골, 사두근, 및 가로막)에서 DMPK mRNA의 수준을 효과적으로 감소시키는 것으로 나타났다. 활성이 가장 큰 siRNA는 모든 골격근에서 최고 용량(3mg/kg)에서 75% 초과의 DMPK mRNA 녹다운을 달성했다. siRNA ID# 2628 및 2636이 siRNA ID# 535 및 1028보다 더 높은 mRNA 녹다운을 나타냄으로써, 마우스의 골격근에서 관찰된 생체 내 DMPK 녹다운([도 18A] 내지 [도 18F])은 마우스 C2C12 근원세포 세포주에서 관찰된 시험관 내 DMPK 녹다운(도 17)과 우수한 상관관계가 있었다. 골격근에서의 DMPK mRNA 녹다운에 이외에, 마우스 심장 근육(심장)에서도 강한 활성(50% 초과의 mRNA 녹다운)이 관찰되었다. 최종적으로, 마우스 간에서 저조한 활성(50% 미만의 mRNA 녹다운)이 관찰되었다. 이러한 결과는 간과 같은 표적 외 조직에서의 녹다운을 최소화하면서, 다수의 마우스 근육 그룹(골격 및 심장 포함)에서 강력한 DMPK mRNA 녹다운을 달성할 수 있음을 입증한다.

[0690] **실시예 20: siRNA 합성**

[0691] 모든 siRNA 단일 가닥은 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 완전히 조립하고 HPLC를 사용하여 정제하였다. RNAi의 분야에서 잘 설명된 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 모든 siRNA 패신저 가닥은 5' 말단에 C6-NH_2 접합 핸들을 함유하였다 [도 20a] 내지 [도 21b]를 참조한다. 19개 염기의 상보성 및 3' 디뉴클레오티드 오버행을 갖는 21mer 이중체의 경우, 접합 핸들을 역위된 무염기 염기성 포스포디에스테르를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다. 구조에 대해 [도 20a] 내지 [도 20b]를 참조한다. 19개 염기의 상보성 및 3' 디뉴클레오티드 오버행을 갖는 평활 말단 이중체의 경우, 접합 핸들을 말단 염기상의 포스포디에스테르를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다. 구조에 대해 [도 21a] 내지 [도 21b]를 참조한다.

[0692] 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 이중 가닥 siRNA를 얻었다.

[0693] **실시예 21: 2017-PK-401-C57BL6: 다양한 아트로진-1 siRNA의 생체 내 트랜스페린 mAb 접합체 전달**

[0694] 그룹 1-4의 경우, [도 22]의 연구 설계를 참조한다. 21mer 아트로진-1 가이드 가닥을 설계하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UCUACGUAGUUGAAUCUUCUU (서열 번호 14230)이었다. 가이드 및 완전 상보적 RNA 패신저 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 조립하고 HPLC로 정제하였다. RNAi의 분야에서 잘 설명된 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 [도 20b]에 기재된 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 2개의 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2 및 3' 말단에 C6-SH를 함유하였다. 두 접합 핸들을 포스포디에스테르-역위된 무염기-포스포디에스테르 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다. 유리 티올을 접합에 사용하고 있지 않았기 때문에, N-에틸말레이미드로 말단 캡핑하였다.

[0695] **비스-말레이미드(BisMal) 링커를 이용한 항체 siRNA 접합체 합성**

[0696] **<u>단계 1: TCEP에 의한 항체 환원</u>**

[0697] 항체를 1mM DTPA를 포함한 25mM 붕산염 완충액(pH 8)과 완충액 교환하고 최대 10mg/ml 농도로 만들었다. 이 용액에, 동일한 붕산염 완충액 중 4 당량의 TCEP를 첨가하고 37℃에서 2시간 동안 인큐베이션하였다. 생성된 반응 혼합물을 실온에서 pH 6.0 10 mM 아세테이트 완충액 중 BisMal-siRNA 용액(1.25 당량)과 합하고 밤새 4℃에서 유지시켰다. 분석 SAX 컬럼 크로마토그래피에 의한 반응 혼합물의 분석은 미반응 항체 및 siRNA와 함께 항체 siRNA 접합체를 보였다. 반응 혼합물을 10 당량의 N-에틸말레이미드(DMSO 중 10 mg /mL로)로 처리하여 남아있는 유리 시스테인 잔기를 캡핑하였다.

[0698] **<u>단계 2: 정제</u>**

[0699] 조 반응 혼합물을 음이온 교환 크로마토그래피(SAX) 방법-1을 사용하여 AKTA Pure FPLC로 정제하였다. DAR1 및 DAR 2 항체-siRNA 접합체를 함유하는 분획을 단리하고, 농축시키고 pH 7.4 PBS와 완충액 교환하였다.

[0700] **<u>음이온 교환 크로마토그래피(SAX) 방법-1.</u>**

[0701] 칼럼: Tosoh Bioscience, TSKGel SuperQ-5PW, 21.5 mm ID X 15 cm, 13 um

[0702] 용매 A: 20 mM 트리스 완충제, pH 8.0; 용매 B: 20 mM 트리스, 1.5 M NaCl, pH 8.0; 유속: 6.0 ml/분

[0703] 구배:

[0704] a. %A %B 칼럼 부피

[0705] b. 100 0 1

[0706] c. 81 19 0.5

[0707] d. 50 50 13

[0708] e. 40 60 0.5

[0709] f. 0 100 0.5

[0710] g. 100 0 2

[0711] **음이온 교환 크로마토그래피(SAX) 방법-2**

[0712] 칼럼: Thermo Scientific, ProPac™ SAX-10, Bio LC™, 4 X 250 mm

[0713] 용매 A: 80% 10 mM 트리스 pH 8, 20% 에탄올; 용매 B: 80% 10 mM 트리스 pH 8, 20% 에탄올, 1.5 M NaCl; 유속: 0.75 ml/분

[0714] 구배:

[0715] a. 시간 %A %B

[0716] b. 0.0 90 10

[0717] c. 3.00 90 10

[0718] d. 11.00 40 60

[0719] e. 14.00 40 60

[0720] f. 15.00 20 80

[0721] g. 16.00 90 10

[0722] h. 20.00 90 10

[0723] **단계 3: 정제된 접합체의 분석**

[0724] 접합체의 순도는 음이온 교환 크로마토그래피 방법-2를 사용하여 분석 HPLC에 의해 평가하였다. 접합체 mTfR1-mAb-아트로진-1(DAR1)의 경우, SAX 체류 시간은 9.1분이고 % 순도(크로마토그래피 피크 면적에 의함)는 99였다.

[0725] **생체 내 연구 설계**

[0726] 접합체를 생체 내 실험(C57BL6 마우스)에서 골격근에서 아트로진-1의 mRNA 하향 조절을 매개하는 능력에 대해 평가하였다. PBS 비히클 대조군 및 지시된 ASC 및 용량을 정맥 내(iv) 주사를 통해 마우스에 투여하였다, [도 22]를 참조한다. 지시된 시점 이후, 비복근(gastroc) 및 심장 근육 조직을 수거하고 액체 질소에서 급속 냉동시켰다. 방법 부분에 기재된 바와 같이 비교 qPCR 분석을 사용하여 표적 조직에서의 mRNA 녹다운을 결정하였다. 전체 RNA를 조직으로부터 추출하고, 역전사시키고, 적절하게 설계된 프라이머 및 프로브를 사용하는 TaqMan qPCR을 사용하여 mRNA 수준을 정량화하였다. 내부 RNA 로딩 대조군으로 PPIB(세포 유지 유전자)를 사용하였고, 비교 Ct 방법에 의해 결과를 계산하였으며, 여기서 표적 유전자 Ct 값과 PPIB Ct 값 사이의 차이(△Ct)를 계산한 후 두 번째 차이(△△Ct)를 취하여 PBS 대조군 그룹에 대해 추가로 정규화하였다.

[0727] **결과**

[0728] 아트로진-1 siRNA 가이드 가닥은 트랜스페린 수용체를 표적화하는 항-TfR mAb에 접합될 때 비복근 및 심장 근육에서 표적 유전자의 하향 조절을 매개할 수 있었다. [도 23] 및 [도 24]를 참조한다.

[0729] **결론**

[0730] 이 실시예에서, 생체 내 전달 후 TfR1-si아트로진-1 접합체는 비복근 및 심장 근육에서 표적 유전자의 특이적

하향 조절을 매개한다는 것이 입증되었다. ASC는 항-트랜스페린 항체로 제조하였고, 마우스 비복근 및 심장 근육은 트랜스페린 수용체를 발현하고, 접합체는 siRNA를 표적화하는 마우스 특이적 항-트랜스페린 항체를 가지므로, 비복근 및 심장 근육에서 접합체의 축적을 초래한다. 수용체 매개 흡수는 표적 mRNA의 siRNA 매개 녹다운을 초래하였다.

[0731] **실시예 22: 2017-PK-413-C57BL6: 다양한 MuRF1 서열의 생체 내 트랜스페린 mAb 접합체 전달**

[0732] 그룹 1-2의 경우, [도 25]의 연구 설계를 참조한다. 21mer MuRF1(2089) 가이드 가닥을 설계하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UUUCGCACCAACGUAGAAAUU (서열 번호 14231)이었다. 가이드 및 완전 상보적 RNA 패신저 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 조립하고 HPLC로 정제하였다. RNAi의 분야에서 잘 설명된 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 [도 20b]에 기재된 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 2개의 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2 및 3' 말단에 C6-SH를 함유하였다. 두 접합 핸들을 포스포디에스테르-역위된 무염기-포스포디에스테르 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다. 유리 티올을 접합에 사용하고 있지 않았기 때문에, N-에틸말레이미드로 말단 캡핑하였다.

[0733] 그룹 3-6의 경우, [도 g]의 연구 설계를 참조한다. 21mer MuRF1(2265) 가이드 가닥을 설계하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UCGUGAGACAGUAGAUGUUUU (서열 번호 14232)이었다. 가이드 및 완전 상보적 RNA 패신저 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 조립하고 HPLC로 정제하였다. RNAi의 분야에서 잘 설명된 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 [도 20b]에 기재된 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥을 단일 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2를 포스포디에스테르-역위된 무염기-포스포디에스테르 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결시켰다.

[0734] 그룹 7-10의 경우, [도 g]의 연구 설계를 참조한다. 21mer MuRF1(2266) 가이드 가닥을 설계하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UCACACGUGAGACAGUAGAUU (서열 번호 14233)이었다. 가이드 및 완전 상보적 RNA 패신저 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 조립하고 HPLC로 정제하였다. RNAi의 분야에서 잘 설명된 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 [도 20b]에 기재된 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 포스포디에스테르-역위된 무염기-포스포디에스테르 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결된 단일 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2를 함유하였다.

[0735] 그룹 11-14의 경우 [도 g]의 연구 설계를 참조한다. 21mer MuRF1(2267) 가이드 가닥을 설계하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UUCACACGUGAGACAGUAGUU(서열 번호 14234)이었다. 가이드 및 완전 상보적 RNA 패신저 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 조립하고 HPLC로 정제하였다. RNAi의 분야에서 잘 설명된 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 [도 20b]에 기재된 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 포스포디에스테르-역위된 무염기-포스포디에스테르 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결된 단일 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2를 함유하였다.

[0736] 그룹 15-18의 경우, [도 g]의 연구 설계를 참조한다. 21mer MuRF1(2268) 가이드 가닥을 설계하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UAAUAUUUCAUUUCGCACCUU (서열 번호 14235)이었다. 가이드 및 완전 상보적 RNA 패신저 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 조립하고 HPLC로 정제하였다. RNAi의 분야에서 잘 설명된 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 [도 20b]에 기재된 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 포스포디에스테르-역위된 무염기-포스포디에스테르 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결된 단일 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2를 함유하였다.

[0737] 그룹 19-22의 경우, [도 g]의 연구 설계를 참조한다. 21mer MuRF1(2269) 가이드 가닥을 설계하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UAAGCACCAAAUUGGCAUAUU (서열 번호 14236)이었다. 가이드 및 완전 상보적 RNA 패신저 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 조립하고 HPLC로 정제하였다. RNAi의 분야에서 잘 설명된 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 [도 20b]에 기재된 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 포스포디에스테르-역위된 무염기-포스포디에스테르 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결된 단일 접합 핸들, 5'

말단에 C6-NH_2를 함유하였다.

[0738] **비스-말레이미드(BisMal) 링커를 이용한 항체 siRNA 접합체 합성**

[0739] **단계 1: TCEP에 의한 항체 환원**

[0740] 항체를 1mM DTPA를 포함한 25mM 붕산염 완충액(pH 8)과 완충액 교환하고 최대 10mg/ml 농도로 만들었다. 이 용액에, 동일한 붕산염 완충액 중 4 당량의 TCEP를 첨가하고 37℃에서 2시간 동안 인큐베이션하였다. 생성된 반응 혼합물을 실온에서 pH 6.0 10 mM 아세테이트 완충액 중 BisMal-siRNA 용액(1.25 당량)과 합하고 밤새 4℃에서 유지시켰다. 분석 SAX 컬럼 크로마토그래피에 의한 반응 혼합물의 분석은 미반응 항체 및 siRNA와 함께 항체 siRNA 접합체를 보였다. 반응 혼합물을 10 당량의 N-에틸말레이미드(DMSO 중 10 mg /mL로)로 처리하여 남아있는 유리 시스테인 잔기를 캡핑하였다.

[0741] **단계 2: 정제**

[0742] 조 반응 혼합물을 음이온 교환 크로마토그래피(SAX) 방법-1을 사용하여 AKTA Pure FPLC로 정제하였다. DAR1 및 DAR2 항체-siRNA 접합체를 함유하는 분획을 단리하고, 농축시키고 pH 7.4 PBS로 완충액 교환하였다.

[0743] **음이온 교환 크로마토그래피(SAX) 방법-1.**

[0744] 칼럼: Tosoh Bioscience, TSKGel SuperQ-5PW, 21.5 mm ID X 15 cm, 13 um

[0745] 용매 A: 20 mM 트리스 완충액, pH 8.0; 용매 B: 20 mM 트리스, 1.5 M NaCl, pH 8.0; 유속: 6.0 ml/분

[0746] 구배:

[0747] a.	%A	%B	칼럼 부피
[0748] b.	100	0	1
[0749] c.	81	19	0.5
[0750] d.	50	50	13
[0751] e.	40	60	0.5
[0752] f.	0	100	0.5
[0753] g.	100	0	2

[0754] **음이온 교환 크로마토그래피(SAX) 방법-2**

[0755] 칼럼: Thermo Scientific, ProPac™ SAX-10, Bio LC™, 4 X 250 mm

[0756] 용매 A: 80% 10 mM 트리스 pH 8, 20% 에탄올; 용매 B: 80% 10 mM 트리스 pH 8, 20% 에탄올, 1.5 M NaCl; 유속: 0.75 ml/분

[0757] 구배:

[0758] a.	시간	%A	%B
[0759] b.	0.0	90	10
[0760] c.	3.00	90	10
[0761] d.	11.00	40	60
[0762] e.	14.00	40	60
[0763] f.	15.00	20	80
[0764] g.	16.00	90	10
[0765] h.	20.00	90	10

[0766] **단계 3: 정제된 접합체의 분석**

[0767] 단리된 접합체의 순도는 음이온 교환 크로마토그래피 방법-2를 사용하여 분석 HPLC에 의해 평가하였다(표 19).

[0768] [표 19]

접합체	SAX 체류 시간 (분)	% 순도 (피크 면적에 의함)
mTfR1-mAb-MuRF1(R2089) (DAR1)	9.3	99
mTfR1-mAb-MuRF1(R2265) (DAR1)	9.1	95
mTfR1-mAb-MuRF1(R2266) (DAR1)	9.1	98
mTfR1-mAb-MuRF1(R2267) (DAR1)	9.1	98
mTfR1-mAb-MuRF1(R2268) (DAR1)	9.1	97
mTfR1-mAb-MuRF1(R2269) (DAR1)	9.2	97

[0769]

[0770] **생체 내 연구 설계**

[0771] 접합체를 생체 내 실험(C57BL6 마우스)에서 근육(비복근 및 심장)에서 MuRF-1의 mRNA 하향 조절을 매개하는 능력에 대해 평가하였다. PBS 비히클 대조군 및 지시된 ASC 및 용량을 정맥 내(iv) 주사를 통해 마우스에 투여하였다, [도 25]를 참조한다. 96시간 후에, 비복근(gastroc) 및 심장 근육 조직을 수거하고 액체 질소에서 급속 냉동시켰다. 방법 부분에 기재된 바와 같이 비교 qPCR 분석을 사용하여 표적 조직에서의 mRNA 녹다운을 결정하였다. 전체 RNA를 조직으로부터 추출하고, 역전사시키고, 적절하게 설계된 프라이머 및 프로브를 사용하는 TaqMan qPCR을 사용하여 mRNA 수준을 정량화하였다. 내부 RNA 로딩 대조군으로 PPIB(세포 유지 유전자)를 사용하였고, 비교 Ct 방법에 의해 결과를 계산하였으며, 여기서 표적 유전자 Ct 값과 PPIB Ct 값 사이의 차이(△Ct)를 계산한 후 두 번째 차이(△△Ct)를 취하여 PBS 대조군 그룹에 대해 추가로 정규화하였다.

[0772] **결과**

[0773] MuRF1 siRNA 가이드 가닥은 트랜스페린 수용체 1을 표적화하는 항-TfR1 mAb에 접합될 때 비복근 및 심장 근육에서 표적 유전자의 하향 조절을 매개할 수 있었다. [도 26] 및 [도 27]을 참조한다.

[0774] **결론**

[0775] 이 실시예에서, 생체 내 전달 후, TfR1-MuRF1-1 접합체는 비복근 및 심장 근육에서 표적 유전자의 특이적 하향 조절을 매개한다는 것이 입증되었다. ASC는 항-트랜스페린 항체로 제조하였고, 마우스 비복근 및 심장 근육은 트랜스페린 수용체를 발현하고, 접합체는 siRNA를 표적화하는 마우스 특이적 항-트랜스페린 항체를 가지므로, 비복근 근육에서 접합체의 축적을 초래한다. 수용체 매개 흡수는 표적 mRNA의 siRNA 매개 녹다운을 초래하였다.

[0776] **실시예 23: 2017-PK-412-C57BL6: 아트로진-1 및 MuRF1 TfR1-mAb 접합체에 의한 덱사메타손 유발 근위축증의 예방**

[0777] 이 실험을 위해, 3가지 상이한 siRNA을 사용하였다:

[0778] (1): 21mer 아트로진-1 가이드 가닥을 설계하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UCUACGUAGUUGAAUCUUCUU (서열 번호 14230)이었다. 가이드 및 완전 상보적 RNA 패신저 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 조립하고 HPLC로 정제하였다. RNAi의 분야에서 잘 설명된 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 [도 20b]에 기재된 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 2개의 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2 및 3' 말단에 C6-SH를 함유하였다. 두 접합 핸들을 포스포디에스테르-역위된 무염기-포스포디에스테르 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다. 유리 티올을 접합에 사용하고 있지 않았기 때문에, N-에틸말레이미드로 말단 캡핑하였다.

[0779] (2): 21mer MuRF1 가이드 가닥을 설계하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UUUCGCACCAACGUAGAAAUU (서열 번호 14231)이었다. 가이드 및 완전 상보적 RNA 패신저 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 조립하고 HPLC로 정제하였다. RNAi의 분야에서 잘 설명된 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 [도 20b]에 기재된 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 2개의 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2 및 3' 말단에 C6-SH를 함유하였다. 두 접합 핸들을 포스포디에스테르-역위된 무염기-포스포디에스테르 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다. 유리 티올을 접합에 사용하고 있지 않았기 때문에, N-에틸말레이미드로 말단 캡핑하였다.

[0780] (3): 음성 대조군 siRNA 서열(스크램블): 19개 염기의 상보성 및 3' 디뉴클레오티드 오버행을 갖는 공개된 (Burke et al. (2014) Pharm. Res., 31(12):3445-60) 21mer 이중체를 사용하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UAUCGACGUGUCCAGCUAGUU (서열 번호 14228)이었다. 활성의 MSTN siRNA 이중체에 사용된 동일

한 염기, 당 및 포스페이트 변형을 음성 대조군 siRNA에 사용하였다. 모든 siRNA 단일 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 완전히 조립하고 HPLC로 정제하였다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 2개의 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2 및 3' 말단에 C6-SH를 함유하였다.

두 접합 핸들을 포스포디에스테르-역위된 무염기-포스포디에스테르 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다. 유리 티올을 접합에 사용하고 있지 않았기 때문에, N-에틸말레이미드로 말단 캡핑하였다.

[0781] **비스-말레이미도(BisMal) 링커를 사용한 항체 siRNA 접합체 합성**

[0782] **단계 1: TCEP에 의한 항체 환원**

[0783] 항체를 1mM DTPA를 포함한 25mM 붕산염 완충액(pH 8)과 완충액 교환하고 최대 10mg/ml 농도로 만들었다. 이 용액에, 동일한 붕산염 완충액 중 4 당량의 TCEP를 첨가하고 37℃에서 2시간 동안 인큐베이션하였다. 생성된 반응 혼합물을 실온에서 pH 6.0 10 mM 아세테이트 완충액 중 BisMal-siRNA 용액(1.25 당량)과 합하고 밤새 4℃에서 유지시켰다. 분석 SAX 컬럼 크로마토그래피에 의한 반응 혼합물의 분석은 미반응 항체 및 siRNA와 함께 항체 siRNA 접합체를 보였다. 반응 혼합물을 10 당량의 N-에틸말레이미드(DMSO 중 10 mg /mL로)로 처리하여 남아있는 유리 시스테인 잔기를 캡핑하였다.

[0784] **단계 2: 정제**

[0785] 조 반응 혼합물을 음이온 교환 크로마토그래피(SAX) 방법-1을 사용하여 AKTA Pure FPLC로 정제하였다. DAR1 및 DAR2 항체-siRNA 접합체를 함유하는 분획을 단리하고, 농축시키고 pH 7.4 PBS로 완충액 교환하였다.

[0786] **음이온 교환 크로마토그래피(SAX) 방법-1.**

[0787] 칼럼: Tosoh Bioscience, TSKGel SuperQ-5PW, 21.5 mm ID X 15 cm, 13 um

[0788] 용매 A: 20 mM 트리스 완충액, pH 8.0; 용매 B: 20 mM 트리스, 1.5 M NaCl, pH 8.0; 유속: 6.0 ml/분

[0789] 구배:

[0790] a.	%A	%B	칼럼 부피
[0791] b.	100	0	1
[0792] c.	81	19	0.5
[0793] d.	50	50	13
[0794] e.	40	60	0.5
[0795] f.	0	100	0.5
[0796] g.	100	0	2

[0797] **음이온 교환 크로마토그래피(SAX) 방법-2**

[0798] 칼럼: Thermo Scientific, ProPac™ SAX-10, Bio LC™, 4 X 250 mm

[0799] 용매 A: 80% 10 mM 트리스 pH 8, 20% 에탄올; 용매 B: 80% 10 mM 트리스 pH 8, 20% 에탄올, 1.5 M NaCl; 유속: 0.75 ml/분

[0800] 구배:

[0801] a.	시간	%A	%B
[0802] b.	0.0	90	10
[0803] c.	3.00	90	10
[0804] d.	11.00	40	60
[0805] e.	14.00	40	60
[0806] f.	15.00	20	80
[0807] g.	16.00	90	10

[0808] h. 20.00 90 10

[0809] **단계 3: 정제된 접합체의 분석**

[0810] 단리된 접합체의 순도는 음이온 교환 크로마토그래피 방법-2를 사용하여 분석 HPLC에 의해 평가하였다(표 20).

[0811] [표 20]

[0812]

접합체	SAX 체류 시간 (분)	% 순도 (피크 면적에 의함)
mTfR1-아트로진-1 (DAR1)	9.3	97
mTfR1-MuRF1 (DAR1)	9.5	98
mTfR1-SC (DAR1)	9.0	99

[0813] **생체 내 연구 설계**

[0814] 접합체를 생체 내 실험(C57BL6 마우스)에서 근위축증의 존재 및 부재하에서 비복근(gastroc)에서 MuRF1 및 아트로진-1의 mRNA 하향 조절을 매개하는 능력에 대해 평가하였다. PBS 비히클 대조군 및 지시된 ASC 및 용량을 정맥 내(iv) 주사를 통해 마우스에 투여하였다(표 21 참조). 접합체 전달 후 7일, 그룹 2-4, 9-11 및 16-18에 대해, 21일 동안 덱사메타손의 복강 내 주사(10 mg/kg)를 통한 매일 투여에 의해 근위축증을 유발하였다. 대조군 그룹 5-7, 12-14 및 19-21(근위축 유발 없음)에 대해 매일 복강 내 주사로 PBS를 투여하였다. 제7일에 그룹 1, 8, 15 및 22를 수거하여 근위축증을 유발하기 전에 mRNA 발현 및 칭량된 근육의 기준선 측정값을 확립하였다. 지시된 시점에, 비복근(gastroc) 및 심장 근육 조직을 수거하고, 칭량하고 액체 질소에서 급속 냉동시켰다. 방법 부분에 기재된 바와 같이 비교 qPCR 분석을 사용하여 표적 조직에서의 mRNA 녹다운을 결정하였다. 전체 RNA를 조직으로부터 추출하고, 역전사시키고, 적절하게 설계된 프라이머 및 프로브를 사용하는 TaqMan qPCR을 사용하여 mRNA 수준을 정량화하였다. 내부 RNA 로딩 대조군으로 PPIB(세포 유지 유전자)를 사용하였고, 비교 Ct 방법에 의해 결과를 계산하였으며, 여기서 표적 유전자 Ct 값과 PPIB Ct 값 사이의 차이(△Ct)를 계산한 후 두 번째 차이(△△Ct)를 취하여 PBS 대조군 그룹에 대해 추가로 정규화하였다.

[0815] 방법 부분에 기재된 바와 같이 줄기-루프 qPCR 분석을 사용하여 조직 siRNA 농도를 정량화하였다. siRNA의 안티센스 가닥을 서열 특이적 줄기-루프 RT 프라이머를 사용하는 TaqMan MicroRNA 역전사 키트를 사용하여 역전사시켰다. 이어서, RT 단계로부터의 cDNA를 실시간 PCR에 사용하고 Ct 값을 표준 곡선으로부터 유도된 선형 방정식을 사용하여 혈장 또는 조직 농도로 변환시켰다.

[0816] [표 21]

동물 및 그룹 정보			Dex/PBS 투여				화합물 정보		
그룹	시험 제품	N	ROA	투여 부피 (mL/kg)	투여 횟수	투여 일정	siRNA 용량 (mg/kg)	투여 횟수	수거 시간 (일)
1	mTfR1-아트로진-1 (DAR1)	5	-	-	-	-	3	1	7
2	mTfR1-아트로진-1 (DAR1), +DEX (10mg/kg)	5	IP	6.25	매일; 21 일	ASC 후 192h	3	1	10
3	mTfR1-아트로진-1 (DAR1), +DEX (10mg/kg)	5	IP	6.25	매일; 21 일	ASC 후 192h	3	1	17
4	mTfR1-아트로진-1 (DAR1), +DEX (10mg/kg)	5	IP	6.25	매일; 21 일	ASC 후 192h	3	1	28
5	mTfR1-아트로진-1 (DAR1), PBS	5	IP	6.25	매일; 21 일	ASC 후 192h	3	1	10
6	mTfR1-아트로진-1 (DAR1), PBS	5	IP	6.25	매일; 21 일	ASC 후 192h	3	1	17
7	mTfR1-아트로진-1 (DAR1), PBS	5	IP	6.25	매일; 21 일	ASC 후 192h	3	1	28
8	mTfR1-아트로진-1 (DAR1) + mTfR1-MuRF1 (DAR1)	5	-	-	-	-	3+3	1	7
9	mTfR1-아트로진-1 (DAR1) + mTfR1-MuRF1 (DAR1), +DEX (10 mg/kg)	5	IP	6.25	매일; 21 일	ASC 후 192h	3+3	1	10
10	mTfR1-아트로진-1 (DAR1) + mTfR1-MuRF1 (DAR1), +DEX (10 mg/kg)	5	IP	6.25	매일; 21 일	ASC 후 192h	3+3	1	17
11	mTfR1-아트로진-1 (DAR1) + mTfR1-MuRF1 (DAR1), +DEX (10 mg/kg)	5	IP	6.25	매일; 21 일	ASC 후 192h	3+3	1	28
12	mTfR1-아트로진-1 (DAR1) + mTfR1-MuRF1 (DAR1), +PBS	5	IP	6.25	매일; 21 일	ASC 후 192h	3+3	1	10
13	mTfR1-아트로진-1 (DAR1) + mTfR1-MuRF1 (DAR1), +PBS	5	IP	6.25	매일; 21 일	ASC 후 192h	3+3	1	17
14	mTfR1-아트로진-1 (DAR1) + mTfR1-MuRF1 (DAR1), +PBS	5	IP	6.25	매일; 21 일	ASC 후 192h	3+3	1	28
15	mTfR1-SC (DAR1)	5	-	-	-	-	3	1	7
16	mTfR1-SC DAR1), +DEX (10 mg/kg)	5	IP	6.25	매일; 21 일	ASC 후 192h	3	1	10
17	mTfR1-SC (DAR1), +DEX (10 mg/kg)	5	IP	6.25	매일; 21 일	ASC 후 192h	3	1	17
18	mTfR1-SC (DAR1), +DEX (10 mg/kg)	5	IP	6.25	매일; 21 일	ASC 후 192h	3	1	28
19	mTfR1-SC (DAR1), PBS	5	IP	6.25	매일; 21 일	ASC 후 192h	3	1	10
20	mTfR1-SC (DAR1), PBS	5	IP	6.25	매일; 21 일	ASC 후 192h	3	1	17
21	mTfR1-SC (DAR1), PBS	5	IP	6.25	매일; 21 일	ASC 후 192h	3	1	28
22	PBS 대조군	5	-	-	-	-	-	1	7

[0817]

[0818]

[0819] **결과**

[0820] 데이터는 [도 28] 내지 [도 31]에 요약한다. TfR1 mAb 접합체를 사용하여 전달될 때, 정상 및 위축성 근육에서 아트로진-1 및 MuRF1 siRNA의 공동-전달은 아트로진-1 및 MuRF1 mRNA 발현을 효율적으로 하향 조절하였다. 위축증의 유발은 일시적으로 약 4배의 아트로진-1 및 MuRF1 발현을 유도한다. mTfR1-아트로진-1 + TfR1.mAb-siMuRF1(각각 3mg/kg 및 혼합물로서 투여)의 단일 투여는 정상 및 위축성 비복근 근육에서 아트로진-1 및 MuRF1 mRNA 수준을 >70% 감소시켰다. MuRF1 및 아트로진-1 mRNA의 하향 조절은 비복근 중량을 5-10% 증가시키고 DEX 유발된 비복근 중량 감소를 50% 감소시킨다. 아트로진-1 단독의 하향 조절은 비복근 중량 변화에 유의한 영향을 미치지 않는다. 근위축증이 없으면 아트로진-1/MuRF1 siRNA의 처리는 근육 비대를 유발한다.

[0821] **결론**

[0822] 이 실시예에서, TfR1 mAb 접합체를 사용하여 전달될 때, 아트로진-1 및 MuRF1 siRNA의 공동-전달은 정상 및 위축성 비복근 근육에서 아트로진-1 및 MuRF1 mRNA 발현을 효율적으로 하향 조절한다는 것이 입증되었다. 접합체는 심장 근육에 거의 영향을 미치지 않았으며, 여기서 아트로진-1의 하향 조절은 유해했을 수 있었다. MuRF1 및 아트로진-1 mRNA의 하향 조절은 비복근 근육 중량을 5-10% 증가시켰고 DEX 유발된 비복근 근육 질량 손실을 50% 감소시켰다. 아트로진-1 단독의 하향 조절은 비복근 중량 변화에 유의한 영향을 미치지 않는다. ASC는 항-트랜스페린 항체로 제조하였고, 마우스 비복근 근육은 트랜스페린 수용체를 발현하고 접합체는 siRNA를 표적화하는 마우스 특이적 항-트랜스페린 항체를 가지므로, 비복근 근육에서 접합체의 축적을 초래한다. 수용체 매개 흡수는 표적 mRNA의 siRNA 매개 녹다운을 초래하였다.

[0823] **실시예 24: 2017-PK-435-C57BL6: 아트로진-1의 트랜스페린 mAb 접합체 전달을 위한 생체 내 용량 반응 실험**

[0824] 그룹 1-12의 경우, [도 32]의 연구 설계를 참조한다. 21mer 아트로진-1 가이드 가닥을 설계하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UCGUAGUUAAAUCUUCUGGUU (서열 번호 14237)이었다. 가이드 및 완전 상보적 RNA 패신저 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 조립하고 HPLC로 정제하였다. RNAi의 분야에서 잘 설명된 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 [도 a]에 도시된 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 2개의 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2 및 3' 말단에 C6-SH를 함유하였다. 두 접합 핸들을 포스포디에스테르-역위된 무염기-포스포디에스테르 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다. 유리 티올을 접합에 사용하고 있지 않았기 때문에, N-에틸말레이미드로 말단 캡핑하였다.

[0825] 그룹 13-18의 경우, [도 32]의 연구 설계를 참조한다. 19개 염기의 상보성 및 3' 디뉴클레오티드 오버행을 갖는 21mer 음성 대조군 siRNA 서열(스크램블)(문헌[Burke et al. (2014) Pharm. Res., 31(12):3445-60]에 공개됨)을 사용하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UAUCGACGUGUCCAGCUAGUU (서열 번호 14228)이었다. 활성의 MSTN siRNA 이중체에 사용된 동일한 염기, 당 및 포스페이트 변형을 음성 대조군 siRNA에 사용하였다. 모든 siRNA 단일 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 완전히 조립하고 HPLC로 정제하였다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 2개의 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2 및 3' 말단에 C6-SH를 함유하였다. 두 접합 핸들을 포스포디에스테르-역위된 무염기-포스포디에스테르 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다. 유리 티올을 접합에 사용하고 있지 않았기 때문에, N-에틸말레이미드로 말단 캡핑하였다.

[0826] **비스-말레이미드(BisMal) 링커를 이용한 항체 siRNA 접합체 합성**

[0827] <u>단계 1: TCEP에 의한 항체 환원</u>

[0828] 항체를 1mM DTPA를 포함한 25mM 붕산염 완충액(pH 8)과 완충액 교환하고 최대 10mg/ml 농도로 만들었다. 이 용액에, 동일한 붕산염 완충액 중 4 당량의 TCEP를 첨가하고 37℃에서 2시간 동안 인큐베이션하였다. 생성된 반응 혼합물을 실온에서 pH 6.0 10 mM 아세테이트 완충액 중 BisMal-siRNA 용액(1.25 당량)과 합하고 밤새 4℃에서 유지시켰다. 분석 SAX 컬럼 크로마토그래피에 의한 반응 혼합물의 분석은 미반응 항체 및 siRNA와 함께 항체 siRNA 접합체를 보였다. 반응 혼합물을 10 당량의 N-에틸말레이미드(DMSO 중 10 mg/mL로)로 처리하여 남아있는 유리 시스테인 잔기를 캡핑하였다.

[0829] <u>단계 2: 정제</u>

[0830] 조 반응 혼합물을 음이온 교환 크로마토그래피(SAX) 방법-1을 사용하여 AKTA Pure FPLC로 정제하였다. DAR1 및 DAR2 항체-siRNA 접합체를 함유하는 분획을 단리하고, 농축시키고 pH 7.4 PBS로 완충액 교환하였다.

[0831] **음이온 교환 크로마토그래피(SAX) 방법-1.**

[0832] 칼럼: Tosoh Bioscience, TSKGel SuperQ-5PW, 21.5 mm ID X 15 cm, 13 um

[0833] 용매 A: 20 mM 트리스 완충액, pH 8.0; 용매 B: 20 mM 트리스, 1.5 M NaCl, pH 8.0; 유속: 6.0 ml/분

[0834] 구배:

[0835] a. %A %B 칼럼 부피

[0836] b. 100 0 1

[0837] c. 81 19 0.5

[0838] d. 50 50 13

[0839] e. 40 60 0.5

[0840] f. 0 100 0.5

[0841] g. 100 0 2

[0842] **음이온 교환 크로마토그래피(SAX) 방법-2**

[0843] 칼럼: Thermo Scientific, ProPac™ SAX-10, Bio LC™, 4 X 250 mm

[0844] 용매 A: 80% 10 mM 트리스 pH 8, 20% 에탄올; 용매 B: 80% 10 mM 트리스 pH 8, 20% 에탄올, 1.5 M NaCl; 유속: 0.75 ml/분

[0845] 구배:

[0846] a. 시간 %A %B

[0847] b. 0.0 90 10

[0848] c. 3.00 90 10

[0849] d. 11.00 40 60

[0850] e. 14.00 40 60

[0851] f. 15.00 20 80

[0852] g. 16.00 90 10

[0853] h. 20.00 90 10

[0854] **단계 3: 정제된 접합체의 분석**

[0855] 단리된 접합체의 순도는 음이온 교환 크로마토그래피 방법-2를 사용하여 분석 HPLC에 의해 평가하였다(표 22).

[0856] [표 22]

[0857]

접합체	SAX 체류 시간 (분)	% 순도 (피크 면적에 의함)
TfR1-아트로진-1 DAR1	9.2	99
TfR1-스크램블 DAR1	8.9	93

[0858] **생체 내 연구 설계**

[0859] 접합체를 생체 내 실험(C57BL6 마우스)에서 근위축증의 존재 및 부재하에서 근육(비복근)에서 아트로진-1의 mRNA 하향 조절을 매개하는 능력에 대해 평가하였다. PBS 비히클 대조군 및 지시된 ASC 및 용량을 정맥 내(iv) 주사를 통해 마우스에 투여하였다, [도 32]를 참조한다. 접합체 전달 후 7일, 그룹 3, 6, 9, 12, 및 15의 경우, 3일 동안 덱사메타손의 복강 내 주사(10 mg/kg)를 통한 매일 투여에 의해 근위축증을 유발하였다. 대조군 그룹 2, 5, 8, 11, 및 14(근위축 유발 없음)에 대해 매일 복강 내 주사로 PBS를 투여하였다. 그룹 1, 4, 7, 10, 및 13을 제7일에 수거하여 근위축의 유발 전에 mRNA 발현 및 칭량된 근육의 기준선 측정값을 확립하였다. 위축증 유발 후 3일(또는 접합체 전달 후 10일)에, 비복근(gastroc) 근육 조직을 수거하고, 칭량하고 액체 질소에서 급

속 냉동시켰다. 방법 부분에 기재된 바와 같이 비교 qPCR 분석을 사용하여 표적 조직에서의 mRNA 녹다운을 결정하였다. 전체 RNA를 조직으로부터 추출하고, 역전사시키고, 적절하게 설계된 프라이머 및 프로브를 사용하는 TaqMan qPCR을 사용하여 mRNA 수준을 정량화하였다. 내부 RNA 로딩 대조군으로 PPIB(세포 유지 유전자)를 사용하였고, 비교 Ct 방법에 의해 결과를 계산하였으며, 여기서 표적 유전자 Ct 값과 PPIB Ct 값 사이의 차이(△Ct)를 계산한 후 두 번째 차이(△△Ct)를 취하여 PBS 대조군 그룹에 대해 추가로 정규화하였다.

[0860] 방법 부분에 기재된 바와 같이 줄기-루프 qPCR 분석을 사용하여 조직 siRNA 농도를 정량화하였다. siRNA의 안티센스 가닥을 서열 특이적 줄기-루프 RT 프라이머를 사용하는 TaqMan MicroRNA 역전사 키트를 사용하여 역전사시켰다. 이어서, RT 단계로부터의 cDNA를 실시간 PCR에 사용하고 Ct 값을 표준 곡선으로부터 유도된 선형 방정식을 사용하여 혈장 또는 조직 농도로 변환시켰다.

[0861] **결과**

[0862] 데이터는 [도 33] 내지 [도 35]에 요약한다. 아트로진-1 siRNA 가이드 가닥은 트랜스페린 수용체를 표적화하는 항-TfR mAb에 접합될 때 비복근 근육에서 표적 유전자의 하향 조절을 매개할 수 있었다. [도 33]을 참조한다. 3에서 9 mg/kg로 용량을 증가시켜 위축성 유발된 아트로진-1 mRNA 수준이 2-3배 감소하였다. 이 siRNA로 달성할 수 있는 최대 KD는 80%였고 위축성 근육에서 최대 KD를 달성하기 위해 40 nM의 조직 농도가 필요하였다. 이는 접합체 전달 접근법이 용량을 증가시킴으로써 아트로진-1의 질병 유발된 mRNA 발현 수준을 변화시킬 수 있음을 강조한다. [도 34]를 참조한다. [도 35]는 mRNA 하향 조절이 아트로진-1 가이드 가닥의 RISC 로딩에 의해 매개되고 농도 의존적임을 강조한다.

[0863] **결론**

[0864] 이 실시예에서, TfR1-아트로진-1 접합체는 생체 내 전달 후 용량 의존적 방식으로 비복근 근육에서 표적 유전자의 특이적 하향 조절을 매개한다는 것이 입증되었다. 위축증의 유발 후, 접합체는 고용량에서 아트로진-1의 질병 유발된 mRNA 발현 수준을 매개할 수 있었다. 아트로진-1 가이드 가닥의 높은 RISC 로딩은 mRNA 하향 조절 증가와 상관관계가 있었다.

[0865] **실시예 25: 2017-PK-381-C57BL6: 미오스타틴(MSTN) 하향 조절은 덱사메타손 처리된 마우스에서 근육 손실을 감소시킨다**

[0866] 그룹 1-12의 경우, 표 24의 연구 설계를 참조한다. 21mer 아트로진-1 가이드 가닥을 설계하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UCGUAGUUAAAUCUUCUGGUU (서열 번호 14237)이었다. 가이드 및 완전 상보적 RNA 패신저 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 조립하고 HPLC로 정제하였다. RNAi의 분야에서 잘 설명된 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 [도 20b]에 기재된 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 2개의 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2 및 3' 말단에 C6-SH를 함유하였다. 두 접합 핸들을 포스포디에스테르-역위된 무염기-포스포디에스테르 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다. 유리 티올을 접합에 사용하고 있지 않았기 때문에, N-에틸말레이미드로 말단 캡핑하였다.

[0867] 그룹 13-18의 경우 표 24를 참조한다. 19개 염기의 상보성 및 3' 디뉴클레오티드 오버행을 갖는 21mer 음성 대조군 siRNA 서열(스크램블)(문헌[Burke et al. (2014) Pharm. Res., 31(12):3445-60]에 공개됨)을 사용하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UAUCGACGUGUCCAGCUAGUU (서열 번호 14228)이었다. 활성의 MSTN siRNA 이중체에 사용된 동일한 염기, 당 및 포스페이트 변형을 음성 대조군 siRNA에 사용하였다. 모든 siRNA 단일 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 완전히 조립하고 HPLC로 정제하였다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 2개의 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2 및 3' 말단에 C6-SH를 함유하였다. 두 접합 핸들을 포스포디에스테르-역위된 무염기-포스포디에스테르 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다. 유리 티올을 접합에 사용하고 있지 않았기 때문에, N-에틸말레이미드로 말단 캡핑하였다.

[0868] **비스-말레이미드(BisMal) 링커를 이용한 항체 siRNA 접합체 합성**

[0869] **<u>단계 1: TCEP에 의한 항체 환원</u>**

[0870] 항체를 1mM DTPA를 포함한 25mM 붕산염 완충액(pH 8)과 완충액 교환하고 최대 10mg/ml 농도로 만들었다. 이 용액에, 동일한 붕산염 완충액 중 4 당량의 TCEP를 첨가하고 37℃에서 2시간 동안 인큐베이션하였다. 생성된 반응 혼합물을 실온에서 pH 6.0 10 mM 아세테이트 완충액 중 BisMal-siRNA 용액(1.25 당량)과 합하고 밤새 4℃에서

유지시켰다. 분석 SAX 컬럼 크로마토그래피에 의한 반응 혼합물의 분석은 미반응 항체 및 siRNA와 함께 항체 siRNA 접합체를 보였다. 반응 혼합물을 10 당량의 N-에틸말레이미드(DMSO 중 10 mg /mL로)로 처리하여 남아있는 유리 시스테인 잔기를 캡핑하였다.

[0871] **단계 2: 정제**

[0872] 조 반응 혼합물을 음이온 교환 크로마토그래피(SAX) 방법-1을 사용하여 AKTA Pure FPLC로 정제하였다. DAR1 및 DAR2 항체-siRNA 접합체를 함유하는 분획을 단리하고, 농축시키고 pH 7.4 PBS로 완충액 교환하였다.

[0873] **음이온 교환 크로마토그래피(SAX) 방법-1.**

[0874] 칼럼: Tosoh Bioscience, TSKGel SuperQ-5PW, 21.5 mm ID X 15 cm, 13 um

[0875] 용매 A: 20 mM 트리스 완충액, pH 8.0; 용매 B: 20 mM 트리스, 1.5 M NaCl, pH 8.0; 유속: 6.0 ml/분

[0876] 구배:

[0877] a.	%A	%B	칼럼 부피
[0878] b.	100	0	1
[0879] c.	81	19	0.5
[0880] d.	50	50	13
[0881] e.	40	60	0.5
[0882] f.	0	100	0.5
[0883] g.	100	0	2

[0884] **음이온 교환 크로마토그래피(SAX) 방법-2**

[0885] 칼럼: Thermo Scientific, ProPac™ SAX-10, Bio LC™, 4 X 250 mm

[0886] 용매 A: 80% 10 mM 트리스 pH 8, 20% 에탄올; 용매 B: 80% 10 mM 트리스 pH 8, 20% 에탄올, 1.5 M NaCl; 유속: 0.75 ml/분

[0887] 구배:

[0888] a.	시간	%A	%B
[0889] b.	0.0	90	10
[0890] c.	3.00	90	10
[0891] d.	11.00	40	60
[0892] e.	14.00	40	60
[0893] f.	15.00	20	80
[0894] g.	16.00	90	10
[0895] h.	20.00	90	10

[0896] **단계 3: 정제된 접합체의 분석**

[0897] 단리된 접합체의 순도는 음이온 교환 크로마토그래피 방법-2를 사용하여 분석 HPLC에 의해 평가하였다(표 23).

[0898] [표 23]

[0899]

접합체	SAX 체류 시간 (분)	% 순도 (피크 면적에 의함)
mTfR1-MSTN (DAR1)	9.2	98
mTfR1-SC (DAR1)	8.9	98

[0900] **생체 내 연구 설계**

[0901] 접합체를 생체 내 실험(C57BL6 마우스)에서 근위축증의 존재 및 부재하에서 근육(비복근)에서 MSTN의 mRNA 하향 조절을 매개하는 능력에 대해 평가하였다. PBS 비히클 대조군 및 지시된 ASC 및 용량을 정맥 내(iv) 주사를 통해 마우스에 투여하였다, 표 24를 참조한다. 접합체 전달 후 7일, 그룹 2, 3, 4, 9, 10 및 11의 경우, 13일 동안 덱사메타손의 복강 내 주사(10 mg/kg)를 통한 매일 투여에 의해 근위축증을 유발하였다. 대조군 그룹 5, 6, 7, 12, 13 및 14(근위축증의 유발 없음)의 경우, 매일 복강 내 주사로 PBS를 투여하였다. 그룹 1 및 8을 제7일에 수거하여 근위축의 유발 전에 mRNA 발현 및 칭량된 근육의 기준선 측정을 확립하였다. 위축 유발 3, 7, 및 14일 후(또는 접합체 전달 10, 14, 및 21일 후), 비복근(gastroc) 근육 조직을 수거하고, 칭량하고 액체 질소에서 급속 냉동시켰다. 방법 부분에 기재된 바와 같이 비교 qPCR 분석을 사용하여 표적 조직에서의 mRNA 녹다운을 결정하였다. 전체 RNA를 조직으로부터 추출하고, 역전사시키고, 적절하게 설계된 프라이머 및 프로브를 사용하는 TaqMan qPCR을 사용하여 mRNA 수준을 정량화하였다. 내부 RNA 로딩 대조군으로 PPIB(세포 유지 유전자)를 사용하였고, 비교 Ct 방법에 의해 결과를 계산하였으며, 여기서 표적 유전자 Ct 값과 PPIB Ct 값 사이의 차이(△Ct)를 계산한 후 두 번째 차이(△△Ct)를 취하여 PBS 대조군 그룹에 대해 추가로 정규화하였다.

[0902] 방법 부분에 기재된 바와 같이 줄기-루프 qPCR 분석을 사용하여 조직 siRNA 농도를 정량화하였다. siRNA의 안티센스 가닥을 서열 특이적 줄기-루프 RT 프라이머를 사용하는 TaqMan MicroRNA 역전사 키트를 사용하여 역전사시켰다. 이어서, RT 단계로부터의 cDNA를 실시간 PCR에 사용하고 Ct 값을 표준 곡선으로부터 유도된 선형 방정식을 사용하여 혈장 또는 조직 농도로 변환시켰다.

[0903] [표 24]

[0904]

동물 및 그룹 정보			Dex/PBS 투여				화합물 정보		
그룹	시험 제품	N	ROA	투여 부피 (mL/kg)	투여 횟수	투여 일정	siRNA 용량 (mg/kg)	ROA	수거 시간 (일)
1	mTfR1-MSTN (DAR1)	5	-	-	-	-	3	IV	7
2	mTfR1-MSTN (DAR1), +DEX (10mg/kg)	5	IP	6.25	매일; 13 일	ASC 후 192h	3	IV	10
3	mTfR1-MSTN (DAR=1), +DEX (10mg/kg)	5	IP	6.25	매일; 13 일	ASC 후 192h	3	IV	14
4	mTfR1-MSTN (DAR=1), +DEX (10mg/kg)	5	IP	6.25	매일; 13 일	ASC 후 192h	3	IV	21
5	mTfR1-MSTN (DAR1), PBS	5	IP	6.25	매일; 13 일	ASC 후 192h	3	IV	10
6	mTfR1-MSTN (DAR1), PBS	5	IP	6.25	매일; 13 일	ASC 후 192h	3	IV	14

7	mTfR1-MSTN (DAR1), PBS	5	IP	6.25	매일; 13 일	ASC 후 192h	3	IV	21
8	mTfR1-SC (DAR1)	5	-	-	-	-	3	IV	7
9	mTfR1-SC (DAR1), +DEX (10mg/kg)	5	IP	6.25	매일; 13 일	ASC 후 192h	3	IV	10
10	mTfR1-SC (DAR1), +DEX (10mg/kg)	5	IP	6.25	매일; 13 일	ASC 후 192h	3	IV	14
11	mTfR1-SC (DAR1), +DEX (10mg/kg)	5	IP	6.25	매일; 13 일	ASC 후 192h	3	IV	21
12	mTfR1-SC (DAR1), PBS	5	IP	6.25	매일; 13 일	ASC 후 192h	3	IV	10
13	mTfR1-SC (DAR1), PBS	5	IP	6.25	매일; 13 일	ASC 후 192h	3	IV	14
14	mTfR1-SC (DAR1), PBS	5	IP	6.25	매일; 13 일	ASC 후 192h	3	IV	21
15	PBS 대조군	5	-	-	-	-	-	IV	7

[0905]

[0906] **결과**

[0907] 데이터는 [도 36] 및 [도 37]에 요약한다. MSTN siRNA 가이드 가닥은 덱사메타손 유발 위축증의 존재 및 부재하에서 트랜스페린 수용체를 표적화하는 항-TfR mAb에 접합될 때 비복근 근육에서 표적 유전자의 하향 조절을 매개할 수 있었다, [도 36]을 참조한다. 3mg/kg siRNA의 단일 투여는 MSTN mRNA 수준을 >75% 하향 조절하였다. 덱사메타손 유발 위축증이 존재하는 경우, MSTN 하향 조절은 근육 질량을 증가시켰고 Dex 유발된 근육 손실을 약화시킨다. [도 37]을 참조한다.

[0908] **결론**

[0909] 이 실시예에서, 생체 내 전달 후 TfR1-MSTN 접합체는 비복근 근육에서 표적 유전자의 특이적 하향 조절을 매개한다는 것이 입증되었다. 위축증의 유발 후, 접합체는 근육 질량을 증가시키고 Dex-유발된 근육 손실을 약화시킬 수 있었다.

[0910] **실시예 26: 2017-PK-496-C57BL6: 아트로진-1 및 MuRF1 하향 조절은 마우스에서 좌골 탈신경 시 다리 근육 손실을 감소시킨다**

[0911] 그룹 1-4의 경우, [도 38]의 연구 설계를 참조한다. 21mer 아트로진-1 가이드 가닥을 설계하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UUGGGUAACAUCGUACAAGUU (서열 번호 14238)이었다. 가이드 및 완전 상보적 RNA 패신저 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 조립하고 HPLC로 정제하였다. RNAi의 분야에서 잘 설명된 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 [도 20b]에 기재된 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 2개의 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2 및 3' 말단에 C6-SH를 함유하였다. 두 접합 핸들을 포스포디에스테르-역위된 무염기-포스포디에스테르 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다. 유리 티올을 접합에 사용하고 있지 않았기 때문에, N-에틸말레이미드로 말단 캡핑하였다.

[0912] 그룹 5-6의 경우, [도 V]의 연구 설계를 참조한다. 21mer MuRF1 가이드 가닥을 설계하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UUUCGCACCAACGUAGAAAUU (서열 번호 14231)이었다. 가이드 및 완전 상보적 RNA 패신저 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 조립하고 HPLC로 정제하였다. RNAi의 분야에서 잘 설명된 염기, 당 및 포스페이트 변형을 사용하여 이중체의 효능을 최적화하고 면역원성을 감소시켰다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 [도 20b]에 기재된 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 2개의 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2 및 3' 말단에 C6-SH를 함유하였다. 두 접합 핸들을 포스포디에스테르-역위된 무염기-포스포디에스테르 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다. 유리 티올을 접합에 사용하고 있지 않았기 때문에, N-에틸말레이미드로 말단 캡핑하였다.

[0913] 그룹 7-12의 경우, 아트로진-1 및 MuRF1을 상기와 같이 설계하였다. TfR1 mAb에 접합 후와 개별 DAR1 종의 정제 및 단리 후에, 혼합하고 공동-투여하였다.

[0914] 그룹 13의 경우, [도 38]의 연구 설계를 참조한다. 19개 염기의 상보성 및 3' 디뉴클레오티드 오버행을 갖는 21mer 음성 대조군 siRNA 서열(스크램블)(문헌[Burke *et al*. (2014) Pharm. Res., 31(12):3445-60)에 의해 공개됨)을 사용하였다. 가이드/안티센스 가닥의 서열(5'에서 3'로)은 UAUCGACGUGUCCAGCUAGUU (서열 번호 14228)이었다. 활성의 MSTN siRNA 이중체에 사용된 동일한 염기, 당 및 포스페이트 변형을 음성 대조군 siRNA에 사용하였다. 모든 siRNA 단일 가닥을 표준 포스파라미다이트 화학을 사용하여 고체상에서 완전히 조립하고 HPLC로 정제하였다. 정제된 단일 가닥을 이중체화하여 이중 가닥 siRNA를 얻었다. 패신저 가닥은 2개의 접합 핸들, 5' 말단에 C6-NH_2 및 3' 말단에 C6-SH를 함유하였다. 두 접합 핸들을 포스포디에스테르-역위된 무염기-포스포디에스테르 링커를 통해 siRNA 패신저 가닥에 연결하였다. 유리 티올을 접합에 사용하고 있지 않았기 때문에, N-에틸말레이미드로 말단 캡핑하였다.

[0915] **비스-말레이미드(BisMal) 링커를 이용한 항체 siRNA 접합체 합성**

[0916] **단계 1: TCEP에 의한 항체 환원**

[0917] 항체를 1mM DTPA를 포함한 25mM 붕산염 완충액(pH 8)과 완충액 교환하고 최대 10mg/ml 농도로 만들었다. 이 용액에, 동일한 붕산염 완충액 중 4 당량의 TCEP를 첨가하고 37℃에서 2시간 동안 인큐베이션하였다. 생성된 반응 혼합물을 실온에서 pH 6.0 10 mM 아세테이트 완충액 중 BisMal-siRNA 용액(1.25 당량)과 합하고 밤새 4℃에서 유지시켰다. 분석 SAX 컬럼 크로마토그래피에 의한 반응 혼합물의 분석은 미반응 항체 및 siRNA와 함께 항체 siRNA 접합체를 보였다. 반응 혼합물을 10 당량의 N-에틸말레이미드(DMSO 중 10 mg /mL로)로 처리하여 남아있는 유리 시스테인 잔기를 캡핑하였다.

[0918] **단계 2: 정제**

[0919] 조 반응 혼합물을 음이온 교환 크로마토그래피(SAX) 방법-1을 사용하여 AKTA Pure FPLC로 정제하였다. DAR1 및 DAR2 항체-siRNA 접합체를 함유하는 분획을 단리하고, 농축시키고 pH 7.4 PBS로 완충액 교환하였다.

[0920] **음이온 교환 크로마토그래피(SAX) 방법-1.**

[0921] 칼럼: Tosoh Bioscience, TSKGel SuperQ-5PW, 21.5 mm ID X 15 cm, 13 um

[0922] 용매 A: 20 mM 트리스 완충액, pH 8.0; 용매 B: 20 mM 트리스, 1.5 M NaCl, pH 8.0; 유속: 6.0 ml/분

[0923] 구배:

[0924] a. %A %B 칼럼 부피

[0925] b. 100 0 1

[0926] c. 81 19 0.5

[0927] d. 50 50 13

[0928] e. 40 60 0.5

[0929] f. 0 100 0.5

[0930] g. 100 0 2

[0931] **음이온 교환 크로마토그래피(SAX) 방법-2**

[0932] 칼럼: Thermo Scientific, ProPac™ SAX-10, Bio LC™, 4 X 250 mm

[0933] 용매 A: 80% 10 mM 트리스 pH 8, 20% 에탄올; 용매 B: 80% 10 mM 트리스 pH 8, 20% 에탄올, 1.5 M NaCl; 유속: 0.75 ml/분

[0934] 구배:

[0935] a. 시간 %A %B

[0936] b. 0.0 90 10

[0937] c. 3.00 90 10

[0938] d. 11.00 40 60

[0939] e. 14.00 40 60

[0940] f. 15.00 20 80

[0941] g. 16.00 90 10

[0942] h. 20.00 90 10

[0943] **단계 3: 정제된 접합체의 분석**

[0944] 단리된 접합체의 순도는 음이온 교환 크로마토그래피 방법-2를 사용하여 분석 HPLC에 의해 평가하였다(표 25).

[0945] [표 25]

[0946]

접합체	SAX 체류 시간 (분)	% 순도 (피크 면적에 의함)
TfR1-아트로진-1 DAR1	9.2	95
TfR1-MuRF1 DAR1	9.3	92
mTfR1-SC (DAR1)	8.9	76

[0947] **생체 내 연구 설계**

[0948] 접합체를 생체 내 실험(C57BL6 마우스)에서 좌골 신경 탈신경의 존재 및 부재하에서 근육(비복근)에서 MuRF1 및 아트로진-1의 mRNA 하향 조절을 매개하는 능력에 대해 평가하였다. PBS 비히클 대조군 및 지시된 ASC 및 용량을 정맥 내(iv) 주사를 통해 마우스에 투여하였다, [도 38]을 참조한다. 접합체 전달 후 7일, 그룹 2-4, 6-8, 10-12 및 14-16 경우, 좌골 신경 탈신경에 의해 다리 근위축증을 유발하였다. 대조군 그룹 1, 5, 9, 13, 및 17에 대해 탈신경을 유발하지 않았다.

[0949] 제7일에 탈신경 절차를 위해, 마우스를 마취시키고(5% 이소플루란) 0.1 mg/kg 부프레노르핀의 피하 용량을 투여하였다. 우측 등쪽 골반 부위는 좌골 절흔에서 무릎까지 면도하였다. 이 영역을 알코올과 포비돈 요오드로 교대로 소독하였다. 좌골 절흔은 촉지 및 좌골 절흔에서 무릎쪽으로 만들어진 약 1cm의 절개로 확인하였다. 대퇴골 이두근을 찢어 좌골 신경을 노출시켰으며, 양쪽 끝을 소작하여 약 1cm 단편을 제거하였다. 그런 다음 근육과 피부를 봉합하여 절개를 닫았다. 그런 다음 수술 팔다리는 매일 검사하여 수술 상처 상태를 관찰하고 동물의 전반적인 건강 상태를 관찰하였다.

[0950] 그룹 4, 8, 12, 및 16에 대해 다리 근육 면적에서의 변화를 결정하였다: 측정할 다리를 면도하고 측정 영역을 표시하기 위해 지워지지 않는 잉크를 사용하여 선을 그렸다 마우스를 원추형 구속 장치로 구속하고 오른쪽 다리를 손으로 잡았다. 디지털 캘리퍼를 사용하여 시상 면에서 한 번 측정하고 관상 면에서 한번 측정하였다. 이 절차를 주 2회 반복하였다. 지시된 시점에 모든 그룹에 대해, 비복근(gastroc) 및 심장 근육 조직을 수거하고, 칭량하고 액체 질소에서 급속 냉동시켰다. 방법 부분에 기재된 바와 같이 비교 qPCR 분석을 사용하여 표적 조직에서의 mRNA 녹다운을 결정하였다. 전체 RNA를 조직으로부터 추출하고, 역전사시키고, 적절하게 설계된 프라이머 및 프로브를 사용하는 TaqMan qPCR을 사용하여 mRNA 수준을 정량화하였다. 내부 RNA 로딩 대조군으로 PPIB(세포 유지 유전자)를 사용하였고, 비교 Ct 방법에 의해 결과를 계산하였으며, 여기서 표적 유전자 Ct 값과 PPIB Ct 값 사이의 차이(△Ct)를 계산한 후 두 번째 차이(△△Ct)를 취하여 PBS 대조군 그룹에 대해 추가로 정규화하였다.

[0951] 방법 부분에 기재된 바와 같이 줄기-루프 qPCR 분석을 사용하여 조직 siRNA 농도를 정량화하였다. siRNA의 안티센스 가닥을 서열 특이적 줄기-루프 RT 프라이머를 사용하는 TaqMan MicroRNA 역전사 키트를 사용하여 역전사시켰다. 이어서, RT 단계로부터의 cDNA를 실시간 PCR에 사용하고 Ct 값을 표준 곡선으로부터 유도된 선형 방정식을 사용하여 혈장 또는 조직 농도로 변환시켰다.

[0952] [도 39a]는 4.5 mg/kg(siRNA)의 아트로진-1 siRNA 또는 MuRF1 siRNA의 단일 처리 또는 조합된 두 siRNA의 단일 투여가 비복근에서 각 표적의 최대 75% 하향 조절을 초래하였음을 보여준다.

[0953] [도 39b]는 비복근에서 두 표적의 mRNA 녹다운이 ASC 투여 후 37일까지 온전한 다리에서 75%로 유지됨을 보여준

다.

[0954] 탈신경된 다리에서, 아트로진 1 mRNA 녹다운은 탈신경 후 3일에 유지되지만, 탈신경 후 10일까지 20%로, 탈신경 후 30일까지 0%로 감소된다. 탈신경된 다리에서 MuRF1 mRNA 녹다운은 탈신경 후 3일에 80-85%로 향상되지만, 탈신경 후 10일까지 50%로, 탈신경 후 30일까지 40%로 감소된다(도 39c).

[0955] 각각의 표적의 mRNA 녹다운은 두 siRNA의 조합으로 처리될 때 다른 표적의 녹다운에 의해 영향을 받지 않았다(도 39d).

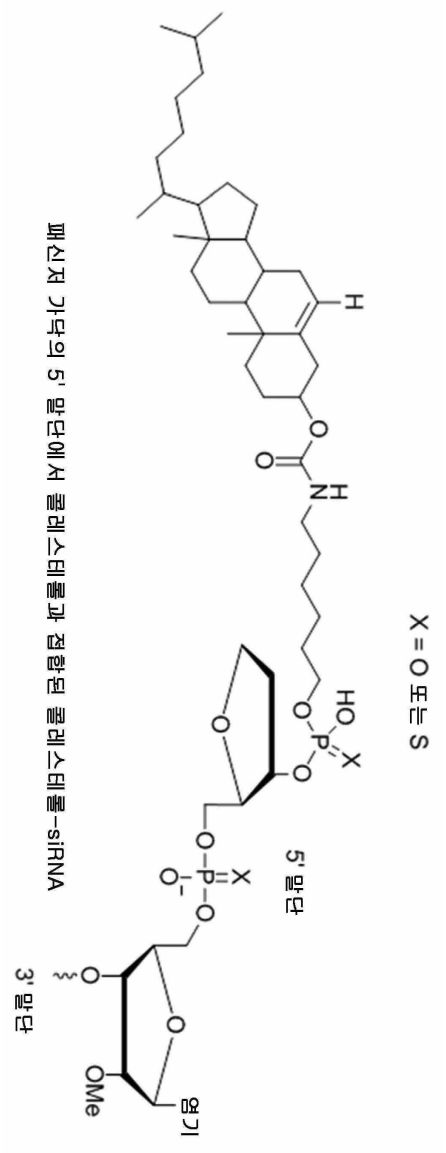
[0956] 다리 근육 면적 측정값을 기준으로, MuRF1, 및 MuRF1과 아트로진-1의 조합의 siRNA 매개 하향 조절은 최대 30%까지 탈신경 유도된 근육 소모를 감소시켰다. MuRF1 siRNA 단독 처리는 MuRF1과 아트로진-1의 조합 처리와 유사한 반응을 보였다. 아트로진-1 단독의 하향 조절은 다리 근육 영역에 유의한 영향을 미치지 않았다. 통계 분석은 웰치 T 검정을 사용하여 처리 군을 스크램블 siRNA 대조군 그룹과 비교하였다. [도 39e]를 참조한다.

[0957] 비복근 중량을 기준으로, MuRF1만이 스크램블 siRNA 대조군 그룹과 통계적으로 유의한 차이를 나타냈다. 다리 근육 면적을 측정하여 얻은 결과와 유사하게, MuRF1의 하향 조절은 탈신경 유발된 근육 소모를 최대 35% 감소를 보였다. 이러한 결과는 마우스에서 MuRF1 녹아웃의 효과에 일치한(Bodine et al., Science 291, 2001).[도 39f]를 참조한다.

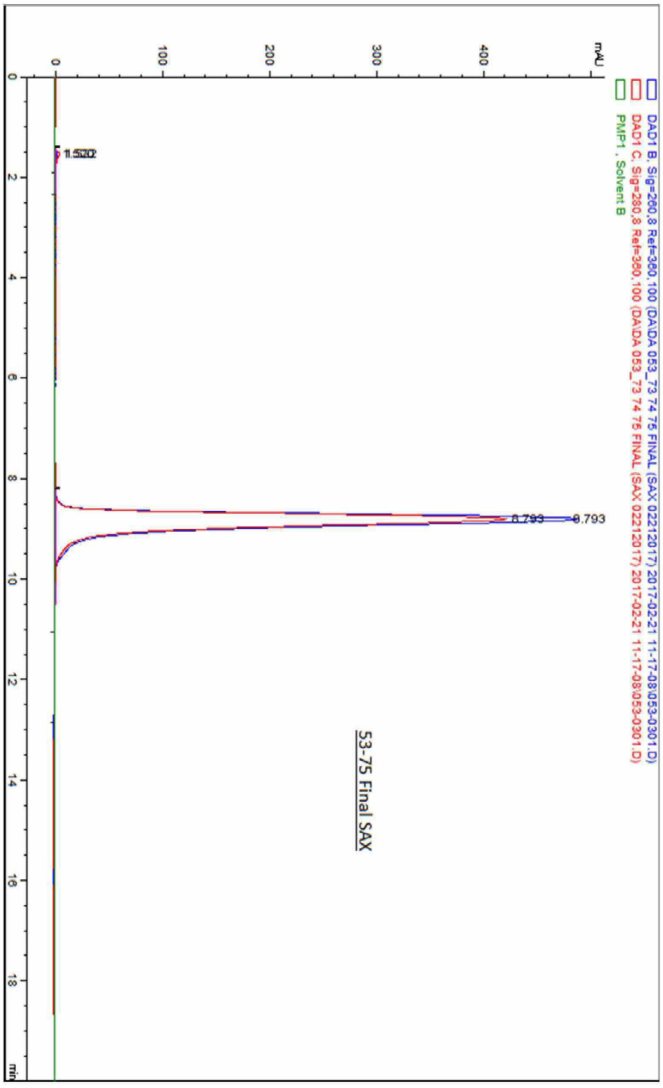
[0958] 본 발명의 바람직한 실시 양태를 본원에서 보여주고 설명하였지만, 이러한 실시 양태는 단지 예로서 제공된다는 것은 당업자에게 명백할 것이다. 당 업자는 본 발명을 벗어나지 않고서 많은 변형, 변화, 및 대체를 생각해 낼 것이다. 본원에 기재된 본 발명의 실시 양태에 대한 다양한 대안이 본 발명을 실시하는데 이용될 수 있음을 이해해야 한다. 다음의 청구 범위는 본 발명의 범위를 정의하고 이들 청구 범위의 범주 내의 방법 및 구조 및 그 등가물이 이로써 포함되도록 의도된다.

도면

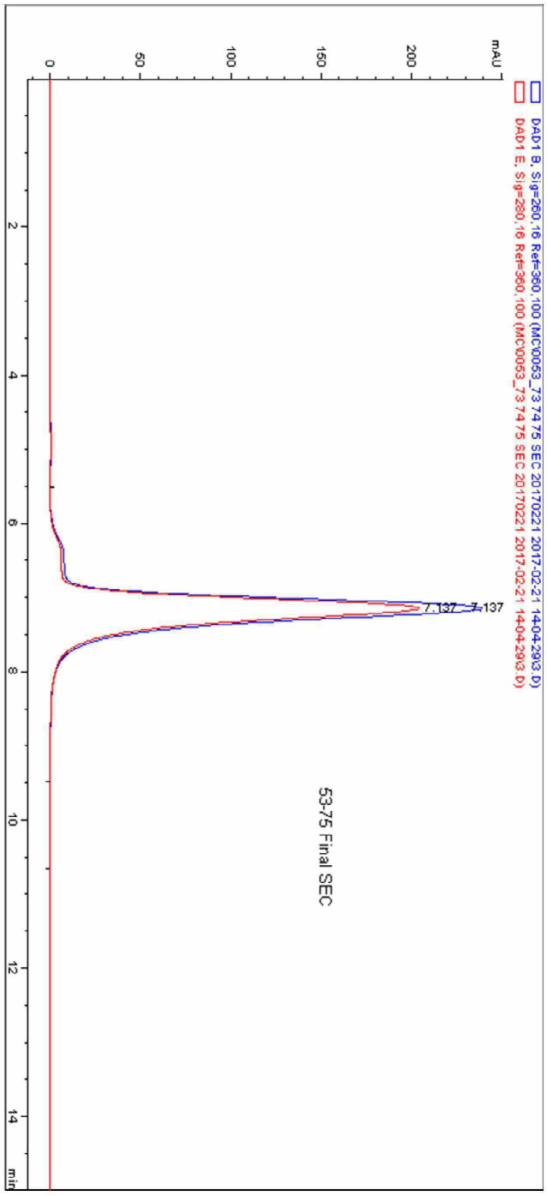
도면1



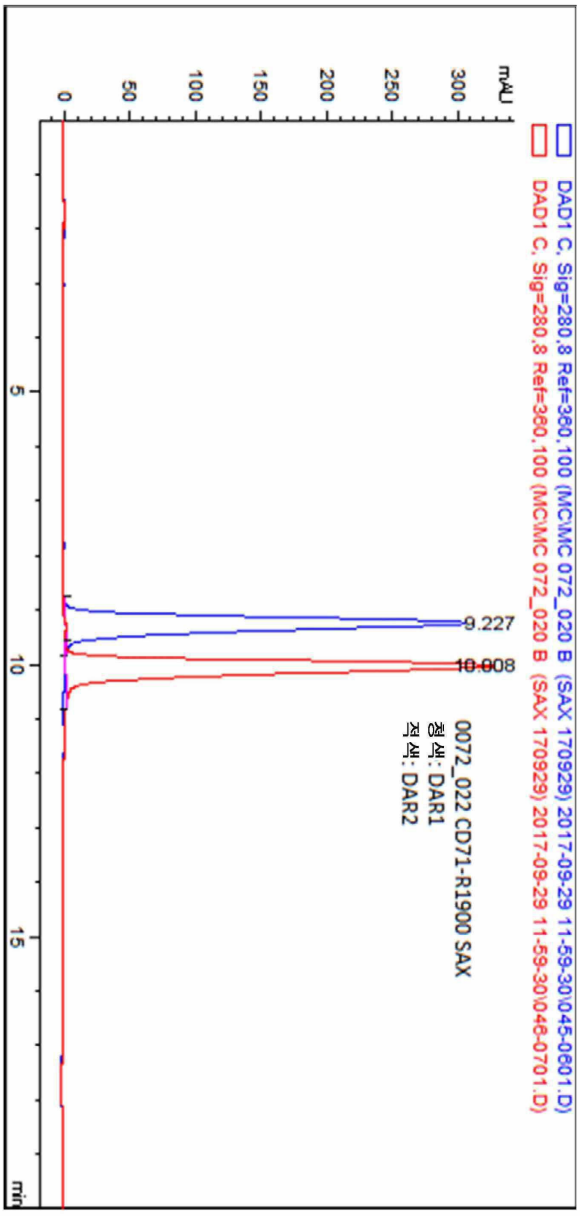
도면2


mAU
0
100
200
300
400
1.520
8.793
8.793
53-75 Final SAX
DAD1 B, Sig=260,8 Ref=360,100 (DADA 053_73 74 75 FINAL (SAX 02212017) 2017-02-21 11-17-08 053-0301.D)
DAD1 C, Sig=280,8 Ref=360,100 (DADA 053_73 74 75 FINAL (SAX 02212017) 2017-02-21 11-17-08 053-0301.D)
PMP1, Solvent B
min

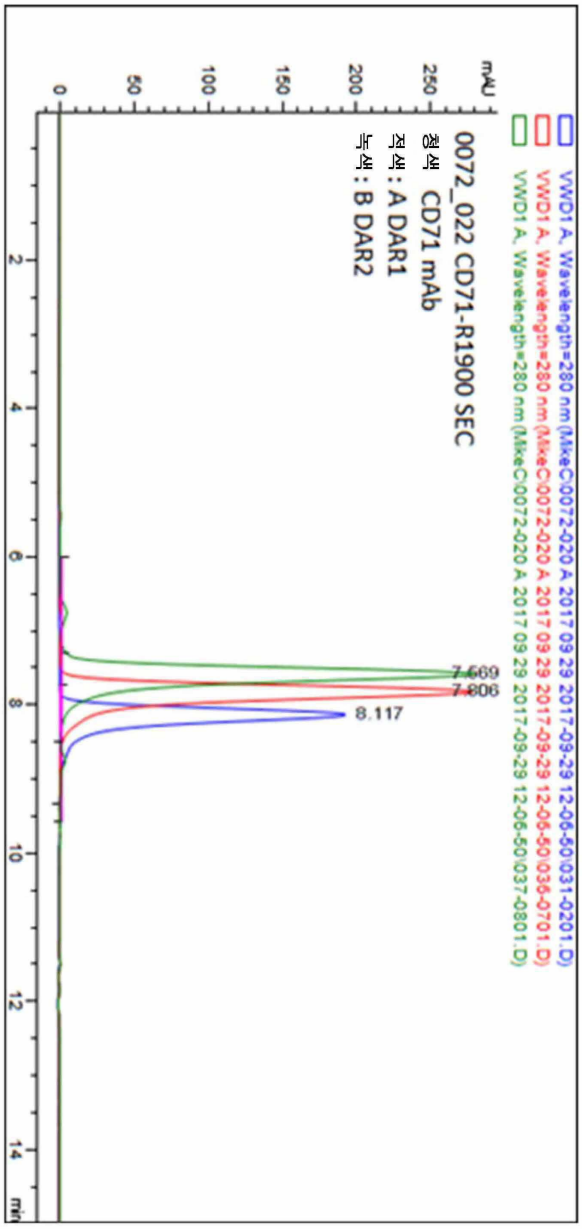
도면3


mAU
0
50
100
150
200
DAD1 B, Sig=260,16 Ref=360,100 (MC0063_73 74 75 SEC 20170221 2017-02-21 14-04-293.D)
DAD1 E, Sig=280,16 Ref=360,100 (MC0063_73 74 75 SEC 20170221 2017-02-21 14-04-293.D)
7.137
7.137
53-75 Final SEC
2
4
6
8
10
12
14
min

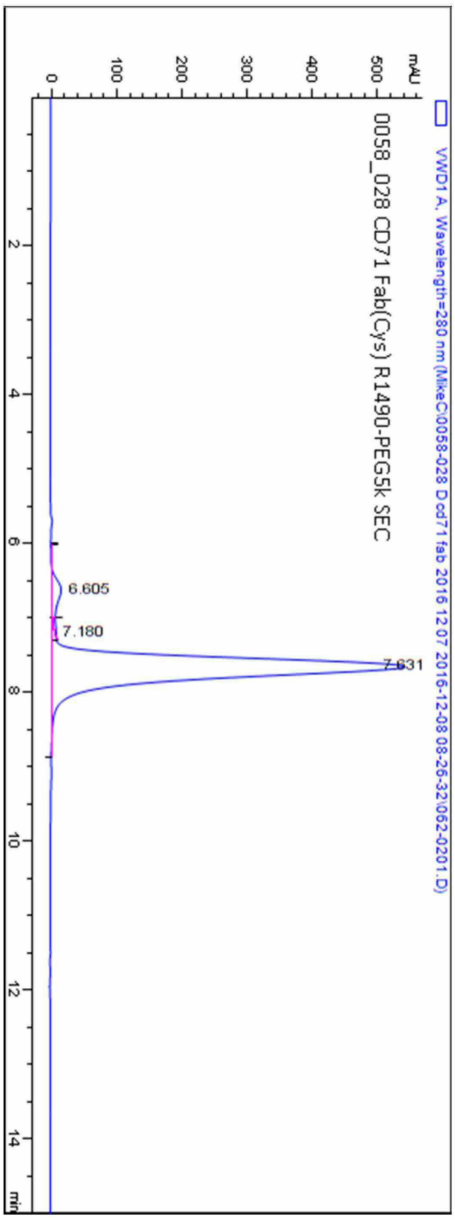
도면4


mAU
300
250
200
150
100
50
0
5
10
15
min
DAD1 C, Sig=280,8 Ref=360,100 (MC\MC 072_020 B (SAX 170929) 2017-09-29 11-59-30\045-0601.D)
DAD1 C, Sig=280,8 Ref=360,100 (MC\MC 072_020 B (SAX 170929) 2017-09-29 11-59-30\046-0701.D)
9.227
10.008
0072_022 CD71-R1900 SAX
청색: DAR1
적색: DAR2

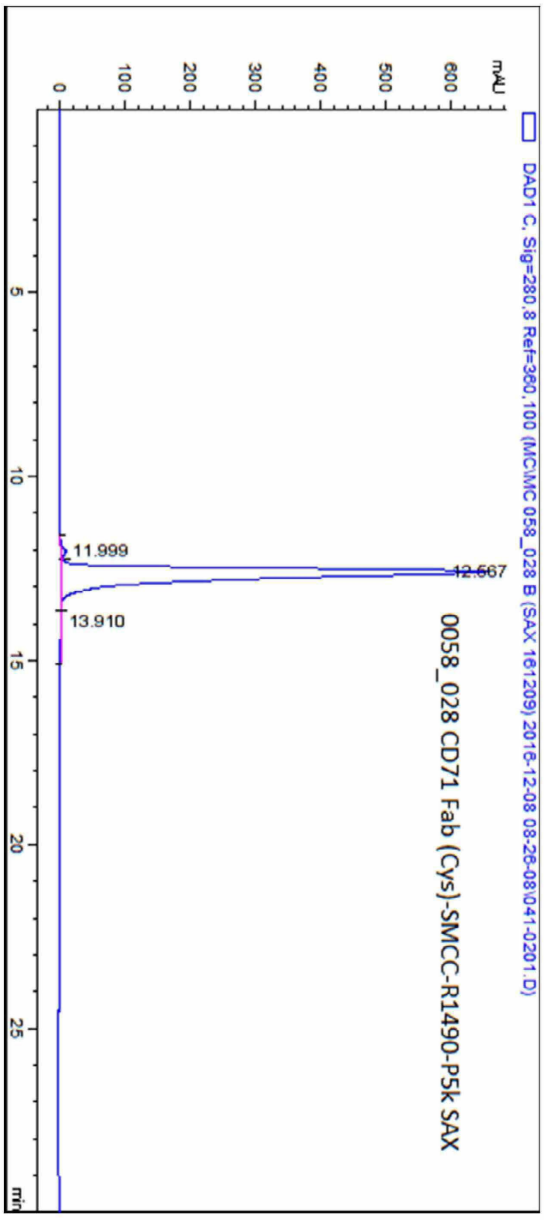
도면5


0072_022 CD71-R1900 SEC
청색 CD71 mAb
적색 : A DAR1
녹색 : B DAR2
mAU
min
7.669
7.806
8.117

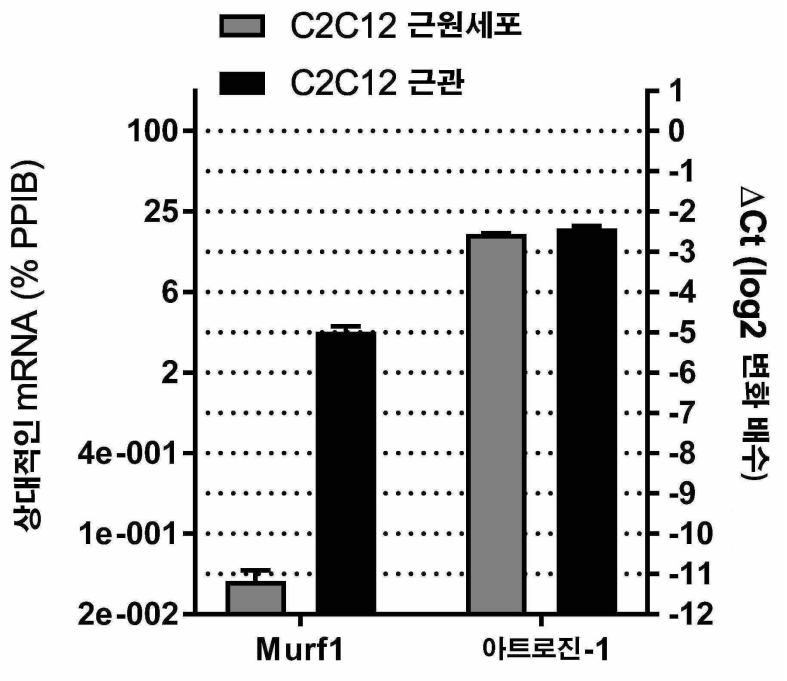
도면6


mAU
500
400
300
200
100
0
0058_028 CD71 Fab(Cys) R1490-PEG5k SEC
VWD1A, Wavelength=280 nm (MikeC\0058-028 Dcd71 fab 2016 12 07 2016-12-08 08-26-32\062-0201.D)
6.605
7.180
7.631
2
4
6
8
10
12
14
min

도면7


mAU
0
100
200
300
400
500
600
DAD1 C, Sig=280,8 Ref=360,100 (MC\MC 058_028 B (SAX 161209) 2018-12-08 08-26-08\041-0201.D)
11.999
12.667
13.910
0058_028 CD71 Fab (Cys)-SMCC-R1490-P5k SAX
5
10
15
20
25
min

도면8

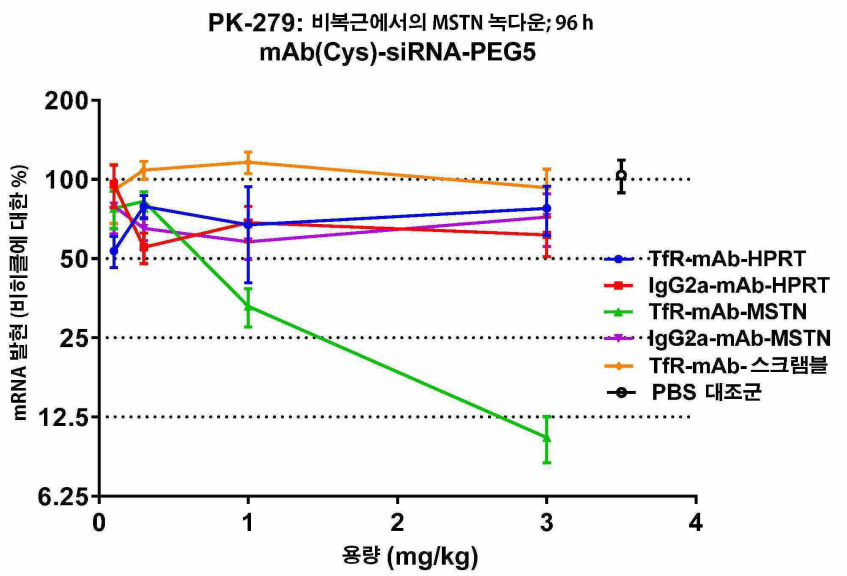


도면9a

그룹	시험 제품	N	siDNA 용량 (mg/kg)	투여 부피 (mL/kg)	투여 횟수	수거 시간 (h)
1	TfR-mAb-HPRT-PEG5k (n=1)	4	3	**5.0**	1	96
2	TfR-mAb-HPRT-PEG5k (n=1)	4	1	**5.0**	1	96
3	TfR-mAb-HPRT-PEG5k (n=1)	4	0.3	**5.0**	1	96
4	TfR-mAb-HPRT-PEG5k (n=1)	4	0.1	**5.0**	1	96
5	IgG2a-mAb-HPRT-PEG5k (n=1)	4	3	**5.0**	1	96
6	IgG2a-mAb-HPRT-PEG5k (n=1)	4	1	**5.0**	1	96
7	IgG2a-mAb-HPRT-PEG5k (n=1)	4	0.3	**5.0**	1	96
8	IgG2a-mAb-HPRT-PEG5k (n=1)	4	0.1	**5.0**	1	96
9	TfR-mAb-MSTN-PEG5k (n=1)	4	3	**5.0**	1	96
10	TfR-mAb-MSTN-PEG5k (n=1)	4	1	**5.0**	1	96
11	TfR-mAb-MSTN-PEG5k (n=1)	4	0.3	**5.0**	1	96
12	TfR-mAb-MSTN-PEG5k (n=1)	4	0.1	**5.0**	1	96
13	IgG2a-mAb-MSTN-PEG5k (n=1)	4	3	**5.0**	1	96
14	IgG2a-mAb-MSTN-PEG5k (n=1)	4	1	**5.0**	1	96
15	IgG2a-mAb-MSTN-PEG5k (n=1)	4	0.3	**5.0**	1	96
16	IgG2a-mAb-MSTN-PEG5k (n=1)	4	0.1	**5.0**	1	96
17	TfR-mAb-스크램블-PEG5k (n=1)	4	3	**5.0**	1	96
18	TfR-mAb-스크램블-PEG5k (n=1)	4	1	**5.0**	1	96
19	TfR-mAb-스크램블-PEG5k (n=1)	4	0.3	**5.0**	1	96
20	TfR-mAb-스크램블-PEG5k (n=1)=1)	4	0.1	**5.0**	1	96
21	PBS 대조군	5	-	**5.0**	1	96

85 WT 마우스 (CD-1)

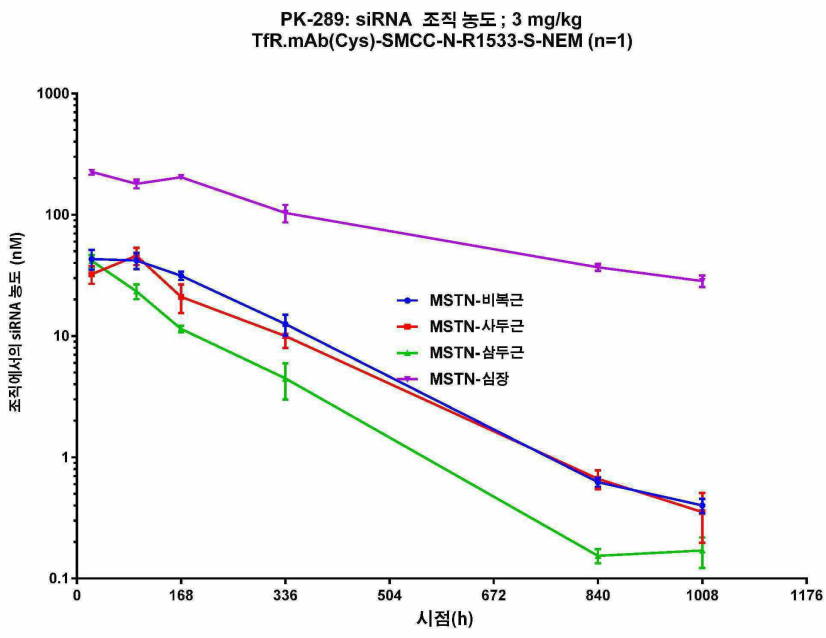
도면9b



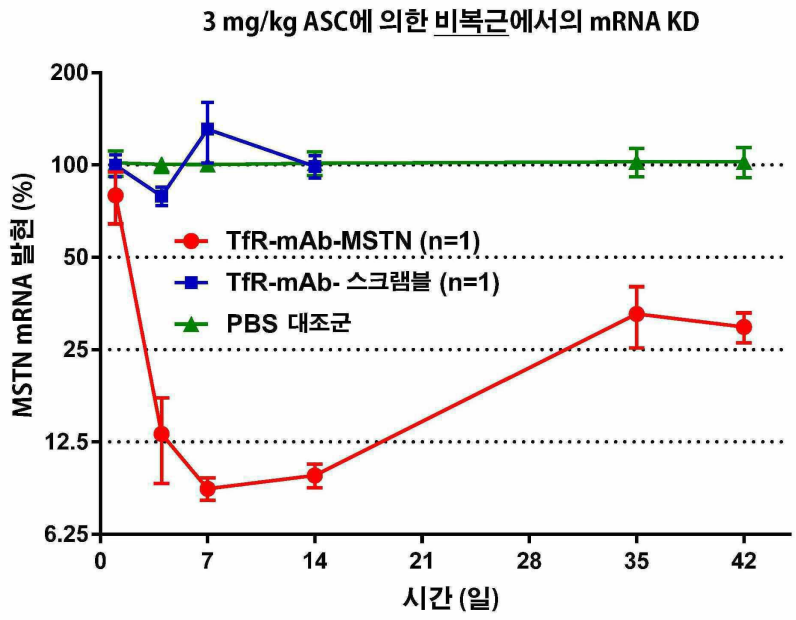
도면10a

그룹	시험 제품	N	siDNA 용량 (mg/kg)	투여 부피	투여 횟수 (h)	최종 채혈 (h)	수거 시간 (h)
1	TfR-mAb-MSTN (n=1)	4	3	1	0.25	24	24
2	TfR-mAb-MSTN (n=1)	4	3	1	1	96	96
3	TfR-mAb-MSTN (n=1)	4	3	1	2	168	168
4	TfR-mAb-MSTN (n=1)	4	3	1	4	336	336
5	TfR-mAb-스크램블 (n=1)	4	3	1	0.25	24	24
6	TfR-mAb-스크램블 (n=1)	4	3	1	1	96	96
7	TfR-mAb-스크램블 (n=1)	4	3	1	2	168	168
8	TfR-mAb-스크램블 (n=1)	4	3	1	4	336	336
9	PBS 대조군	4	-	1	-	-	24
10	PBS 대조군	4	-	1	-	-	96
11	PBS 대조군	4	-	1	-	-	168
12	PBS 대조군	4	-	1	-	-	336
13	TfR-mAb-MSTN (n=1)	5	3	1	504	840	840
14	TfR-mAb-MSTN (n=1)	5	3	1	672	1,008	1,008
15	PBS 대조군	5	-	1	504	840	840
16	PBS 대조군	5	-	1	672	1,008	1,008

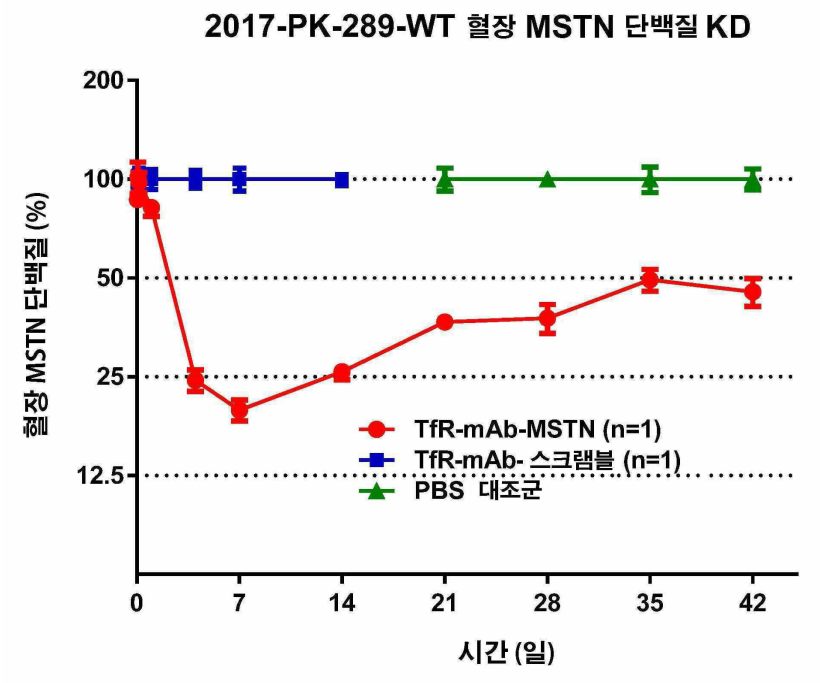
도면10b


PK-289: siRNA 조직 농도 ; 3 mg/kg
TfR.mAb(Cys)-SMCC-N-R1533-S-NEM (n=1)
조직에서의 siRNA 농도 (nM)
1000
100
10
1
0.1
0
168
336
504
672
840
1008
1176
시점(h)
MSTN-비복근
MSTN-사두근
MSTN-삼두근
MSTN-심장

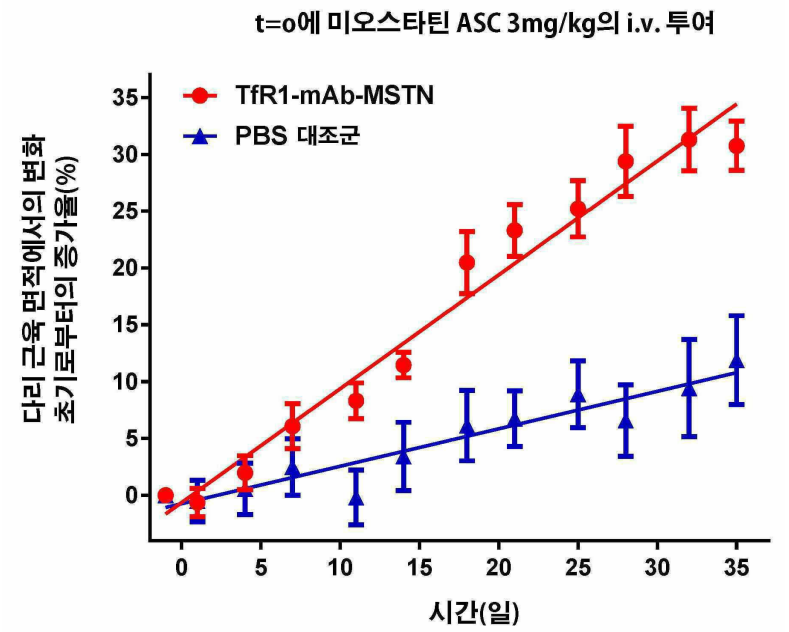
도면10c


3 mg/kg ASC에 의한 비복근에서의 mRNA KD
MSTN mRNA 발현 (%)
200
100
50
25
12.5
6.25
0
7
14
21
28
35
42
시간 (일)
TfR-mAb-MSTN (n=1)
TfR-mAb- 스크램블 (n=1)
PBS 대조군

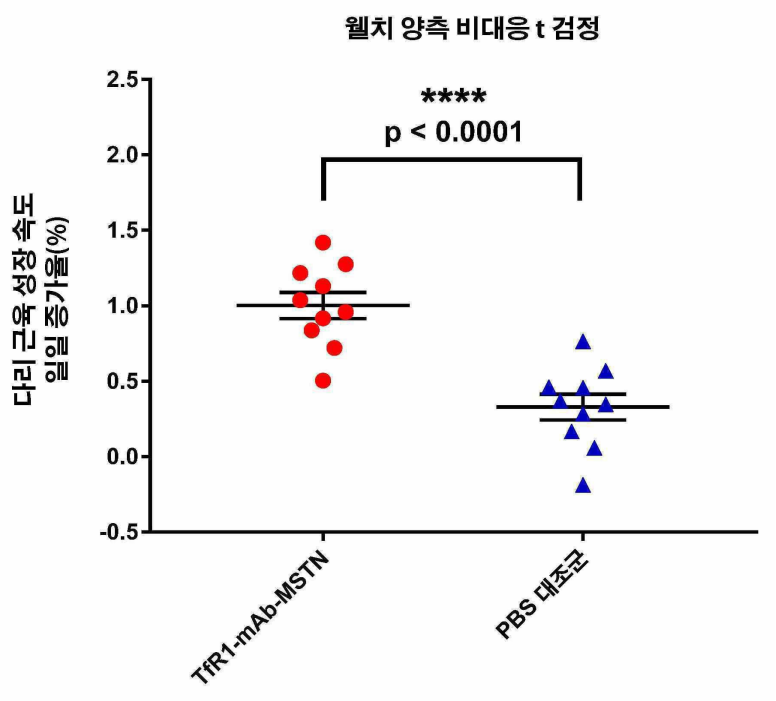
도면10d


2017-PK-289-WT 혈장 MSTN 단백질 KD
혈장 MSTN 단백질 (%)
200
100
50
25
12.5
0
7
14
21
28
35
42
시간 (일)
TfR-mAb-MSTN (n=1)
TfR-mAb- 스크램블 (n=1)
PBS 대조군

도면10e


t=o에 미오스타틴 ASC 3mg/kg의 i.v. 투여
다리 근육 면적에서의 변화
초기로부터의 증가율(%)
35
30
25
20
15
10
5
0
0
5
10
15
20
25
30
35
시간(일)
TfR1-mAb-MSTN
PBS 대조군

도면10f

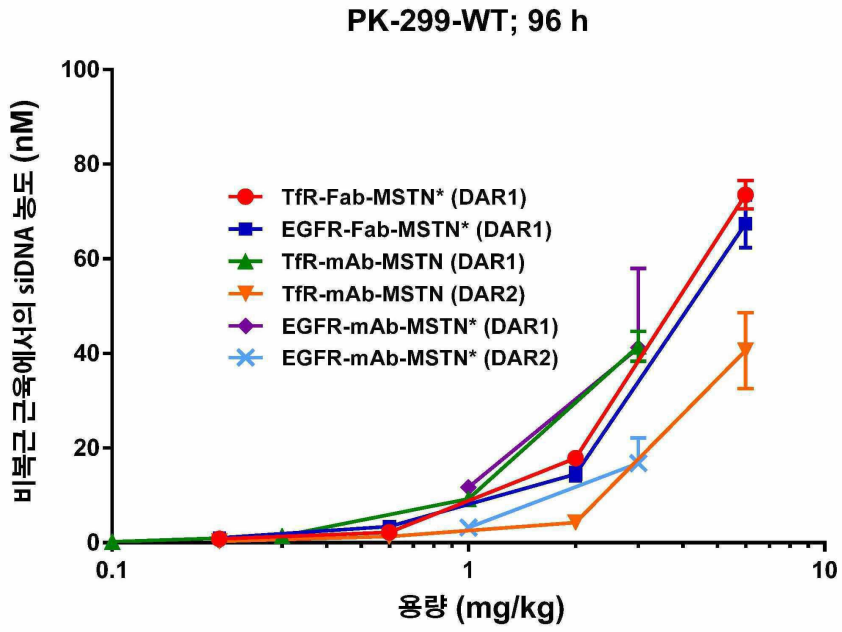

웰치 양측 비대응 t 검정
****
p < 0.0001
다리 근육 성장 속도
일일 증가율(%)
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
-0.5
TfR1-mAb-MSTN
PBS 대조군

도면11a

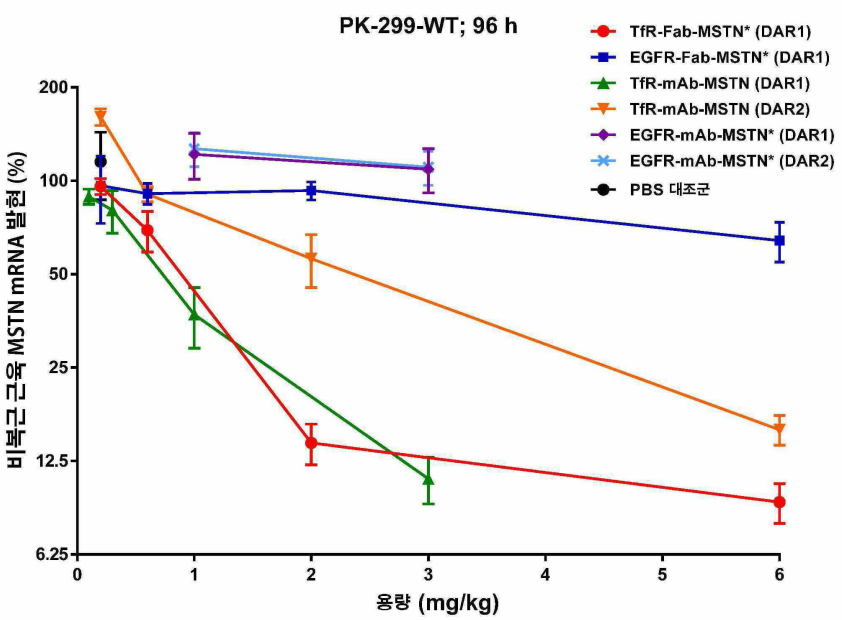
그룹	시험 제품	N	siDNA 용량 (mg/kg)	투여 부피 (mL/kg)	투여 횟수	투여 일정	수거 시간 (h)
1	TfR-Fab-MSTN* (n=1)	4	6	**5.0**	1	t=0	96
2	TfR-Fab-MSTN* (n=1)	4	2	**5.0**	1	t=0	96
3	TfR-Fab-MSTN* (n=1)	4	0.6	**5.0**	1	t=0	96
4	TfR-Fab-MSTN* (n=1)	4	0.2	**5.0**	1	t=0	96
5	EGFR-Fab-MSTN* (n=1)	4	6	**5.0**	1	t=0	96
6	EGFR-Fab-MSTN* (n=1)	4	2	**5.0**	1	t=0	96
7	EGFR-Fab-MSTN* (n=1)	4	0.6	**5.0**	1	t=0	96
8	EGFR-Fab-MSTN* (n=1)	4	0.2	**5.0**	1	t=0	96
9	TfR-mAb-MSTN (n=1)	4	3	**5.0**	1	t=0	96
10	TfR-mAb-MSTN (n=1)	4	1	**5.0**	1	t=0	96
11	TfR-mAb-MSTN (n=1)	4	0.3	**5.0**	1	t=0	96
12	TfR-mAb-MSTN (n=1)	4	0.1	**5.0**	1	t=0	96
13	TfR-mAb-MSTN (n=2)	4	6	**5.0**	1	t=0	96
14	TfR-mAb-MSTN (n=2)	4	2	**5.0**	1	t=0	96
15	TfR-mAb-MSTN (n=2)	4	0.6	**5.0**	1	t=0	96
16	TfR-mAb-MSTN (n=2)	4	0.2	**5.0**	1	t=0	96
17	EGFR-mAb-MSTN* (n=1)	4	2.6	**5.0**	1	t=0	96
18	EGFR-mAb-MSTN* (n=1)	4	1	**5.0**	1	t=0	96
19	EGFR-mAb-MSTN* (n=2)	4	3	**5.0**	1	t=0	96
20	EGFR-mAb-MSTN* (n=2)	4	1	**5.0**	1	t=0	96
21	PBS 대조군	5	-	**5.0**	1	t=0	96

85 WT 마우스 (CD-1)

도면11b



도면11c

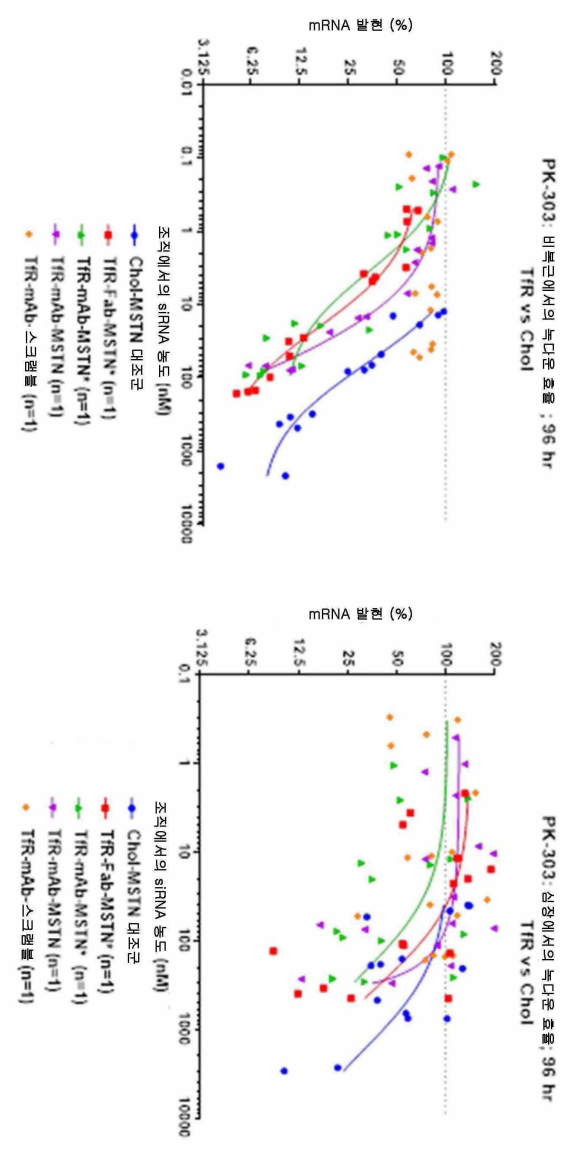


도면12a

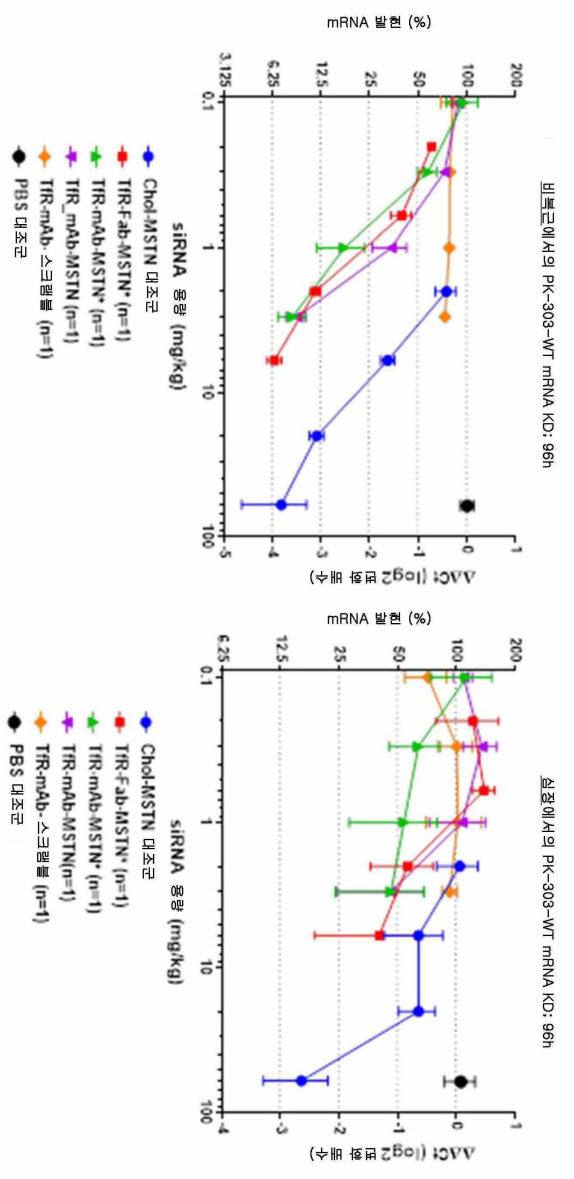
그룹	시험 제품	N	siDNA 용량 (mg/kg)	투여 부피 (mL/kg)	투여 일정	수거 시간 (h)
1	Chol-MSTN 대조군	4	60	**5.0**	t=0	96
2	Chol-MSTN 대조군	4	20	**5.0**	t=0	96
3	Chol-MSTN 대조군	4	6	**5.0**	t=0	96
4	Chol-MSTN 대조군	4	2	**5.0**	t=0	96
5	TfR-Fab-MSTN* (n=1)	4	6	**5.0**	t=0	96
6	TfR-Fab-MSTN* (n=1)	4	2	**5.0**	t=0	96
7	TfR-Fab-MSTN* (n=1)	4	0.6	**5.0**	t=0	96
8	TfR-Fab-MSTN* (n=1)	4	0.2	**5.0**	t=0	96
9	TfR-mAb-MSTN* (n=1)	4	3	**5.0**	t=0	96
10	TfR-mAb-MSTN* (n=1)	4	1	**5.0**	t=0	96
11	TfR-mAb-MSTN* (n=1)	4	0.3	**5.0**	t=0	96
12	TfR-mAb-MSTN* (n=1)	4	0.1	**5.0**	t=0	96
13	TfR-mAb-MSTN (n=1)	4	3	**5.0**	t=0	96
14	TfR-mAb-MSTN (n=1)	4	1	**5.0**	t=0	96
15	TfR-mAb-MSTN (n=1)	4	0.3	**5.0**	t=0	96
16	TfR-mAb-MSTN (n=1)	4	0.1	**5.0**	t=0	96
17	TfR-mAb- 스크램블 (n=1)	4	3	**5.0**	t=0	96
18	TfR-mAb- 스크램블 (n=1)	4	1	**5.0**	t=0	96
19	TfR-mAb- 스크램블 (n=1)	4	0.3	**5.0**	t=0	96
20	TfR-mAb- 스크램블 (n=1)	4	0.1	**5.0**	t=0	96
21	PBS 대조군	5	-	**5.0**	t=0	96

85 WT 마우스(CD-1)

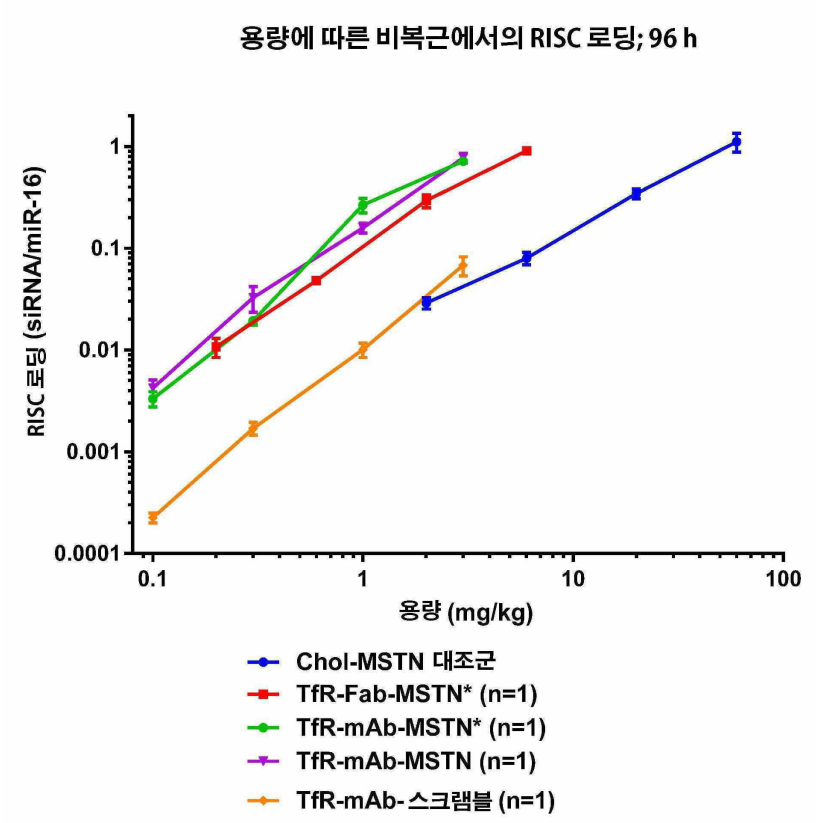
도면12b


PK-303: 비복근에서의 녹다운 효율 ; 96 hr
TfR vs Chol
mRNA 발현 (%)
200
100
50
25
12.5
6.25
3.125
0.01
0.1
1
10
100
1000
10000
조직에서의 siRNA 농도 (nM)
Chol-MSTN 대조군
TfR-Fab-MSTN* (n=1)
TfR-mAb-MSTN* (n=1)
TfR-mAb-MSTN (n=1)
TfR-mAb-스크램블 (n=1)
PK-303: 심장에서의 녹다운 효율; 96 hr
TfR vs Chol
mRNA 발현 (%)
200
100
50
25
12.5
6.25
3.125
0.1
1
10
100
1000
10000
조직에서의 siRNA 농도 (nM)
Chol-MSTN 대조군
TfR-Fab-MSTN* (n=1)
TfR-mAb-MSTN* (n=1)
TfR-mAb-MSTN (n=1)
TfR-mAb-스크램블 (n=1)

도면12c


비비원숭이에서의 PK-303-WT mRNA KD: 96h
mRNA 발현 (%)
ΔΔCt (log2 변화 배수)
siRNA 용량 (mg/kg)
Chol-MSTN 대조군
TfR-Fab-MSTN* (n=1)
TfR-mAb-MSTN* (n=1)
TfR_mAb-MSTN (n=1)
TfR-mAb-스크램블 (n=1)
PBS 대조군
실험에서의 PK-303-WT mRNA KD: 96h
mRNA 발현 (%)
ΔΔCt (log2 변화 배수)
siRNA 용량 (mg/kg)
Chol-MSTN 대조군
TfR-Fab-MSTN* (n=1)
TfR-mAb-MSTN* (n=1)
TfR-mAb-MSTN(n=1)
TfR-mAb-스크램블 (n=1)
PBS 대조군

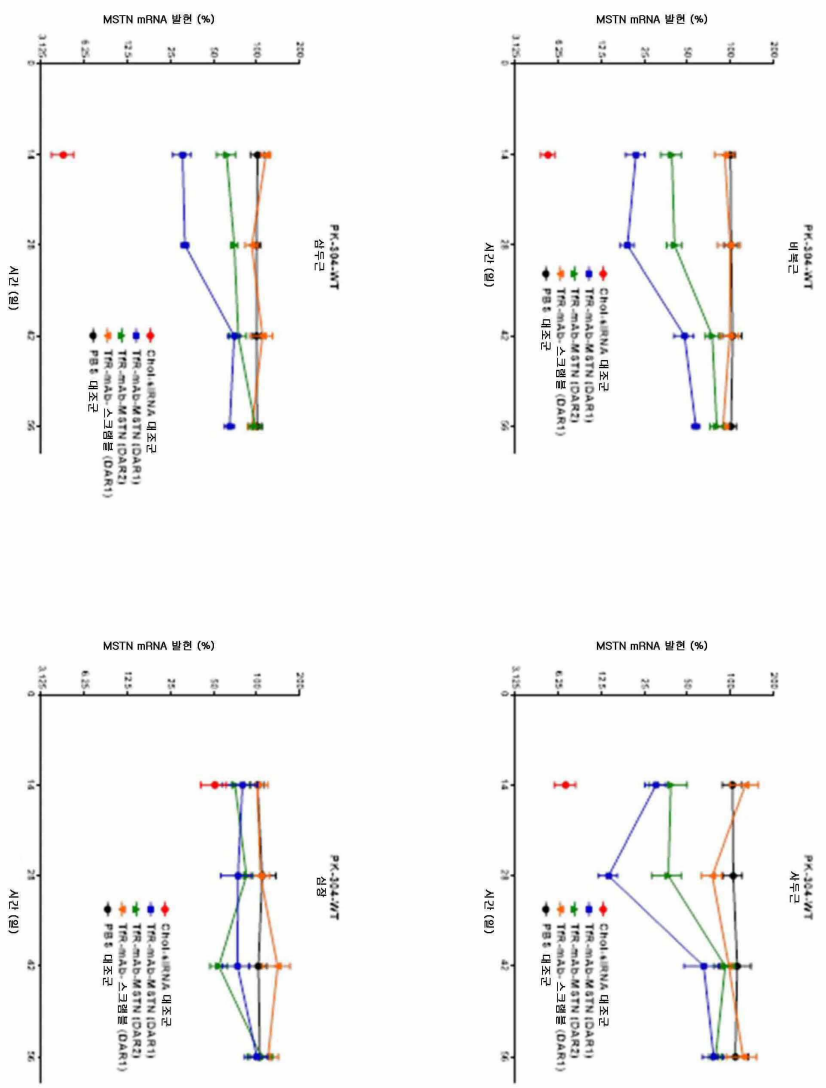
도면12d


용량에 따른 비복근에서의 RISC 로딩; 96 h
RISC 로딩 (siRNA/miR-16)
1
0.1
0.01
0.001
0.0001
0.1
1
10
100
용량 (mg/kg)
Chol-MSTN 대조군
TfR-Fab-MSTN* (n=1)
TfR-mAb-MSTN* (n=1)
TfR-mAb-MSTN (n=1)
TfR-mAb-스크램블 (n=1)

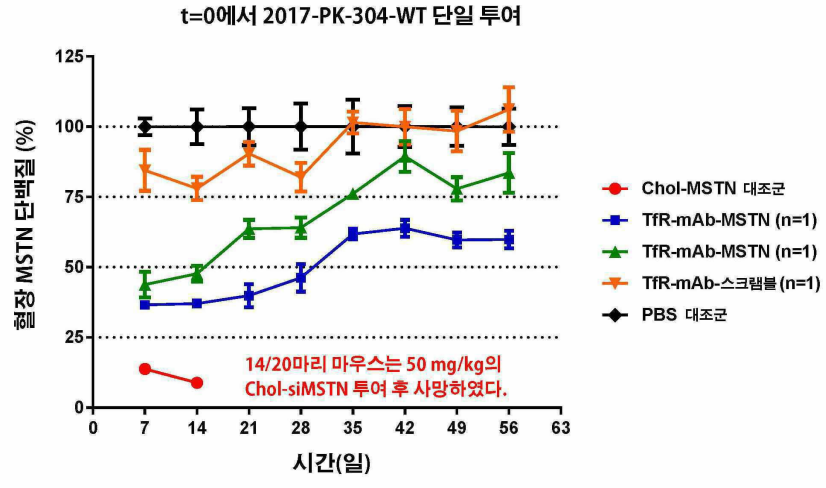
도면13a

그룹	시험 제품	N	siDNA 용량 (mg/kg)	생존 채혈 (일)	최종 채혈 (일)	수거 시간 (일)
1	Chol-MSTN	5	50	7	14	14
2	Chol-MSTN	5	50	21	28	28
3	Chol-MSTN	5	50	35	42	42
4	Chol-MSTN	5	50	49	56	56
5	TfR-mAb-MSTN (n=1)	5	3	7	14	14
6	TfR-mAb-MSTN (n=1)	5	3	21	28	28
7	TfR-mAb-MSTN (n=1)	5	3	35	42	42
8	TfR-mAb-MSTN (n=1)	5	3	49	56	56
9	TfR-mAb-MSTN (n=2)	5	3	7	14	14
10	TfR-mAb-MSTN (n=2)	5	3	21	28	28
11	TfR-mAb-MSTN (n=2)	5	3	35	42	42
12	TfR-mAb-MSTN (n=2)	5	3	49	56	56
13	TfR-mAb- 스크램블 (n=1)	5	3	7	14	14
14	TfR-mAb- 스크램블 (n=1)	5	3	21	28	28
15	TfR-mAb- 스크램블 (n=1)	5	3	35	42	42
16	TfR-mAb- 스크램블 (n=1)	5	3	49	56	56
17	PBS 대조군	5	-	7	14	14
18	PBS 대조군	5	-	21	28	28
19	PBS 대조군	5	-	35	42	42
20	PBS 대조군	5	-	49	56	56

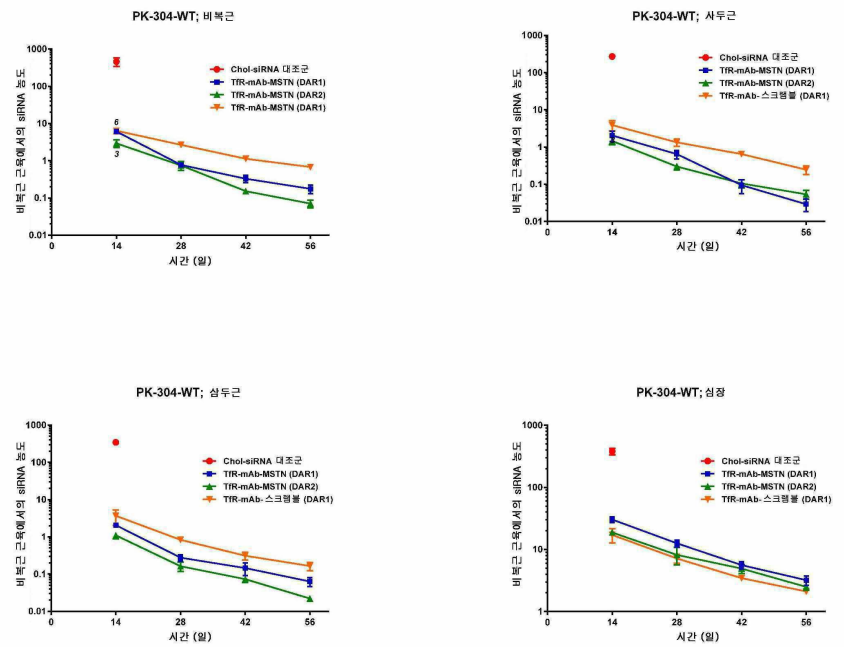
도면13b


MSTN mRNA 발현 (%)
PK-304-WT
삼두근
PK-304-WT
비복근
PK-304-WT
심장
PK-304-WT
삼두근
시간 (일)
PBS 대조군
TfR-mAb-스크램블 (DAR1)
TfR-mAb-MSTN (DAR2)
TfR-mAb-MSTN (DAR1)
Chol-siRNA 대조군

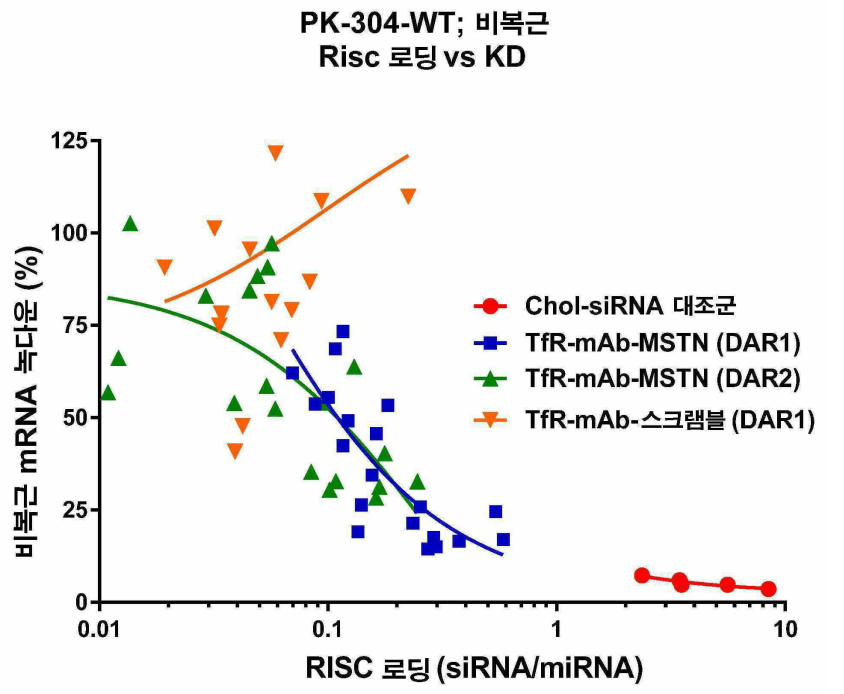
도면13c


t=0에서 2017-PK-304-WT 단일 투여
혈장 MSTN 단백질 (%)
125
100
75
50
25
0
0
7
14
21
28
35
42
49
56
63
시간(일)
14/20마리 마우스는 50 mg/kg의
Chol-siMSTN 투여 후 사망하였다.
Chol-MSTN 대조군
TfR-mAb-MSTN (n=1)
TfR-mAb-MSTN (n=1)
TfR-mAb-스크램블 (n=1)
PBS 대조군

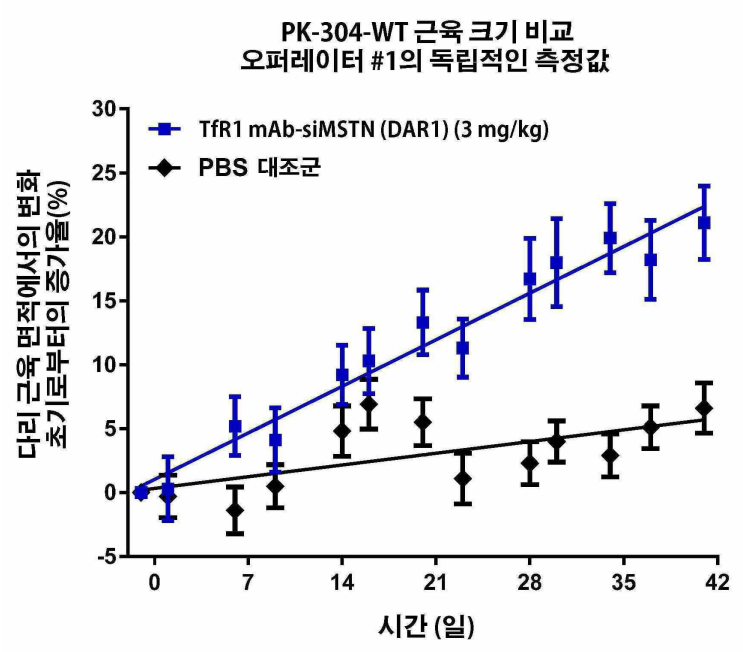
도면13d


PK-304-WT; 비복근
PK-304-WT; 사두근
PK-304-WT; 삼두근
PK-304-WT; 심장
비복근 근육에서의 siRNA 농도
시간 (일)
Chol-siRNA 대조군
TfR-mAb-MSTN (DAR1)
TfR-mAb-MSTN (DAR2)
TfR-mAb-스크램블 (DAR1)

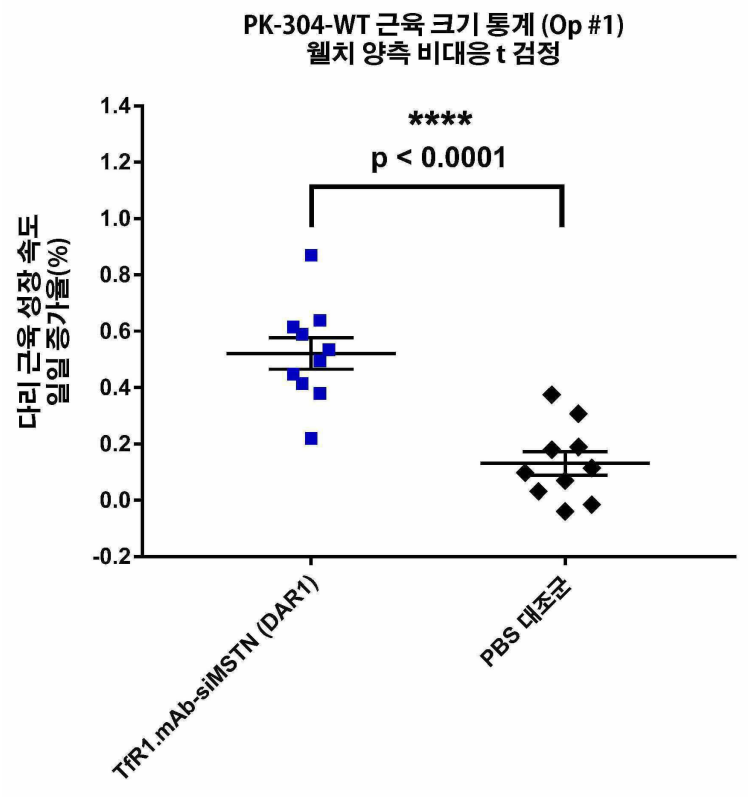
도면13e


PK-304-WT; 비복근
Risc 로딩 vs KD
비복근 mRNA 녹다운 (%)
RISC 로딩 (siRNA/miRNA)
Chol-siRNA 대조군
TfR-mAb-MSTN (DAR1)
TfR-mAb-MSTN (DAR2)
TfR-mAb-스크램블 (DAR1)

도면13f


PK-304-WT 근육 크기 비교
오퍼레이터 #1의 독립적인 측정값
TfR1 mAb-siMSTN (DAR1) (3 mg/kg)
PBS 대조군
다리 근육 면적에서의 변화
초기로부터의 증가율(%)
30
25
20
15
10
5
0
-5
0
7
14
21
28
35
42
시간 (일)

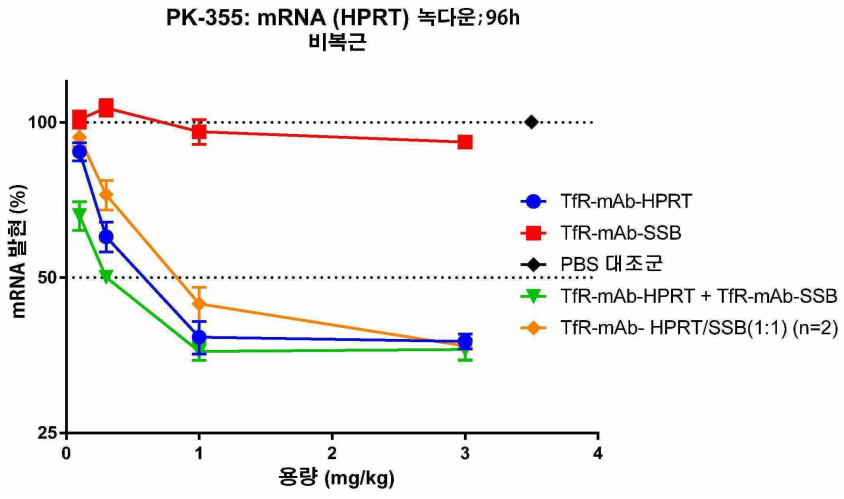
도면13g


PK-304-WT 근육 크기 통계 (Op #1)
웰치 양측 비대응 t 검정
****
p < 0.0001
다리 근육 성장 속도
일일 증가율(%)
1.4
1.2
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
-0.2
TfR1.mAb-siMSTN (DAR1)
PBS 대조군

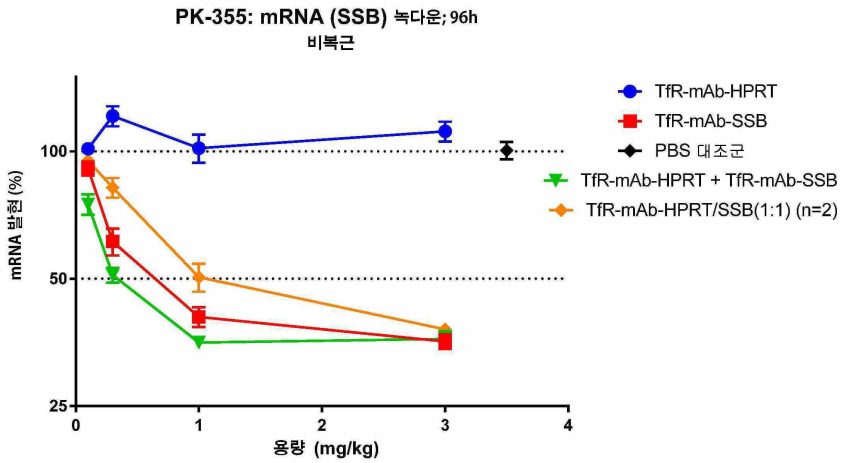
도면14a

그룹	시험 제품	N	각 siRNA 용량 (mg/kg)	siRNA 혼합물 (mg/kg)	수거 시간 (h)	최종 siRNA 용량 (mg/kg)
1	TfR-mAb-HPRT(n=1)	4	3		96	3
2	TfR-mAb-HPRT(n=1)	4	1		96	1
3	TfR-mAb-HPRT(n=1)	4	0.3		96	0.3
4	TfR-mAb-HPRT(n=1)	4	0.1		96	0.1
5	TfR-mAb-SSB (n=1)	4	3		96	3
6	TfR-mAb-SSB (n=1)	4	1		96	1
7	m TfR-mAb-SSB (n=1)	4	0.3		96	0.3
8	TfR-mAb-SSB (n=1)	4	0.1		96	0.1
9	TfR-mAb-HPRT (n=1) + TfR-mAb-SSB (n=1)	4	3		96	6
10	TfR-mAb-HPRT (n=1) + TfR-mAb-SSB (n=1)	4	1		96	2
11	TfR-mAb-HPRT (n=1) + TfR-mAb-SSB (n=1)	4	0.3		96	0.6
12	TfR-mAb-HPRT (n=1) + TfR-mAb-SSB (n=1)	4	0.1		96	0.2
13	TfR-mAb-HPRT/SSB(1:1) (n=2)	4		3	96	6
14	TfR-mAb-HPRT/SSB(1:1) (n=2)	4		1	96	2
15	TfR-mAb-HPRT/SSB(1:1) (n=2)	4		0.3	96	0.6
16	TfR-mAb-HPRT/SSB(1:1) (n=2)	4		0.1	96	0.2
	PBS 대조군	5	-		96	

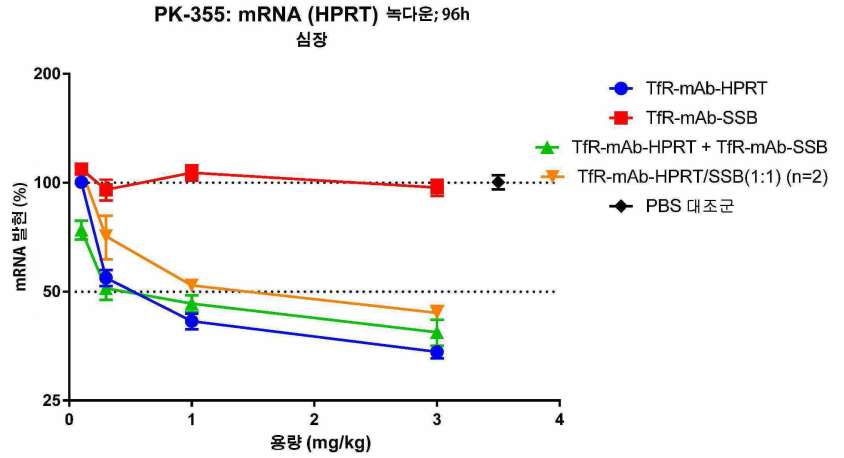
도면14b



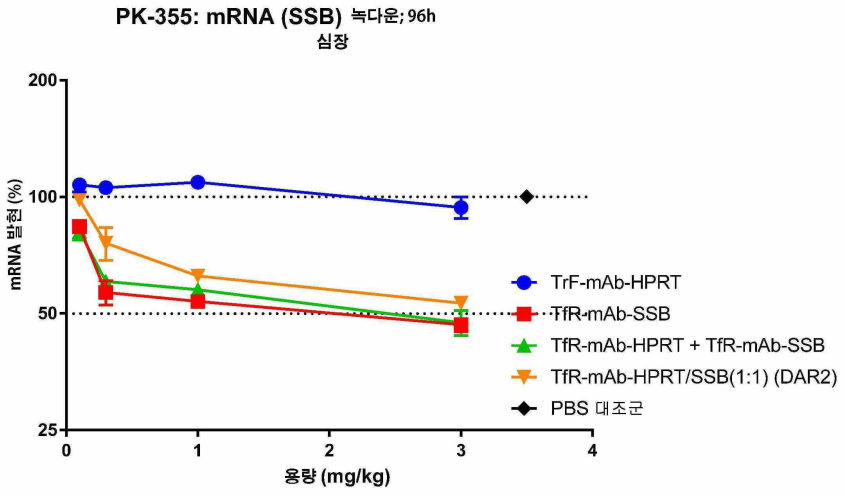
도면14c



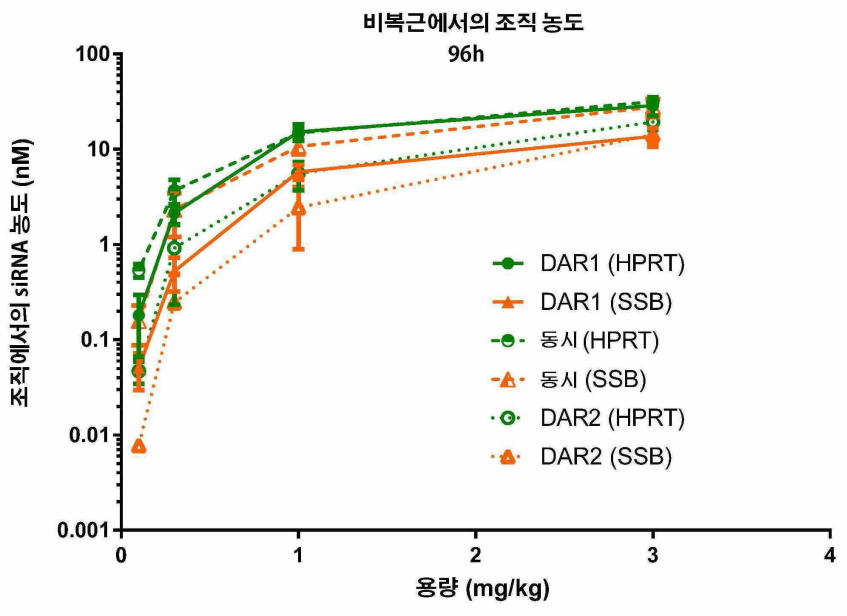
도면14d



도면14e



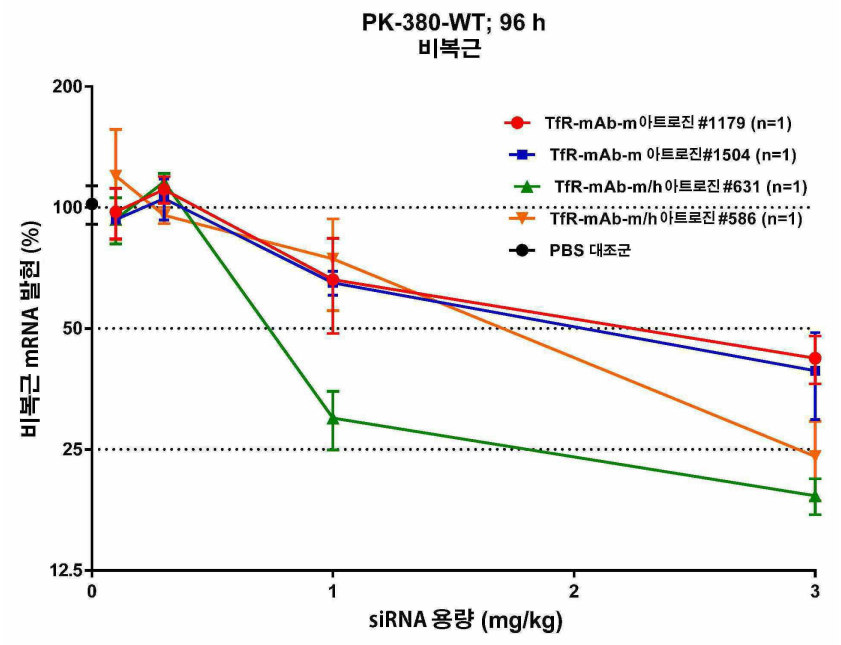
도면14f



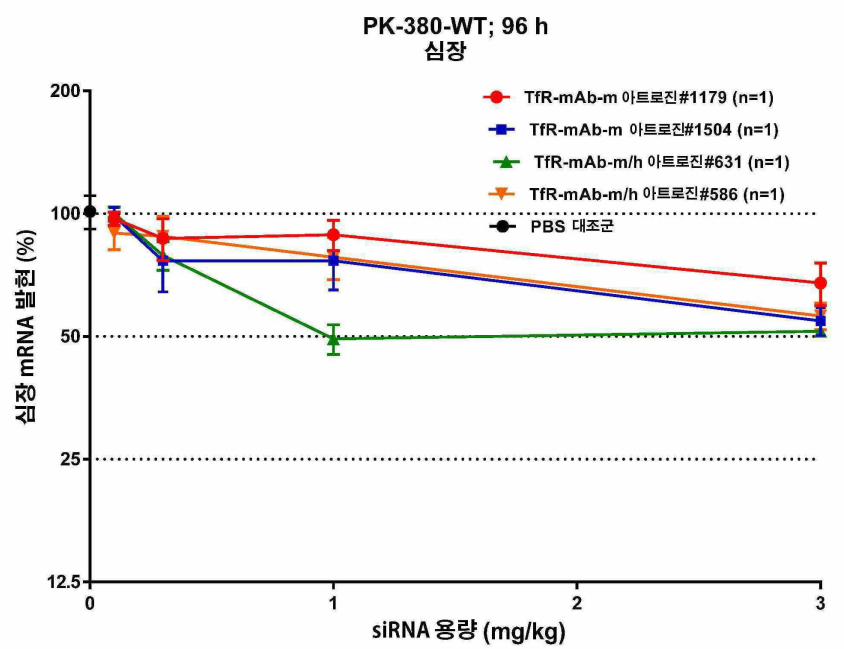
도면15a

그룹	시험 제품	N	siRNA 용량 (mg/kg)	수거 시간 (h)
1	TfR-mAb-m아트로진#1179(n=1)	4	3	96
2	TfR-mAb-m아트로진#1179(n=1)	4	1	96
3	TfR-mAb-m아트로진#1179(n=1)	4	0.3	96
4	TfR-mAb-m아트로진#1179(n=1)	4	0.1	96
5	TfR-mAb-m아트로진#1504 (n=1)	4	3	96
6	TfR-mAb-m아트로진#1504 (n=1)	4	1	96
7	TfR-mAb-m아트로진#1504 (n=1)	4	0.3	96
8	TfR-mAb-m아트로진#1504 (n=1)	4	0.1	96
9	TfR-mAb-m/h아트로진#631 (n=1)	4	3	96
10	TfR-mAb-m/h아트로진#631 (n=1)	4	1	96
11	TfR-mAb-m/h아트로진#631 (n=1)	4	0.3	96
12	TfR-mAb-m/h아트로진#631 (n=1)	4	0.1	96
13	TfR-mAb-m/h아트로진#586 (n=1)	4	3	96
14	TfR-mAb-m/h아트로진#586 (n=1)	4	1	96
15	TfR-mAb-m/h아트로진#586 (n=1)	4	0.3	96
16	TfR-mAb-m/h아트로진#586 (n=1)	4	0.1	96
17	PBS 대조군	5	-	96

도면15b


PK-380-WT; 96 h
비복근
TfR-mAb-m아트로진 #1179 (n=1)
TfR-mAb-m 아트로진#1504 (n=1)
TfR-mAb-m/h아트로진 #631 (n=1)
TfR-mAb-m/h아트로진 #586 (n=1)
PBS 대조군
비복근 mRNA 발현 (%)
200
100
50
25
12.5
0
1
2
3
siRNA 용량 (mg/kg)

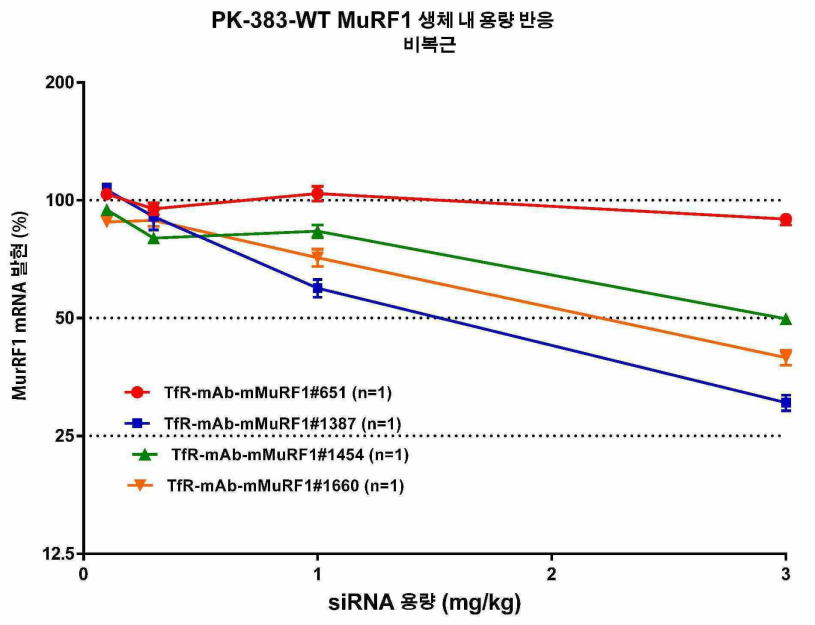
도면15c


PK-380-WT; 96 h
심장
TfR-mAb-m 아트로진#1179 (n=1)
TfR-mAb-m 아트로진#1504 (n=1)
TfR-mAb-m/h 아트로진#631 (n=1)
TfR-mAb-m/h 아트로진#586 (n=1)
PBS 대조군
심장 mRNA 발현 (%)
200
100
50
25
12.5
0
1
2
3
siRNA 용량 (mg/kg)

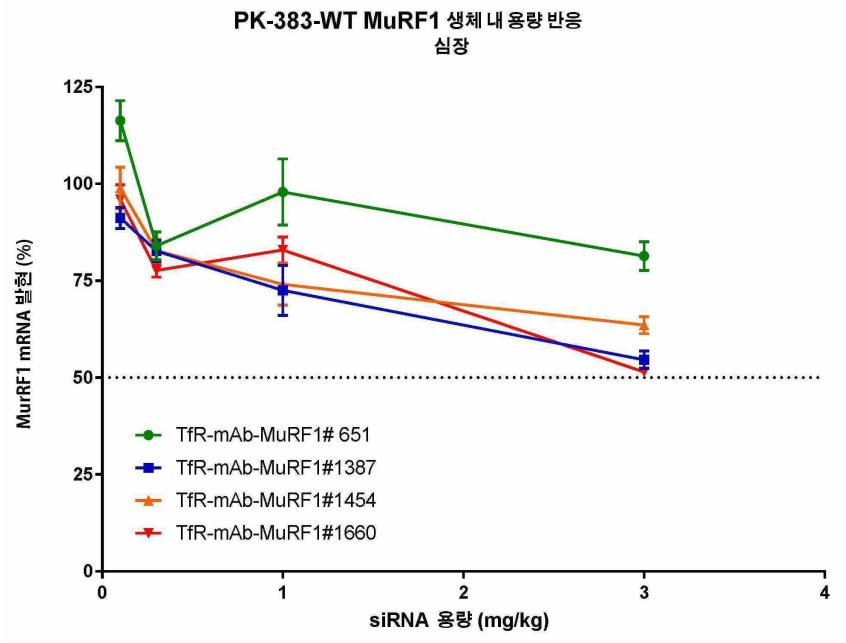
도면16a

그룹	시험 제품	N	siRNA 용량 (mg/kg)	수거 시간 (h)
1	TfR-mAb-MuRF1#651(n=1)	4	3	96
2	TfR-mAb-MuRF1#651(n=1)	4	1	96
3	TfR-mAb-MuRF1#651(n=1)	4	0.3	96
4	TfR-mAb-MuRF1#651(n=1)	4	0.1	96
5	TfR-mAb-MuRF1#1387 (n=1)	4	3	96
6	TfR-mAb-MuRF1#1387 (n=1)	4	1	96
7	TfR-mAb-MuRF1#1387 (n=1)	4	0.3	96
8	TfR-mAb-MuRF1#1387 (n=1)	4	0.1	96
9	TfR-mAb-MuRF1#1454 (n=1)	4	3	96
10	TfR-mAb-MuRF1#1454 (n=1)	4	1	96
11	TfR-mAb-MuRF1#1454 (n=1)	4	0.3	96
12	TfR-mAb-MuRF1#1454 (n=1)	4	0.1	96
13	TfR-mAb-MuRF1#1660 (n=1)	4	3	96
14	TfR-mAb-MuRF1#1660 (n=1)	4	1	96
15	TfR-mAb-MuRF1#1660 (n=1)	4	0.3	96
16	TfR-mAb-MuRF1#1660 (n=1)	4	0.1	96
17	PBS 대조군	5	-	96

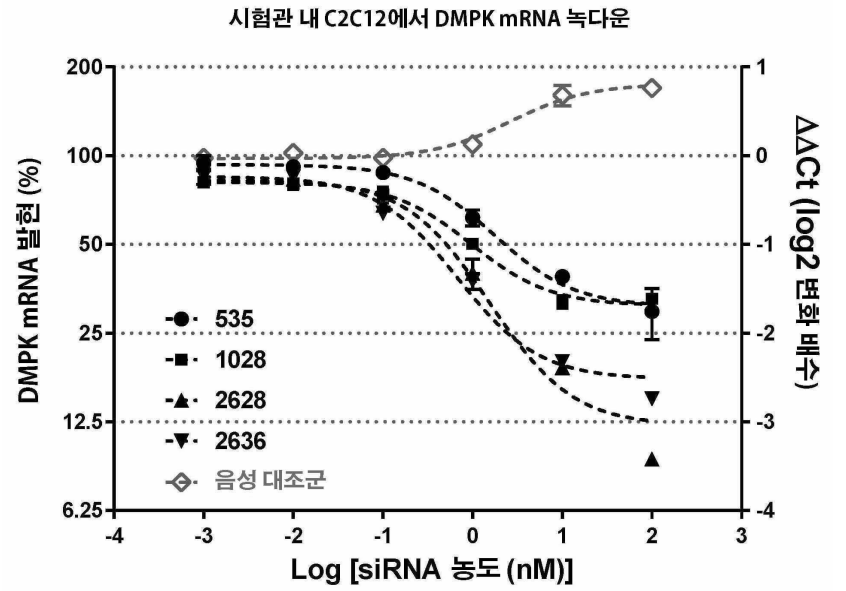
도면16b



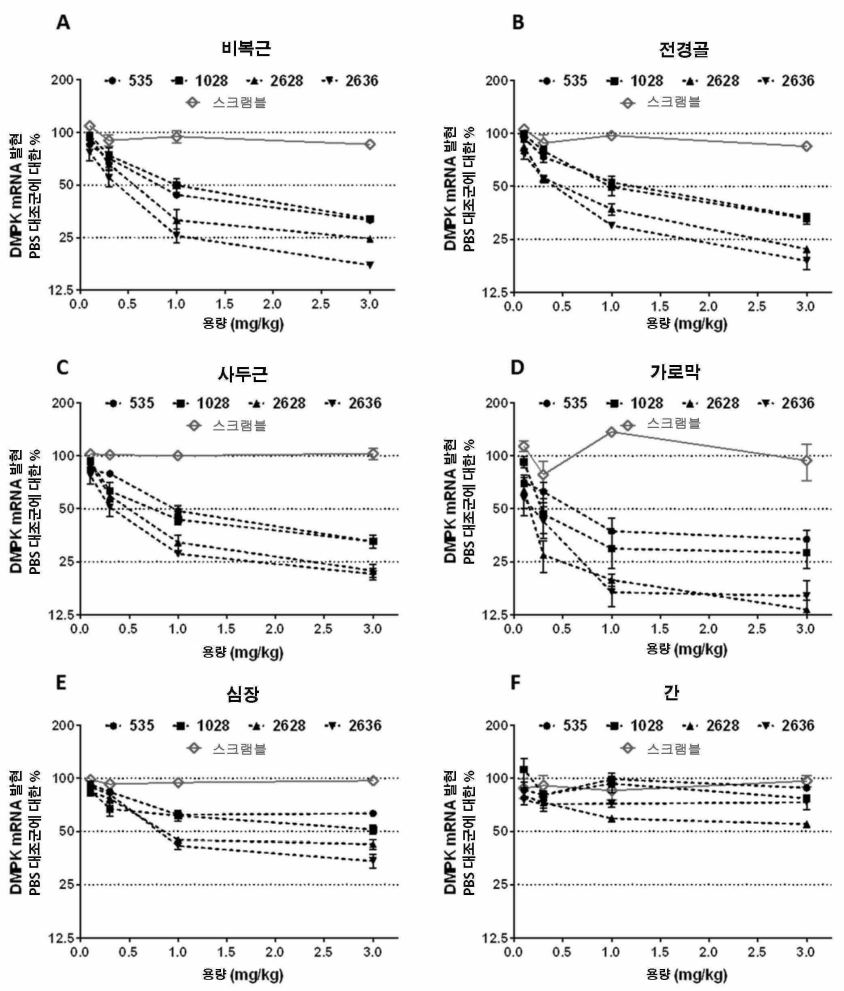
도면16c


PK-383-WT MuRF1 생체 내 용량 반응
심장
MurRF1 mRNA 발현 (%)
125
100
75
50
25
0
0
1
2
3
4
siRNA 용량 (mg/kg)
TfR-mAb-MuRF1# 651
TfR-mAb-MuRF1#1387
TfR-mAb-MuRF1#1454
TfR-mAb-MuRF1#1660

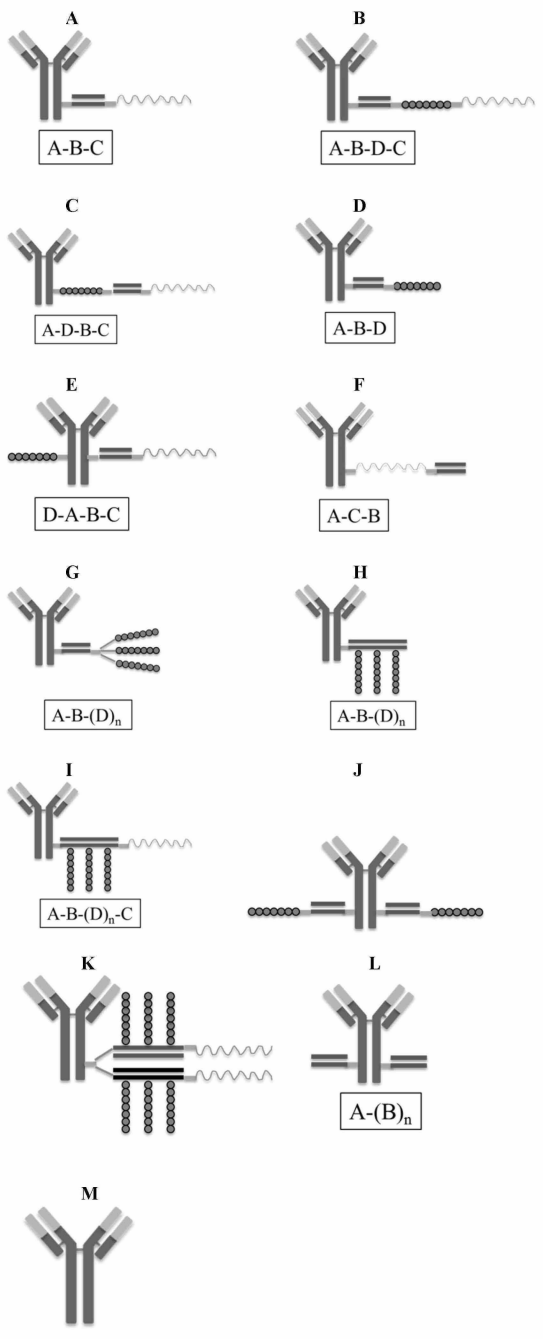
도면17


시험관 내 C2C12에서 DMPK mRNA 녹다운
DMPK mRNA 발현 (%)
200
100
50
25
12.5
6.25
ΔΔCt (log2 변화 배수)
1
0
-1
-2
-3
-4
-4
-3
-2
-1
0
1
2
3
Log [siRNA 농도 (nM)]
535
1028
2628
2636
음성 대조군

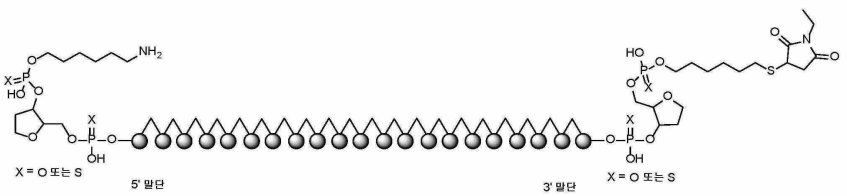
도면18


A
비복근
B
전경골
C
사두근
D
가로막
E
심장
F
간
535
1028
2628
2636
스크램블
DMPK mRNA 발현
PBS 대조군에 대한 %
용량 (mg/kg)

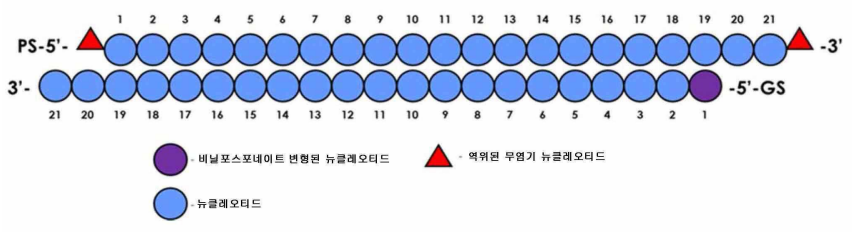
도면19


A
A-B-C
B
A-B-D-C
C
A-D-B-C
D
A-B-D
E
D-A-B-C
F
A-C-B
G
A-B-(D)n
H
A-B-(D)n
I
A-B-(D)n-C
J
K
L
A-(B)n
M

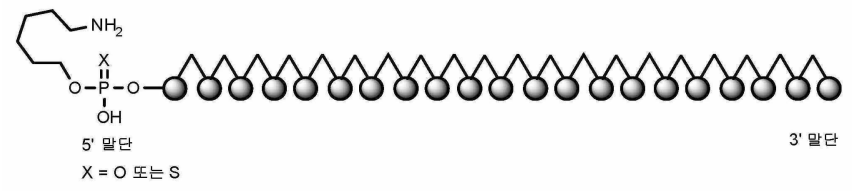
도면20a


NH2
X = O 또는 S
5' 말단
3' 말단
X = O 또는 S

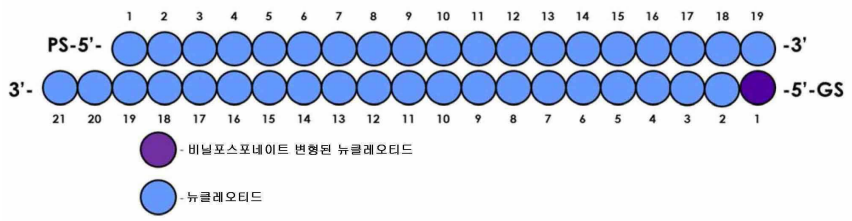
도면20b



도면21a



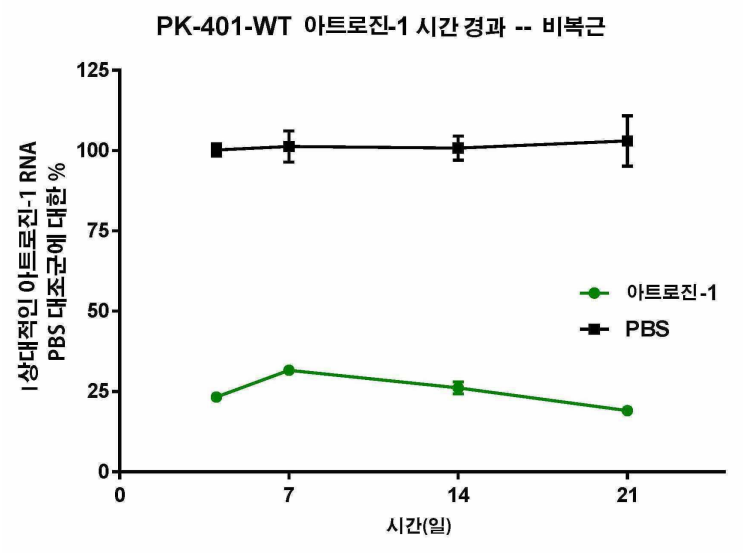
도면21b



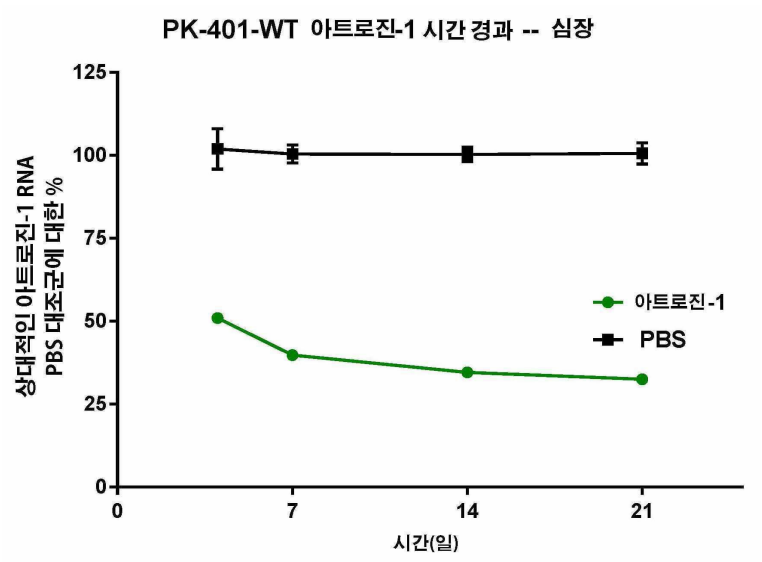
도면22

그룹	시험 제품	N	siRNA 용량 (mg/kg)	투여 부피 (mL/kg)	수거 시간 (h)
1	mTfR1-mAb-Atrogin-1 (DAR1)	4	3	5.0	96
2	mTfR1-mAb-Atrogin-1 (DAR1)	4	3	5.0	7 일
3	mTfR1-mAb-Atrogin-1 (DAR1)	4	3	5.0	14 일
4	mTfR1-mAb-Atrogin-1 (DAR1)	4	3	5.0	21 일
5	PBS 대조군	4	-	5.0	96
6	PBS 대조군	4	-	5.0	7 일
7	PBS 대조군	4	-	5.0	14 일
8	PBS 대조군	4	-	5.0	21 일

도면23


PK-401-WT 아트로진-1 시간 경과 -- 비복근
상대적인 아트로진-1 RNA
PBS 대조군에 대한 %
125
100
75
50
25
0
0
7
14
21
시간(일)
아트로진-1
PBS

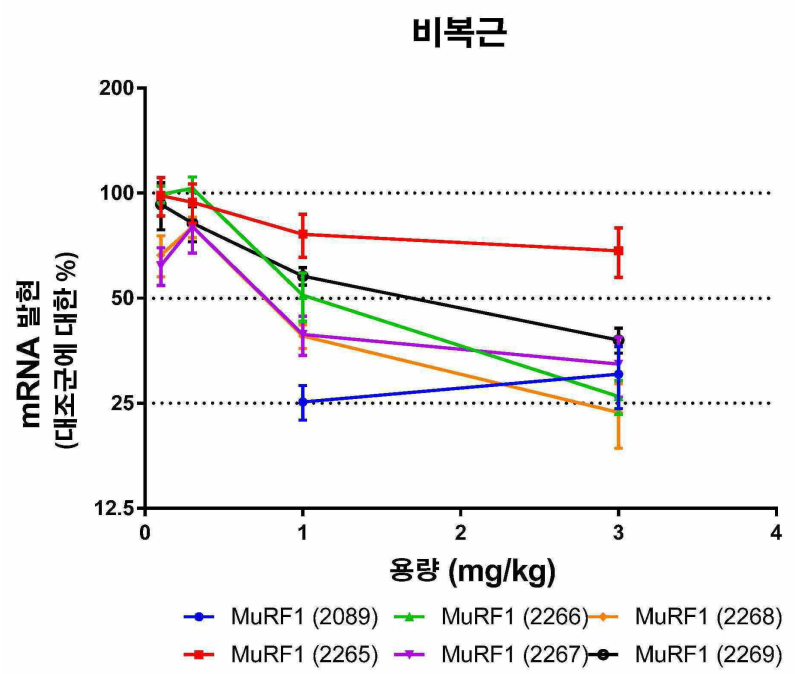
도면24


PK-401-WT 아트로진-1 시간 경과 -- 심장
상대적인 아트로진-1 RNA
PBS 대조군에 대한 %
125
100
75
50
25
0
0
7
14
21
시간(일)
아트로진-1
PBS

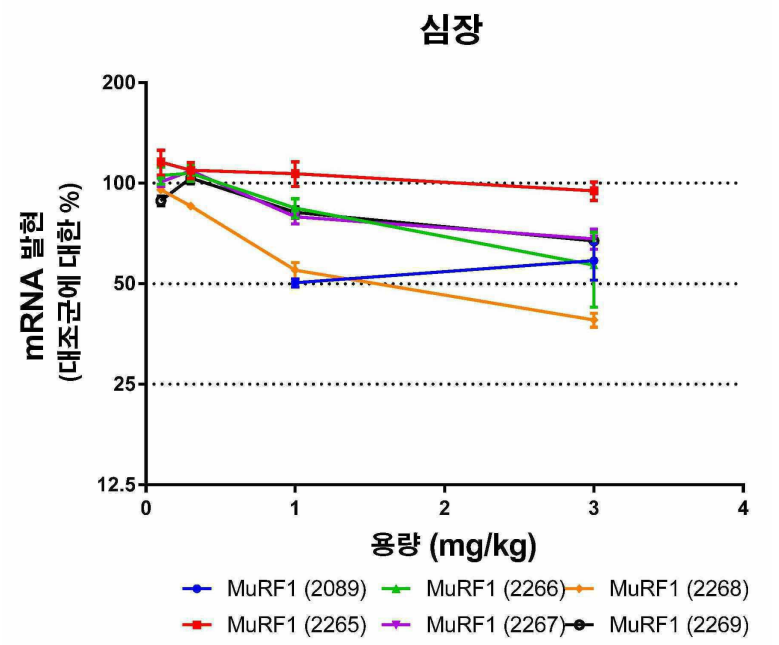
도면25

그룹	시험 제품	N	siRNA 용량 (mg/kg)	투여 부피 (mL/kg)	수거 시간 (h)
1	mTfR1-mAb-MuRF1(R2089) (DAR1)	4	3	**5.0**	96
2	mTfR1-mAb-MuRF1(R2089) (DAR1)	4	1	**5.0**	96
3	mTfR1-mAb-MuRF1(R2265) (DAR1)	4	3	**5.0**	96
4	mTfR1-mAb-MuRF1(R2265) (DAR1)	4	1	**5.0**	96
5	mTfR1-mAb-MuRF1(R2265) (DAR1)	4	0.3	**5.0**	96
6	mTfR1-mAb-MuRF1(R2265) (DAR1)	4	0.1	**5.0**	96
7	mTfR1-mAb-MuRF1(R2266) (DAR1)	4	3	**5.0**	96
8	mTfR1-mAb-MuRF1(R2266) (DAR1)	4	1	**5.0**	96
9	mTfR1-mAb-MuRF1(R2266) (DAR1)	4	0.3	**5.0**	96
10	mTfR1-mAb-MuRF1(R2266) (DAR1)	4	0.1	**5.0**	96
11	mTfR1-mAb-MuRF1(R2267) (DAR1)	4	3	**5.0**	96
12	mTfR1-mAb-MuRF1(R2267) (DAR1)	4	1	**5.0**	96
13	mTfR1-mAb-MuRF1(R2267 (DAR1)	4	0.3	**5.0**	96
14	mTfR1-mAb-MuRF1(R2267) (DAR1)	4	0.1	**5.0**	96
15	mTfR1-mAb-MuRF1(R2268) (DAR1)	4	3	**5.0**	96
16	mTfR1-mAb-MuRF1(R2268) (DAR1)	4	1	**5.0**	96
27	mTfR1-mAb-MuRF1(R2268) (DAR1)	4	0.3	**5.0**	96
18	mTfR1-mAb-MuRF1(R2268) (DAR1)	4	0.1	**5.0**	96
19	mTfR1-mAb-MuRF1(R2269) (DAR1)	4	3	**5.0**	96
20	mTfR1-mAb-MuRF1(R2269) (DAR1)	4	1	**5.0**	96
21	mTfR1-mAb-MuRF1(R2269) (DAR1)	4	0.3	**5.0**	96
22	mTfR1-mAb-MuRF1(R2269) (DAR1)	4	0.1	**5.0**	96
23	PBS 대조군	5	-	**5.0**	96

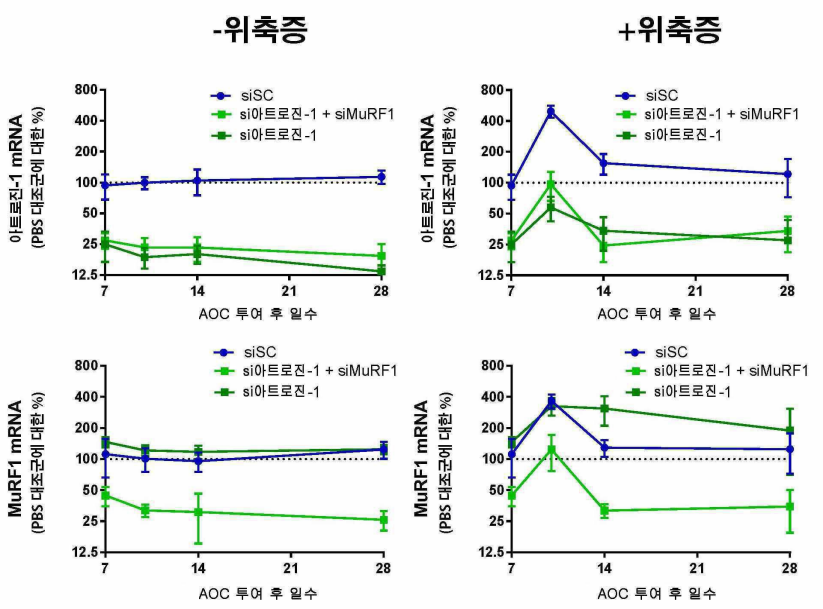
도면26


비복근
200
100
50
25
12.5
mRNA 발현
(대조군에 대한 %)
0
1
2
3
4
용량 (mg/kg)
MuRF1 (2089)
MuRF1 (2266)
MuRF1 (2268)
MuRF1 (2265)
MuRF1 (2267)
MuRF1 (2269)

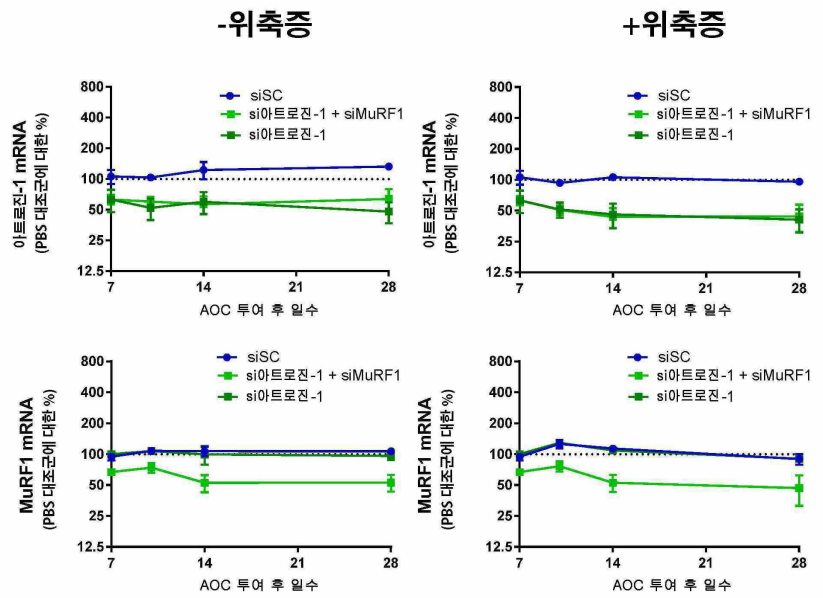
도면27


심장
200
100
50
25
12.5
mRNA 발현
(대조군에 대한 %)
0
1
2
3
4
용량 (mg/kg)
MuRF1 (2089)
MuRF1 (2266)
MuRF1 (2268)
MuRF1 (2265)
MuRF1 (2267)
MuRF1 (2269)

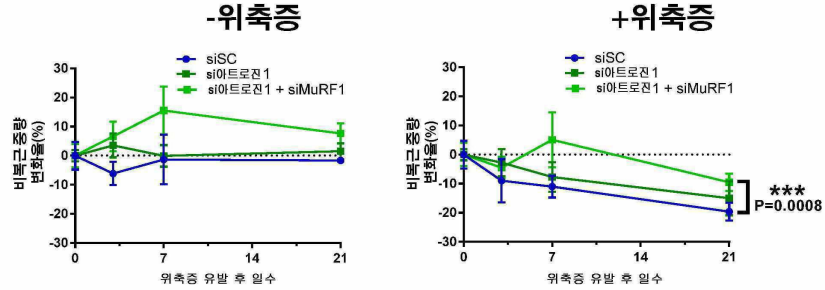
도면28



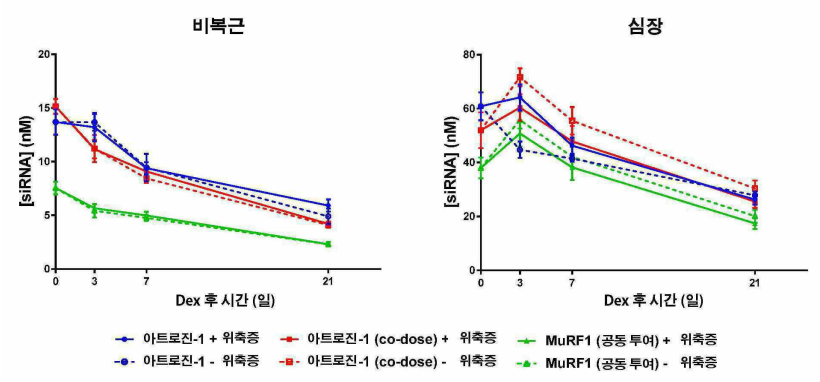
도면29



도면30



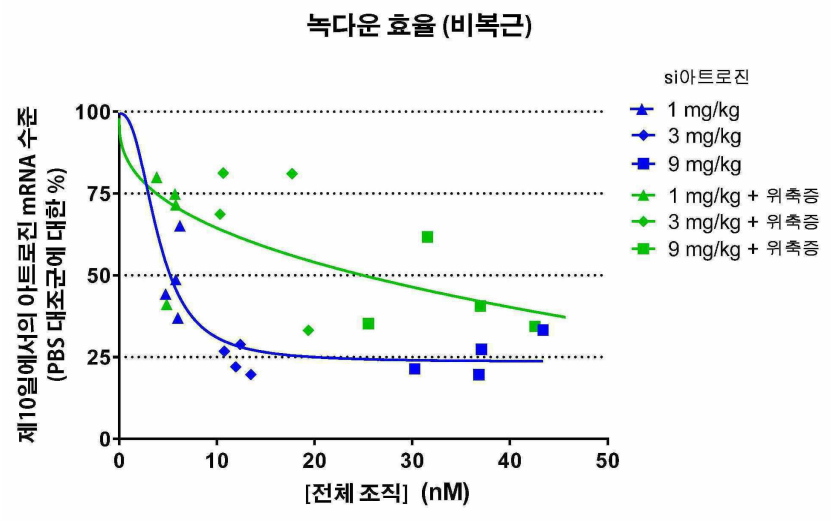
도면31



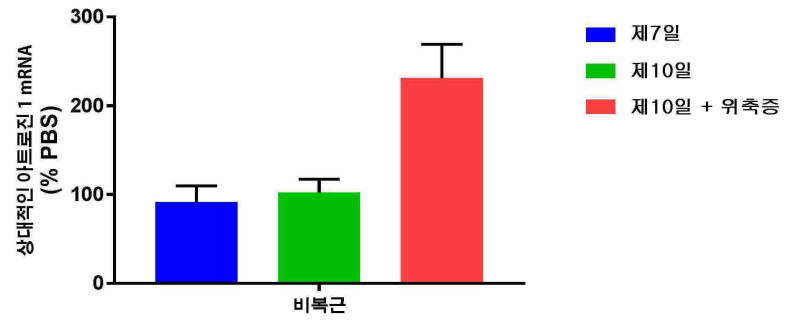
도면32

그룹	ASC	위축증	N	siDNA 용량 (mg/kg)	siRNA: mAb 비 (mol/mol)	투여 부피 (mL/kg)	투여 횟수	수거 시간 (Dex 후 일수)
1	TfR1-아트로진-1 DAR1		4	9	1.0	**5.0**	1	0
2	TfR1-아트로진-1 DAR1	+ PBS	4	9	1.0	**5.0**	1	3
3	TfR1-아트로진-1 DAR1	+ Dex	4	9	1.0	**5.0**	1	3
4	TfR1-아트로진-1 DAR1		4	3	1.0	**5.0**	1	0
5	TfR1-아트로진-1 DAR1	+ PBS	4	3	1.0	**5.0**	1	3
6	TfR1-아트로진-1 DAR1	+ Dex	4	3	1.0	**5.0**	1	3
7	TfR1-아트로진-1 DAR1		4	1	1.0	**5.0**	1	0
8	TfR1-아트로진-1 DAR1	+ PBS	4	1	1.0	**5.0**	1	3
9	TfR1-아트로진-1 DAR1	+ Dex	4	1	1.0	**5.0**	1	3
10	TfR1-스크램블 DAR1		4	9	1.0	**5.0**	1	0
11	TfR1-스크램블 DAR1	+ PBS	4	9	1.0	**5.0**	1	3
12	TfR1-스크램블 DAR1	+ Dex	4	9	1.0	**5.0**	1	3
13	TfR1-스크램블 DAR1		4	3	1.0	**5.0**	1	0
14	TfR1-스크램블 DAR1	+ PBS	4	3	1.0	**5.0**	1	3
15	TfR1-스크램블 DAR1	+ Dex	4	3	1.0	**5.0**	1	3
16	PBS 대조군		5	-	-	**5.0**	1	0

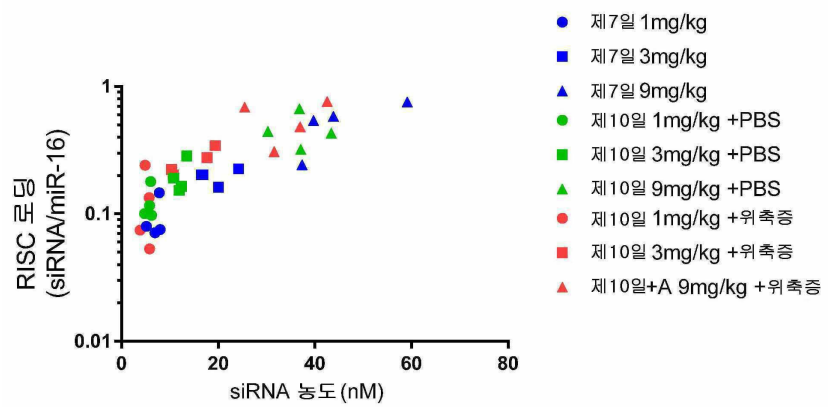
도면33



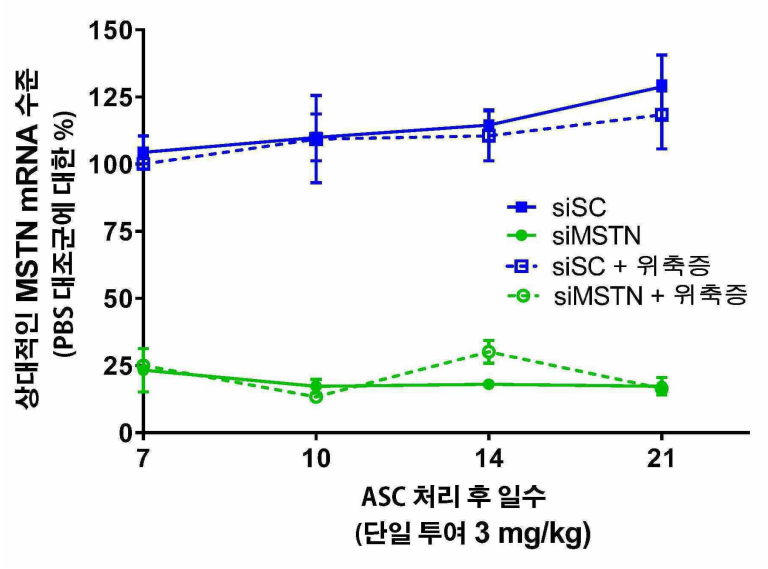
도면34



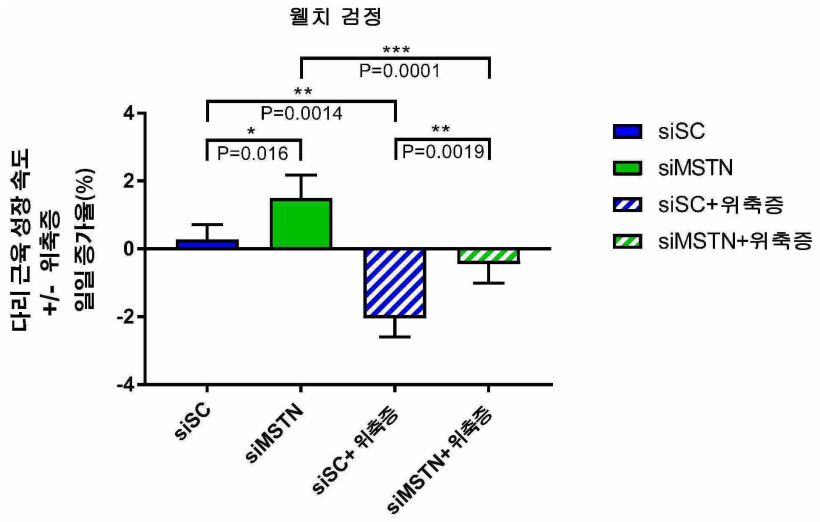
도면35



도면36


150
125
100
75
50
25
0
7
10
14
21
상대적인 MSTN mRNA 수준
(PBS 대조군에 대한 %)
ASC 처리 후 일수
(단일 투여 3 mg/kg)
siSC
siMSTN
siSC + 위축증
siMSTN + 위축증

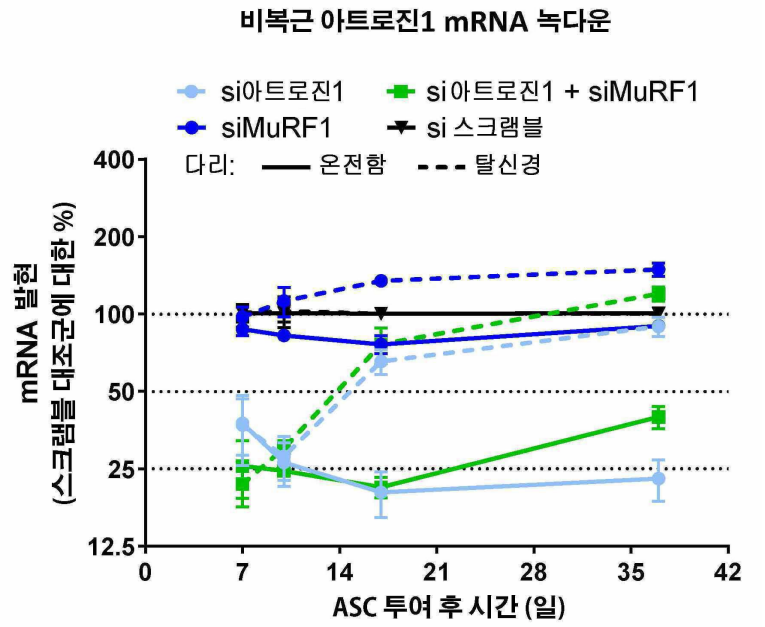
도면37


웰치 검정
***
P=0.0001
**
P=0.0014
*
P=0.016
**
P=0.0019
4
2
0
-2
-4
다리 근육성장 속도
+/- 위축증
일일 증가율(%)
siSC
siMSTN
siSC+위축증
siMSTN+위축증
siSC
siMSTN
siSC+위축증
siMSTN+위축증

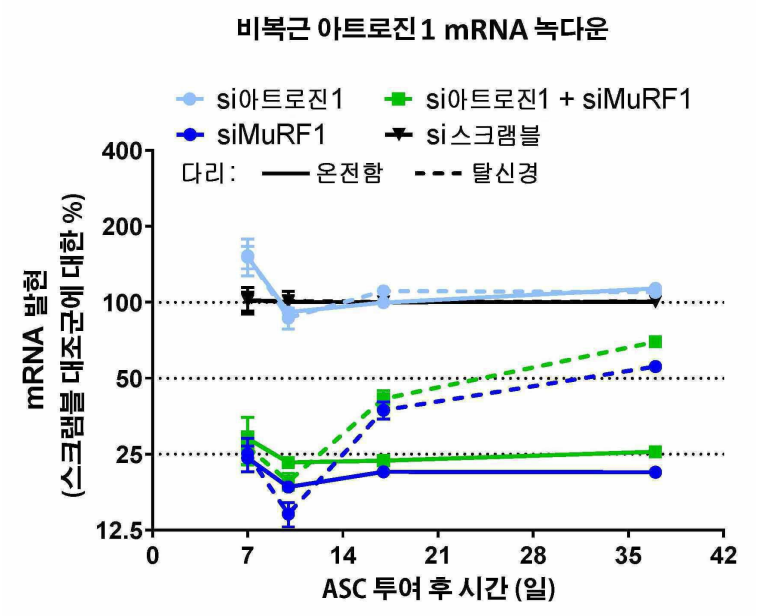
도면38

그룹	ASC	N	전체 siRNA 용량 (mg/kg)	투여 부피 (mL/kg)	수거 시간 (ASC 후 일수)	수거 시간 (탈신경 후 일수)
1	TfR1-아트로진-1 DAR1	4	4.5	5.0	7	0
2	TfR1-아트로진-1 DAR1	4	4.5	5.0	10	3
3	TfR1-아트로진-1 DAR1	4	4.5	5.0	17	10
4	TfR1-아트로진-1 DAR1	8	4.5	5.0	28	21
5	TfR1-MuRF1 DAR1	4	4.5	5.0	7	0
6	TfR1-MuRF1 DAR1	4	4.5	5.0	10	3
7	TfR1-MuRF1 DAR1	4	4.5	5.0	17	10
8	TfR1-MuRF1 DAR1	8	4.5	5.0	28	21
9	TfR1-아트로진-1 + TfR1-MuRF1 DAR1	4	9	5.0	7	0
10	TfR1-아트로진-1 + TfR1-MuRF1 DAR1	4	9	5.0	10	3
11	TfR1-아트로진-1 + TfR1-MuRF1 DAR1	4	9	5.0	17	10
12	TfR1-아트로진-1 + TfR1-MuRF1 DAR1	8	9	5.0	28	21
13	TfR1-SC DAR1	4	4.5	5.0	7	0
14	TfR1-SC DAR1	4	4.5	5.0	10	3
15	TfR1-SC DAR1	4	4.5	5.0	17	10
16	TfR1-SC DAR1	8	4.5	5.0	28	21
17	PBS 대조군	5	-	5.0	7	0

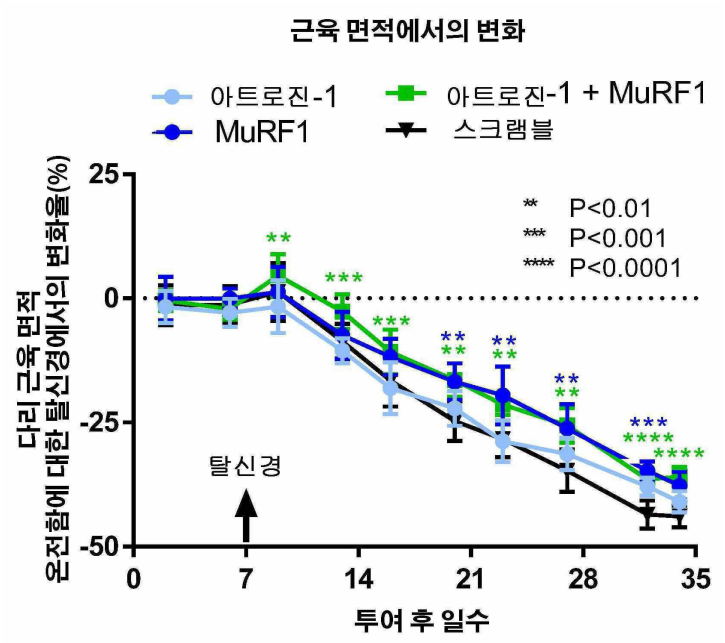
도면39a



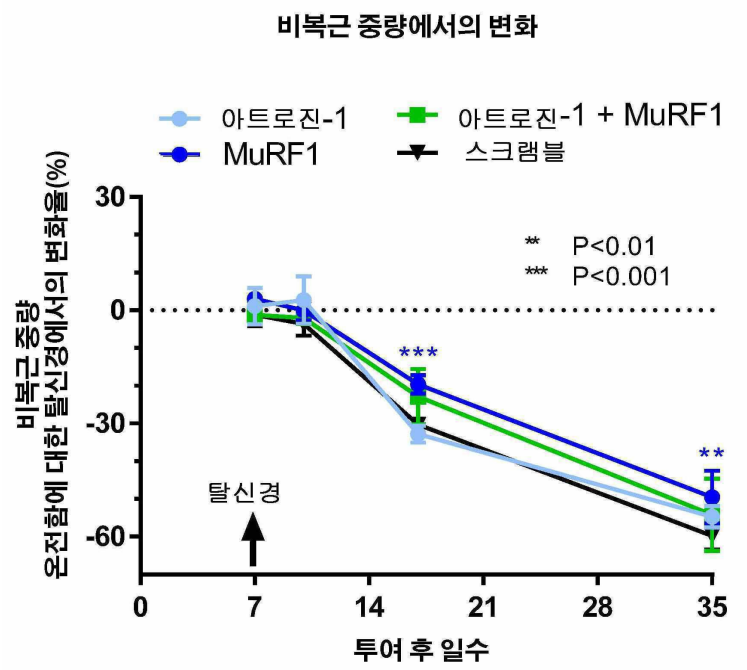
도면39b


비복근 아트로진1 mRNA 녹다운
si아트로진1
si아트로진1 + siMuRF1
siMuRF1
si스크램블
다리: 온전함 탈신경
mRNA 발현
(스크램블 대조군에 대한 %)
400
200
100
50
25
12.5
0
7
14
21
28
35
42
ASC 투여 후 시간 (일)

도면39c


근육 면적에서의 변화
아트로진-1
아트로진-1 + MuRF1
MuRF1
스크램블
** P<0.01
*** P<0.001
**** P<0.0001
다리 근육 면적
온전함에 대한 탈신경에서의 변화율(%)
25
0
-25
-50
탈신경
0
7
14
21
28
35
투여 후 일수

도면39d



도면39e

근육소모의 처리 유도된 절약율(%)
(다리 근육 면적)

투여 후 일수	탈신경 후 일수	MuRF1	아트로진-1 + MuRF1
16	9	29.0	34.7
20	13	32.0	33.4
23	16	31.0	24.5
27	20	24.5	26.3
32	25	20.2	16.2
34	27	14.2	18.2

도면39f

근육소모의 처리 유도된 절약율(%)
(비복근 중량)

투여 후 일수	탈신경 후 일수	MuRF1
17	10	35.2
35	28	17.1

서 열 목 록

SEQUENCE LISTING

<110> AVIDITY BIOSCIENCES LLC

<120> COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING MUSCLE ATROPHY

<130> 45532-722.601

<140><141><150> 62/725,883

<151> 2018-08-31

<150> 62/595,545

<151> 2017-12-06

<160> 14238

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1

<211> 24

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

<400> 1

Cys Gly Ile Phe Gly Glu Ile Glu Glu Leu Ile Glu Glu Gly Leu Glu
1 5 10 15

Asn Leu Ile Asp Trp Gly Asn Ala
20

<210> 2

<211> 24

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

<400> 2

Gly Leu Phe Glu Ala Ile Glu Gly Phe Ile Glu Asn Gly Trp Glu Gly
1 5 10 15

Met Ile Asp Gly Trp Tyr Gly Cys
20

<210> 3

<211> 27

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<400> 3

Gly Leu Phe Glu Ala Ile Glu Gly Phe Ile Glu Asn Gly Trp Glu Gly
1 5 10 15

Met Ile Trp Asp Tyr Gly Ser Gly Ser Cys Gly
20 25

<210> 4

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<400> 4

Gly Leu Phe Glu Ala Ile Glu Gly Phe Ile Glu Asn Gly Trp Glu Gly
1 5 10 15

Met Ile Asp Gly Trp Tyr Gly
20

<210> 5

<211> 27

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<400> 5

Gly Leu Phe Glu Ala Ile Glu Gly Phe Ile Glu Asn Gly Trp Glu Gly
1 5 10 15

Met Ile Trp Asp Tyr Gly Ser Gly Ser Cys Lys
20 25

<210> 6

<211> 27

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<400> 6

Cys Leu Ile Gly Ala Ile Leu Lys Val Leu Ala Thr Gly Leu Pro Thr
1 5 10 15

Leu Ile Ser Trp Ile Lys Asn Lys Arg Lys Gln
20 25

<210> 7

<211> 26

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<400> 7

Gly Ile Gly Ala Val Leu Lys Val Leu Thr Thr Gly Leu Pro Ala Leu
1 5 10 15

Ile Ser Trp Ile Lys Arg Lys Arg Gln Gln
20 25

<210> 8

<211> 13

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<400> 8

Ile Phe Gly Ala Ile Ala Gly Leu Leu Lys Asn Ile Phe
1 5 10

<210> 9

<211> 18

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<400> 9

Phe Phe Gly His Leu Phe Lys Leu Ala Thr Lys Ile Ile Pro Ser Leu

1 5 10 15

Phe Gln

<210> 10

<211> 21

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<400> 10

Lys Glu Thr Trp Trp Glu Thr Trp Trp Thr Glu Trp Ser Gln Pro Lys

1 5 10 15

Lys Lys Arg Lys Val

20

<210> 11

<211> 19

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<400> 11

Leu Leu Ile Ile Leu Arg Arg Arg Arg Ile Arg Lys Gln Ala His Ala

1 5 10 15

His Ser Lys

<210> 12

<211> 26

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<400> 12

Asp Pro Lys Gly Asp Pro Lys Gly Val Thr Val Thr Val Thr Val Thr

1 5 10 15

Val Thr Gly Lys Gly Asp Pro Lys Pro Asp

20 25

<210> 13

<211> 17

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<400> 13

Cys Ser Ile Pro Pro Glu Val Lys Phe Asn Lys Pro Phe Val Tyr Leu

1 5 10 15

Ile

<210> 14

<211> 27

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<400> 14

Gly Trp Thr Leu Asn Ser Ala Gly Tyr Leu Leu Gly Lys Ile Asn Leu

1 5 10 15

Lys Ala Leu Ala Ala Leu Ala Lys Lys Ile Leu

20 25

<210> 15

<211> 21

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<400> 15

Ala Gly Tyr Leu Leu Gly Lys Ile Asn Leu Lys Ala Leu Ala Ala Leu

1 5 10 15

Ala Lys Lys Ile Leu

20

<210> 16

<211> 17

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<400> 16

Gly Ala Leu Phe Leu Gly Phe Leu Gly Ala Ala Gly Ser Thr Met Gly

1 5 10 15

Ala

<210> 17

<211> 20

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<400> 17

His Gly Leu Ala Ser Thr Leu Thr Arg Trp Ala His Tyr Asn Ala Leu

1 5 10 15

Ile Arg Ala Phe

20

<210> 18

<211> 20

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<400> 18

Gly Leu Trp Arg Ala Leu Trp Arg Leu Leu Arg Ser Leu Trp Arg Leu

1 5 10 15

Leu Trp Arg Ala

20

<210> 19

<211> 30

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

polypeptide

<400> 19

Trp Glu Ala Ala Leu Ala Glu Ala Leu Ala Glu Ala Leu Ala Glu His

1 5 10 15

Leu Ala Glu Ala Leu Ala Glu Ala Leu Glu Ala Leu Ala Ala

20 25 30

<210> 20

<211> 24

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<400> 20

Gly Leu Phe Glu Ala Ile Glu Gly Phe Ile Glu Asn Gly Trp Glu Gly

1 5 10 15

Met Ile Asp Gly Trp Tyr Gly Cys

20

<210> 21

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<400> 21

Gly Leu Phe Gly Ala Ile Ala Gly Phe Ile Glu Asn Gly Trp Glu Gly

1 5 10 15

Met Ile Asp Gly Trp Tyr Gly

20

<210> 22

<211> 36

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

polypeptide

<400> 22

Gly Leu Phe Gly Ala Ile Ala Gly Phe Ile Glu Asn Gly Trp Glu Gly

1 5 10 15

Met Ile Asp Gly Arg Gln Ile Lys Ile Trp Phe Gln Asn Arg Arg Met

20 25 30

Lys Trp Lys Lys

35

<210> 23

<211> 26

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<400> 23

Gly Leu Phe Gly Ala Ile Ala Gly Phe Ile Glu Asn Gly Trp Glu Gly

1 5 10 15

Met Ile Asp Gly Ser Ser Lys Lys Lys Lys

20 25

<210> 24

<211> 24

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<400> 24

Gly Leu Phe Glu Ala Ile Ala Gly Phe Ile Glu Asn Gly Trp Glu Gly

1 5 10 15

Met Ile Asp Gly Gly Gly Tyr Cys

20

<210> 25

<211> 23

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

peptide

<400> 25

Gly Leu Phe His Ala Ile Ala His Phe Ile His Gly Gly Trp His Gly

1 5 10 15

Leu Ile His Gly Trp Tyr Gly

20

<210> 26

<211> 30

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

polypeptide

<400> 26

Gly Leu Phe Glu Ala Ile Glu Gly Phe Ile Glu Asn Gly Trp Glu Gly

1 5 10 15

Leu Ala Glu Ala Leu Ala Glu Ala Leu Glu Ala Leu Ala Ala

20 25 30

<210> 27

<211> 29

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic peptide

<400> 27

Lys Trp Lys Leu Phe Lys Lys Ile Gly Ala Val Leu Lys Val Leu Thr
1 5 10 15

Thr Gly Tyr Gly Arg Lys Lys Arg Arg Gln Arg Arg Arg
20 25

<210> 28

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 28

gggcagcggc ccgggauaaa uac 23

<210> 29

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 29

ggcagcggcc cgggauaaau acu 23

<210> 30

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 30

aaccaaaacu caguacuucc auc 23

<210> 31

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 31

uacgaaggag cgccauggau acu 23

<210> 32

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 32

gcuuucaaca gacuggacuu cuc 23

<210> 33

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 33

cagaagauuc aacuacguag uaa 23

<210> 34

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 34

gaguggcauc gcccaaaaga acu 23

<210> 35

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 35

aagacuuaua cgggaacuuc ucc 23

<210> 36

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 36

aagcuuguac gauguuaccc aag 23

<210> 37

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 37

agcuuguacg auguuaccca aga 23

<210> 38

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 38

uggaagggca cugaccaucc gug 23

<210> 39

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 39

gaagggcacu gaccauccgu gca 23

<210> 40

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 40

agggcacuga ccauccgugc acg 23

<210> 41

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 41

aagacuuuau caauuuguuc aag 23

<210> 42

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 42

gggagucggg acacuucauu ugu 23

<210> 43

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 43

cgggggauac gucauugagg aga 23

<210> 44

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 44

uugccgaugg aaauuuacaa aug 23

<210> 45

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 45

ccacacaaug gucuaccucu aaa 23

<210> 46

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 46

acaauggucu accucuaaaa gca 23

<210> 47

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 47

cugauagaug uguucgucuu aaa 23

<210> 48

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 48

aucucagggc uuaaggaguu aau 23

<210> 49

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 49

cucagggcuu aaggaguuaa uuc 23

<210> 50

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 50

cugauuugca gggucuuaca ucu 23

<210> 51

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 51

cugguggcca aauuaaguug aau 23

<210> 52

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 52

ugguggccaa auuaaguuga auu 23

<210> 53

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 53

gagauuacaa acauuguaac aga 23

<210> 54

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 54

cagcgcaaaa cuaguuagcc agu 23

<210> 55

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 55

aacuaguuag ccagucuuac aga 23

<210> 56

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 56

aagucauaua gcauccauac acc 23

<210> 57

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 57

uaguaggugc uugcagguuc ucc 23

<210> 58

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 58

augguaugug acacaaccga aga 23

<210> 59

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 59

cacaaccgaa gaaucguuug acg 23

<210> 60

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 60

ggcaagcaag auacccauau uag 23

<210> 61

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 61

agcucuuagg acauuaauag ucu 23

<210> 62

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 62

ugcaggacuc ccagacuuaa aac 23

<210> 63

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 63

cccagaacug cuaguacaaa agc 23

<210> 64

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 64

agcaagaggg guguggcuau aga 23

<210> 65

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 65

gaggggugug gcuauagaag uug 23

<210> 66

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 66

gaccaugucg cuacuaccau ugc 23

<210> 67

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 67

gucgcuacua ccauugcuuc aag 23

<210> 68

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 68

accauugcuu caagugggua ucu 23

<210> 69

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 69

uugcuucaag uggguaucuc agu 23

<210> 70

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 70

cugguuagug augaucaacu uca 23

<210> 71

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 71

ugccgcuuca uacgggagaa aaa 23

<210> 72

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 72

ucggcuucaa cgcauuguuu auu 23

<210> 73

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 73

cugccugguu auaaagcaau aac 23

<210> 74

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 74

accuguuagu gcuuaaacag acu 23

<210> 75

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 75

cuguuagugc uuaaacagac uca 23

<210> 76

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 76

ggggcaaacg cagggguguu acu 23

<210> 77

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 77

ggguguuacu cuuugauaua uca 23

<210> 78

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 78

aucccagacu uuagaccaaa agg 23

<210> 79

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 79

uuguggacgu guguaaauuc aug 23

<210> 80

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 80

uucauugacc aaccagucuu aag 23

<210> 81

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 81

ugccgcaacc ucccaaguca uau 23

<210> 82

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 82

gaguauagac augcguguua acu 23

<210> 83

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 83

gacaugcgug uuaacuaugc aca 23

<210> 84

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 84

uugguuccau cuuuauacca aau 23

<210> 85

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 85

gugucuaagc uuagaagcuu uaa 23

<210> 86

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 86

uggguugaac acuuuaacua aac 23

<210> 87

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 87

aucugaaucc uguauaacuu auu 23

<210> 88

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 88

cugaauccug uauaacuuau uug 23

<210> 89

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 89

auccuguaua acuuauuugc aca 23

<210> 90

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 90

uuccagaaga uuuaacuacg ugg 23

<210> 91

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 91

cagaagauuu aacuacgugg ucc 23

<210> 92

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 92

agcggcagau ccgcaaacga uua 23

<210> 93

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 93

ggcagauccg caaacgauua auu 23

<210> 94

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 94

cagauccgca aacgauuaau ucu 23

<210> 95

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 95

gauccgcaaa cgauuaauuc ugu 23

<210> 96

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 96

auccgcaaac gauuaauucu guc 23

<210> 97

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 97

uccgcaaacg auuaauucug uca 23

<210> 98

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 98

cgcaaacgau uaauucuguc aga 23

<210> 99

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 99

aacgauuaau ucugucagac aaa 23

<210> 100

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 100

auguauuuca aacuuguccg aug 23

<210> 101

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 101

guccgauguu acccaaggaa aga 23

<210> 102

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 102

agcaguaugg agauacccuu cag 23

<210> 103

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 103

ccauccgugc acugccaaua acc 23

<210> 104

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 104

agagcugcuc cguuucacuu uca 23

<210> 105

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 105

ugggaauaug gcauuuggac acu 23

<210> 106

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 106

ugugaacuuc ucacuagaau ugg 23

<210> 107

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 107

ucucacuaga auugguaugg aaa 23

<210> 108

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 108

cagcaagacu auaagggcaa uaa 23

<210> 109

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 109

caagacuaua agggcaauaa uuc 23

<210> 110

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 110

ucuuauaguu cccuaggaag aaa 23

<210> 111

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 111

auaggacgcu uuguuuacaa ugu 23

<210> 112

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 112

uuuucuuuag guccaacauc aaa 23

<210> 113

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 113

uuucuuuagg uccaacauca aaa 23

<210> 114

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 114

aggagaggua ccacaaguuc auc 23

<210> 115

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 115

gaggcaaaua ucagcaggua acu 23

<210> 116

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 116

ggcaaauauc agcagguaac ugu 23

<210> 117

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 117

uuuccuacaa caauguacau aua 23

<210> 118

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 118

aagagacaag cuaugauaca aca 23

<210> 119

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 119

gaaaucaacc uuuaugguuc ucu 23

<210> 120

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 120

gugccacgug guaucuguua agu 23

<210> 121

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 121

ccacguggua ucuguuaagu aug 23

<210> 122

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 122

auggccagag ccucacauau aag 23

<210> 123

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 123

gccagagccu cacauauaag uga 23

<210> 124

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 124

agagccucac auauaaguga aga 23

<210> 125

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 125

auaauagucu auagaauuuc uau 23

<210> 126

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 126

gccuagaguc ucuugagagu aaa 23

<210> 127

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 127

gaaagcaucc ccaauguauc agu 23

<210> 128

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 128

aauguaucag uugugagaug auu 23

<210> 129

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 129

cuacuagcac uugggcagua agg 23

<210> 130

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 130

uuaacuaaac ucuaucauca uuu 23

<210> 131

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 131

cuggccuaaa auccuauuag ugc 23

<210> 132

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 132

aauccuauua gugcuuaaac aga 23

<210> 133

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 133

uccuauuagu gcuuaaacag acc 23

<210> 134

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 134

uuugauauau cuuggguccu uga 23

<210> 135

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 135

uggcuguuaa cguuuccauu uca 23

<210> 136

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 136

gcuguuaacg uuuccauuuc aag 23

<210> 137

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 137

cucagaggua cauuuaaucc auc 23

<210> 138

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 138

caggaccagc uaugagauuc agu 23

<210> 139

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 139

gggggauuau uccaugaggc agc 23

<210> 140

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 140

ggcuccaagc uguauucuau acu 23

<210> 141

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 141

uuuguaccag acgguggcau auu 23

<210> 142

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 142

gcagcggccc gggauaaau 19

<210> 143

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 143

cagcggcccg ggauaaaua 19

<210> 144

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 144

ccaaaacuca guacuucca 19

<210> 145

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 145

cgaaggagcg ccauggaua 19

<210> 146

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 146

uuucaacaga cuggacuuc 19

<210> 147

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 147

gaagauucaa cuacguagu 19

<210> 148

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 148

guggcaucgc ccaaaagaa 19

<210> 149

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 149

gacuuauacg ggaacuucu 19

<210> 150

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 150

gcuuguacga uguuaccca 19

<210> 151

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 151

cuuguacgau guuacccaa 19

<210> 152

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 152

gaagggcacu gaccauccg 19

<210> 153

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 153

agggcacuga ccauccgug 19

<210> 154

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 154

ggcacugacc auccgugca 19

<210> 155

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 155

gacuuuauca auuuguuca 19

<210> 156

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 156

gagucgggac acuucauuu 19

<210> 157

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 157

ggggauacgu cauugagga 19

<210> 158

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 158

gccgauggaa auuuacaaa 19

<210> 159

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 159

acacaauggu cuaccucua 19

<210> 160

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 160

aauggucuac cucuaaaag 19

<210> 161

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 161

gauagaugug uucgucuua 19

<210> 162

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 162

cucagggcuu aaggaguua 19

<210> 163

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 163

cagggcuuaa ggaguuaau 19

<210> 164

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 164

gauuugcagg gucuuacau 19

<210> 165

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 165

gguggccaaa uuaaguuga 19

<210> 166

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 166

guggccaaau uaaguugaa 19

<210> 167

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 167

gauuacaaac auuguaaca 19

<210> 168

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 168

gcgcaaaacu aguuagcca 19

<210> 169

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 169

cuaguuagcc agucuuaca 19

<210> 170

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 170

gucauauagc auccauaca 19

<210> 171

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 171

guaggugcuu gcagguucu 19

<210> 172

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 172

gguaugugac acaaccgaa 19

<210> 173

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 173

caaccgaaga aucguuuga 19

<210> 174

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 174

caagcaagau acccauauu 19

<210> 175

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 175

cucuuaggac auuaauagu 19

<210> 176

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 176

caggacuccc agacuuaaa 19

<210> 177

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 177

cagaacugcu aguacaaaa 19

<210> 178

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 178

caagaggggu guggcuaua 19

<210> 179

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 179

gggguguggc uauagaagu 19

<210> 180

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 180

ccaugucgcu acuaccauu 19

<210> 181

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 181

cgcuacuacc auugcuuca 19

<210> 182

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 182

cauugcuuca aguggguau 19

<210> 183

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 183

gcuucaagug gguaucuca 19

<210> 184

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 184

gguuagugau gaucaacuu 19

<210> 185

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 185

ccgcuucaua cgggagaaa 19

<210> 186

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 186

ggcuucaacg cauuguuua 19

<210> 187

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 187

gccugguuau aaagcaaua 19

<210> 188

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 188

cuguuagugc uuaaacaga 19

<210> 189

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 189

guuagugcuu aaacagacu 19

<210> 190

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 190

ggcaaacgca gggguguua 19

<210> 191

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 191

guguuacucu uugauauau 19

<210> 192

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 192

cccagacuuu agaccaaaa 19

<210> 193

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 193

guggacgugu guaaauuca 19

<210> 194

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 194

cauugaccaa ccagucuua 19

<210> 195

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 195

ccgcaaccuc ccaagucau 19

<210> 196

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 196

guauagacau gcguguuaa 19

<210> 197

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 197

caugcguguu aacuaugca 19

<210> 198

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 198

gguuccaucu uuauaccaa 19

<210> 199

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 199

gucuaagcuu agaagcuuu 19

<210> 200

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 200

gguugaacac uuuaacuaa 19

<210> 201

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 201

cugaauccug uauaacuua 19

<210> 202

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 202

gaauccugua uaacuuauu 19

<210> 203

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 203

ccuguauaac uuauuugca 19

<210> 204

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 204

ccagaagauu uaacuacgu 19

<210> 205

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 205

gaagauuuaa cuacguggu 19

<210> 206

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 206

cggcagaucc gcaaacgau 19

<210> 207

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 207

cagauccgca aacgauuaa 19

<210> 208

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 208

gauccgcaaa cgauuaauu 19

<210> 209

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 209

uccgcaaacg auuaauucu 19

<210> 210

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 210

ccgcaaacga uuaauucug 19

<210> 211

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 211

cgcaaacgau uaauucugu 19

<210> 212

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 212

caaacgauua auucuguca 19

<210> 213

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 213

cgauuaauuc ugucagaca 19

<210> 214

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 214

guauuucaaa cuuguccga 19

<210> 215

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 215

ccgauguuac ccaaggaaa 19

<210> 216

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 216

caguauggag auacccuuc 19

<210> 217

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 217

auccgugcac ugccaauaa 19

<210> 218

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 218

agcugcuccg uuucacuuu 19

<210> 219

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 219

ggaauauggc auuuggaca 19

<210> 220

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 220

ugaacuucuc acuagaauu 19

<210> 221

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 221

ucacuagaau ugguaugga 19

<210> 222

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 222

gcaagacuau aagggcaau 19

<210> 223

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 223

agacuauaag ggcaauaau 19

<210> 224

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 224

uuauaguucc cuaggaaga 19

<210> 225

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 225

aggacgcuuu guuuacaau 19

<210> 226

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 226
uucuuuaggu ccaacauca 19

<210> 227
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 227
ucuuuagguc caacaucaa 19
<210> 228
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 228
gagagguacc acaaguuca 19
<210> 229
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 229
ggcaaauauc agcagguaa 19
<210> 230
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 230

caaauaucag cagguaacu 19

<210> 231

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 231

uccuacaaca auguacaua 19

<210> 232

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 232

gagacaagcu augauacaa 19

<210> 233

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 233

aaucaaccuu uaugguucu 19

<210> 234

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 234

gccacguggu aucuguuaa 19

<210> 235

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 235

acgugguauc uguuaagua 19

<210> 236

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 236

ggccagagcc ucacauaua 19

<210> 237

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 237

cagagccuca cauauaagu 19

<210> 238

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 238

agccucacau auaagugaa 19

<210> 239

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 239

aauagucuau agaauuucu 19

<210> 240

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 240

cuagagucuc uugagagua 19

<210> 241

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 241

aagcaucccc aauguauca 19

<210> 242

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 242

uguaucaguu gugagauga 19

<210> 243

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 243

acuagcacuu gggcaguaa 19

<210> 244

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 244

aacuaaacuc uaucaucau 19

<210> 245

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 245

ggccuaaaau ccuauuagu 19

<210> 246

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 246

uccuauuagu gcuuaaaca 19

<210> 247

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 247

cuauuagugc uuaaacaga 19

<210> 248

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 248

ugauauaucu uggguccuu 19

<210> 249

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 249

gcuguuaacg uuuccauuu 19

<210> 250

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 250

uguuaacguu uccauuuca 19

<210> 251

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 251

cagagguaca uuuaaucca 19

<210> 252

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 252

ggaccagcua ugagauuca 19

<210> 253

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 253

gggauuauuc caugaggca 19

<210> 254

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 254

cuccaagcug uauucuaua 19

<210> 255

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 255

uguaccagac gguggcaua 19

<210> 256

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 256

auuuaucccg ggccgcugc 19

<210> 257

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 257

uauuuauccc gggccgcug 19

<210> 258

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 258

uggaaguacu gaguuuugg 19

<210> 259

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 259

uauccauggc gcuccuucg 19

<210> 260

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 260

gaaguccagu cuguugaaa 19

<210> 261

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 261

acuacguagu ugaaucuuc 19

<210> 262

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 262

uucuuuuggg cgaugccac 19

<210> 263

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 263

agaaguuccc guauaaguc 19

<210> 264

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 264

uggguaacau cguacaagc 19

<210> 265

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 265

uuggguaaca ucguacaag 19

<210> 266

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 266

cggaugguca gugcccuuc 19

<210> 267

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 267

cacggauggu cagugcccu 19

<210> 268

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 268

ugcacggaug gucagugcc 19

<210> 269

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 269

ugaacaaauu gauaaaguc 19

<210> 270

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 270

aaaugaagug ucccgacuc 19

<210> 271

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 271

uccucaauga cguaucccc 19

<210> 272

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 272

uuuguaaauu uccaucggc 19

<210> 273

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 273

uagagguaga ccauugugu 19

<210> 274

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 274

cuuuuagagg uagaccauu 19

<210> 275

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 275

uaagacgaac acaucuauc 19

<210> 276

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 276

uaacuccuua agcccugag 19

<210> 277

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 277

auuaacuccu uaagcccug 19

<210> 278

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 278

auguaagacc cugcaaauc 19

<210> 279

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 279

ucaacuuaau uuggccacc 19

<210> 280

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 280

uucaacuuaa uuuggccac 19

<210> 281

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 281

uguuacaaug uuuguaauc 19

<210> 282

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 282

uggcuaacua guuuugcgc 19

<210> 283

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 283

uguaagacug gcuaacuag 19

<210> 284

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 284

uguauggaug cuauaugac 19

<210> 285

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 285

agaaccugca agcaccuac 19

<210> 286

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 286

uucgguugug ucacauacc 19

<210> 287

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 287

ucaaacgauu cuucgguug 19

<210> 288

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 288

aauaugggua ucuugcuug 19

<210> 289

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 289

acuauuaaug uccuaagag 19

<210> 290

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 290

uuuaagucug ggaguccug 19

<210> 291

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 291

uuuuguacua gcaguucug 19

<210> 292

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 292

uauagccaca ccccucuug 19

<210> 293

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 293

acuucuauag ccacacccc 19

<210> 294

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 294

aaugguagua gcgacaugg 19

<210> 295

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 295

ugaagcaaug guaguagcg 19

<210> 296

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 296

auacccacuu gaagcaaug 19

<210> 297

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 297

ugagauaccc acuugaagc 19

<210> 298

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 298

aaguugauca ucacuaacc 19

<210> 299

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 299

uuucucccgu augaagcgg 19

<210> 300

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 300

uaaacaaugc guugaagcc 19

<210> 301

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 301

uauugcuuua uaaccaggc 19

<210> 302

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 302

ucuguuuaag cacuaacag 19

<210> 303

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 303

agucuguuua agcacuaac 19

<210> 304

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 304

uaacaccccu gcguuugcc 19

<210> 305

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 305

auauaucaaa gaguaacac 19

<210> 306

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 306

uuuuggucua aagucuggg 19

<210> 307

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 307

ugaauuuaca cacguccac 19

<210> 308

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 308

uaagacuggu uggucaaug 19

<210> 309

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 309

augacuuggg agguugcgg 19

<210> 310

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 310

uuaacacgca ugucuauac 19

<210> 311

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 311

ugcauaguua acacgcaug 19

<210> 312

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 312

uugguauaaa gauggaacc 19

<210> 313

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 313

aaagcuucua agcuuagac 19

<210> 314

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 314

uuaguuaaag uguucaacc 19

<210> 315

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 315

uaaguuauac aggauucag 19

<210> 316

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 316

aauaaguuau acaggauuc 19

<210> 317

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 317

ugcaaauaag uuauacagg 19

<210> 318

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 318

acguaguuaa aucuucugg 19

<210> 319

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 319

accacguagu uaaaucuuc 19

<210> 320

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 320

aucguuugcg gaucugccg 19

<210> 321

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 321

uuaaucguuu gcggaucug 19

<210> 322

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 322

aauuaaucgu uugcggauc 19

<210> 323

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 323

agaauuaauc guuugcgga 19

<210> 324

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 324

cagaauuaau cguuugcgg 19

<210> 325

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 325

acagaauuaa ucguuugcg 19

<210> 326

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 326

ugacagaauu aaucguuug 19

<210> 327

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 327

ugucugacag aauuaaucg 19

<210> 328

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 328

ucggacaagu uugaaauac 19

<210> 329

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 329

uuuccuuggg uaacaucgg 19

<210> 330

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 330

gaaggguauc uccauacug 19

<210> 331

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 331

uuauuggcag ugcacggau 19

<210> 332

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 332

aaagugaaac ggagcagcu 19

<210> 333

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 333

uguccaaaug ccauauucc 19

<210> 334

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 334

aauucuagug agaaguuca 19

<210> 335

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 335

uccauaccaa uucuaguga 19

<210> 336

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 336

auugcccuua uagucuugc 19

<210> 337

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 337

auuauugccc uuauagucu 19

<210> 338

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 338

ucuuccuagg gaacuauaa 19

<210> 339

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 339

auuguaaaca aagcguccu 19

<210> 340

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 340

ugauguugga ccuaaagaa 19

<210> 341

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 341

uugauguugg accuaaaga 19

<210> 342

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 342

ugaacuugug guaccucuc 19

<210> 343

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 343

uuaccugcug auauuugcc 19

<210> 344

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 344

aguuaccugc ugauauuug 19

<210> 345

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 345

uauguacauu guuguagga 19

<210> 346

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 346

uuguaucaua gcuugucuc 19

<210> 347

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 347

agaaccauaa agguugauu 19

<210> 348

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 348

uuaacagaua ccacguggc 19

<210> 349

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 349

uacuuaacag auaccacgu 19

<210> 350

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 350

uauaugugag gcucuggcc 19

<210> 351

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 351

acuuauaugu gaggcucug 19

<210> 352

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 352

uucacuuaua ugugaggcu 19

<210> 353

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 353

agaaauucua uagacuauu 19

<210> 354

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 354

uacucucaag agacucuag 19

<210> 355

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 355

ugauacauug gggaugcuu 19

<210> 356

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 356

ucaucucaca acugauaca 19

<210> 357

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 357

uuacugccca agugcuagu 19

<210> 358

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 358

augaugauag aguuuaguu 19

<210> 359

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 359

acuaauagga uuuuaggcc 19

<210> 360

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 360

uguuuaagca cuaauagga 19

<210> 361

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 361

ucuguuuaag cacuaauag 19

<210> 362

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 362

aaggacccaa gauauauca 19

<210> 363

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 363

aaauggaaac guuaacagc 19

<210> 364

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 364

ugaaauggaa acguuaaca 19

<210> 365

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 365

uggauuaaau guaccucug 19

<210> 366

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 366

ugaaucucau agcuggucc 19

<210> 367

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 367

ugccucaugg aauaauccc 19

<210> 368

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 368

uauagaauac agcuuggag 19

<210> 369

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 369

uaugccaccg ucugguaca 19

<210> 370

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 370

gaggauccga gugggguuugg aga 23

<210> 371

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 371

cgagacaguc gcauuucaaa gca 23

<210> 372

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 372

ggauuauaaa ucuagccuga uuc 23

<210> 373

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 373

uccugaugga aacgcuaugg aga 23

<210> 374

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 374

aggcugcgaa ucccuacugg acc 23

<210> 375

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 375

gucguuuccg uugccccucg ugc 23

<210> 376

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 376

uugccccucg ugccgccaug aag 23

<210> 377

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 377

ugccccucgu gccgccauga agu 23

<210> 378

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 378

gccccucgug ccgccaugaa gug 23

<210> 379

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 379

gugccgccau gaagugauca ugg 23

<210> 380

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 380

ugaagugauc auggaccggc acg 23

<210> 381

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 381

agcaggagug cuccagucgg ccc 23

<210> 382

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 382

cagccacccg augugcaagg aac 23

<210> 383

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 383

ccacccgaug ugcaaggaac acg 23

<210> 384

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 384

ucaacaucua cugucucacg ugu 23

<210> 385

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 385

aacaucuacu gucucacgug uga 23

<210> 386

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 386

caucuacugu cucacgugug agg 23

<210> 387

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 387

aucuacuguc ucacguguga ggu 23

<210> 388

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 388

cuacugucuc acgugugagg ugc 23

<210> 389

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 389

cugucucacg ugugaggugc cua 23

<210> 390

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 390

gucucacgug ugaggugccu acu 23

<210> 391

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 391

cacgugugag gugccuacuu gcu 23

<210> 392

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 392

gugcaaggug uuuggggcuc acc 23

<210> 393

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 393

cugagcugag uaacugcauc ucc 23

<210> 394

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 394

gaguaacugc aucuccaugc ugg 23

<210> 395

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 395

caacgaccga gugcagacga uca 23

<210> 396

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 396

accgagugca gacgaucauc ucu 23

<210> 397

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 397

gcugcagcgg aucacgcagg agc 23

<210> 398

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 398

gcagcggauc acgcaggagc agg 23

<210> 399

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 399

gagcccggag gggcuaccuu ccu 23

<210> 400

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 400

ugagaacaug gacuacuuua cuc 23

<210> 401

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 401

aacauggacu acuuuacucu gga 23

<210> 402

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 402

cauggacuac uuuacucugg acu 23

<210> 403

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 403

gacuacuuua cucuggacuu aga 23

<210> 404

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 404

gaggaagagg gcgugaccac aga 23

<210> 405

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 405

uacaauaggg aagugugucu ucu 23

<210> 406

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 406

acacaauugg aaauguaucc aaa 23

<210> 407

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 407

uguauccaaa acgucacagg aca 23

<210> 408

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 408

uauccaaaac gucacaggac acu 23

<210> 409

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 409

ccaaaacguc acaggacacu uuu 23

<210> 410

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 410

caggacacuu uucuacguug gug 23

<210> 411

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 411

acuuuucuac guuggugcga aau 23

<210> 412

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 412

cuuuucuacg uuggugcgaa aug 23

<210> 413

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 413

uucuacguug gugcgaaaug aaa 23

<210> 414

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 414

ucuacguugg ugcgaaauga aau 23

<210> 415

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 415

uacguuggug cgaaaugaaa uau 23

<210> 416

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 416

uuggugcgaa augaaauauu uug 23

<210> 417

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 417

uauauguaug ccaauuuggu gcu 23

<210> 418

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 418

uguaugccaa uuuggugcuu uuu 23

<210> 419

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 419

uaugccaauu uggugcuuuu ugu 23

<210> 420

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 420

ugccaauuug gugcuuuuug uac 23

<210> 421

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 421

aauuuggugc uuuuuguacg aga 23

<210> 422

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 422

uuuguacgag aacuuuugua uga 23

<210> 423

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 423

uguacgagaa cuuuuguaug auc 23

<210> 424

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 424

guacgagaac uuuuguauga uca 23

<210> 425

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 425

acgagaacuu uuguaugauc acg 23

<210> 426

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 426

gacuggcgau ugucacaaag ugg 23

<210> 427

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 427

ggauaggacu gaauuugugu uau 23

<210> 428

<211> 23

<212> RNA

<213> Mus musculus

<400> 428

auaggacuga auuuguguua uau 23

<210> 429

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 429

ggaagccaac aggauccgac ccg 23

<210> 430

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 430

cccaggucua cuuagagcaa agu 23

<210> 431

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 431

caggucuacu uagagcaaag uua 23

<210> 432

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 432

agucgagccu gauccaggau ggg 23

<210> 433

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 433

ccagugguca ucuugccgug cca 23

<210> 434

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 434

gucaucuugc cgugccagca caa 23

<210> 435

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 435

aucuugccgu gccagcacaa ccu 23

<210> 436

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 436

ucuugccgug ccagcacaac cug 23

<210> 437

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 437

ccagcacaac cugugccgga agu 23

<210> 438

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 438

uguccauguc uggaggccgu uuc 23

<210> 439

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 439

ccccaccugc cgccacgagg uga 23

<210> 440

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 440

cccaccugcc gccacgaggu gau 23

<210> 441

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 441

caccugccgc cacgagguga uca 23

<210> 442

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 442

accugccgcc acgaggugau cau 23

<210> 443

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 443

ccugccgcca cgaggugauc aug 23

<210> 444

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 444

cugccgccac gaggugauca ugg 23

<210> 445

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 445

ugccgccacg aggugaucau gga 23

<210> 446

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 446

gccgccacga ggugaucaug gau 23

<210> 447

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 447

ccacgaggug aucauggauc guc 23

<210> 448

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 448

cacgagguga ucauggaucg uca 23

<210> 449

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 449

acgaggugau cauggaucgu cac 23

<210> 450

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 450

aggugaucau ggaucgucac gga 23

<210> 451

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 451

ggugaucaug gaucgucacg gag 23

<210> 452

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 452

gugaucaugg aucgucacgg agu 23

<210> 453

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 453

ugaucaugga ucgucacgga gug 23

<210> 454

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 454

caucuacaaa caggagugcu cca 23

<210> 455

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 455

aaacaggagu gcuccagucg gcc 23

<210> 456

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 456

aacaggagug cuccagucgg ccg 23

<210> 457

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 457

caggagugcu ccagucggcc gcu 23

<210> 458

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 458

ggcagucacc ccaugugcaa gga 23

<210> 459

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 459

ccccaugugc aaggagcacg aag 23

<210> 460

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 460

augugcaagg agcacgaaga uga 23

<210> 461

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 461

ucaacaucua cugucucacg ugu 23

<210> 462

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 462

caucuacugu cucacgugug agg 23

<210> 463

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 463

uacugucuca cgugugaggu gcc 23

<210> 464

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 464

ccugcuccau gugcaaggug uuu 23

<210> 465

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 465

cuccaugugc aagguguuug gga 23

<210> 466

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 466

ggccccauug cagagugucu ucc 23

<210> 467

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 467

ccccauugca gagugucuuc cag 23

<210> 468

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 468

cugaacugaa uaacuguauc ucc 23

<210> 469

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 469

gaacugaaua acuguaucuc cau 23

<210> 470

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 470

gcugguggcg gggaaugacc gug 23

<210> 471

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 471

cugguggcgg ggaaugaccg ugu 23

<210> 472

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 472

ugguggcggg gaaugaccgu gug 23

<210> 473

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 473

gguggcgggg aaugaccgug ugc 23

<210> 474

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 474

aaaagugagu ugcugcagcg gau 23

<210> 475

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 475

agcuucaucg aggcccucau cca 23

<210> 476

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 476

cucuugacug ccaagcaacu cau 23

<210> 477

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 477

cuugacugcc aagcaacuca uca 23

<210> 478

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 478

gccaagcaac ucaucaaaag cau 23

<210> 479

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 479

caagcaacuc aucaaaagca uug 23

<210> 480

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 480

aagcaacuca ucaaaagcau ugu 23

<210> 481

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 481

ggauccgagu ggguuugga 19

<210> 482

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 482

agacagucgc auuucaaag 19

<210> 483

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 483

auuauaaauc uagccugau 19

<210> 484

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 484

cugauggaaa cgcuaugga 19

<210> 485

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 485

gcugcgaauc ccuacugga 19

<210> 486

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 486

cguuuccguu gccccucgu 19

<210> 487

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 487

gccccucgug ccgccauga 19

<210> 488

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 488

ccccucgugc cgccaugaa 19

<210> 489

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 489

cccucgugcc gccaugaag 19

<210> 490

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 490

gccgccauga agugaucau 19

<210> 491

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 491

aagugaucau ggaccggca 19

<210> 492

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 492

caggagugcu ccagucggc 19

<210> 493

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 493

gccacccgau gugcaagga 19

<210> 494

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 494

acccgaugug caaggaaca 19

<210> 495

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 495

aacaucuacu gucucacgu 19

<210> 496

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 496

caucuacugu cucacgugu 19

<210> 497

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 497

ucuacugucu cacguguga 19

<210> 498

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 498

cuacugucuc acgugugag 19

<210> 499

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 499

acugucucac gugugaggu 19

<210> 500

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 500

gucucacgug ugaggugcc 19

<210> 501

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 501

cucacgugug aggugccua 19

<210> 502

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 502

cgugugaggu gccuacuug 19

<210> 503

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 503

gcaagguguu uggggcuca 19

<210> 504

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 504

gagcugagua acugcaucu 19

<210> 505

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 505

guaacugcau cuccaugcu 19

<210> 506

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 506

acgaccgagu gcagacgau 19

<210> 507

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 507

cgagugcaga cgaucaucu 19

<210> 508

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 508

ugcagcggau cacgcagga 19

<210> 509

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 509

agcggaucac gcaggagca 19

<210> 510

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 510

gcccggaggg gcuaccuuc 19

<210> 511

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 511

agaacaugga cuacuuuac 19

<210> 512

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 512
cauggacuac uuuacucug 19

<210> 513
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 513
uggacuacuu uacucugga 19
<210> 514
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 514
cuacuuuacu cuggacuua 19
<210> 515
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 515
ggaagagggc gugaccaca 19
<210> 516
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 516

caauagggaa gugugucuu 19

<210> 517

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 517

acaauuggaa auguaucca 19

<210> 518

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 518

uauccaaaac gucacagga 19

<210> 519

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 519

uccaaaacgu cacaggaca 19

<210> 520

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 520

aaaacgucac aggacacuu 19

<210> 521

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 521

ggacacuuuu cuacguugg 19

<210> 522

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 522

uuuucuacgu uggugcgaa 19

<210> 523

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 523

uuucuacguu ggugcgaaa 19

<210> 524

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 524

cuacguuggu gcgaaauga 19

<210> 525

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 525

uacguuggug cgaaaugaa 19

<210> 526

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 526

cguuggugcg aaaugaaau 19

<210> 527

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 527

ggugcgaaau gaaauauuu 19

<210> 528

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 528

uauguaugcc aauuuggug 19

<210> 529

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 529

uaugccaauu uggugcuuu 19

<210> 530

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 530

ugccaauuug gugcuuuuu 19

<210> 531

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 531

ccaauuuggu gcuuuuugu 19

<210> 532

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 532

uuuggugcuu uuuguacga 19

<210> 533

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 533

uguacgagaa cuuuuguau 19

<210> 534

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 534

uacgagaacu uuuguauga 19

<210> 535

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 535

acgagaacuu uuguaugau 19

<210> 536

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 536

gagaacuuuu guaugauca 19

<210> 537

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 537

cuggcgauug ucacaaagu 19

<210> 538

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 538

auaggacuga auuuguguu 19

<210> 539

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 539

aggacugaau uuguguuau 19

<210> 540

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 540

aagccaacag gauccgacc 19

<210> 541

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 541

caggucuacu uagagcaaa 19

<210> 542

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 542

ggucuacuua gagcaaagu 19

<210> 543

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 543

ucgagccuga uccaggaug 19

<210> 544

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 544

aguggucauc uugccgugc 19

<210> 545

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 545

caucuugccg ugccagcac 19

<210> 546

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 546

cuugccgugc cagcacaac 19

<210> 547

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 547

uugccgugcc agcacaacc 19

<210> 548

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 548

agcacaaccu gugccggaa 19

<210> 549

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 549

uccaugucug gaggccguu 19

<210> 550

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 550

ccaccugccg ccacgaggu 19

<210> 551

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 551

caccugccgc cacgaggug 19

<210> 552

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 552

ccugccgcca cgaggugau 19

<210> 553

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 553

cugccgccac gaggugauc 19

<210> 554

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 554

ugccgccacg aggugauca 19

<210> 555

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 555

gccgccacga ggugaucau 19

<210> 556

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 556

ccgccacgag gugaucaug 19

<210> 557

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 557

cgccacgagg ugaucaugg 19

<210> 558

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 558

acgaggugau cauggaucg 19

<210> 559

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 559

cgaggugauc auggaucgu 19

<210> 560

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 560

gaggugauca uggaucguc 19

<210> 561

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 561

gugaucaugg aucgucacg 19

<210> 562

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 562

ugaucaugga ucgucacgg 19

<210> 563

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 563

gaucauggau cgucacgga 19

<210> 564

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 564

aucauggauc gucacggag 19

<210> 565

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 565

ucuacaaaca ggagugcuc 19

<210> 566

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 566

acaggagugc uccagucgg 19

<210> 567

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 567

caggagugcu ccagucggc 19

<210> 568

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 568

ggagugcucc agucggccg 19

<210> 569

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 569

cagucacccc augugcaag 19

<210> 570

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 570

ccaugugcaa ggagcacga 19

<210> 571

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 571

gugcaaggag cacgaagau 19

<210> 572

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 572

aacaucuacu gucucacgu 19

<210> 573

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 573

ucuacugucu cacguguga 19

<210> 574

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 574

cugucucacg ugugaggug 19

<210> 575

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 575

ugcuccaugu gcaaggugu 19

<210> 576

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 576

ccaugugcaa gguguuugg 19

<210> 577

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 577

ccccauugca gagugucuu 19

<210> 578

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 578

ccauugcaga gugucuucc 19

<210> 579

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 579

gaacugaaua acuguaucu 19

<210> 580

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 580

acugaauaac uguaucucc 19

<210> 581

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 581

ugguggcggg gaaugaccg 19

<210> 582

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 582

gguggcgggg aaugaccgu 19

<210> 583

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 583

guggcgggga augaccgug 19

<210> 584

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 584

uggcggggaa ugaccgugu 19

<210> 585

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 585

aagugaguug cugcagcgg 19

<210> 586

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 586

cuucaucgag gcccucauc 19

<210> 587

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 587

cuugacugcc aagcaacuc 19

<210> 588

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 588

ugacugccaa gcaacucau 19

<210> 589

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 589

caagcaacuc aucaaaagc 19

<210> 590

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 590

agcaacucau caaaagcau 19

<210> 591

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 591

gcaacucauc aaaagcauu 19

<210> 592

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 592

uccaaaccca cucggaucc 19

<210> 593

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 593

cuuugaaaug cgacugucu 19

<210> 594

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 594

aucaggcuag auuuauaau 19

<210> 595

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 595

uccauagcgu uuccaucag 19

<210> 596

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 596

uccaguaggg auucgcagc 19

<210> 597

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 597

acgaggggca acggaaacg 19

<210> 598

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 598

ucauggcggc acgaggggc 19

<210> 599

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 599

uucauggcgg cacgagggg 19

<210> 600

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 600

cuucauggcg gcacgaggg 19

<210> 601

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 601

augaucacuu cauggcggc 19

<210> 602

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 602

ugccggucca ugaucacuu 19

<210> 603

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 603

gccgacugga gcacuccug 19

<210> 604

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 604

uccuugcaca ucgggguggc 19

<210> 605

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 605

uguuccuugc acaucgggu 19

<210> 606

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 606

acgugagaca guagauguu 19

<210> 607

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 607

acacgugaga caguagaug 19

<210> 608

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 608

ucacacguga gacaguaga 19

<210> 609

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 609

cucacacgug agacaguag 19

<210> 610

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 610

accucacacg ugagacagu 19

<210> 611

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 611

ggcaccucac acgugagac 19

<210> 612

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 612

uaggcaccuc acacgugag 19

<210> 613

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 613

caaguaggca ccucacacg 19

<210> 614

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 614

ugagccccaa acaccuugc 19

<210> 615

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 615

agaugcaguu acucagcuc 19

<210> 616

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 616

agcauggaga ugcaguuac 19

<210> 617

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 617

aucgucugca cucggucgu 19

<210> 618

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 618

agaugaucgu cugcacucg 19

<210> 619

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 619

uccugcguga uccgcugca 19

<210> 620

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 620

ugcuccugcg ugauccgcu 19

<210> 621

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 621

gaagguagcc ccuccgggc 19

<210> 622

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 622

guaaaguagu ccauguucu 19

<210> 623

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 623

cagaguaaag uaguccaug 19

<210> 624

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 624
uccagaguaa aguagucca 19

<210> 625
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 625
uaaguccaga guaaaguag 19
<210> 626
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 626
uguggucacg cccucuucc 19
<210> 627
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 627
aagacacacu ucccuauug 19
<210> 628
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 628

uggauacauu uccaauugu 19

<210> 629

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 629

uccugugacg uuuuggaua 19

<210> 630

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 630

uguccuguga cguuuugga 19

<210> 631

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 631

aaguguccug ugacguuuu 19

<210> 632

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 632

ccaacguaga aaagugucc 19

<210> 633

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 633

uucgcaccaa cguagaaaa 19

<210> 634

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 634

uuucgcacca acguagaaa 19

<210> 635

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 635

ucauuucgca ccaacguag 19

<210> 636

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 636

uucauuucgc accaacgua 19

<210> 637

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 637

auuucauuuc gcaccaacg 19

<210> 638

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 638

aaauauuuca uuucgcacc 19

<210> 639

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 639

caccaaauug gcauacaua 19

<210> 640

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 640

aaagcaccaa auuggcaua 19

<210> 641

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 641

aaaaagcacc aaauuggca 19

<210> 642

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 642

acaaaaagca ccaaauugg 19

<210> 643

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 643

ucguacaaaa agcaccaaa 19

<210> 644

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 644

auacaaaagu ucucguaca 19

<210> 645

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 645

ucauacaaaa guucucgua 19

<210> 646

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 646

aucauacaaa aguucucgu 19

<210> 647

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 647

ugaucauaca aaaguucuc 19

<210> 648

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 648

acuuugugac aaucgccag 19

<210> 649

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 649

aacacaaauu caguccuau 19

<210> 650

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 650

auaacacaaa uucaguccu 19

<210> 651

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 651

ggucggaucc uguuggcuu 19

<210> 652

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 652

uuugcucuaa guagaccug 19

<210> 653

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 653

acuuugcucu aaguagacc 19

<210> 654

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 654

cauccuggau caggcucga 19

<210> 655

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 655

gcacggcaag augaccacu 19

<210> 656

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 656

gugcuggcac ggcaagaug 19

<210> 657

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 657

guugugcugg cacggcaag 19

<210> 658

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 658

gguugugcug gcacggcaa 19

<210> 659

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 659

uuccggcaca gguugugcu 19

<210> 660

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 660

aacggccucc agacaugga 19

<210> 661

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 661

accucguggc ggcaggugg 19

<210> 662

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 662

caccucgugg cggcaggug 19

<210> 663

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 663

aucaccucgu ggcggcagg 19

<210> 664

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 664

gaucaccucg uggcggcag 19

<210> 665

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 665

ugaucaccuc guggcggca 19

<210> 666

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 666

augaucaccu cguggcggc 19

<210> 667

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 667

caugaucacc ucguggcgg 19

<210> 668

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 668

ccaugaucac cucguggcg 19

<210> 669

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 669

cgauccauga ucaccucgu 19

<210> 670

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 670

acgauccaug aucaccucg 19

<210> 671

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 671

gacgauccau gaucaccuc 19

<210> 672

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 672

cgugacgauc caugaucac 19

<210> 673

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 673

ccgugacgau ccaugauca 19

<210> 674

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 674

uccgugacga uccaugauc 19

<210> 675

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 675

cuccgugacg auccaugau 19

<210> 676

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 676

gagcacuccu guuuguaga 19

<210> 677

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 677

ccgacuggag cacuccugu 19

<210> 678

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 678

gccgacugga gcacuccug 19

<210> 679

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 679

cggccgacug gagcacucc 19

<210> 680

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 680

cuugcacaug gggugacug 19

<210> 681

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 681

ucgugcuccu ugcacaugg 19

<210> 682

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 682

aucuucgugc uccuugcac 19

<210> 683

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 683

acgugagaca guagauguu 19

<210> 684

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 684

ucacacguga gacaguaga 19

<210> 685

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 685

caccucacac gugagacag 19

<210> 686

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 686

acaccuugca cauggagca 19

<210> 687

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 687

ccaaacaccu ugcacaugg 19

<210> 688

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 688

aagacacucu gcaaugggg 19

<210> 689

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 689

ggaagacacu cugcaaugg 19

<210> 690

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 690

agauacaguu auucaguuc 19

<210> 691

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 691

ggagauacag uuauucagu 19

<210> 692

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 692

cggucauucc ccgccacca 19

<210> 693

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 693

acggucauuc cccgccacc 19

<210> 694

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 694

cacggucauu ccccgccac 19

<210> 695

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 695

acacggucau uccccgcca 19

<210> 696

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 696

ccgcugcagc aacucacuu 19

<210> 697

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 697

gaugagggcc ucgaugaag 19

<210> 698

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 698

gaguugcuug gcagucaag 19

<210> 699

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 699

augaguugcu uggcaguca 19

<210> 700

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 700

gcuuuugaug aguugcuug 19

<210> 701

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 701

augcuuuuga ugaguugcu 19

<210> 702

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 702

aaugcuuuug augaguugc 19

<210> 703

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<220><221> modified_base

<222> (1)..(2)

<223> a, c, u, g, unknown or other

<400> 703

nnaggggggc uggaccaagg ggu 23

<210> 704

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<220><221> modified_base

<222> (1)..(1)

<223> a, c, u, g, unknown or other

<400> 704

nagggggggcu ggaccaaggg gug 23

<210> 705

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 705

agggggggcug gaccaagggg ugg 23

<210> 706

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 706

gggggggcugg accaaggggu ggg 23

<210> 707

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 707

gggggcugga ccaaggggug ggg 23

<210> 708

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 708

ggggcuggac caaggggugg gga 23

<210> 709

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 709

gggcuggacc aagggguggg gag 23

<210> 710

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 710

ggcuggacca aggggugggg aga 23

<210> 711

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 711

gcuggaccaa gggguggga gaa 23

<210> 712

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 712

cuggaccaag ggguggggag aag 23

<210> 713

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 713

uggaccaagg gguggggaga agg 23

<210> 714

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 714

ggaccaaggg guggggagaa ggg 23

<210> 715

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 715

gaccaagggg uggggagaag ggg 23

<210> 716

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 716

accaaggggu ggggagaagg gga 23

<210> 717

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 717

ccaaggggug gggagaaggg gag 23

<210> 718

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 718

caaggggugg ggagaagggg agg 23

<210> 719

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 719

aagggguggg gagaagggga gga 23

<210> 720

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 720

aggggugggg agaaggggag gag 23

<210> 721

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 721

ggggugggga gaaggggagg agg 23

<210> 722

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 722

gggugggggag aaggggagga ggc 23

<210> 723

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 723

gguggggaga aggggaggag gcc 23

<210> 724

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 724

gugggggagaa ggggaggagg ccu 23

<210> 725

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 725

uggggagaag gggaggaggc cuc 23

<210> 726

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 726

ggggagaagg ggaggaggcc ucg 23

<210> 727

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 727

gggagaaggg gaggaggccu cgg 23

<210> 728

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 728

ggagaagggg aggaggccuc ggc 23

<210> 729

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 729

gagaagggga ggaggccucg gcc 23

<210> 730

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 730

agaaggggag gaggccucgg ccg 23

<210> 731

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 731

gaaggggagg aggccucggc cgg 23

<210> 732

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 732

aaggggagga ggccucggcc ggc 23

<210> 733

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 733

aggggaggag gccucggccg gcc 23

<210> 734

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 734

ggggaggagg ccucggccgg ccg 23

<210> 735

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 735

gggaggaggc cucggccggc cgc 23

<210> 736

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 736

ggaggaggcc ucggccggcc gca 23

<210> 737

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 737

gaggaggccu cggccggccg cag 23

<210> 738

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 738

aggaggccuc ggccggccgc aga 23

<210> 739

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 739

ggaggccucg gccggccgca gag 23

<210> 740

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 740

gaggccucgg ccggccgcag aga 23

<210> 741

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 741

aggccucggc cggccgcaga gag 23

<210> 742

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 742

ggccucggcc ggccgcagag aga 23

<210> 743

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 743

gccucggccg gccgcagaga gaa 23

<210> 744

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 744

ccucggccgg ccgcagagag aag 23

<210> 745

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 745

cucggccggc cgcagagaga agu 23

<210> 746

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 746

ucggccggcc gcagagagaa gug 23

<210> 747

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 747

cggccggccg cagagagaag ugg 23

<210> 748

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 748

ggccggccgc agagagaagu ggc 23

<210> 749

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 749

gccggccgca gagagaagug gcc 23

<210> 750

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 750

ccggccgcag agagaagugg cca 23

<210> 751

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 751

cggccgcaga gagaaguggc cag 23

<210> 752

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 752

ggccgcagag agaaguggcc aga 23

<210> 753

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 753

gccgcagaga gaaguggcca gag 23

<210> 754

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 754

ccgcagagag aaguggccag aga 23

<210> 755

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 755

cgcagagaga aguggccaga gag 23

<210> 756

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 756

gcagagagaa guggccagag agg 23

<210> 757

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 757

cagagagaag uggccagaga ggc 23

<210> 758

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 758

agagagaagu ggccagagag gcc 23

<210> 759

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 759

gagagaagug gccagagagg ccc 23

<210> 760

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 760

agagaagugg ccagagaggc cca 23

<210> 761

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 761

gagaaguggc cagagaggcc cag 23

<210> 762

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 762

agaaguggcc agagaggccc agg 23

<210> 763

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 763

gaaguggcca gagaggccca ggg 23

<210> 764

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 764

aaguggccag agaggcccag ggg 23

<210> 765

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 765

aguggccaga gaggcccagg gga 23

<210> 766

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 766

guggccagag aggcccaggg gac 23

<210> 767

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 767

uggccagaga ggcccagggg aca 23

<210> 768

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 768

ggccagagag gcccagggga cag 23

<210> 769

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 769

gccagagagg cccaggggac agc 23

<210> 770

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 770

ccagagaggc ccaggggaca gcc 23

<210> 771

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 771

cagagaggcc caggggacag cca 23

<210> 772

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 772

agagaggccc aggggacagc cag 23

<210> 773

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 773

gagaggccca ggggacagcc agg 23

<210> 774

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 774

agaggcccag gggacagcca ggg 23

<210> 775

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 775

gaggcccagg ggacagccag gga 23

<210> 776

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 776

aggcccaggg gacagccagg gac 23

<210> 777

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 777

ggcccagggg acagccaggg aca 23

<210> 778

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 778

gcccagggga cagccaggga cag 23

<210> 779

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 779

cccaggggac agccagggac agg 23

<210> 780

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 780

ccaggggaca gccagggaca ggc 23

<210> 781

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 781

caggggacag ccagggacag gca 23

<210> 782

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 782

aggggacagc cagggacagg cag 23

<210> 783

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 783

ggggacagcc agggacaggc aga 23

<210> 784

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 784

gggacagcca gggacaggca gac 23

<210> 785

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 785

ggacagccag ggacaggcag aca 23

<210> 786

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 786

gacagccagg gacaggcaga cau 23

<210> 787

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 787

acagccaggg acaggcagac aug 23

<210> 788

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 788

cagccaggga caggcagaca ugc 23

<210> 789

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 789

agccagggac aggcagacau gca 23

<210> 790

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 790

gccagggaca ggcagacaug cag 23

<210> 791

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 791

ccagggacag gcagacaugc agc 23

<210> 792

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 792

cagggacagg cagacaugca gcc 23

<210> 793

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 793

agggacaggc agacaugcag cca 23

<210> 794

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 794

gggacaggca gacaugcagc cag 23

<210> 795

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 795

ggacaggcag acaugcagcc agg 23

<210> 796

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 796

gacaggcaga caugcagcca ggg 23

<210> 797

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 797

acaggcagac augcagccag ggc 23

<210> 798

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 798

caggcagaca ugcagccagg gcu 23

<210> 799

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 799

aggcagacau gcagccaggg cuc 23

<210> 800

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 800

ggcagacaug cagccagggc ucc 23

<210> 801

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 801

gcagacaugc agccagggcu cca 23

<210> 802

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 802

cagacaugca gccagggcuc cag 23

<210> 803

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 803

agacaugcag ccagggcucc agg 23

<210> 804

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 804

gacaugcagc cagggcucca ggg 23

<210> 805

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 805

acaugcagcc agggcuccag ggc 23

<210> 806

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 806

caugcagcca gggcuccagg gcc 23

<210> 807

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 807

augcagccag ggcuccaggg ccu 23

<210> 808

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 808

ugcagccagg gcuccagggc cug 23

<210> 809

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 809

gcagccaggg cuccagggcc ugg 23

<210> 810

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 810

cagccagggc uccagggccu gga 23

<210> 811

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 811

agccagggcu ccagggccug gac 23

<210> 812

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 812

gccagggcuc cagggccugg aca 23

<210> 813

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 813

ccagggcucc agggccugga cag 23

<210> 814

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 814

cagggcucca gggccuggac agg 23

<210> 815

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 815

agggcuccag ggccuggaca ggg 23

<210> 816

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 816

gggcuccagg gccuggacag ggg 23

<210> 817

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 817

ggcuccaggg ccuggacagg ggc 23

<210> 818

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 818

gcuccagggc cuggacaggg gcu 23

<210> 819

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 819

cuccagggcc uggacagggg cug 23

<210> 820

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 820

uccagggccu ggacaggggc ugc 23

<210> 821

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 821

ccagggccug gacaggggcu gcc 23

<210> 822

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 822

cagggccugg acaggggcug cca 23

<210> 823

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 823

agggccugga caggggcugc cag 23

<210> 824

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 824

gggccuggac aggggcugcc agg 23

<210> 825

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 825

ggccuggaca ggggcugcca ggc 23

<210> 826

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 826

gccuggacag gggcugccag gcc 23

<210> 827

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 827

ccuggacagg ggcugccagg ccc 23

<210> 828

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 828

cuggacaggg gcugccaggc ccu 23

<210> 829

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 829

uggacagggg cugccaggcc cug 23

<210> 830

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 830

ggacaggggc ugccaggccc ugu 23

<210> 831

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 831

gacaggggcu gccaggcccu gug 23

<210> 832

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 832

acaggggcug ccaggcccug uga 23

<210> 833

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 833

caggggcugc caggcccugu gac 23

<210> 834

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 834

aggggcugcc aggcccugug aca 23

<210> 835

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 835

ggggcugcca ggcccuguga cag 23

<210> 836

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 836

gggcugccag gcccugugac agg 23

<210> 837

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 837

ggcugccagg cccugugaca gga 23

<210> 838

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 838

gcugccaggc ccugugacag gag 23

<210> 839

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 839

cugccaggcc cugugacagg agg 23

<210> 840

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 840

ugccaggccc ugugacagga gga 23

<210> 841

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 841

gccaggcccu gugacaggag gac 23

<210> 842

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 842

ccaggcccug ugacaggagg acc 23

<210> 843

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 843

caggcccugu gacaggagga ccc 23

<210> 844

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 844

aggcccugug acaggaggac ccc 23

<210> 845

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 845

ggcccuguga caggaggacc ccg 23

<210> 846

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 846

gcccugugac aggaggaccc cga 23

<210> 847

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 847

cccugugaca ggaggacccc gag 23

<210> 848

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 848

ccugugacag gaggaccccg agc 23

<210> 849

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 849

cugugacagg aggaccccga gcc 23

<210> 850

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 850

ugugacagga ggaccccgag ccc 23

<210> 851

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 851

gugacaggag gaccccgagc ccc 23

<210> 852

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 852

ugacaggagg accccgagcc ccc 23

<210> 853

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 853

gacaggagga ccccgagccc ccg 23

<210> 854

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 854

acaggaggac cccgagcccc cgg 23

<210> 855

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 855

caggaggacc ccgagccccc ggc 23

<210> 856

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 856

aggaggaccc cgagcccccg gcc 23

<210> 857

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 857

ggaggacccc gagcccccgg ccc 23

<210> 858

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 858

gaggaccccg agcccccggc ccg 23

<210> 859

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 859

aggaccccga gccccggcc cgg 23

<210> 860

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 860

ggaccccgag cccccggccc ggg 23

<210> 861

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 861

gaccccgagc ccccggcccg ggg 23

<210> 862

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 862

accccgagcc cccggcccgg gga 23

<210> 863

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 863

ccccgagccc ccggcccggg gag 23

<210> 864

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 864

cccgagcccc cggcccgggg agg 23

<210> 865

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 865

ccgagccccc ggcccgggga ggg 23

<210> 866

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 866

cgagcccccg gcccggggag ggg 23

<210> 867

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 867

gagcccccgg cccggggagg ggc 23

<210> 868

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 868

agcccccggc ccggggaggg gcc 23

<210> 869

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 869

gcccccggcc cggggagggg cca 23

<210> 870

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 870

cccccggccc ggggaggggc cau 23

<210> 871

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 871

ccccggcccg gggaggggcc aug 23

<210> 872

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 872

cccggcccgg ggaggggcca ugg 23

<210> 873

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 873

ccggcccggg gaggggccau ggu 23

<210> 874

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 874

cggcccgggg aggggccaug gug 23

<210> 875

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 875

ggcccgggga ggggccaugg ugc 23

<210> 876

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 876

gcccggggag gggccauggu gcu 23

<210> 877

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 877

cccggggagg ggccauggug cug 23

<210> 878

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 878

ccggggaggg gccauggugc ugc 23

<210> 879

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 879

cggggagggg ccauggugcu gcc 23

<210> 880

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 880

ggggaggggc cauggugcug ccu 23

<210> 881

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 881

gggaggggcc auggugcugc cug 23

<210> 882

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 882

ggaggggcca uggugcugcc ugu 23

<210> 883

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 883

gaggggccau ggugcugccu guc 23

<210> 884

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 884

aggggccaug gugcugccug ucc 23

<210> 885

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 885

ggggccaugg ugcugccugu cca 23

<210> 886

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 886

gggccauggu gcugccuguc caa 23

<210> 887

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 887

ggccauggug cugccugucc aac 23

<210> 888

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 888

gccauggugc ugccugucca aca 23

<210> 889

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 889

ccauggugcu gccuguccaa cau 23

<210> 890

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 890

cauggugcug ccuguccaac aug 23

<210> 891

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 891

auggugcugc cuguccaaca ugu 23

<210> 892

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 892

uggugcugcc uguccaacau guc 23

<210> 893

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 893

ggugcugccu guccaacaug uca 23

<210> 894

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 894

gugcugccug uccaacaugu cag 23

<210> 895

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 895

ugcugccugu ccaacauguc agc 23

<210> 896

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 896

gcugccuguc caacauguca gcc 23

<210> 897

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 897

cugccugucc aacaugucag ccg 23

<210> 898

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 898

ugccugucca acaugucagc cga 23

<210> 899

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 899

gccuguccaa caugucagcc gag 23

<210> 900

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 900

ccuguccaac augucagccg agg 23

<210> 901

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 901

cuguccaaca ugucagccga ggu 23

<210> 902

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 902

uguccaacau gucagccgag gug 23

<210> 903

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 903

guccaacaug ucagccgagg ugc 23

<210> 904

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 904

uccaacaugu cagccgaggu gcg 23

<210> 905

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 905

ccaacauguc agccgaggug cgg 23

<210> 906

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 906

caacauguca gccgaggugc ggc 23

<210> 907

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 907

aacaugucag ccgaggugcg gcu 23

<210> 908

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 908

acaugucagc cgaggugcgg cug 23

<210> 909

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 909

caugucagcc gaggugcggc uga 23

<210> 910

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 910

augucagccg aggugcggcu gag 23

<210> 911

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 911

ugucagccga ggugcggcug agg 23

<210> 912

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 912

gucagccgag gugcggcuga ggc 23

<210> 913

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 913

ucagccgagg ugcggcugag gcg 23

<210> 914

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 914

cagccgaggu gcggcugagg cgg 23

<210> 915

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 915

agccgaggug cggcugaggc ggc 23

<210> 916

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 916

gccgaggugc ggcugaggcg gcu 23

<210> 917

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 917

ccgaggugcg gcugaggcgg cuc 23

<210> 918

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 918

cgaggugcgg cugaggcggc ucc 23

<210> 919

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 919

gaggugcggc ugaggcggcu cca 23

<210> 920

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 920

aggugcggcu gaggcggcuc cag 23

<210> 921

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 921

ggugcggcug aggcggcucc agc 23

<210> 922

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 922

gugcggcuga ggcggcucca gca 23

<210> 923

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 923

ugcggcugag gcggcuccag cag 23

<210> 924

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 924

gcggcugagg cggcuccagc agc 23

<210> 925

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 925

cggcugaggc ggcuccagca gcu 23

<210> 926

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 926

ggcugaggcg gcuccagcag cug 23

<210> 927

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 927

gcugaggcgg cuccagcagc ugg 23

<210> 928

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 928

cugaggcggc uccagcagcu ggu 23

<210> 929

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 929

ugaggcggcu ccagcagcug gug 23

<210> 930

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 930

gaggcggcuc cagcagcugg ugu 23

<210> 931

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 931

aggcggcucc agcagcuggu guu 23

<210> 932

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 932

ggcggcucca gcagcuggug uug 23

<210> 933

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 933

gcggcuccag cagcuggugu ugg 23

<210> 934

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 934

cggcuccagc agcugguguu gga 23

<210> 935

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 935

ggcuccagca gcugguguug gac 23

<210> 936

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 936

gcuccagcag cugguguugg acc 23

<210> 937

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 937

cuccagcagc ugguguugga ccc 23

<210> 938

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 938

uccagcagcu gguguuggac ccg 23

<210> 939

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 939

ccagcagcug guguuggacc cgg 23

<210> 940

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 940

cagcagcugg uguuggaccc ggg 23

<210> 941

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 941

agcagcuggu guuggacccg ggc 23

<210> 942

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 942

gcagcuggug uuggacccgg gcu 23

<210> 943

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 943

cagcuggugu uggacccggg cuu 23

<210> 944

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 944

agcugguguu ggacccgggc uuc 23

<210> 945

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 945

gcugguguug gacccgggcu ucc 23

<210> 946

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 946

cugguguugg acccgggcuu ccu 23

<210> 947

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 947

ugguguugga cccgggcuuc cug 23

<210> 948

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 948

gguguuggac ccgggcuucc ugg 23

<210> 949

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 949

guguuggacc cgggcuuccu ggg 23

<210> 950

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 950

uguuggaccc gggcuuccug ggg 23

<210> 951

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 951

guuggacccg ggcuuccugg ggc 23

<210> 952

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 952

uuggacccgg gcuuccuggg gcu 23

<210> 953

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 953

uggacccggg cuuccugggg cug 23

<210> 954

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 954

ggacccgggc uuccuggggc ugg 23

<210> 955

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 955

gacccgggcu uccuggggcu gga 23

<210> 956

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 956

acccgggcuu ccuggggcug gag 23

<210> 957

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 957

cccgggcuuc cuggggcugg agc 23

<210> 958

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 958

ccgggcuucc uggggcugga gcc 23

<210> 959

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 959

cgggcuuccu ggggcuggag ccc 23

<210> 960

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 960

gggcuuccug gggcuggagc ccc 23

<210> 961

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 961

ggcuuccugg ggcuggagcc ccu 23

<210> 962

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 962

gcuuccuggg gcuggagccc cug 23

<210> 963

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 963

cuuccugggg cuggagcccc ugc 23

<210> 964

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 964

uuccuggggc uggagccccu gcu 23

<210> 965

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 965

uccuggggcu ggagccccug cuc 23

<210> 966

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 966

ccuggggcug gagccccugc ucg 23

<210> 967

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 967

cuggggcugg agccccugcu cga 23

<210> 968

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 968

uggggcugga gccccugcuc gac 23

<210> 969

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 969

ggggcuggag ccccugcucg acc 23

<210> 970

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 970

gggcuggagc cccugcucga ccu 23

<210> 971

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 971

ggcuggagcc ccugcucgac cuu 23

<210> 972

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 972

gcuggagccc cugcucgacc uuc 23

<210> 973

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 973

cuggagcccc ugcucgaccu ucu 23

<210> 974

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 974

uggagccccu gcucgaccuu cuc 23

<210> 975

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 975

ggagccccug cucgaccuuc ucc 23

<210> 976

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 976

gagccccugc ucgaccuucu ccu 23

<210> 977

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 977

agccccugcu cgaccuucuc cug 23

<210> 978

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 978

gccccugcuc gaccuucucc ugg 23

<210> 979

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 979

ccccugcucg accuucuccu ggg 23

<210> 980

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 980

cccugcucga ccuucuccug ggc 23

<210> 981

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 981

ccugcucgac cuucuccugg gcg 23

<210> 982

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 982

cugcucgacc uucuccuggg cgu 23

<210> 983

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 983

ugcucgaccu ucuccugggc guc 23

<210> 984

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 984

gcucgaccuu cuccugggcg ucc 23

<210> 985

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 985

cucgaccuuc uccugggcgu cca 23

<210> 986

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 986

ucgaccuucu ccugggcguc cac 23

<210> 987

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 987

cgaccuucuc cugggcgucc acc 23

<210> 988

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 988

gaccuucucc ugggcgucca cca 23

<210> 989

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 989

accuucuccu gggcguccac cag 23

<210> 990

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 990

ccuucuccug ggcguccacc agg 23

<210> 991

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 991

cuucuccugg gcguccacca gga 23

<210> 992

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 992

uucuccuggg cguccaccag gag 23

<210> 993

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 993

ucuccugggc guccaccagg agc 23

<210> 994

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 994

cuccugggcg uccaccagga gcu 23

<210> 995

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 995

uccugggcgu ccaccaggag cug 23

<210> 996

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 996

ccugggcguc caccaggagc ugg 23

<210> 997

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 997

cugggcgucc accaggagcu ggg 23

<210> 998

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 998

ugggcgucca ccaggagcug ggc 23

<210> 999

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 999

gggcguccac caggagcugg gcg 23

<210> 1000

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1000

ggcguccacc aggagcuggg cgc 23

<210> 1001

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1001

gcguccacca ggagcugggc gcc 23

<210> 1002

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1002

cguccaccag gagcugggcg ccu 23

<210> 1003

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1003

guccaccagg agcugggcgc cuc 23

<210> 1004

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1004

uccaccagga gcugggcgcc ucc 23

<210> 1005

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1005

ccaccaggag cugggcgccu ccg 23

<210> 1006

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1006

caccaggagc ugggcgccuc cga 23

<210> 1007

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1007

accaggagcu gggcgccucc gaa 23

<210> 1008

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1008

ccaggagcug ggcgccuccg aac 23

<210> 1009

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1009

caggagcugg gcgccuccga acu 23

<210> 1010

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1010

aggagcuggg cgccuccgaa cug 23

<210> 1011

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1011

ggagcugggc gccuccgaac ugg 23

<210> 1012

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1012

gagcugggcg ccuccgaacu ggc 23

<210> 1013

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1013

agcugggcgc cuccgaacug gcc 23

<210> 1014

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1014

gcugggcgcc uccgaacugg ccc 23

<210> 1015

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1015

cugggcgccu ccgaacuggc cca 23

<210> 1016

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1016

ugggcgccuc cgaacuggcc cag 23

<210> 1017

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1017

gggcgccucc gaacuggccc agg 23

<210> 1018

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1018

ggcgccuccg aacuggccca gga 23

<210> 1019

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1019

gcgccuccga acuggcccag gac 23

<210> 1020

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1020

cgccuccgaa cuggcccagg aca 23

<210> 1021

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1021

gccuccgaac uggcccagga caa 23

<210> 1022

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1022

ccuccgaacu ggcccaggac aag 23

<210> 1023

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1023

cuccgaacug gcccaggaca agu 23

<210> 1024

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1024

uccgaacugg cccaggacaa gua 23

<210> 1025

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1025

ccgaacuggc ccaggacaag uac 23

<210> 1026

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1026

cgaacuggcc caggacaagu acg 23

<210> 1027

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1027

gaacuggccc aggacaagua cgu 23

<210> 1028

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1028

aacuggccca ggacaaguac gug 23

<210> 1029

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1029

acuggcccag gacaaguacg ugg 23

<210> 1030

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1030

cuggcccagg acaaguacgu ggc 23

<210> 1031

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1031

uggcccagga caaguacgug gcc 23

<210> 1032

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1032

ggcccaggac aaguacgugg ccg 23

<210> 1033

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1033

gcccaggaca aguacguggc cga 23

<210> 1034

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1034

cccaggacaa guacguggcc gac 23

<210> 1035

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1035

ccaggacaag uacguggccg acu 23

<210> 1036

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1036

caggacaagu acguggccga cuu 23

<210> 1037

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1037

aggacaagua cguggccgac uuc 23

<210> 1038

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1038

ggacaaguac guggccgacu ucu 23

<210> 1039

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1039

gacaaguacg uggccgacuu cuu 23

<210> 1040

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1040

acaaguacgu ggccgacuuc uug 23

<210> 1041

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1041

caaguacgug gccgacuucu ugc 23

<210> 1042

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1042

aaguacgugg ccgacuucuu gca 23

<210> 1043

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1043

aguacguggc cgacuucuug cag 23

<210> 1044

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1044

guacguggcc gacuucuugc agu 23

<210> 1045

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1045

uacguggccg acuucuugca gug 23

<210> 1046

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1046

acguggccga cuucuugcag ugg 23

<210> 1047

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1047

cguggccgac uucuugcagu ggg 23

<210> 1048

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1048

guggccgacu ucuugcagug ggc 23

<210> 1049

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1049

uggccgacuu cuugcagugg gcg 23

<210> 1050

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1050

ggccgacuuc uugcaguggg cgg 23

<210> 1051

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1051

gccgacuucu ugcagugggc gga 23

<210> 1052

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1052

ccgacuucuu gcagugggcg gag 23

<210> 1053

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1053

cgacuucuug caguggggcgg agc 23

<210> 1054

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1054

gacuucuugc agugggcgga gcc 23

<210> 1055

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1055

acuucuugca gugggcggag ccc 23

<210> 1056

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1056

cuucuugcag ugggcggagc cca 23

<210> 1057

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1057

uucuugcagu gggcggagcc cau 23

<210> 1058

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1058

ucuugcagug ggcggagccc auc 23

<210> 1059

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1059

cuugcagugg gcggagccca ucg 23

<210> 1060

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1060

uugcaguggg cggagcccau cgu 23

<210> 1061

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1061

ugcagugggc ggagcccauc gug 23

<210> 1062

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1062

gcagugggcg gagcccaucg ugg 23

<210> 1063

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1063

caguggcgg agcccaucgu ggu 23

<210> 1064

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1064

agugggcgga gcccaucgug gug 23

<210> 1065

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1065

gugggcggag cccaucgugg uga 23

<210> 1066

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1066

ugggcggagc ccaucguggu gag 23

<210> 1067

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1067

gggcggagcc caucguggug agg 23

<210> 1068

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1068

ggcggagccc aucgugguga ggc 23

<210> 1069

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1069

gcggagccca ucguggugag gcu 23

<210> 1070

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1070

cggagcccau cguggugagg cuu 23

<210> 1071

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1071

ggagcccauc guggugaggc uua 23

<210> 1072

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1072

gagcccaucg uggugaggcu uaa 23

<210> 1073

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1073

agcccaucgu ggugaggcuu aag 23

<210> 1074

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1074

gcccaucgug gugaggcuua agg 23

<210> 1075

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1075

cccaucgugg ugaggcuuaa gga 23

<210> 1076

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1076

ccaucguggu gaggcuuaag gag 23

<210> 1077

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1077

caucguggug aggcuuaagg agg 23

<210> 1078

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1078

aucgugguga ggcuuaagga ggu 23

<210> 1079

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1079

ucguggugag gcuuaaggag guc 23

<210> 1080

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1080

cguggugagg cuuaaggagg ucc 23

<210> 1081

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1081

guggugaggc uuaaggaggu ccg 23

<210> 1082

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1082

uggugaggcu uaaggagguc cga 23

<210> 1083

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1083

ggugaggcuu aaggaggucc gac 23

<210> 1084

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1084

gugaggcuua aggagguccg acu 23

<210> 1085

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1085

ugaggcuuaa ggagguccga cug 23

<210> 1086

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1086

gaggcuuaag gagguccgac ugc 23

<210> 1087

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1087

aggcuuaagg agguccgacu gca 23

<210> 1088

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1088

ggcuuaagga gguccgacug cag 23

<210> 1089

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1089

gcuuaaggag guccgacugc aga 23

<210> 1090

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1090

cuuaaggagg uccgacugca gag 23

<210> 1091

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1091

uuaaggaggu ccgacugcag agg 23

<210> 1092

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1092

uaaggagguc cgacugcaga ggg 23

<210> 1093

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1093

aaggaggucc gacugcagag gga 23

<210> 1094

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1094

aggagguccg acugcagagg gac 23

<210> 1095

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1095

ggagguccga cugcagaggg acg 23

<210> 1096

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1096

gagguccgac ugcagaggga cga 23

<210> 1097

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1097

agguccgacu gcagagggac gac 23

<210> 1098

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1098

gguccgacug cagagggacg acu 23

<210> 1099

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1099

guccgacugc agagggacga cuu 23

<210> 1100

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1100

uccgacugca gagggacgac uuc 23

<210> 1101

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1101

ccgacugcag agggacgacu ucg 23

<210> 1102

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1102

cgacugcaga gggacgacuu cga 23

<210> 1103

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1103

gacugcagag ggacgacuuc gag 23

<210> 1104

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1104

acugcagagg gacgacuucg aga 23

<210> 1105

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1105

cugcagaggg acgacuucga gau 23

<210> 1106

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1106

ugcagaggga cgacuucgag auu 23

<210> 1107

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1107

gcagagggac gacuucgaga uuc 23

<210> 1108

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1108

cagagggacg acuucgagau ucu 23

<210> 1109

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1109

agagggacga cuucgagauu cug 23

<210> 1110

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1110

gagggacgac uucgagauuc uga 23

<210> 1111

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1111

agggacgacu ucgagauucu gaa 23

<210> 1112

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1112

gggacgacuu cgagauucug aag 23

<210> 1113

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1113

ggacgacuuc gagauucuga agg 23

<210> 1114

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1114

gacgacuucg agauucugaa ggu 23

<210> 1115

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1115

acgacuucga gauucugaag gug 23

<210> 1116

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1116

cgacuucgag auucugaagg uga 23

<210> 1117

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1117

gacuucgaga uucugaaggu gau 23

<210> 1118

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1118

acuucgagau ucugaaggug auc 23

<210> 1119

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1119

cuucgagauu cugaagguga ucg 23

<210> 1120

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1120

uucgagauuc ugaaggugau cgg 23

<210> 1121

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1121

ucgagauucu gaaggugauc gga 23

<210> 1122

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1122

cgagauucug aaggugaucg gac 23

<210> 1123

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1123

gagauucuga aggugaucgg acg 23

<210> 1124

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1124

agauucugaa ggugaucgga cgc 23

<210> 1125

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1125

gauucugaag gugaucggac gcg 23

<210> 1126

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1126

auucugaagg ugaucggacg cgg 23

<210> 1127

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1127

uucugaaggu gaucggacgc ggg 23

<210> 1128

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1128

ucugaaggug aucggacgcg ggg 23

<210> 1129

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1129

cugaagguga ucggacgcgg ggc 23

<210> 1130

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1130

ugaaggugau cggacgcggg gcg 23

<210> 1131

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1131

gaaggugauc ggacgcgggg cgu 23

<210> 1132

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1132

aaggugaucg gacgcggggc guu 23

<210> 1133

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1133

aggugaucgg acgcggggcg uuc 23

<210> 1134

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1134

ggugaucgga cgcggggcgu uca 23

<210> 1135

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1135

gugaucggac gcggggcguu cag 23

<210> 1136

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1136

ugaucggacg cggggcguuc agc 23

<210> 1137

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1137

gaucggacgc ggggcguuca gcg 23

<210> 1138

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1138

aucggacgcg gggcguucag cga 23

<210> 1139

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1139

ucggacgcgg ggcguucagc gag 23

<210> 1140

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1140

cggacgcggg gcguucagcg agg 23

<210> 1141

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1141

ggacgcgggg cguucagcga ggu 23

<210> 1142

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1142

gacgcggggc guucagcgag gua 23

<210> 1143

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1143

acgcggggcg uucagcgagg uag 23

<210> 1144

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1144

cgcggggcgu ucagcgaggu agc 23

<210> 1145

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1145

gcggggcguu cagcgaggua gcg 23

<210> 1146

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1146

cggggcguuc agcgagguag cgg 23

<210> 1147

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1147

ggggcguuca gcgagguagc ggu 23

<210> 1148

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1148

gggcguucag cgagguagcg gua 23

<210> 1149

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1149

ggcguucagc gagguagcgg uag 23

<210> 1150

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1150

gcguucagcg agguagcggu agu 23

<210> 1151

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1151

cguucagcga gguagcggua gug 23

<210> 1152

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1152

guucagcgag guagcgguag uga 23

<210> 1153

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1153

uucagcgagg uagcgguagu gaa 23

<210> 1154

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1154

ucagcgaggu agcgguagug aag 23

<210> 1155

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1155

cagcgaggua gcgguaguga aga 23

<210> 1156

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1156

agcgagguag cgguagugaa gau 23

<210> 1157

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1157

gcgagguagc gguagugaag aug 23

<210> 1158

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1158

cgagguagcg guagugaaga uga 23

<210> 1159

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1159

gagguagcgg uagugaagau gaa 23

<210> 1160

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1160

agguagcggu agugaagaug aag 23

<210> 1161

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1161

gguagcggua gugaagauga agc 23

<210> 1162

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1162

guagcgguag ugaagaugaa gca 23

<210> 1163

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1163

uagcgguagu gaagaugaag cag 23

<210> 1164

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1164

agcgguagug aagaugaagc aga 23

<210> 1165

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1165

gcgguaguga agaugaagca gac 23

<210> 1166

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1166

cgguagugaa gaugaagcag acg 23

<210> 1167

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1167

gguagugaag augaagcaga cgg 23

<210> 1168

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1168

guagugaaga ugaagcagac ggg 23

<210> 1169

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1169

uagugaagau gaagcagacg ggc 23

<210> 1170

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1170

agugaagaug aagcagacgg gcc 23

<210> 1171

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1171

gugaagauga agcagacggg cca 23

<210> 1172

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1172

ugaagaugaa gcagacgggc cag 23

<210> 1173

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1173

gaagaugaag cagacgggcc agg 23

<210> 1174

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1174

aagaugaagc agacgggcca ggu 23

<210> 1175

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1175

agaugaagca gacgggccag gug 23

<210> 1176

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1176

gaugaagcag acgggccagg ugu 23

<210> 1177

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1177

augaagcaga cgggccaggu gua 23

<210> 1178

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1178

ugaagcagac gggccaggug uau 23

<210> 1179

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1179

gaagcagacg ggccaggugu aug 23

<210> 1180

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1180

aagcagacgg gccaggugua ugc 23

<210> 1181

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1181

agcagacggg ccagguguau gcc 23

<210> 1182

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1182

gcagacgggc cagguguaug cca 23

<210> 1183

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1183

cagacgggcc agguguaugc cau 23

<210> 1184

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1184

agacgggcca gguguaugcc aug 23

<210> 1185

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1185

gacgggccag guguaugcca uga 23

<210> 1186

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1186

acgggccagg uguaugccau gaa 23

<210> 1187

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1187

cgggccaggu guaugccaug aag 23

<210> 1188

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1188

gggccaggug uaugccauga aga 23

<210> 1189

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1189

ggccaggugu augccaugaa gau 23

<210> 1190

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1190

gccaggugua ugccaugaag auc 23

<210> 1191

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1191

ccagguguau gccaugaaga uca 23

<210> 1192

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1192

cagguguaug ccaugaagau cau 23

<210> 1193

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1193

agguguaugc caugaagauc aug 23

<210> 1194

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1194

gguguaugcc augaagauca uga 23

<210> 1195

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1195

guguaugcca ugaagaucau gaa 23

<210> 1196

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1196

uguaugccau gaagaucaug aac 23

<210> 1197

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1197

guaugccaug aagaucauga aca 23

<210> 1198

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1198

uaugccauga agaucaugaa caa 23

<210> 1199

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1199

augccaugaa gaucaugaac aag 23

<210> 1200

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1200

ugccaugaag aucaugaaca agu 23

<210> 1201

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1201

gccaugaaga ucaugaacaa gug 23

<210> 1202

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1202

ccaugaagau caugaacaag ugg 23

<210> 1203

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1203

caugaagauc augaacaagu ggg 23

<210> 1204

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1204

augaagauca ugaacaagug gga 23

<210> 1205

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1205

ugaagaucau gaacaagugg gac 23

<210> 1206

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1206

gaagaucaug aacaaguggg aca 23

<210> 1207

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1207

aagaucauga acaaguggga cau 23

<210> 1208

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1208

agaucaugaa caagugggac aug 23

<210> 1209

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1209

gaucaugaac aagugggaca ugc 23

<210> 1210

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1210

aucaugaaca agugggacau gcu 23

<210> 1211

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1211

ucaugaacaa gugggacaug cug 23

<210> 1212

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1212

caugaacaag ugggacaugc uga 23

<210> 1213

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1213

augaacaagu gggacaugcu gaa 23

<210> 1214

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1214

ugaacaagug ggacaugcug aag 23

<210> 1215

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1215

gaacaagugg gacaugcuga aga 23

<210> 1216

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1216

aacaaguggg acaugcugaa gag 23

<210> 1217

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1217

acaaguggga caugcugaag agg 23

<210> 1218

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1218

caagugggac augcugaaga ggg 23

<210> 1219

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1219

aagugggaca ugcugaagag ggg 23

<210> 1220

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1220

agugggacau gcugaagagg ggc 23

<210> 1221

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1221

gugggacaug cugaagaggg gcg 23

<210> 1222

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1222

ugggacaugc ugaagagggg cga 23

<210> 1223

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1223

gggacaugcu gaagaggggc gag 23

<210> 1224

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1224

ggacaugcug aagaggggcg agg 23

<210> 1225

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1225

gacaugcuga agaggggcga ggu 23

<210> 1226

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1226

acaugcugaa gaggggcgag gug 23

<210> 1227

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1227

caugcugaag aggggcgagg ugu 23

<210> 1228

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1228

augcugaaga ggggcgaggu guc 23

<210> 1229

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1229

ugcugaagag gggcgaggug ucg 23

<210> 1230

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1230

gcugaagagg ggcgaggugu cgu 23

<210> 1231

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1231

cugaagaggg gcgagguguc gug 23

<210> 1232

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1232

ugaagagggg cgaggugucg ugc 23

<210> 1233

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1233

gaagaggggc gaggugucgu gcu 23

<210> 1234

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1234

aagaggggcg aggugucgug cuu 23

<210> 1235

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1235

agaggggcga ggugucgugc uuc 23

<210> 1236

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1236

gaggggcgag gugucgugcu ucc 23

<210> 1237

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1237

aggggcgagg ugucgugcuu ccg 23

<210> 1238

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1238

ggggcgaggu gucgugcuuc cgu 23

<210> 1239

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1239

gggcgaggug ucgugcuucc gug 23

<210> 1240

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1240

ggcgaggugu cgugcuuccg uga 23

<210> 1241

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1241

gcgagguguc gugcuuccgu gag 23

<210> 1242

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1242

cgaggugucg ugcuuccgug agg 23

<210> 1243

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1243

gaggugucgu gcuuccguga gga 23

<210> 1244

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1244

aggugucgug cuuccgugag gag 23

<210> 1245

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1245

ggugucgugc uuccgugagg aga 23

<210> 1246

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1246

gugucgugcu uccgugagga gag 23

<210> 1247

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1247

ugucgugcuu ccgugaggag agg 23

<210> 1248

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1248

gucgugcuuc cgugaggaga ggg 23

<210> 1249

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1249

ucgugcuucc gugaggagag gga 23

<210> 1250

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1250

cgugcuuccg ugaggagagg gac 23

<210> 1251

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1251

gugcuuccgu gaggagaggg acg 23

<210> 1252

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1252

ugcuuccgug aggagaggga cgu 23

<210> 1253

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1253

gcuuccguga ggagagggac gug 23

<210> 1254

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1254

cuuccgugag gagagggacg ugu 23

<210> 1255

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1255

uuccgugagg agagggacgu guu 23

<210> 1256

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1256

uccgugagga gagggacgug uug 23

<210> 1257

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1257

ccgugaggag agggacgugu ugg 23

<210> 1258

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1258

cgugaggaga gggacguguu ggu 23

<210> 1259

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1259

gugaggagag ggacguguug gug 23

<210> 1260

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1260

ugaggagagg gacguguugg uga 23

<210> 1261

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1261

gaggagaggg acguguuggu gaa 23

<210> 1262

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1262

aggagaggga cguguuggug aau 23

<210> 1263

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1263

ggagagggac guguugguga aug 23

<210> 1264

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1264

gagagggacg uguuggugaa ugg 23

<210> 1265

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1265

agagggacgu guuggugaau ggg 23

<210> 1266

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1266

gagggacgug uuggugaaug ggg 23

<210> 1267

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1267

agggacgugu uggugaaugg gga 23

<210> 1268

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1268

gggacguguu ggugaauggg gac 23

<210> 1269

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1269

ggacguguug gugaaugggg acc 23

<210> 1270

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1270

gacguguugg ugaaugggga ccg 23

<210> 1271

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1271

acguguuggu gaauggggac cgg 23

<210> 1272

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1272

cguguuggug aauggggacc ggc 23

<210> 1273

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1273

guguugguga auggggaccg gcg 23

<210> 1274

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1274

uguuggugaa uggggaccgg cgg 23

<210> 1275

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1275

guuggugaau ggggaccggc ggu 23

<210> 1276

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1276

uuggugaaug gggaccggcg gug 23

<210> 1277

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1277

uggugaaugg ggaccggcgg ugg 23

<210> 1278

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1278

ggugaauggg gaccggcggu gga 23

<210> 1279

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1279

gugaaugggg accggcggug gau 23

<210> 1280

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1280

ugaaugggga ccggcggugg auc 23

<210> 1281

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1281

gaauggggac cggcggugga uca 23

<210> 1282

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1282

aauggggacc ggcgguggau cac 23

<210> 1283

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1283

augggaccg gcgguggauc acg 23

<210> 1284

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1284

uggggaccgg cgguggauca cgc 23

<210> 1285

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1285

ggggaccggc gguggaucac gca 23

<210> 1286

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1286

gggaccggcg guggaucacg cag 23

<210> 1287

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1287

ggaccggcgg uggaucacgc agc 23

<210> 1288

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1288

gaccggcggu ggaucacgca gcu 23

<210> 1289

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1289

accggcggug gaucacgcag cug 23

<210> 1290

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1290

ccggcggugg aucacgcagc ugc 23

<210> 1291

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1291

cggcggugga ucacgcagcu gca 23

<210> 1292

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1292

ggcgguggau cacgcagcug cac 23

<210> 1293

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1293

gcgguggauc acgcagcugc acu 23

<210> 1294

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1294

cgguggauca cgcagcugca cuu 23

<210> 1295

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1295

gguggaucac gcagcugcac uuc 23

<210> 1296

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1296

guggaucacg cagcugcacu ucg 23

<210> 1297

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1297

uggaucacgc agcugcacuu cgc 23

<210> 1298

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1298

ggaucacgca gcugcacuuc gcc 23

<210> 1299

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1299

gaucacgcag cugcacuucg ccu 23

<210> 1300

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1300

aucacgcagc ugcacuucgc cuu 23

<210> 1301

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1301

ucacgcagcu gcacuucgcc uuc 23

<210> 1302

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1302

cacgcagcug cacuucgccu ucc 23

<210> 1303

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1303

acgcagcugc acuucgccuu cca 23

<210> 1304

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1304

cgcagcugca cuucgccuuc cag 23

<210> 1305

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1305

gcagcugcac uucgccuucc agg 23

<210> 1306

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1306

cagcugcacu ucgccuucca gga 23

<210> 1307

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1307

agcugcacuu cgccuuccag gau 23

<210> 1308

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1308

gcugcacuuc gccuuccagg aug 23

<210> 1309

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1309

cugcacuucg ccuuccagga uga 23

<210> 1310

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1310

ugcacuucgc cuuccaggau gag 23

<210> 1311

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1311

gcacuucgcc uuccaggaug aga 23

<210> 1312

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1312

cacuucgccu uccaggauga gaa 23

<210> 1313

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1313

acuucgccuu ccaggaugag aac 23

<210> 1314

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1314

cuucgccuuc caggaugaga acu 23

<210> 1315

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1315

uucgccuucc aggaugagaa cua 23

<210> 1316

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1316

ucgccuucca ggaugagaac uac 23

<210> 1317

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1317

cgccuuccag gaugagaacu acc 23

<210> 1318

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1318

gccuuccagg augagaacua ccu 23

<210> 1319

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1319

ccuuccagga ugagaacuac cug 23

<210> 1320

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1320

cuuccaggau gagaacuacc ugu 23

<210> 1321

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1321

uuccaggaug agaacuaccu gua 23

<210> 1322

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1322

uccaggauga gaacuaccug uac 23

<210> 1323

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1323

ccaggaugag aacuaccugu acc 23

<210> 1324

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1324

caggaugaga acuaccugua ccu 23

<210> 1325

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1325

aggaugagaa cuaccuguac cug 23

<210> 1326

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1326

ggaugagaac uaccuguacc ugg 23

<210> 1327

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1327

gaugagaacu accuguaccu ggu 23

<210> 1328

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1328

augagaacua ccuguaccug guc 23

<210> 1329

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1329

ugagaacuac cuguaccugg uca 23

<210> 1330

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1330

gagaacuacc uguaccuggu cau 23

<210> 1331

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1331

agaacuaccu guaccugguc aug 23

<210> 1332

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1332

gaacuaccug uaccugguca ugg 23

<210> 1333

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1333

aacuaccugu accuggucau gga 23

<210> 1334

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1334

acuaccugua ccuggucaug gag 23

<210> 1335

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1335

cuaccuguac cuggucaugg agu 23

<210> 1336

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1336

uaccuguacc uggucaugga gua 23

<210> 1337

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1337

accuguaccu ggucauggag uau 23

<210> 1338

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1338

ccuguaccug gucauggagu auu 23

<210> 1339

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1339

cuguaccugg ucauggagua uua 23

<210> 1340

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1340

uguaccuggu cauggaguau uac 23

<210> 1341

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1341

guaccugguc auggaguauu acg 23

<210> 1342

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1342

uaccugguca uggaguauua cgu 23

<210> 1343

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1343

accuggucau ggaguauuac gug 23

<210> 1344

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1344

ccuggucaug gaguauuacg ugg 23

<210> 1345

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1345

cuggucaugg aguauuacgu ggg 23

<210> 1346

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1346

uggucaugga guauuacgug ggc 23

<210> 1347

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1347

ggucauggag uauuacgugg gcg 23

<210> 1348

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1348

gucauggagu auuacguggg cgg 23

<210> 1349

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1349

ucauggagua uuacgugggc ggg 23

<210> 1350

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1350

cauggaguau uacgugggcg ggg 23

<210> 1351

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1351

auggaguauu acgugggcgg gga 23

<210> 1352

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1352

uggaguauua cgugggcggg gac 23

<210> 1353

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1353

ggaguauuac gugggcgggg acc 23

<210> 1354

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1354

gaguauuacg ugggcgggga ccu 23

<210> 1355

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1355

aguauuacgu gggcggggac cug 23

<210> 1356

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1356

guauuacgug ggcggggacc ugc 23

<210> 1357

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1357

uauuacgugg gcggggaccu gcu 23

<210> 1358

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1358

auuacguggg cggggaccug cug 23

<210> 1359

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1359

uuacgugggc ggggaccugc uga 23

<210> 1360

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1360

uacgugggcg gggaccugcu gac 23

<210> 1361

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1361

acgugggcgg ggaccugcug aca 23

<210> 1362

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1362

cgugggcggg gaccugcuga cac 23

<210> 1363

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1363

gugggcgggg accugcugac acu 23

<210> 1364

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1364

ugggcgggga ccugcugaca cug 23

<210> 1365

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1365

gggcggggac cugcugacac ugc 23

<210> 1366

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1366

ggcggggacc ugcugacacu gcu 23

<210> 1367

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1367

gcggggaccu gcugacacug cug 23

<210> 1368

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1368

cggggaccug cugacacugc uga 23

<210> 1369

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1369

ggggaccugc ugacacugcu gag 23

<210> 1370

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1370

gggaccugcu gacacugcug agc 23

<210> 1371

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1371

ggaccugcug acacugcuga gca 23

<210> 1372

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1372

gaccugcuga cacugcugag caa 23

<210> 1373

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1373

accugcugac acugcugagc aag 23

<210> 1374

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1374

ccugcugaca cugcugagca agu 23

<210> 1375

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1375

cugcugacac ugcugagcaa guu 23

<210> 1376

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1376

ugcugacacu gcugagcaag uuu 23

<210> 1377

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1377

gcugacacug cugagcaagu uug 23

<210> 1378

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1378

cugacacugc ugagcaaguu ugg 23

<210> 1379

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1379

ugacacugcu gagcaaguuu ggg 23

<210> 1380

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1380

gacacugcug agcaaguuug ggg 23

<210> 1381

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1381

acacugcuga gcaaguuugg gga 23

<210> 1382

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1382

cacugcugag caaguuuggg gag 23

<210> 1383

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1383

acugcugagc aaguuugggg agc 23

<210> 1384

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1384

cugcugagca aguuugggga gcg 23

<210> 1385

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1385

ugcugagcaa guuuggggag cgg 23

<210> 1386

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1386

gcugagcaag uuuggggagc gga 23

<210> 1387

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1387

cugagcaagu uuggggagcg gau 23

<210> 1388

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1388

ugagcaaguu uggggagcgg auu 23

<210> 1389

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1389

gagcaaguuu ggggagcgga uuc 23

<210> 1390

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1390

agcaaguuug gggagcggau ucc 23

<210> 1391

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1391

gcaaguuugg ggagcggauu ccg 23

<210> 1392

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1392

caaguuuggg gagcggauuc cgg 23

<210> 1393

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1393

aaguuugggg agcggauucc ggc 23

<210> 1394

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1394

aguuugggga gcggauuccg gcc 23

<210> 1395

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1395

guuuggggag cggauuccgg ccg 23

<210> 1396

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1396

uuuggggagc ggauuccggc cga 23

<210> 1397

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1397

uuggggagcg gauuccggcc gag 23

<210> 1398

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1398

uggggagcgg auuccggccg aga 23

<210> 1399

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1399

ggggagcgga uuccggccga gau 23

<210> 1400

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1400

gggagcggau uccggccgag aug 23

<210> 1401

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1401

ggagcggauu ccggccgaga ugg 23

<210> 1402

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1402

gagcggauuc cggccgagau ggc 23

<210> 1403

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1403

agcggauucc ggccgagaug gcg 23

<210> 1404

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1404

gcggauuccg gccgagaugg cgc 23

<210> 1405

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1405

cggauuccgg ccgagauggc gcg 23

<210> 1406

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1406

ggauuccggc cgagauggcg cgc 23

<210> 1407

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1407

gauuccggcc gagauggcgc gcu 23

<210> 1408

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1408

auuccggccg agauggcgcg cuu 23

<210> 1409

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1409

uuccggccga gauggcgcgc uuc 23

<210> 1410

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1410

uccggccgag auggcgcgcu ucu 23

<210> 1411

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1411

ccggccgaga uggcgcgcuu cua 23

<210> 1412

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1412

cggccgagau ggcgcgcuuc uac 23

<210> 1413

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1413

ggccgagaug gcgcgcuucu acc 23

<210> 1414

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1414

gccgagaugg cgcgcuucua ccu 23

<210> 1415

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1415

ccgagauggc gcgcuucuac cug 23

<210> 1416

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1416

cgagauggcg cgcuucuacc ugg 23

<210> 1417

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1417

gagauggcgc gcuucuaccu ggc 23

<210> 1418

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1418

agauggcgcg cuucuaccug gcg 23

<210> 1419

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1419

gauggcgcgc uucuaccugg cgg 23

<210> 1420

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1420

auggcgcgcu ucuaccuggc gga 23

<210> 1421

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1421

uggcgcgcuu cuaccuggcg gag 23

<210> 1422

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1422

ggcgcgcuuc uaccuggcgg aga 23

<210> 1423

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1423

gcgcgcuucu accuggcgga gau 23

<210> 1424

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1424

cgcgcuucua ccuggcggag auu 23

<210> 1425

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1425

gcgcuucuac cuggcggaga uug 23

<210> 1426

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1426

cgcuucuacc uggcggagau ugu 23

<210> 1427

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1427

gcuucuaccu ggcggagauu guc 23

<210> 1428

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1428

cuucuaccug gcggagauug uca 23

<210> 1429

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1429

uucuaccugg cggagauugu cau 23

<210> 1430

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1430

ucuaccuggc ggagauuguc aug 23

<210> 1431

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1431

cuaccuggcg gagauuguca ugg 23

<210> 1432

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1432

uaccuggcgg agauugucau ggc 23

<210> 1433

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1433

accuggcgga gauugucaug gcc 23

<210> 1434

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1434

ccuggcggag auugucaugg cca 23

<210> 1435

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1435

cuggcggaga uugucauggc cau 23

<210> 1436

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1436

uggcggagau ugucauggcc aua 23

<210> 1437

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1437

ggcggagauu gucauggcca uag 23

<210> 1438

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1438

gcggagauug ucauggccau aga 23

<210> 1439

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1439

cggagauugu cauggccaua gac 23

<210> 1440

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1440

ggagauuguc auggccauag acu 23

<210> 1441

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1441

gagauuguca uggccauaga cuc 23

<210> 1442

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1442

agauugucau ggccauagac ucg 23

<210> 1443

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1443

gauugucaug gccauagacu cgg 23

<210> 1444

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1444

auugucaugg ccauagacuc ggu 23

<210> 1445

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1445

uugucauggc cauagacucg gug 23

<210> 1446

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1446

ugucauggcc auagacucgg ugc 23

<210> 1447

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1447

gucauggcca uagacucggu gca 23

<210> 1448

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1448

ucauggccau agacucggug cac 23

<210> 1449

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1449

cauggccaua gacucggugc acc 23

<210> 1450

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1450

auggccauag acucggugca ccg 23

<210> 1451

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1451

uggccauaga cucggugcac cgg 23

<210> 1452

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1452

ggccauagac ucggugcacc ggc 23

<210> 1453

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1453

gccauagacu cggugcaccg gcu 23

<210> 1454

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1454

ccauagacuc ggugcaccgg cuu 23

<210> 1455

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1455

cauagacucg gugcaccggc uug 23

<210> 1456

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1456

auagacucgg ugcaccggcu ugg 23

<210> 1457

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1457

uagacucggu gcaccggcuu ggc 23

<210> 1458

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1458

agacucggug caccggcuug gcu 23

<210> 1459

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1459

gacucggugc accggcuugg cua 23

<210> 1460

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1460

acucggugca ccggcuuggc uac 23

<210> 1461

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1461

cucggugcac cggcuuggcu acg 23

<210> 1462

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1462

ucggugcacc ggcuuggcua cgu 23

<210> 1463

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1463

cggugcaccg gcuuggcuac gug 23

<210> 1464

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1464

ggugcaccgg cuuggcuacg ugc 23

<210> 1465

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1465

gugcaccggc uuggcuacgu gca 23

<210> 1466

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1466

ugcaccggcu uggcuacgug cac 23

<210> 1467

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1467

gcaccggcuu ggcuacgugc aca 23

<210> 1468

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1468

caccggcuug gcuacgugca cag 23

<210> 1469

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1469

accggcuugg cuacgugcac agg 23

<210> 1470

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1470

ccggcuuggc uacgugcaca ggg 23

<210> 1471

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1471

cggcuuggcu acgugcacag gga 23

<210> 1472

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1472

ggcuuggcua cgugcacagg gac 23

<210> 1473

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1473

gcuuggcuac gugcacaggg aca 23

<210> 1474

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1474

cuuggcuacg ugcacaggga cau 23

<210> 1475

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1475

uuggcuacgu gcacagggac auc 23

<210> 1476

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1476

uggcuacgug cacagggaca uca 23

<210> 1477

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1477

ggcuacgugc acagggacau caa 23

<210> 1478

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1478

gcuacgugca cagggacauc aaa 23

<210> 1479

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1479

cuacgugcac agggacauca aac 23

<210> 1480

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1480

uacgugcaca gggacaucaa acc 23

<210> 1481

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1481

acgugcacag ggacaucaaa ccc 23

<210> 1482

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1482

cgugcacagg gacaucaaac ccg 23

<210> 1483

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1483

gugcacaggg acaucaaacc cga 23

<210> 1484

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1484

ugcacaggga caucaaaccc gac 23

<210> 1485

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1485

gcacagggac aucaaacccg aca 23

<210> 1486

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1486

cacagggaca ucaaacccga caa 23

<210> 1487

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1487

acagggacau caaacccgac aac 23

<210> 1488

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1488

cagggacauc aaacccgaca aca 23

<210> 1489

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1489

agggacauca aacccgacaa cau 23

<210> 1490

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1490

gggacaucaa acccgacaac auc 23

<210> 1491

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1491

ggacaucaaa cccgacaaca ucc 23

<210> 1492

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1492

gacaucaaac ccgacaacau ccu 23

<210> 1493

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1493

acaucaaacc cgacaacauc cug 23

<210> 1494

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1494

caucaaaccc gacaacaucc ugc 23

<210> 1495

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1495

aucaaacccg acaacauccu gcu 23

<210> 1496

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1496

ucaaacccga caacauccug cug 23

<210> 1497

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1497

caaacccgac aacauccugc ugg 23

<210> 1498

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1498

aaacccgaca acauccugcu gga 23

<210> 1499

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1499

aacccgacaa cauccugcug gac 23

<210> 1500

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1500

acccgacaac auccugcugg acc 23

<210> 1501

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1501

cccgacaaca uccugcugga ccg 23

<210> 1502

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1502

ccgacaacau ccugcuggac cgc 23

<210> 1503

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1503

cgacaacauc cugcuggacc gcu 23

<210> 1504

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1504

gacaacaucc ugcuggaccg cug 23

<210> 1505

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1505

acaacauccu gcuggaccgc ugu 23

<210> 1506

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1506

caacauccug cuggaccgcu gug 23

<210> 1507

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1507

aacauccugc uggaccgcug ugg 23

<210> 1508

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1508

acauccugcu ggaccgcugu ggc 23

<210> 1509

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1509

cauccugcug gaccgcugug gcc 23

<210> 1510

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1510

auccugcugg accgcugugg cca 23

<210> 1511

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1511

uccugcugga ccgcuguggc cac 23

<210> 1512

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1512

ccugcuggac cgcuguggcc aca 23

<210> 1513

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1513

cugcuggacc gcuguggcca cau 23

<210> 1514

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1514

ugcuggaccg cuguggccac auc 23

<210> 1515

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1515

gcuggaccgc uguggccaca ucc 23

<210> 1516

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1516

cuggaccgcu guggccacau ccg 23

<210> 1517

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1517

uggaccgcug uggccacauc cgc 23

<210> 1518

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1518

ggaccgcugu ggccacaucc gcc 23

<210> 1519

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1519

gaccgcugug gccacauccg ccu 23

<210> 1520

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1520

accgcugugg ccacauccgc cug 23

<210> 1521

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1521

ccgcuguggc cacauccgcc ugg 23

<210> 1522

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1522

cgcuguggcc acauccgccu ggc 23

<210> 1523

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1523

gcuguggcca cauccgccug gcc 23

<210> 1524

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1524

cuguggccac auccgccugg ccg 23

<210> 1525

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1525

uguggccaca uccgccuggc cga 23

<210> 1526

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1526

guggccacau ccgccuggcc gac 23

<210> 1527

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1527

uggccacauc cgccuggccg acu 23

<210> 1528

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1528

ggccacaucc gccuggccga cuu 23

<210> 1529

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1529

gccacauccg ccuggccgac uuc 23

<210> 1530

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1530

ccacauccgc cuggccgacu ucg 23

<210> 1531

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1531

cacauccgcc uggccgacuu cgg 23

<210> 1532

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1532

acauccgccu ggccgacuuc ggc 23

<210> 1533

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1533

cauccgccug gccgacuucg gcu 23

<210> 1534

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1534

auccgccugg ccgacuucgg cuc 23

<210> 1535

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1535

uccgccuggc cgacuucggc ucu 23

<210> 1536

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1536

ccgccuggcc gacuucggcu cuu 23

<210> 1537

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1537

cgccuggccg acuucggcuc uug 23

<210> 1538

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1538

gccuggccga cuucggcucu ugc 23

<210> 1539

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1539

ccuggccgac uucggcucuu gcc 23

<210> 1540

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1540

cuggccgacu ucggcucuug ccu 23

<210> 1541

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1541

uggccgacuu cggcucuugc cuc 23

<210> 1542

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1542

ggccgacuuc ggcucuugcc uca 23

<210> 1543

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1543

gccgacuucg gcucuugccu caa 23

<210> 1544

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1544

ccgacuucgg cucuugccuc aag 23

<210> 1545

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1545

cgacuucggc ucuugccuca agc 23

<210> 1546

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1546

gacuucggcu cuugccucaa gcu 23

<210> 1547

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1547

acuucggcuc uugccucaag cug 23

<210> 1548

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1548

cuucggcucu ugccucaagc ugc 23

<210> 1549

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1549

uucggcucuu gccucaagcu gcg 23

<210> 1550

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1550

ucggcucuug ccucaagcug cgg 23

<210> 1551

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1551

cggcucuugc cucaagcugc ggg 23

<210> 1552

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1552

ggcucuugcc ucaagcugcg ggc 23

<210> 1553

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1553

gcucuugccu caagcugcgg gca 23

<210> 1554

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1554

cucuugccuc aagcugcggg cag 23

<210> 1555

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1555

ucuugccuca agcugcgggc aga 23

<210> 1556

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1556

cuugccucaa gcugcgggca gau 23

<210> 1557

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1557

uugccucaag cugcgggcag aug 23

<210> 1558

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1558

ugccucaagc ugcgggcaga ugg 23

<210> 1559

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1559

gccucaagcu gcgggcagau gga 23

<210> 1560

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1560

ccucaagcug cgggcagaug gaa 23

<210> 1561

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1561

cucaagcugc gggcagaugg aac 23

<210> 1562

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1562

ucaagcugcg ggcagaugga acg 23

<210> 1563

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1563

caagcugcgg gcagauggaa cgg 23

<210> 1564

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1564

aagcugcggg cagauggaac ggu 23

<210> 1565

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1565

agcugcgggc agauggaacg gug 23

<210> 1566

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1566

gcugcgggca gauggaacgg ugc 23

<210> 1567

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1567

cugcgggcag auggaacggu gcg 23

<210> 1568

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1568

ugcgggcaga uggaacggug cgg 23

<210> 1569

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1569

gcgggcagau ggaacggugc ggu 23

<210> 1570

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1570

cgggcagaug gaacggugcg guc 23

<210> 1571

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1571

gggcagaugg aacggugcgg ucg 23

<210> 1572

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1572

ggcagaugga acggugcggu cgc 23

<210> 1573

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1573

gcagauggaa cggugcgguc gcu 23

<210> 1574

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1574

cagauggaac ggugcggucg cug 23

<210> 1575

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1575

agauggaacg gugcggucgc ugg 23

<210> 1576

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1576

gauggaacgg ugcggucgcu ggu 23

<210> 1577

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1577

auggaacggu gcggucgcug gug 23

<210> 1578

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1578

uggaacggug cggucgcugg ugg 23

<210> 1579

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1579

ggaacggugc ggucgcuggu ggc 23

<210> 1580

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1580

gaacggugcg gucgcuggug gcu 23

<210> 1581

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1581

aacggugcgg ucgcuggugg cug 23

<210> 1582

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1582

acggugcggu cgcugguggc ugu 23

<210> 1583

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1583

cggugcgguc gcugguggcu gug 23

<210> 1584

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1584

ggugcggucg cugguggcug ugg 23

<210> 1585

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1585

gugcggucgc ugguggcugu ggg 23

<210> 1586

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1586

ugcggucgcu gguggcugug ggc 23

<210> 1587

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1587

gcggucgcug guggcugugg gca 23

<210> 1588

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1588

cggucgcugg uggcuguggg cac 23

<210> 1589

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1589

ggucgcuggu ggcugugggc acc 23

<210> 1590

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1590

gucgcuggug gcugugggca ccc 23

<210> 1591

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1591

ucgcuggugg cugugggcac ccc 23

<210> 1592

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1592

cgcugguggc ugugggcacc cca 23

<210> 1593

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1593

gcugguggcu gugggcaccc cag 23

<210> 1594

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1594

cugguggcug ugggcacccc aga 23

<210> 1595

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1595

ugguggcugu gggcacccca gac 23

<210> 1596

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1596

gguggcugug ggcaccccag acu 23

<210> 1597

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1597

guggcugugg gcaccccaga cua 23

<210> 1598

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1598

uggcuguggg caccccagac uac 23

<210> 1599

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1599

ggcugugggc accccagacu acc 23

<210> 1600

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1600

gcugugggca ccccagacua ccu 23

<210> 1601

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1601

cugugggcac cccagacuac cug 23

<210> 1602

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1602

ugugggcacc ccagacuacc ugu 23

<210> 1603

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1603

gugggcaccc cagacuaccu guc 23

<210> 1604

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1604

ugggcacccc agacuaccug ucc 23

<210> 1605

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1605

gggcacccca gacuaccugu ccc 23

<210> 1606

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1606

ggcaccccag acuaccuguc ccc 23

<210> 1607

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1607

gcaccccaga cuaccugucc ccc 23

<210> 1608

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1608

caccccagac uaccuguccc ccg 23

<210> 1609

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1609

accccagacu accugucccc cga 23

<210> 1610

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1610

ccccagacua ccugucccc gag 23

<210> 1611

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1611

cccagacuac cugucccccg aga 23

<210> 1612

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1612

ccagacuacc ugucccccga gau 23

<210> 1613

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1613

cagacuaccu gucccccgag auc 23

<210> 1614

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1614

agacuaccug ucccccgaga ucc 23

<210> 1615

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1615

gacuaccugu cccccgagau ccu 23

<210> 1616

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1616

acuaccuguc ccccgagauc cug 23

<210> 1617

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1617

cuaccugucc cccgagaucc ugc 23

<210> 1618

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1618

uaccuguccc ccgagauccu gca 23

<210> 1619

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1619

accugucccc cgagauccug cag 23

<210> 1620

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1620

ccugucccc gagauccugc agg 23

<210> 1621

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1621

cugucccccg agauccugca ggc 23

<210> 1622

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1622

ugucccccga gauccugcag gcu 23

<210> 1623

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1623

gucccccgag auccugcagg cug 23

<210> 1624

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1624

ucccccgaga uccugcaggc ugu 23

<210> 1625

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1625

cccccgagau ccugcaggcu gug 23

<210> 1626

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1626

ccccgagauc cugcaggcug ugg 23

<210> 1627

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1627

cccgagaucc ugcaggcugu ggg 23

<210> 1628

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1628

ccgagauccu gcaggcugug ggc 23

<210> 1629

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1629

cgagauccug caggcugugg gcg 23

<210> 1630

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1630

gagauccugc aggcuguggg cgg 23

<210> 1631

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1631

agauccugca ggcugugggc ggu 23

<210> 1632

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1632

gauccugcag gcugugggcg gug 23

<210> 1633

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1633

auccugcagg cugugggcgg ugg 23

<210> 1634

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1634

uccugcaggc ugugggcggu ggg 23

<210> 1635

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1635

ccugcaggcu gugggcggug ggc 23

<210> 1636

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1636

cugcaggcug ugggcggugg gcc 23

<210> 1637

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1637

ugcaggcugu gggcgguggg ccu 23

<210> 1638

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1638

gcaggcugug ggcggugggc cug 23

<210> 1639

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1639

caggcugugg gcggugggcc ugg 23

<210> 1640

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1640

aggcuguggg cggugggccu ggg 23

<210> 1641

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1641

ggcugugggc ggugggccug gga 23

<210> 1642

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1642

gcugugggcg gugggccugg gac 23

<210> 1643

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1643

cugugggcgg ugggccuggg aca 23

<210> 1644

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1644

ugugggcggu gggccuggga cag 23

<210> 1645

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1645

gugggcggug ggccugggac agg 23

<210> 1646

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1646

ugggcggugg gccugggaca ggc 23

<210> 1647

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1647

gggcgguggg ccugggacag gca 23

<210> 1648

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1648

ggcggugggc cugggacagg cag 23

<210> 1649

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1649

gcgggugggcc ugggacaggc agc 23

<210> 1650

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1650

cggugggccu gggacaggca gcu 23

<210> 1651

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1651

ggugggccug ggacaggcag cua 23

<210> 1652

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1652

gugggccugg gacaggcagc uac 23

<210> 1653

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1653

ugggccuggg acaggcagcu acg 23

<210> 1654

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1654

gggccuggga caggcagcua cgg 23

<210> 1655

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1655

ggccugggac aggcagcuac ggg 23

<210> 1656

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1656

gccugggaca ggcagcuacg ggc 23

<210> 1657

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1657

ccugggacag gcagcuacgg gcc 23

<210> 1658

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1658

cugggacagg cagcuacggg ccc 23

<210> 1659

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1659

ugggacaggc agcuacgggc ccg 23

<210> 1660

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1660

gggacaggca gcuacgggcc cga 23

<210> 1661

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1661

ggacaggcag cuacgggccc gag 23

<210> 1662

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1662

gacaggcagc uacgggcccg agu 23

<210> 1663

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1663

acaggcagcu acgggcccga gug 23

<210> 1664

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1664

caggcagcua cgggcccgag ugu 23

<210> 1665

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1665

aggcagcuac gggcccgagu gug 23

<210> 1666

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1666

ggcagcuacg ggcccgagug uga 23

<210> 1667

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1667

gcagcuacgg gcccgagugu gac 23

<210> 1668

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1668

cagcuacggg cccgagugug acu 23

<210> 1669

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1669

agcuacgggc ccgaguguga cug 23

<210> 1670

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1670

gcuacgggcc cgagugugac ugg 23

<210> 1671

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1671

cuacgggccc gagugugacu ggu 23

<210> 1672

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1672

uacgggcccg agugugacug gug 23

<210> 1673

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1673

acgggcccga gugugacugg ugg 23

<210> 1674

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1674

cgggcccgag ugugacuggu ggg 23

<210> 1675

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1675

gggcccgagu gugacuggug ggc 23

<210> 1676

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1676

ggcccgagug ugacuggugg gcg 23

<210> 1677

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1677

gcccgagugu gacugguggg cgc 23

<210> 1678

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1678

cccgagugug acuggugggc gcu 23

<210> 1679

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1679

ccgaguguga cuggugggcg cug 23

<210> 1680

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1680

cgagugugac ugguggggcgc ugg 23

<210> 1681

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1681

gagugugacu gguggggcgcu ggg 23

<210> 1682

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1682

agugugacug gugggcgcug ggu 23

<210> 1683

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1683

gugugacugg ugggcgcugg gug 23

<210> 1684

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1684

ugugacuggu gggcgcuggg ugu 23

<210> 1685

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1685

gugacuggug ggcgcugggu gua 23

<210> 1686

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1686

ugacuggugg gcgcugggug uau 23

<210> 1687

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1687

gacugguggg cgcugggugu auu 23

<210> 1688

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1688

acuggugggc gcugggugua uuc 23

<210> 1689

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1689

cuggugggcg cuggguguau ucg 23

<210> 1690

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1690

uggugggcgc uggguguauu cgc 23

<210> 1691

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1691

ggugggcgcu ggguguauuc gcc 23

<210> 1692

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1692

gugggcgcug gguguauucg ccu 23

<210> 1693

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1693

ugggcgcugg guguauucgc cua 23

<210> 1694

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1694

gggcgcuggg uguauucgcc uau 23

<210> 1695

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1695

ggcgcugggu guauucgccu aug 23

<210> 1696

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1696

gcgcugggug uauucgccua uga 23

<210> 1697

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1697

cgcugggugu auucgccuau gaa 23

<210> 1698

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1698

gcugggugua uucgccuaug aaa 23

<210> 1699

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1699

cuggguguau ucgccuauga aau 23

<210> 1700

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1700

uggguguauu cgccuaugaa aug 23

<210> 1701

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1701

ggguguauuc gccuaugaaa ugu 23

<210> 1702

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1702

gguguauucg ccuaugaaau guu 23

<210> 1703

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1703

guguauucgc cuaugaaaug uuc 23

<210> 1704

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1704

uguauucgcc uaugaaaugu ucu 23

<210> 1705

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1705

guauucgccu augaaauguu cua 23

<210> 1706

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1706

uauucgccua ugaaauguuc uau 23

<210> 1707

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1707

auucgccuau gaaauguucu aug 23

<210> 1708

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1708

uucgccuaug aaauguucua ugg 23

<210> 1709

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1709

ucgccuauga aauguucuau ggg 23

<210> 1710

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1710

cgccuaugaa auguucuaug ggc 23

<210> 1711

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1711

gccuaugaaa uguucuaugg gca 23

<210> 1712

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1712

ccuaugaaau guucuauggg cag 23

<210> 1713

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1713

cuaugaaaug uucuaugggc aga 23

<210> 1714

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1714

uaugaaaugu ucuaugggca gac 23

<210> 1715

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1715

augaaauguu cuaugggcag acg 23

<210> 1716

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1716

ugaaauguuc uaugggcaga cgc 23

<210> 1717

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1717

gaaauguucu augggcagac gcc 23

<210> 1718

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1718

aaauguucua ugggcagacg ccc 23

<210> 1719

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1719

aauguucuau gggcagacgc ccu 23

<210> 1720

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1720

auguucuaug ggcagacgcc cuu 23

<210> 1721

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1721

uguucuaugg gcagacgccc uuc 23

<210> 1722

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1722

guucuauggg cagacgcccu ucu 23

<210> 1723

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1723

uucuaugggc agacgcccuu cua 23

<210> 1724

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1724

ucuaugggca gacgcccuuc uac 23

<210> 1725

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1725

cuaugggcag acgcccuucu acg 23

<210> 1726

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1726

uaugggcaga cgcccuucua cgc 23

<210> 1727

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1727

augggcagac gcccuucuac gcg 23

<210> 1728

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1728

ugggcagacg cccuucuacg cgg 23

<210> 1729

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1729

gggcagacgc ccuucuacgc gga 23

<210> 1730

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1730

ggcagacgcc cuucuacgcg gau 23

<210> 1731

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1731

gcagacgccc uucuacgcgg auu 23

<210> 1732

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1732

cagacgcccu ucuacgcgga uuc 23

<210> 1733

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1733

agacgcccuu cuacgcggau ucc 23

<210> 1734

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1734

gacgcccuuc uacgcggauu cca 23

<210> 1735

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1735

acgcccuucu acgcggauuc cac 23

<210> 1736

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1736

cgcccuucua cgcggauucc acg 23

<210> 1737

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1737

gcccuucuac gcggauucca cgg 23

<210> 1738

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1738

cccuucuacg cggauuccac ggc 23

<210> 1739

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1739

ccuucuacgc ggauuccacg gcg 23

<210> 1740

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1740

cuucuacgcg gauuccacgg cgg 23

<210> 1741

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1741

uucuacgcgg auuccacggc gga 23

<210> 1742

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1742

ucuacgcgga uuccacggcg gag 23

<210> 1743

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1743

cuacgcggau uccacggcgg aga 23

<210> 1744

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1744

uacgcggauu ccacggcgga gac 23

<210> 1745

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1745

acgcggauuc cacggcggag acc 23

<210> 1746

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1746

cgcggauucc acggcggaga ccu 23

<210> 1747

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1747

gcggauucca cggcggagac cua 23

<210> 1748

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1748

cggauuccac ggcggagacc uau 23

<210> 1749

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1749

ggauuccacg gcggagaccu aug 23

<210> 1750

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1750

gauuccacgg cggagaccua ugg 23

<210> 1751

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1751

auuccacggc ggagaccuau ggc 23

<210> 1752

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1752

uuccacggcg gagaccuaug gca 23

<210> 1753

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1753

uccacggcgg agaccuaugg caa 23

<210> 1754

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1754

ccacggcgga gaccuauggc aag 23

<210> 1755

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1755

cacggcggag accuauggca aga 23

<210> 1756

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1756

acggcggaga ccuauggcaa gau 23

<210> 1757

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1757

cggcggagac cuauggcaag auc 23

<210> 1758

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1758

ggcggagacc uauggcaaga ucg 23

<210> 1759

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1759

gcggagaccu auggcaagau cgu 23

<210> 1760

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1760

cggagaccua uggcaagauc guc 23

<210> 1761

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1761

ggagaccuau ggcaagaucg ucc 23

<210> 1762

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1762

gagaccuaug gcaagaucgu cca 23

<210> 1763

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1763

agaccuaugg caagaucguc cac 23

<210> 1764

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1764

gaccuauggc aagaucgucc acu 23

<210> 1765

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1765

accuauggca agaucgucca cua 23

<210> 1766

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1766

ccuauggcaa gaucguccac uac 23

<210> 1767

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1767

cuauggcaag aucguccacu aca 23

<210> 1768

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1768

uauggcaaga ucguccacua caa 23

<210> 1769

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1769

auggcaagau cguccacuac aag 23

<210> 1770

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1770

uggcaagauc guccacuaca agg 23

<210> 1771

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1771

ggcaagaucg uccacuacaa gga 23

<210> 1772

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1772

gcaagaucgu ccacuacaag gag 23

<210> 1773

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1773

caagaucguc cacuacaagg agc 23

<210> 1774

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1774

aagaucgucc acuacaagga gca 23

<210> 1775

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1775

agaucgucca cuacaaggag cac 23

<210> 1776

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1776

gaucguccac uacaaggagc acc 23

<210> 1777

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1777

aucguccacu acaaggagca ccu 23

<210> 1778

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1778

ucguccacua caaggagcac cuc 23

<210> 1779

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1779

cguccacuac aaggagcacc ucu 23

<210> 1780

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1780

guccacuaca aggagcaccu cuc 23

<210> 1781

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1781

uccacuacaa ggagcaccuc ucu 23

<210> 1782

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1782

ccacuacaag gagcaccucu cuc 23

<210> 1783

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1783

cacuacaagg agcaccucuc ucu 23

<210> 1784

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1784

acuacaagga gcaccucucu cug 23

<210> 1785

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1785

cuacaaggag caccucucuc ugc 23

<210> 1786

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1786

uacaaggagc accucucucu gcc 23

<210> 1787

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1787

acaaggagca ccucucucug ccg 23

<210> 1788

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1788

caaggagcac cucucucugc cgc 23

<210> 1789

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1789

aaggagcacc ucucucugcc gcu 23

<210> 1790

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1790

aggagcaccu cucucugccg cug 23

<210> 1791

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1791

ggagcaccuc ucucugccgc ugg 23

<210> 1792

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1792

gagcaccucu cucugccgcu ggu 23

<210> 1793

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1793

agcaccucuc ucugccgcug gug 23

<210> 1794

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1794

gcaccucucu cugccgcugg ugg 23

<210> 1795

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1795

caccucucuc ugccgcuggu gga 23

<210> 1796

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1796

accucucucu gccgcuggug gac 23

<210> 1797

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1797

ccucucucug ccgcuggugg acg 23

<210> 1798

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1798

cucucucugc cgcuggugga cga 23

<210> 1799

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1799

ucucucugcc gcugguggac gaa 23

<210> 1800

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1800

cucucugccg cugguggacg aag 23

<210> 1801

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1801

ucucugccgc ugguggacga agg 23

<210> 1802

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1802

cucugccgcu gguggacgaa ggg 23

<210> 1803

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1803

ucugccgcug guggacgaag ggg 23

<210> 1804

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1804

cugccgcugg uggacgaagg ggu 23

<210> 1805

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1805

ugccgcuggu ggacgaaggg guc 23

<210> 1806

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1806

gccgcuggug gacgaagggg ucc 23

<210> 1807

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1807

ccgcuggugg acgaaggggu ccc 23

<210> 1808

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1808

cgcuggugga cgaagggguc ccu 23

<210> 1809

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1809

gcugguggac gaaggggucc cug 23

<210> 1810

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1810

cugguggacg aagggguccc uga 23

<210> 1811

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1811

ugguggacga agggguccccu gag 23

<210> 1812

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1812

gguggacgaa gggguccccug agg 23

<210> 1813

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1813

guggacgaag gggucccuga gga 23

<210> 1814

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1814

uggacgaagg ggucccugag gag 23

<210> 1815

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1815

ggacgaaggg gucccugagg agg 23

<210> 1816

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1816

gacgaagggg ucccugagga ggc 23

<210> 1817

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1817

acgaaggggu cccugaggag gcu 23

<210> 1818

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1818

cgaaaggguc ccugaggagg cuc 23

<210> 1819

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1819

gaaagggucc cugaggaggc ucg 23

<210> 1820

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1820

aagggguccc ugaggaggcu cga 23

<210> 1821

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1821

aggggucccu gaggaggcuc gag 23

<210> 1822

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1822

gggguccccug aggaggcucg aga 23

<210> 1823

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1823

ggguccccuga ggaggcucga gac 23

<210> 1824

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1824

gguccccugag gaggcucgag acu 23

<210> 1825

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1825

gucccugagg aggcucgaga cuu 23

<210> 1826

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1826

ucccugagga ggcucgagac uuc 23

<210> 1827

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1827

cccugaggag gcucgagacu uca 23

<210> 1828

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1828

ccugaggagg cucgagacuu cau 23

<210> 1829

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1829

cugaggaggc ucgagacuuc auu 23

<210> 1830

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1830

ugaggaggcu cgagacuuca uuc 23

<210> 1831

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1831

gaggaggcuc gagacuucau uca 23

<210> 1832

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1832

aggaggcucg agacuucauu cag 23

<210> 1833

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1833

ggaggcucga gacuucauuc agc 23

<210> 1834

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1834

gaggcucgag acuucauuca gcg 23

<210> 1835

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1835

aggcucgaga cuucauucag cgg 23

<210> 1836

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1836

ggcucgagac uucauucagc ggu 23

<210> 1837

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1837

gcucgagacu ucauucagcg guu 23

<210> 1838

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1838

cucgagacuu cauucagcgg uug 23

<210> 1839

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1839

ucgagacuuc auucagcggu ugc 23

<210> 1840

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1840

cgagacuuca uucagcgguu gcu 23

<210> 1841

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1841

gagacuucau ucagcgguug cug 23

<210> 1842

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1842

agacuucauu cagcgguugc ugu 23

<210> 1843

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1843

gacuucauuc agcgguugcu gug 23

<210> 1844

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1844

acuucauuca gcgguugcug ugu 23

<210> 1845

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1845

cuucauucag cgguugcugu guc 23

<210> 1846

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1846

uucauucagc gguugcugug ucc 23

<210> 1847

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1847

ucauucagcg guugcugugu ccc 23

<210> 1848

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1848

cauucagcgg uugcuguguc ccc 23

<210> 1849

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1849

auucagcggu ugcugugucc ccc 23

<210> 1850

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1850

uucagcgguu gcugugucccc ccg 23

<210> 1851

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1851

ucagcgguug cugugucccc cgg 23

<210> 1852

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1852

cagcgguugc ugugucccccc gga 23

<210> 1853

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1853

agcgguugcu gugucccccg gag 23

<210> 1854

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1854

gcgguugcug ugucccccgg aga 23

<210> 1855

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1855

cgguugcugu gucccccgga gac 23

<210> 1856

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1856

gguugcugug ucccccggag aca 23

<210> 1857

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1857

guugcugugu cccccggaga cac 23

<210> 1858

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1858

uugcuguguc ccccggagac acg 23

<210> 1859

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1859

ugcugugucc cccggagaca cgg 23

<210> 1860

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1860

gcuguguccc ccggagacac ggc 23

<210> 1861

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1861

cugugucccc cggagacacg gcu 23

<210> 1862

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1862

ugugucccc ggagacacgg cug 23

<210> 1863

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1863

gugucccccg gagacacggc ugg 23

<210> 1864

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1864

ugucccccgg agacacggcu ggg 23

<210> 1865

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1865

gucccccgga gacacggcug ggc 23

<210> 1866

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1866

ucccccggag acacggcugg gcc 23

<210> 1867

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1867

cccccggaga cacggcuggg ccg 23

<210> 1868

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1868

ccccggagac acggcugggc cgg 23

<210> 1869

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1869

cccggagaca cggcugggcc ggg 23

<210> 1870

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1870

ccggagacac ggcugggccg ggg 23

<210> 1871

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1871

cggagacacg gcugggccgg ggu 23

<210> 1872

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1872

ggagacacgg cugggccggg gug 23

<210> 1873

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1873

gagacacggc ugggccgggg ugg 23

<210> 1874

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1874

agacacggcu gggccggggu gga 23

<210> 1875

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1875

gacacggcug ggccggggug gag 23

<210> 1876

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1876

acacggcugg gccggggugg agc 23

<210> 1877

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1877

cacggcuggg ccggggugga gca 23

<210> 1878

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1878

acggcugggc cgggguggag cag 23

<210> 1879

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1879

cggcugggcc gggguggagc agg 23

<210> 1880

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1880

ggcugggccg ggguggagca ggc 23

<210> 1881

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1881

gcugggccgg gguggagcag gcg 23

<210> 1882

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1882

cugggccggg guggagcagg cga 23

<210> 1883

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1883

ugggccgggg uggagcaggc gac 23

<210> 1884

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1884

gggccggggu ggagcaggcg acu 23

<210> 1885

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1885

ggccggggug gagcaggcga cuu 23

<210> 1886

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1886

gccggggugg agcaggcgac uuc 23

<210> 1887

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1887

ccggggugga gcaggcgacu ucc 23

<210> 1888

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1888

cgggguggag caggcgacuu ccg 23

<210> 1889

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1889

gggguggagc aggcgacuuc cgg 23

<210> 1890

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1890

ggguggagca ggcgacuucc gga 23

<210> 1891

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1891

gguggagcag gcgacuuccg gac 23

<210> 1892

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1892

guggagcagg cgacuuccgg aca 23

<210> 1893

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1893

uggagcaggc gacuuccgga cac 23

<210> 1894

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1894

ggagcaggcg acuuccggac aca 23

<210> 1895

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1895

gagcaggcga cuuccggaca cau 23

<210> 1896

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1896

agcaggcgac uuccggacac auc 23

<210> 1897

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1897

gcaggcgacu uccggacaca ucc 23

<210> 1898

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1898

caggcgacuu ccggacacau ccc 23

<210> 1899

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1899

aggcgacuuc cggacacauc ccu 23

<210> 1900

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1900

ggcgacuucc ggacacaucc cuu 23

<210> 1901

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1901

gcgacuuccg gacacauccc uuc 23

<210> 1902

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1902

cgacuuccgg acacaucccu ucu 23

<210> 1903

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1903

gacuuccgga cacaucccuu cuu 23

<210> 1904

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1904

acuuccggac acaucccuuc uuc 23

<210> 1905

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1905

cuuccggaca caucccuucu ucu 23

<210> 1906

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1906

uuccggacac aucccuucuu cuu 23

<210> 1907

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1907

uccggacaca ucccuucuuc uuu 23

<210> 1908

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1908

ccggacacau cccuucuucu uug 23

<210> 1909

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1909

cggacacauc ccuucuucuu ugg 23

<210> 1910

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1910

ggacacaucc cuucuucuuu ggc 23

<210> 1911

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1911

gacacauccc uucuucuuug gcc 23

<210> 1912

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1912

acacaucccu ucuucuuugg ccu 23

<210> 1913

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1913

cacaucccuu cuucuuuggc cuc 23

<210> 1914

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1914

acaucccuuc uucuuuggcc ucg 23

<210> 1915

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1915

caucccuucu ucuuuggccu cga 23

<210> 1916

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1916

aucccuucuu cuuuggccuc gac 23

<210> 1917

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1917

ucccuucuuc uuuggccucg acu 23

<210> 1918

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1918

cccuucuucu uuggccucga cug 23

<210> 1919

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1919

ccuucuucuu uggccucgac ugg 23

<210> 1920

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1920

cuucuucuuu ggccucgacu ggg 23

<210> 1921

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1921

uucuucuuug gccucgacug gga 23

<210> 1922

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1922

ucuucuuugg ccucgacugg gau 23

<210> 1923

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1923

cuucuuuggc cucgacuggg aug 23

<210> 1924

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1924

uucuuuggcc ucgacuggga ugg 23

<210> 1925

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1925

ucuuuggccu cgacugggau ggu 23

<210> 1926

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1926

cuuuggccuc gacugggaug guc 23

<210> 1927

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1927

uuuggccucg acugggaugg ucu 23

<210> 1928

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1928

uuggccucga cugggauggu cuc 23

<210> 1929

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1929

uggccucgac ugggaugguc ucc 23

<210> 1930

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1930

ggccucgacu gggauggucu ccg 23

<210> 1931

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1931

gccucgacug ggauggucuc cgg 23

<210> 1932

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1932

ccucgacugg gauggucucc ggg 23

<210> 1933

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1933

cucgacuggg auggucuccg gga 23

<210> 1934

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1934

ucgacuggga uggucuccgg gac 23

<210> 1935

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1935

cgacugggau ggucuccggg aca 23

<210> 1936

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1936

gacugggaug gucuccggga cag 23

<210> 1937

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1937

acugggaugg ucuccgggac agc 23

<210> 1938

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1938

cugggauggu cuccgggaca gcg 23

<210> 1939

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1939

ugggaugguc uccgggacag cgu 23

<210> 1940

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1940

gggauggucu ccgggacagc gug 23

<210> 1941

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1941

ggauggucuc cgggacagcg ugc 23

<210> 1942

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1942

gauggucucc gggacagcgu gcc 23

<210> 1943

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1943

auggucuccg ggacagcgug ccc 23

<210> 1944

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1944

uggucuccgg gacagcgugc ccc 23

<210> 1945

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1945

ggucuccggg acagcgugcc ccc 23

<210> 1946

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1946

gucuccggga cagcgugccc ccc 23

<210> 1947

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1947

ucuccgggac agcgugcccc ccu 23

<210> 1948

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1948

cuccgggaca gcgugccccc cuu 23

<210> 1949

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1949

uccgggacag cgugcccccc uuu 23

<210> 1950

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1950

ccgggacagc gugcccccu uua 23

<210> 1951

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1951

cgggacagcg ugccccccuu uac 23

<210> 1952

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1952

gggacagcgu gccccccuuu aca 23

<210> 1953

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1953

ggacagcgug ccccccuuua cac 23

<210> 1954

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1954

gacagcgugc cccccuuuac acc 23

<210> 1955

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1955

acagcgugcc ccccuuuaca ccg 23

<210> 1956

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1956

cagcgugccc cccuuuacac cgg 23

<210> 1957

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1957

agcgugcccc ccuuuacacc gga 23

<210> 1958

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1958

gcgugccccc cuuuacaccg gau 23

<210> 1959

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1959

cgugcccccc uuuacaccgg auu 23

<210> 1960

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1960

gugccccccu uuacaccgga uuu 23

<210> 1961

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1961

ugccccccuu uacaccggau uuc 23

<210> 1962

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1962

gccccccuuu acaccggauu ucg 23

<210> 1963

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1963

ccccccuuua caccggauuu cga 23

<210> 1964

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1964

cccccuuuac accggauuuc gaa 23

<210> 1965

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1965

ccccuuuaca ccggauuucg aag 23

<210> 1966

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1966

cccuuuacac cggauuucga agg 23

<210> 1967

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1967

ccuuuacacc ggauuucgaa ggu 23

<210> 1968

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1968

cuuuacaccg gauuucgaag gug 23

<210> 1969

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1969

uuuacaccgg auuucgaagg ugc 23

<210> 1970

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1970

uuacaccgga uuucgaaggu gcc 23

<210> 1971

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1971

uacaccggau uucgaaggug cca 23

<210> 1972

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1972

acaccggauu ucgaaggugc cac 23

<210> 1973

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1973

caccggauuu cgaaggugcc acc 23

<210> 1974

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1974

accggauuuc gaaggugcca ccg 23

<210> 1975

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1975

ccggauuucg aaggugccac cga 23

<210> 1976

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1976

cggauuucga aggugccacc gac 23

<210> 1977

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1977

ggauuucgaa ggugccaccg aca 23

<210> 1978

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1978

gauuucgaag gugccaccga cac 23

<210> 1979

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1979

auuucgaagg ugccaccgac aca 23

<210> 1980

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1980

uuucgaaggu gccaccgaca cau 23

<210> 1981

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1981

uucgaaggug ccaccgacac aug 23

<210> 1982

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1982

ucgaaggugc caccgacaca ugc 23

<210> 1983

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1983

cgaaggugcc accgacacau gca 23

<210> 1984

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1984

gaaggugcca ccgacacaug caa 23

<210> 1985

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1985

aaggugccac cgacacaugc aac 23

<210> 1986

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1986

aggugccacc gacacaugca acu 23

<210> 1987

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1987

ggugccaccg acacaugcaa cuu 23

<210> 1988

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1988

gugccaccga cacaugcaac uuc 23

<210> 1989

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1989

ugccaccgac acaugcaacu ucg 23

<210> 1990

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1990

gccaccgaca caugcaacuu cga 23

<210> 1991

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1991

ccaccgacac augcaacuuc gac 23

<210> 1992

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1992

caccgacaca ugcaacuucg acu 23

<210> 1993

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1993

accgacacau gcaacuucga cuu 23

<210> 1994

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1994

ccgacacaug caacuucgac uug 23

<210> 1995

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1995

cgacacaugc aacuucgacu ugg 23

<210> 1996

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1996

gacacaugca acuucgacuu ggu 23

<210> 1997

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1997

acacaugcaa cuucgacuug gug 23

<210> 1998

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1998

cacaugcaac uucgacuugg ugg 23

<210> 1999

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1999

acaugcaacu ucgacuuggu gga 23

<210> 2000

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2000

caugcaacuu cgacuuggug gag 23

<210> 2001

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2001

augcaacuuc gacuuggugg agg 23

<210> 2002

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2002

ugcaacuucg acuuggugga gga 23

<210> 2003

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2003

gcaacuucga cuugguggag gac 23

<210> 2004

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2004

caacuucgac uugguggagg acg 23

<210> 2005

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2005

aacuucgacu ugguggagga cgg 23

<210> 2006

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2006

acuucgacuu gguggaggac ggg 23

<210> 2007

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2007

cuucgacuug guggaggacg ggc 23

<210> 2008

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2008

uucgacuugg uggaggacgg gcu 23

<210> 2009

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2009

ucgacuuggu ggaggacggg cuc 23

<210> 2010

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2010

cgacuuggug gaggacgggc uca 23

<210> 2011

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2011

gacuuggugg aggacgggcu cac 23

<210> 2012

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2012

acuuggugga ggacgggcuc acu 23

<210> 2013

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2013

cuugguggag gacgggcuca cug 23

<210> 2014

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2014

uugguggagg acgggcucac ugc 23

<210> 2015

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2015

ugguggagga cgggcucacu gcc 23

<210> 2016

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2016

gguggaggac gggcucacug cca 23

<210> 2017

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2017

guggaggacg ggcucacugc cau 23

<210> 2018

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2018

uggaggacgg gcucacugcc aug 23

<210> 2019

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2019

ggaggacggg cucacugcca ugg 23

<210> 2020

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2020

gaggacgggc ucacugccau gga 23

<210> 2021

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2021

aggacgggcu cacugccaug gag 23

<210> 2022

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2022

ggacgggcuc acugccaugg aga 23

<210> 2023

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2023

gacgggcuca cugccaugga gac 23

<210> 2024

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2024

acgggcucac ugccauggag aca 23

<210> 2025

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2025

cgggcucacu gccauggaga cac 23

<210> 2026

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2026

gggcucacug ccauggagac acu 23

<210> 2027

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2027

ggcucacugc cauggagaca cug 23

<210> 2028

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2028

gcucacugcc auggagacac ugu 23

<210> 2029

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2029

cucacugcca uggagacacu guc 23

<210> 2030

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2030

ucacugccau ggagacacug ucg 23

<210> 2031

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2031

cacugccaug gagacacugu cgg 23

<210> 2032

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2032

acugccaugg agacacuguc gga 23

<210> 2033

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2033

cugccaugga gacacugucg gac 23

<210> 2034

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2034

ugccauggag acacugucgg aca 23

<210> 2035

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2035

gccauggaga cacugucgga cau 23

<210> 2036

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2036

ccauggagac acugucggac auu 23

<210> 2037

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2037

cauggagaca cugucggaca uuc 23

<210> 2038

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2038

auggagacac ugucggacau ucg 23

<210> 2039

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2039

uggagacacu gucggacauu cgg 23

<210> 2040

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2040

ggagacacug ucggacauuc ggg 23

<210> 2041

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2041

gagacacugu cggacauucg gga 23

<210> 2042

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2042

agacacuguc ggacauucgg gaa 23

<210> 2043

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2043

gacacugucg gacauucggg aag 23

<210> 2044

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2044

acacugucgg acauucggga agg 23

<210> 2045

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2045

cacugucgga cauucgggaa ggu 23

<210> 2046

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2046

acugucggac auucgggaag gug 23

<210> 2047

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2047

cugucggaca uucgggaagg ugc 23

<210> 2048

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2048

ugucggacau ucgggaaggu gcg 23

<210> 2049

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2049

gucggacauu cgggaaggug cgc 23

<210> 2050

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2050

ucggacauuc gggaaggugc gcc 23

<210> 2051

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2051

cggacauucg ggaaggugcg ccg 23

<210> 2052

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2052

ggacauucgg gaaggugcgc cgc 23

<210> 2053

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2053

gacauucggg aaggugcgcc gcu 23

<210> 2054

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2054

acauucggga aggugcgccg cua 23

<210> 2055

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2055

cauucgggaa ggugcgccgc uag 23

<210> 2056

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2056

auucgggaag gugcgccgcu agg 23

<210> 2057

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2057

uucgggaagg ugcgccgcua ggg 23

<210> 2058

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2058

ucgggaaggu gcgccgcuag ggg 23

<210> 2059

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2059

cgggaaggug cgccgcuagg ggu 23

<210> 2060

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2060

gggaaggugc gccgcuaggg guc 23

<210> 2061

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2061

ggaaggugcg ccgcuagggg ucc 23

<210> 2062

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2062

gaaggugcgc cgcuaggggu cca 23

<210> 2063

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2063

aaggugcgcc gcuagggguc cac 23

<210> 2064

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2064

aggugcgccg cuaggggucc acc 23

<210> 2065

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2065

ggugcgccgc uaggggucca ccu 23

<210> 2066

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2066

gugcgccgcu agggguccac cug 23

<210> 2067

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2067

ugcgccgcua gggguccacc ugc 23

<210> 2068

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2068

gcgccgcuag ggguccaccu gcc 23

<210> 2069

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2069

cgccgcuagg gguccaccug ccu 23

<210> 2070

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2070

gccgcuaggg guccaccugc cuu 23

<210> 2071

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2071

ccgcuagggg uccaccugcc uuu 23

<210> 2072

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2072

cgcuaggggu ccaccugccu uuu 23

<210> 2073

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2073

gcuagggguc caccugccuu uug 23

<210> 2074

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2074

cuaggggucc accugccuuu ugu 23

<210> 2075

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2075

uaggggucca ccugccuuuu gug 23

<210> 2076

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2076

agggguccac cugccuuuug ugg 23

<210> 2077

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2077

gggguccacc ugccuuuugu ggg 23

<210> 2078

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2078

ggguccaccu gccuuuugug ggc 23

<210> 2079

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2079

gguccaccug ccuuuugugg gcu 23

<210> 2080

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2080

guccaccugc cuuuuguggg cua 23

<210> 2081

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2081

uccaccugcc uuuugugggc uac 23

<210> 2082

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2082

ccaccugccu uuugugggcu acu 23

<210> 2083

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2083

caccugccuu uugugggcua cuc 23

<210> 2084

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2084

accugccuuu ugugggcuac ucc 23

<210> 2085

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2085

ccugccuuuu gugggcuacu ccu 23

<210> 2086

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2086

cugccuuuug ugggcuacuc cua 23

<210> 2087

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2087

ugccuuuugu gggcuacucc uac 23

<210> 2088

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2088

gccuuuugug ggcuacuccu acu 23

<210> 2089

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2089

ccuuuugugg gcuacuccua cuc 23

<210> 2090

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2090

cuuuuguggg cuacuccuac ucc 23

<210> 2091

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2091

uuuugugggc uacuccuacu ccu 23

<210> 2092

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2092

uuugugggcu acuccuacuc cug 23

<210> 2093

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2093

uugugggcua cuccuacucc ugc 23

<210> 2094

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2094

ugugggcuac uccuacuccu gca 23

<210> 2095

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2095

gugggcuacu ccuacuccug cau 23

<210> 2096

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2096

ugggcuacuc cuacuccugc aug 23

<210> 2097

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2097

gggcuacucc uacuccugca ugg 23

<210> 2098

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2098

ggcuacuccu acuccugcau ggc 23

<210> 2099

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2099

gcuacuccua cuccugcaug gcc 23

<210> 2100

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2100

cuacuccuac uccugcaugg ccc 23

<210> 2101

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2101

uacuccuacu ccugcauggc ccu 23

<210> 2102

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2102

acuccuacuc cugcauggcc cuc 23

<210> 2103

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2103

cuccuacucc ugcauggccc uca 23

<210> 2104

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2104

uccuacuccu gcauggcccu cag 23

<210> 2105

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2105

ccuacuccug cauggcccuc agg 23

<210> 2106

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2106

cuacuccugc auggcccuca ggg 23

<210> 2107

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2107

uacuccugca uggcccucag gga 23

<210> 2108

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2108

acuccugcau ggcccucagg gac 23

<210> 2109

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2109

cuccugcaug gcccucaggg aca 23

<210> 2110

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2110

uccugcaugg cccucaggga cag 23

<210> 2111

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2111

ccugcauggc ccucagggac agu 23

<210> 2112

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2112

cugcauggcc cucagggaca gug 23

<210> 2113

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2113

ugcauggccc ucagggacag uga 23

<210> 2114

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2114

gcauggcccu cagggacagu gag 23

<210> 2115

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2115

cauggcccuc agggacagug agg 23

<210> 2116

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2116

auggcccuca gggacaguga ggu 23

<210> 2117

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2117

uggcccucag ggacagugag guc 23

<210> 2118

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2118

ggcccucagg gacagugagg ucc 23

<210> 2119

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2119

gcccucaggg acagugaggu ccc 23

<210> 2120

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2120

cccucaggga cagugagguc cca 23

<210> 2121

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2121

ccucagggac agugaggucc cag 23

<210> 2122

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2122

cucagggaca gugagguccc agg 23

<210> 2123

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2123

ucagggacag ugagguccca ggc 23

<210> 2124

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2124

cagggacagu gaggucccag gcc 23

<210> 2125

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2125

agggacagug aggucccagg ccc 23

<210> 2126

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2126

gggacaguga ggucccaggc ccc 23

<210> 2127

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2127

ggacagugag gucccaggcc cca 23

<210> 2128

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2128

gacagugagg ucccaggccc cac 23

<210> 2129

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2129

acagugaggu cccaggcccc aca 23

<210> 2130

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2130

cagugagguc ccaggcccca cac 23

<210> 2131

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2131

agugaggucc caggccccac acc 23

<210> 2132

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2132

gugagguccc aggccccaca ccc 23

<210> 2133

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2133

ugagguccca ggccccacac cca 23

<210> 2134

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2134

gaggucccag gccccacacc cau 23

<210> 2135

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2135

aggucccagg ccccacaccc aug 23

<210> 2136

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2136

ggucccaggc cccacaccca ugg 23

<210> 2137

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2137

gucccaggcc ccacacccau gga 23

<210> 2138

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2138

ucccaggccc cacacccaug gaa 23

<210> 2139

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2139

cccaggcccc acacccaugg aac 23

<210> 2140

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2140

ccaggcccca cacccaugga acu 23

<210> 2141

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2141

caggccccac acccauggaa cug 23

<210> 2142

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2142

aggccccaca cccauggaac ugg 23

<210> 2143

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2143

ggccccacac ccauggaacu gga 23

<210> 2144

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2144

gccccacacc cauggaacug gag 23

<210> 2145

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2145

ccccacaccc auggaacugg agg 23

<210> 2146

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2146

cccacaccca uggaacugga ggc 23

<210> 2147

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2147

ccacacccau ggaacuggag gcc 23

<210> 2148

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2148

cacacccaug gaacuggagg ccg 23

<210> 2149

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2149

acacccaugg aacuggaggc cga 23

<210> 2150

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2150

cacccaugga acuggaggcc gag 23

<210> 2151

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2151

acccauggaa cuggaggccg agc 23

<210> 2152

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2152

cccauggaac uggaggccga gca 23

<210> 2153

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2153

ccauggaacu ggaggccgag cag 23

<210> 2154

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2154

cauggaacug gaggccgagc agc 23

<210> 2155

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2155

auggaacugg aggccgagca gcu 23

<210> 2156

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2156

uggaacugga ggccgagcag cug 23

<210> 2157

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2157

ggaacuggag gccgagcagc ugc 23

<210> 2158

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2158

gaacuggagg ccgagcagcu gcu 23

<210> 2159

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2159

aacuggaggc cgagcagcug cuu 23

<210> 2160

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2160

acuggaggcc gagcagcugc uug 23

<210> 2161

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2161

cuggaggccg agcagcugcu uga 23

<210> 2162

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2162

uggaggccga gcagcugcuu gag 23

<210> 2163

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2163

ggaggccgag cagcugcuug agc 23

<210> 2164

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2164

gaggccgagc agcugcuuga gcc 23

<210> 2165

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2165

aggccgagca gcugcuugag cca 23

<210> 2166

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2166

ggccgagcag cugcuugagc cac 23

<210> 2167

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2167

gccgagcagc ugcuugagcc aca 23

<210> 2168

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2168

ccgagcagcu gcuugagcca cac 23

<210> 2169

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2169

cgagcagcug cuugagccac acg 23

<210> 2170

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2170

gagcagcugc uugagccaca cgu 23

<210> 2171

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2171

agcagcugcu ugagccacac gug 23

<210> 2172

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2172

gcagcugcuu gagccacacg ugc 23

<210> 2173

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2173

cagcugcuug agccacacgu gca 23

<210> 2174

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2174

agcugcuuga gccacacgug caa 23

<210> 2175

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2175

gcugcuugag ccacacgugc aag 23

<210> 2176

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2176

cugcuugagc cacacgugca agc 23

<210> 2177

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2177

ugcuugagcc acacgugcaa gcg 23

<210> 2178

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2178

gcuugagcca cacgugcaag cgc 23

<210> 2179

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2179

cuugagccac acgugcaagc gcc 23

<210> 2180

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2180

uugagccaca cgugcaagcg ccc 23

<210> 2181

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2181

ugagccacac gugcaagcgc cca 23

<210> 2182

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2182

gagccacacg ugcaagcgcc cag 23

<210> 2183

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2183

agccacacgu gcaagcgccc agc 23

<210> 2184

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2184

gccacacgug caagcgccca gcc 23

<210> 2185

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2185

ccacacgugc aagcgcccag ccu 23

<210> 2186

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2186

cacacgugca agcgcccagc cug 23

<210> 2187

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2187

acacgugcaa gcgcccagcc ugg 23

<210> 2188

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2188

cacgugcaag cgcccagccu gga 23

<210> 2189

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2189

acgugcaagc gcccagccug gag 23

<210> 2190

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2190

cgugcaagcg cccagccugg agc 23

<210> 2191

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2191

gugcaagcgc ccagccugga gcc 23

<210> 2192

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2192

ugcaagcgcc cagccuggag ccc 23

<210> 2193

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2193

gcaagcgccc agccuggagc ccu 23

<210> 2194

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2194

caagcgccca gccuggagcc cuc 23

<210> 2195

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2195

aagcgcccag ccuggagccc ucg 23

<210> 2196

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2196

agcgcccagc cuggagcccu cgg 23

<210> 2197

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2197

gcgcccagcc uggagcccuc ggu 23

<210> 2198

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2198

cgcccagccu ggagcccucg gug 23

<210> 2199

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2199

gcccagccug gagcccucgg ugu 23

<210> 2200

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2200

cccagccugg agcccucggu guc 23

<210> 2201

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2201

ccagccugga gcccucggug ucc 23

<210> 2202

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2202

cagccuggag cccucggugu ccc 23

<210> 2203

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2203

agccuggagc ccucgguguc ccc 23

<210> 2204

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2204

gccuggagcc cucggugucc cca 23

<210> 2205

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2205

ccuggagccc ucgguguccc cac 23

<210> 2206

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2206

cuggagcccu cggugucccc aca 23

<210> 2207

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2207

uggagcccuc ggugucccca cag 23

<210> 2208

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2208

ggagcccucg gugucccCac agg 23

<210> 2209

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2209

gagcccucgg ugucccCaca gga 23

<210> 2210

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2210

agcccucggu gucccCacag gau 23

<210> 2211

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2211

gcccucggug ucccCacagg aug 23

<210> 2212

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2212

cccucggugu ccccacagga uga 23

<210> 2213

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2213

ccucgguguc cccacaggau gaa 23

<210> 2214

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2214

cucggugucc ccacaggaug aaa 23

<210> 2215

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2215

ucgguguccc cacaggauga aac 23

<210> 2216

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2216

cggugucccc acaggaugaa aca 23

<210> 2217

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2217

ggugucccca caggaugaaa cag 23

<210> 2218

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2218

gugucccac aggaugaaac agc 23

<210> 2219

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2219

ugucccaca ggaugaaaca gcu 23

<210> 2220

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2220

guccccacag gaugaaacag cug 23

<210> 2221

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2221

uccccacagg augaaacagc uga 23

<210> 2222

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2222

ccccacagga ugaaacagcu gaa 23

<210> 2223

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2223

cccacaggau gaaacagcug aag 23

<210> 2224

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2224

ccacaggaug aaacagcuga agu 23

<210> 2225

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2225

cacaggauga aacagcugaa gug 23

<210> 2226

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2226

acaggaugaa acagcugaag ugg 23

<210> 2227

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2227

caggaugaaa cagcugaagu ggc 23

<210> 2228

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2228

aggaugaaac agcugaagug gca 23

<210> 2229

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2229

ggaugaaaca gcugaagugg cag 23

<210> 2230

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2230

gaugaaacag cugaaguggc agu 23

<210> 2231

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2231

augaaacagc ugaaguggca guu 23

<210> 2232

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2232

ugaaacagcu gaaguggcag uuc 23

<210> 2233

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2233

gaaacagcug aaguggcagu ucc 23

<210> 2234

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2234

aaacagcuga aguggcaguu cca 23

<210> 2235

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2235

aacagcugaa guggcaguuc cag 23

<210> 2236

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2236

acagcugaag uggcaguucc agc 23

<210> 2237

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2237

cagcugaagu ggcaguucca gcg 23

<210> 2238

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2238

agcugaagug gcaguuccag cgg 23

<210> 2239

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2239

gcugaagugg caguuccagc ggc 23

<210> 2240

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2240

cugaaguggc aguuccagcg gcu 23

<210> 2241

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2241

ugaaguggca guuccagcgg cug 23

<210> 2242

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2242

gaaguggcag uuccagcggc ugu 23

<210> 2243

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2243

aaguggcagu uccagcggcu guc 23

<210> 2244

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2244

aguggcaguu ccagcggcug ucc 23

<210> 2245

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2245

guggcaguuc cagcggcugu ccc 23

<210> 2246

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2246

uggcaguucc agcggcuguc ccu 23

<210> 2247

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2247

ggcaguucca gcggcugucc cug 23

<210> 2248

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2248

gcaguuccag cggcuguccc ugc 23

<210> 2249

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2249

caguuccagc ggcugucccu gcg 23

<210> 2250

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2250

aguuccagcg gcugucccug cgg 23

<210> 2251

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2251

guuccagcgg cugucccugc ggc 23

<210> 2252

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2252

uuccagcggc ugucccugcg gca 23

<210> 2253

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2253

uccagcggcu gucccugcgg cag 23

<210> 2254

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2254

ccagcggcug ucccugcggc aga 23

<210> 2255

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2255

cagcggcugu cccugcggca gag 23

<210> 2256

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2256

agcggcuguc ccugcggcag agg 23

<210> 2257

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2257

gcggcugucc cugcggcaga ggc 23

<210> 2258

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2258

cggcuguccc ugcggcagag gcu 23

<210> 2259

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2259

ggcugucccu gcggcagagg cug 23

<210> 2260

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2260

gcugucccug cggcagaggc uga 23

<210> 2261

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2261

cugucccugc ggcagaggcu gag 23

<210> 2262

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2262

ugucccugcg gcagaggcug agg 23

<210> 2263

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2263

gucccugcgg cagaggcuga ggc 23

<210> 2264

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2264

ucccugcggc agaggcugag gcc 23

<210> 2265

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2265

cccugcggca gaggcugagg ccg 23

<210> 2266

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2266

ccugcggcag aggcugaggc cga 23

<210> 2267

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2267

cugcggcaga ggcugaggcc gag 23

<210> 2268

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2268

ugcggcagag gcugaggccg agg 23

<210> 2269

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2269

gcggcagagg cugaggccga ggu 23

<210> 2270

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2270

cggcagaggc ugaggccgag gug 23

<210> 2271

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2271

ggcagaggcu gaggccgagg uga 23

<210> 2272

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2272

gcagaggcug aggccgaggu gac 23

<210> 2273

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2273

cagaggcuga ggccgaggug acg 23

<210> 2274

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2274

agaggcugag gccgagguga cgc 23

<210> 2275

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2275

gaggcugagg ccgaggugac gcu 23

<210> 2276

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2276

aggcugaggc cgaggugacg cug 23

<210> 2277

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2277

ggcugaggcc gaggugacgc ugc 23

<210> 2278

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2278

gcugaggccg aggugacgcu gcg 23

<210> 2279

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2279

cugaggccga ggugacgcug cgg 23

<210> 2280

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2280

ugaggccgag gugacgcugc ggg 23

<210> 2281

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2281

gaggccgagg ugacgcugcg gga 23

<210> 2282

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2282

aggccgaggu gacgcugcgg gag 23

<210> 2283

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2283

ggccgaggug acgcugcggg agc 23

<210> 2284

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2284

gccgagguga cgcugcggga gcu 23

<210> 2285

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2285

ccgaggugac gcugcgggag cuc 23

<210> 2286

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2286

cgaggugacg cugcgggagc ucc 23

<210> 2287

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2287

gaggugacgc ugcgggagcu cca 23

<210> 2288

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2288

aggugacgcu gcgggagcuc cag 23

<210> 2289

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2289

ggugacgcug cgggagcucc agg 23

<210> 2290

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2290

gugacgcugc gggagcucca gga 23

<210> 2291

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2291

ugacgcugcg ggagcuccag gaa 23

<210> 2292

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2292

gacgcugcgg gagcuccagg aag 23

<210> 2293

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2293

acgcugcggg agcuccagga agc 23

<210> 2294

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2294

cgcugcggga gcuccaggaa gcc 23

<210> 2295

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2295

gcugcgggag cuccaggaag ccc 23

<210> 2296

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2296

cugcgggagc uccaggaagc ccu 23

<210> 2297

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2297

ugcgggagcu ccaggaagcc cug 23

<210> 2298

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2298

gcgggagcuc caggaagccc ugg 23

<210> 2299

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2299

cgggagcucc aggaagcccu gga 23

<210> 2300

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2300

gggagcucca ggaagcccug gag 23

<210> 2301

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2301

ggagcuccag gaagcccugg agg 23

<210> 2302

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2302

gagcuccagg aagcccugga gga 23

<210> 2303

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2303

agcuccagga agcccuggag gag 23

<210> 2304

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2304

gcuccaggaa gcccuggagg agg 23

<210> 2305

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2305

cuccaggaag cccuggagga gga 23

<210> 2306

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2306

uccaggaagc ccuggaggag gag 23

<210> 2307

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2307

ccaggaagcc cuggaggagg agg 23

<210> 2308

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2308

caggaagccc uggaggagga ggu 23

<210> 2309

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2309

aggaagcccu ggaggaggag gug 23

<210> 2310

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2310

ggaagcccug gaggaggagg ugc 23

<210> 2311

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2311

gaagcccugg aggaggaggu gcu 23

<210> 2312

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2312

aagcccugga ggaggaggug cuc 23

<210> 2313

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2313

agcccuggag gaggaggugc uca 23

<210> 2314

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2314

gcccuggagg aggaggugcu cac 23

<210> 2315

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2315

cccuggagga ggaggugcuc acc 23

<210> 2316

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2316

ccuggaggag gaggugcuca ccc 23

<210> 2317

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2317

cuggaggagg aggugcucac ccg 23

<210> 2318

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2318

uggaggagga ggugcucacc cgg 23

<210> 2319

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2319

ggaggaggag gugcucaccc ggc 23

<210> 2320

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2320

gaggaggagg ugcucacccg gca 23

<210> 2321

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2321

aggaggaggu gcucacccgg cag 23

<210> 2322

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2322

ggaggaggug cucacccggc aga 23

<210> 2323

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2323

gaggaggugc ucacccggca gag 23

<210> 2324

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2324

aggaggugcu cacccggcag agc 23

<210> 2325

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2325

ggaggugcuc acccggcaga gcc 23

<210> 2326

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2326

gaggugcuca cccggcagag ccu 23

<210> 2327

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2327

aggugcucac ccggcagagc cug 23

<210> 2328

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2328

ggugcucacc cggcagagcc uga 23

<210> 2329

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2329

gugcucaccc ggcagagccu gag 23

<210> 2330

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2330

ugcucacccg gcagagccug agc 23

<210> 2331

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2331

gcucacccgg cagagccuga gcc 23

<210> 2332

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2332

cucacccggc agagccugag ccg 23

<210> 2333

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2333

ucacccggca gagccugagc cgg 23

<210> 2334

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2334

cacccggcag agccugagcc ggg 23

<210> 2335

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2335

acccggcaga gccugagccg gga 23

<210> 2336

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2336

cccggcagag ccugagccgg gag 23

<210> 2337

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2337

ccggcagagc cugagccggg aga 23

<210> 2338

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2338

cggcagagcc ugagccggga gau 23

<210> 2339

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2339

ggcagagccu gagccgggag aug 23

<210> 2340

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2340

gcagagccug agccgggaga ugg 23

<210> 2341

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2341

cagagccuga gccgggagau gga 23

<210> 2342

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2342

agagccugag ccgggagaug gag 23

<210> 2343

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2343

gagccugagc cgggagaugg agg 23

<210> 2344

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2344

agccugagcc gggagaugga ggc 23

<210> 2345

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2345

gccugagccg ggagauggag gcc 23

<210> 2346

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2346

ccugagccgg gagauggagg cca 23

<210> 2347

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2347

cugagccggg agauggaggc cau 23

<210> 2348

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2348

ugagccggga gauggaggcc auc 23

<210> 2349

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2349

gagccgggag auggaggcca ucc 23

<210> 2350

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2350

agccgggaga uggaggccau ccg 23

<210> 2351

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2351

gccgggagau ggaggccauc cgc 23

<210> 2352

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2352

ccgggagaug gaggccaucc gca 23

<210> 2353

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2353

cgggagaugg aggccauccg cac 23

<210> 2354

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2354

gggagaugga ggccauccgc acg 23

<210> 2355

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2355

ggagauggag gccauccgca cgg 23

<210> 2356

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2356

gagauggagg ccauccgcac gga 23

<210> 2357

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2357

agauggaggc cauccgcacg gac 23

<210> 2358

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2358

gauggaggcc auccgcacgg aca 23

<210> 2359

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2359

auggaggcca uccgcacgga caa 23

<210> 2360

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2360

uggaggccau ccgcacggac aac 23

<210> 2361

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2361

ggaggccauc cgcacggaca acc 23

<210> 2362

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2362

gaggccaucc gcacggacaa cca 23

<210> 2363

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2363

aggccauccg cacggacaac cag 23

<210> 2364

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2364

ggccauccgc acggacaacc aga 23

<210> 2365

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2365

gccauccgca cggacaacca gaa 23

<210> 2366

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2366

ccauccgcac ggacaaccag aac 23

<210> 2367

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2367

cauccgcacg gacaaccaga acu 23

<210> 2368

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2368

auccgcacgg acaaccagaa cuu 23

<210> 2369

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2369

uccgcacgga caaccagaac uuc 23

<210> 2370

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2370

ccgcacggac aaccagaacu ucg 23

<210> 2371

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2371

cgcacggaca accagaacuu cgc 23

<210> 2372

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2372

gcacggacaa ccagaacuuc gcc 23

<210> 2373

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2373

cacggacaac cagaacuucg cca 23

<210> 2374

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2374

acggacaacc agaacuucgc cag 23

<210> 2375

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2375

cggacaacca gaacuucgcc agu 23

<210> 2376

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2376

ggacaaccag aacuucgcca guc 23

<210> 2377

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2377

gacaaccaga acuucgccag uca 23

<210> 2378

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2378

acaaccagaa cuucgccagu caa 23

<210> 2379

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2379

caaccagaac uucgccaguc aac 23

<210> 2380

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2380

aaccagaacu ucgccaguca acu 23

<210> 2381

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2381

accagaacuu cgccagucaa cua 23

<210> 2382

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2382

ccagaacuuc gccagucaac uac 23

<210> 2383

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2383

cagaacuucg ccagucaacu acg 23

<210> 2384

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2384

agaacuucgc cagucaacua cgc 23

<210> 2385

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2385

gaacuucgcc agucaacuac gcg 23

<210> 2386

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2386

aacuucgcca gucaacuacg cga 23

<210> 2387

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2387

acuucgccag ucaacuacgc gag 23

<210> 2388

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2388

cuucgccagu caacuacgcg agg 23

<210> 2389

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2389

uucgccaguc aacuacgcga ggc 23

<210> 2390

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2390

ucgccaguca acuacgcgag gca 23

<210> 2391

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2391

cgccagucaa cuacgcgagg cag 23

<210> 2392

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2392

gccagucaac uacgcgaggc aga 23

<210> 2393

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2393

ccagucaacu acgcgaggca gag 23

<210> 2394

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2394

cagucaacua cgcgaggcag agg 23

<210> 2395

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2395

agucaacuac gcgaggcaga ggc 23

<210> 2396

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2396

gucaacuacg cgaggcagag gcu 23

<210> 2397

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2397

ucaacuacgc gaggcagagg cuc 23

<210> 2398

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2398

caacuacgcg aggcagaggc ucg 23

<210> 2399

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2399

aacuacgcga ggcagaggcu cgg 23

<210> 2400

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2400

acuacgcgag gcagaggcuc gga 23

<210> 2401

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2401

cuacgcgagg cagaggcucg gaa 23

<210> 2402

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2402

uacgcgaggc agaggcucgg aac 23

<210> 2403

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2403

acgcgaggca gaggcucgga acc 23

<210> 2404

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2404

cgcgaggcag aggcucggaa ccg 23

<210> 2405

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2405

gcgaggcaga ggcucggaac cgg 23

<210> 2406

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2406

cgaggcagag gcucggaacc ggg 23

<210> 2407

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2407

gaggcagagg cucggaaccg gga 23

<210> 2408

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2408

aggcagaggc ucggaaccgg gac 23

<210> 2409

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2409

ggcagaggcu cggaaccggg acc 23

<210> 2410

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2410

gcagaggcuc ggaaccggga ccu 23

<210> 2411

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2411

cagaggcucg gaaccgggac cua 23

<210> 2412

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2412

agaggcucgg aaccgggacc uag 23

<210> 2413

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2413

gaggcucgga accgggaccu aga 23

<210> 2414

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2414

aggcucggaa ccgggaccua gag 23

<210> 2415

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2415

ggcucggaac cgggaccuag agg 23

<210> 2416

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2416

gcucggaacc gggaccuaga ggc 23

<210> 2417

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2417

cucggaaccg ggaccuagag gca 23

<210> 2418

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2418

ucggaaccgg gaccuagagg cac 23

<210> 2419

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2419

cggaaccggg accuagaggc aca 23

<210> 2420

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2420

ggaaccggga ccuagaggca cac 23

<210> 2421

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2421

gaaccgggac cuagaggcac acg 23

<210> 2422

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2422

aaccgggacc uagaggcaca cgu 23

<210> 2423

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2423

accgggaccu agaggcacac guc 23

<210> 2424

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2424

ccgggaccua gaggcacacg ucc 23

<210> 2425

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2425

cgggaccuag aggcacacgu ccg 23

<210> 2426

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2426

gggaccuaga ggcacacguc cgg 23

<210> 2427

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2427

ggaccuagag gcacacgucc ggc 23

<210> 2428

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2428

gaccuagagg cacacguccg gca 23

<210> 2429

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2429

accuagaggc acacguccgg cag 23

<210> 2430

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2430

ccuagaggca cacguccggc agu 23

<210> 2431

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2431

cuagaggcac acguccggca guu 23

<210> 2432

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2432

uagaggcaca cguccggcag uug 23

<210> 2433

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2433

agaggcacac guccggcagu ugc 23

<210> 2434

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2434

gaggcacacg uccggcaguu gca 23

<210> 2435

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2435

aggcacacgu ccggcaguug cag 23

<210> 2436

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2436

ggcacacguc cggcaguugc agg 23

<210> 2437

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2437

gcacacgucc ggcaguugca gga 23

<210> 2438

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2438

cacacguccg gcaguugcag gag 23

<210> 2439

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2439

acacguccgg caguugcagg agc 23

<210> 2440

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2440

cacguccggc aguugcagga gcg 23

<210> 2441

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2441

acguccggca guugcaggag cgg 23

<210> 2442

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2442

cguccggcag uugcaggagc gga 23

<210> 2443

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2443

guccggcagu ugcaggagcg gau 23

<210> 2444

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2444

uccggcaguu gcaggagcgg aug 23

<210> 2445

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2445

ccggcaguug caggagcgga ugg 23

<210> 2446

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2446

cggcaguugc aggagcggau gga 23

<210> 2447

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2447

ggcaguugca ggagcggaug gag 23

<210> 2448

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2448

gcaguugcag gagcggaugg agu 23

<210> 2449

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2449

caguugcagg agcggaugga guu 23

<210> 2450

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2450

aguugcagga gcggauggag uug 23

<210> 2451

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2451

guugcaggag cggauggagu ugc 23

<210> 2452

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2452

uugcaggagc ggauggaguu gcu 23

<210> 2453

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2453

ugcaggagcg gauggaguug cug 23

<210> 2454

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2454

gcaggagcgg auggaguugc ugc 23

<210> 2455

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2455

caggagcgga uggaguugcu gca 23

<210> 2456

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2456

aggagcggau ggaguugcug cag 23

<210> 2457

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2457

ggagcggaug gaguugcugc agg 23

<210> 2458

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2458

gagcggaugg aguugcugca ggc 23

<210> 2459

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2459

agcggaugga guugcugcag gca 23

<210> 2460

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2460

gcggauggag uugcugcagg cag 23

<210> 2461

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2461

cggauggagu ugcugcaggc aga 23

<210> 2462

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2462

ggauggaguu gcugcaggca gag 23

<210> 2463

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2463

gauggaguug cugcaggcag agg 23

<210> 2464

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2464

auggaguugc ugcaggcaga ggg 23

<210> 2465

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2465

uggaguugcu gcaggcagag gga 23

<210> 2466

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2466

ggaguugcug caggcagagg gag 23

<210> 2467

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2467

gaguugcugc aggcagaggg agc 23

<210> 2468

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2468

aguugcugca ggcagaggga gcc 23

<210> 2469

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2469

guugcugcag gcagagggag cca 23

<210> 2470

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2470

uugcugcagg cagagggagc cac 23

<210> 2471

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2471

ugcugcaggc agagggagcc aca 23

<210> 2472

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2472

gcugcaggca gagggagcca cag 23

<210> 2473

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2473

cugcaggcag agggagccac agg 23

<210> 2474

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2474

ugcaggcaga gggagccaca ggu 23

<210> 2475

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2475

gcaggcagag ggagccacag guc 23

<210> 2476

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2476

caggcagagg gagccacagg ucc 23

<210> 2477

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2477

aggcagaggg agccacaggu ccc 23

<210> 2478

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2478

ggcagaggga gccacagguc ccu 23

<210> 2479

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2479

gcagagggag ccacaggucc cua 23

<210> 2480

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2480

cagagggagc cacagguccc uag 23

<210> 2481

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2481

agagggagcc acagguccccu agg 23

<210> 2482

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2482

gagggagcca cagguccccua ggc 23

<210> 2483

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2483

agggagccac aggucccuag gcc 23

<210> 2484

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2484

gggagccaca ggucccuagg ccu 23

<210> 2485

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2485

ggagccacag gucccuaggc cug 23

<210> 2486

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2486

gagccacagg ucccuaggcc ugg 23

<210> 2487

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2487

agccacaggu cccuaggccu ggc 23

<210> 2488

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2488

gccacagguc ccuaggccug gcc 23

<210> 2489

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2489

ccacaggucc cuaggccugg ccu 23

<210> 2490

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2490

cacagguccc uaggccuggc cua 23

<210> 2491

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2491

acaggucccu aggccuggcc uau 23

<210> 2492

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2492

caggucccua ggccuggccu auc 23

<210> 2493

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2493

aggucccuag gccuggccua ucg 23

<210> 2494

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2494

ggucccuagg ccuggccuau cgg 23

<210> 2495

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2495

gucccuaggc cuggccuauc gga 23

<210> 2496

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2496

ucccuaggcc uggccuaucg gag 23

<210> 2497

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2497

cccuaggccu ggccuaucgg agg 23

<210> 2498

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2498

ccuaggccug gccuaucgga ggc 23

<210> 2499

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2499

cuaggccugg ccuaucggag gcg 23

<210> 2500

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2500

uaggccuggc cuaucggagg cgc 23

<210> 2501

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2501

aggccuggcc uaucggaggc gcu 23

<210> 2502

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2502

ggccuggccu aucggaggcg cuu 23

<210> 2503

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2503

gccuggccua ucggaggcgc uuu 23

<210> 2504

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2504

ccuggccuau cggaggcgcu uuc 23

<210> 2505

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2505

cuggccuauc ggaggcgcuu ucc 23

<210> 2506

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2506

uggccuaucg gaggcgcuuu ccc 23

<210> 2507

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2507

ggccuaucgg aggcgcuuuc ccu 23

<210> 2508

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2508

gccuaucgga ggcgcuuucc cug 23

<210> 2509

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2509

ccuaucggag gcgcuuuccc ugc 23

<210> 2510

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2510

cuaucggagg cgcuuucccu gcu 23

<210> 2511

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2511

uaucggaggc gcuuucccug cuc 23

<210> 2512

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2512

aucggaggcg cuuucccugc ucc 23

<210> 2513

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2513

ucggaggcgc uuucccugcu ccu 23

<210> 2514

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2514

cggaggcgcu uucccugcuc cug 23

<210> 2515

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2515

ggaggcgcuu ucccugcucc ugu 23

<210> 2516

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2516

gaggcgcuuu cccugcuccu guu 23

<210> 2517

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2517

aggcgcuuuc ccugcuccug uuc 23

<210> 2518

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2518

ggcgcuuucc cugcuccugu ucg 23

<210> 2519

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2519

gcgcuuuccc ugcuccuguu cgc 23

<210> 2520

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2520

cgcuuucccu gcuccuguuc gcc 23

<210> 2521

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2521

gcuuucccug cuccuguucg ccg 23

<210> 2522

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2522

cuuucccugc uccuguucgc cgu 23

<210> 2523

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2523

uuucccugcu ccuguucgcc guu 23

<210> 2524

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2524

uucccugcuc cuguucgccg uug 23

<210> 2525

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2525

ucccugcucc uguucgccgu ugu 23

<210> 2526

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2526

cccugcuccu guucgccguu guu 23

<210> 2527

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2527

ccugcuccug uucgccguug uuc 23

<210> 2528

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2528

cugcuccugu ucgccguugu ucu 23

<210> 2529

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2529

ugcuccuguu cgccguuguu cug 23

<210> 2530

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2530

gcuccuguuc gccguuguuc ugu 23

<210> 2531

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2531

cuccuguucg ccguuguucu guc 23

<210> 2532

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2532

uccuguucgc cguuguucug ucu 23

<210> 2533

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2533

ccuguucgcc guuguucugu cuc 23

<210> 2534

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2534

cuguucgccg uuguucuguc ucg 23

<210> 2535

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2535

uguucgccgu uguucugucu cgu 23

<210> 2536

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2536

guucgccguu guucugucuc gug 23

<210> 2537

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2537

uucgccguug uucugucucg ugc 23

<210> 2538

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2538

ucgccguugu ucugucucgu gcc 23

<210> 2539

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2539

cgccguuguu cugucucgug ccg 23

<210> 2540

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2540

gccguuguuc ugucucgugc cgc 23

<210> 2541

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2541

ccguuguucu gucucgugcc gcc 23

<210> 2542

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2542

cguuguucug ucucgugccg ccg 23

<210> 2543

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2543

guuguucugu cucgugccgc cgc 23

<210> 2544

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2544

uuguucuguc ucgugccgcc gcc 23

<210> 2545

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2545

uguucugucu cgugccgccg ccc 23

<210> 2546

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2546

guucugucuc gugccgccgc ccu 23

<210> 2547

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2547

uucugucucg ugccgccgcc cug 23

<210> 2548

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2548

ucugucucgu gccgccgccc ugg 23

<210> 2549

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2549

cugucucgug ccgccgcccu ggg 23

<210> 2550

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2550

ugucucgugc cgccgcccug ggc 23

<210> 2551

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2551

gucucgugcc gccgcccugg gcu 23

<210> 2552

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2552

ucucgugccg ccgcccuggg cug 23

<210> 2553

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2553

cucgugccgc cgcccugggc ugc 23

<210> 2554

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2554

ucgugccgcc gcccugggcu gca 23

<210> 2555

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2555

cgugccgccg cccugggcug cau 23

<210> 2556

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2556

gugccgccgc ccugggcugc auu 23

<210> 2557

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2557

ugccgccgcc cugggcugca uug 23

<210> 2558

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2558

gccgccgccc ugggcugcau ugg 23

<210> 2559

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2559

ccgccgcccu gggcugcauu ggg 23

<210> 2560

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2560

cgccgcccug ggcugcauug ggu 23

<210> 2561

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2561

gccgcccugg gcugcauugg guu 23

<210> 2562

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2562

ccgcccuggg cugcauuggg uug 23

<210> 2563

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2563

cgcccugggc ugcauugggu ugg 23

<210> 2564

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2564

gcccugggcu gcauuggguu ggu 23

<210> 2565

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2565

cccugggcug cauuggguug gug 23

<210> 2566

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2566

ccugggcugc auuggguugg ugg 23

<210> 2567

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2567

cugggcugca uuggguuggu ggc 23

<210> 2568

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2568

ugggcugcau uggguuggug gcc 23

<210> 2569

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2569

gggcugcauu ggguuggugg ccc 23

<210> 2570

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2570

ggcugcauug gguugguggc cca 23

<210> 2571

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2571

gcugcauugg guugguggcc cac 23

<210> 2572

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2572

cugcauuggg uugguggccc acg 23

<210> 2573

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2573

ugcauugggu ugguggccca cgc 23

<210> 2574

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2574

gcauuggguu gguggcccac gcc 23

<210> 2575

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2575

cauuggguug guggcccacg ccg 23

<210> 2576

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2576

auuggguugg uggcccacgc cgg 23

<210> 2577

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2577

uuggguuggu ggcccacgcc ggc 23

<210> 2578

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2578

uggguuggug gcccacgccg gcc 23

<210> 2579

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2579

ggguuggugg cccacgccgg cca 23

<210> 2580

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2580

gguugguggc ccacgccggc caa 23

<210> 2581

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2581

guugguggcc cacgccggcc aac 23

<210> 2582

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2582

uugguggccc acgccggcca acu 23

<210> 2583

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2583

ugguggccca cgccggccaa cuc 23

<210> 2584

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2584

gguggcccac gccggccaac uca 23

<210> 2585

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2585

guggcccacg ccggccaacu cac 23

<210> 2586

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2586

uggcccacgc cggccaacuc acc 23

<210> 2587

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2587

ggcccacgcc ggccaacuca ccg 23

<210> 2588

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2588

gcccacgccg gccaacucac cgc 23

<210> 2589

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2589

cccacgccgg ccaacucacc gca 23

<210> 2590

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2590

ccacgccggc caacucaccg cag 23

<210> 2591

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2591

cacgccggcc aacucaccgc agu 23

<210> 2592

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2592

acgccggcca acucaccgca guc 23

<210> 2593

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2593

cgccggccaa cucaccgcag ucu 23

<210> 2594

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2594

gccggccaac ucaccgcagu cug 23

<210> 2595

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2595

ccggccaacu caccgcaguc ugg 23

<210> 2596

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2596

cggccaacuc accgcagucu ggc 23

<210> 2597

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2597

ggccaacuca ccgcagucug gcg 23

<210> 2598

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2598

gccaacucac cgcagucugg cgc 23

<210> 2599

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2599

ccaacucacc gcagucuggc gcc 23

<210> 2600

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2600

caacucaccg cagucuggcg ccg 23

<210> 2601

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2601

aacucaccgc agucuggcgc cgc 23

<210> 2602

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2602

acucaccgca gucuggcgcc gcc 23

<210> 2603

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2603

cucaccgcag ucuggcgccg ccc 23

<210> 2604

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2604

ucaccgcagu cuggcgccgc cca 23

<210> 2605

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2605

caccgcaguc uggcgccgcc cag 23

<210> 2606

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2606

accgcagucu ggcgccgccc agg 23

<210> 2607

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2607

ccgcagucug gcgccgccca gga 23

<210> 2608

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2608

cgcagucugg cgccgcccag gag 23

<210> 2609

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2609

gcagucuggc gccgcccagg agc 23

<210> 2610

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2610

cagucuggcg ccgcccagga gcc 23

<210> 2611

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2611

agucuggcgc cgcccaggag ccg 23

<210> 2612

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2612

gucuggcgcc gcccaggagc cgc 23

<210> 2613

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2613

ucuggcgccg cccaggagcc gcc 23

<210> 2614

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2614

cuggcgccgc ccaggagccg ccc 23

<210> 2615

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2615

uggcgccgcc caggagccgc ccg 23

<210> 2616

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2616

ggcgccgccc aggagccgcc cgc 23

<210> 2617

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2617

gcgccgccca ggagccgccc gcg 23

<210> 2618

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2618

cgccgcccag gagccgcccg cgc 23

<210> 2619

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2619

gccgcccagg agccgcccgc gcu 23

<210> 2620

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2620

ccgcccagga gccgcccgcg cuc 23

<210> 2621

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2621

cgcccaggag ccgcccgcgc ucc 23

<210> 2622

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2622

gcccaggagc cgcccgcgcu ccc 23

<210> 2623

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2623

cccaggagcc gcccgcgcuc ccu 23

<210> 2624

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2624

ccaggagccg cccgcgcucc cug 23

<210> 2625

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2625

caggagccgc ccgcgcuccc uga 23

<210> 2626

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2626

aggagccgcc cgcgcucccu gaa 23

<210> 2627

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2627

ggagccgccc gcgcucccug aac 23

<210> 2628

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2628

gagccgcccg cgcucccuga acc 23

<210> 2629

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2629

agccgcccgc gcucccugaa ccc 23

<210> 2630

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2630

gccgcccgcg cucccugaac ccu 23

<210> 2631

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2631

ccgcccgcgc ucccugaacc cua 23

<210> 2632

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2632

cgcccgcgcu cccugaaccc uag 23

<210> 2633

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2633

gcccgcgcuc ccugaacccu aga 23

<210> 2634

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2634

cccgcgcucc cugaacccua gaa 23

<210> 2635

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2635

ccgcgcuccc ugaacccuag aac 23

<210> 2636

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2636

cgcgcucccu gaacccuaga acu 23

<210> 2637

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2637

gcgcucccug aacccuagaa cug 23

<210> 2638

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2638

cgcucccuga acccuagaac ugu 23

<210> 2639

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2639

gcucccugaa cccuagaacu guc 23

<210> 2640

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2640

cucccugaac ccuagaacug ucu 23

<210> 2641

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2641

ucccugaacc cuagaacugu cuu 23

<210> 2642

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2642

cccugaaccc uagaacuguc uuc 23

<210> 2643

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2643

ccugaacccu agaacugucu ucg 23

<210> 2644

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2644

cugaacccua gaacugucuu cga 23

<210> 2645

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2645

ugaacccuag aacugucuuc gac 23

<210> 2646

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2646

gaacccuaga acugucuucg acu 23

<210> 2647

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2647

aacccuagaa cugucuucga cuc 23

<210> 2648

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2648

acccuagaac ugucuucgac ucc 23

<210> 2649

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2649

cccuagaacu gucuucgacu ccg 23

<210> 2650

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2650

ccuagaacug ucuucgacuc cgg 23

<210> 2651

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2651

cuagaacugu cuucgacucc ggg 23

<210> 2652

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2652

uagaacuguc uucgacuccg ggg 23

<210> 2653

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2653

agaacugucu ucgacuccgg ggc 23

<210> 2654

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2654

gaacugucuu cgacuccggg gcc 23

<210> 2655

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2655

aacugucuuc gacuccgggg ccc 23

<210> 2656

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2656

acugucuucg acuccggggc ccc 23

<210> 2657

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2657

cugucuucga cuccggggcc ccg 23

<210> 2658

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2658

ugucuucgac uccggggccc cgu 23

<210> 2659

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2659

gucuucgacu ccggggcccc guu 23

<210> 2660

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2660

ucuucgacuc cggggccccg uug 23

<210> 2661

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2661

cuucgacucc ggggccccgu ugg 23

<210> 2662

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2662

uucgacuccg gggccccguu gga 23

<210> 2663

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2663

ucgacuccgg ggccccguug gaa 23

<210> 2664

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2664

cgacuccggg gccccguugg aag 23

<210> 2665

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2665

gacuccgggg ccccguugga aga 23

<210> 2666

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2666

acuccggggc cccguuggaa gac 23

<210> 2667

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2667

cuccggggcc ccguuggaag acu 23

<210> 2668

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2668

uccggggccc cguuggaaga cug 23

<210> 2669

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2669

ccggggcccc guuggaagac uga 23

<210> 2670

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2670

cggggccccg uuggaagacu gag 23

<210> 2671

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2671

ggggccccgu uggaagacug agu 23

<210> 2672

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2672

gggccccguu ggaagacuga gug 23

<210> 2673

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2673

ggccccguug gaagacugag ugc 23

<210> 2674

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2674

gccccguugg aagacugagu gcc 23

<210> 2675

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2675

ccccguugga agacugagug ccc 23

<210> 2676

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2676

cccguuggaa gacugagugc ccg 23

<210> 2677

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2677

ccguuggaag acugagugcc cgg 23

<210> 2678

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2678

cguuggaaga cugagugccc ggg 23

<210> 2679

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2679

guuggaagac ugagugcccg ggg 23

<210> 2680

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2680

uuggaagacu gagugcccgg ggc 23

<210> 2681

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2681

uggaagacug agugcccggg gca 23

<210> 2682

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2682

ggaagacuga gugcccgggg cac 23

<210> 2683

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2683

gaagacugag ugcccggggc acg 23

<210> 2684

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2684

aagacugagu gcccggggca cgg 23

<210> 2685

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2685

agacugagug cccggggcac ggc 23

<210> 2686

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2686

gacugagugc ccggggcacg gca 23

<210> 2687

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2687

acugagugcc cggggcacgg cac 23

<210> 2688

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2688

cugagugccc ggggcacggc aca 23

<210> 2689

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2689

ugagugcccg gggcacggca cag 23

<210> 2690

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2690

gagugcccgg ggcacggcac aga 23

<210> 2691

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2691

agugcccggg gcacggcaca gaa 23

<210> 2692

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2692

gugcccgggg cacggcacag aag 23

<210> 2693

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2693

ugcccggggc acggcacaga agc 23

<210> 2694

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2694

gcccggggca cggcacagaa gcc 23

<210> 2695

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2695

cccggggcac ggcacagaag ccg 23

<210> 2696

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2696

ccggggcacg gcacagaagc cgc 23

<210> 2697

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2697

cggggcacgg cacagaagcc gcg 23

<210> 2698

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2698

ggggcacggc acagaagccg cgc 23

<210> 2699

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2699

gggcacggca cagaagccgc gcc 23

<210> 2700

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2700

ggcacggcac agaagccgcg ccc 23

<210> 2701

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2701

gcacggcaca gaagccgcgc cca 23

<210> 2702

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2702

cacggcacag aagccgcgcc cac 23

<210> 2703

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2703

acggcacaga agccgcgccc acc 23

<210> 2704

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2704

cggcacagaa gccgcgccca ccg 23

<210> 2705

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2705

ggcacagaag ccgcgcccac cgc 23

<210> 2706

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2706

gcacagaagc cgcgcccacc gcc 23

<210> 2707

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2707

cacagaagcc gcgcccaccg ccu 23

<210> 2708

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2708

acagaagccg cgcccaccgc cug 23

<210> 2709

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2709

cagaagccgc gcccaccgcc ugc 23

<210> 2710

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2710

agaagccgcg cccaccgccu gcc 23

<210> 2711

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2711

gaagccgcgc ccaccgccug cca 23

<210> 2712

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2712

aagccgcgcc caccgccugc cag 23

<210> 2713

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2713

agccgcgccc accgccugcc agu 23

<210> 2714

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2714

gccgcgccca ccgccugcca guu 23

<210> 2715

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2715

ccgcgcccac cgccugccag uuc 23

<210> 2716

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2716

cgcgcccacc gccugccagu uca 23

<210> 2717

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2717

gcgcccaccg ccugccaguu cac 23

<210> 2718

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2718

cgcccaccgc cugccaguuc aca 23

<210> 2719

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2719

gcccaccgcc ugccaguuca caa 23

<210> 2720

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2720

cccaccgccu gccaguucac aac 23

<210> 2721

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2721

ccaccgccug ccaguucaca acc 23

<210> 2722

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2722

caccgccugc caguucacaa ccg 23

<210> 2723

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2723

accgccugcc aguucacaac cgc 23

<210> 2724

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2724

ccgccugcca guucacaacc gcu 23

<210> 2725

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2725

cgccugccag uucacaaccg cuc 23

<210> 2726

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2726

gccugccagu ucacaaccgc ucc 23

<210> 2727

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2727

ccugccaguu cacaaccgcu ccg 23

<210> 2728

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2728

cugccaguuc acaaccgcuc cga 23

<210> 2729

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2729

ugccaguuca caaccgcucc gag 23

<210> 2730

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2730

gccaguucac aaccgcuccg agc 23

<210> 2731

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2731

ccaguucaca accgcuccga gcg 23

<210> 2732

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2732

caguucacaa ccgcuccgag cgu 23

<210> 2733

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2733

aguucacaac cgcuccgagc gug 23

<210> 2734

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2734

guucacaacc gcuccgagcg ugg 23

<210> 2735

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2735

uucacaaccg cuccgagcgu ggg 23

<210> 2736

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2736

ucacaaccgc uccgagcgug ggu 23

<210> 2737

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2737

cacaaccgcu ccgagcgugg guc 23

<210> 2738

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2738

acaaccgcuc cgagcguggg ucu 23

<210> 2739

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2739

caaccgcucc gagcgugggu cuc 23

<210> 2740

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2740

aaccgcuccg agcguggguc ucc 23

<210> 2741

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2741

accgcuccga gcgugggucu ccg 23

<210> 2742

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2742

ccgcuccgag cgugggucuc cgc 23

<210> 2743

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2743

cgcuccgagc gugggucucc gcc 23

<210> 2744

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2744

gcuccgagcg ugggucuccg ccc 23

<210> 2745

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2745

cuccgagcgu gggucuccgc cca 23

<210> 2746

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2746

uccgagcgug ggucuccgcc cag 23

<210> 2747

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2747

ccgagcgugg gucuccgccc agc 23

<210> 2748

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2748

cgagcguggg ucuccgccca gcu 23

<210> 2749

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2749

gagcgugggu cuccgcccag cuc 23

<210> 2750

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2750

agcguggguc uccgcccagc ucc 23

<210> 2751

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2751

gcgugggucu ccgcccagcu cca 23

<210> 2752

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2752

cgugggucuc cgcccagcuc cag 23

<210> 2753

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2753

gugggucucc gcccagcucc agu 23

<210> 2754

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2754

ugggucuccg cccagcucca guc 23

<210> 2755

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2755

gggucuccgc ccagcuccag ucc 23

<210> 2756

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2756

ggucuccgcc cagcuccagu ccu 23

<210> 2757

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2757

gucuccgccc agcuccaguc cug 23

<210> 2758

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2758

ucuccgccca gcuccagucc ugu 23

<210> 2759

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2759

cuccgcccag cuccaguccu gug 23

<210> 2760

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2760

uccgcccagc uccaguccug uga 23

<210> 2761

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2761

ccgcccagcu ccaguccugu gau 23

<210> 2762

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2762

cgcccagcuc caguccugug auc 23

<210> 2763

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2763

gcccagcucc aguccuguga ucc 23

<210> 2764

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2764

cccagcucca guccugugau ccg 23

<210> 2765

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2765

ccagcuccag uccugugauc cgg 23

<210> 2766

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2766

cagcuccagu ccugugaucc ggg 23

<210> 2767

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2767

agcuccaguc cugugauccg ggc 23

<210> 2768

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2768

gcuccagucc ugugauccgg gcc 23

<210> 2769

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2769

cuccaguccu gugauccggg ccc 23

<210> 2770

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2770

uccaguccug ugauccgggc ccg 23

<210> 2771

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2771

ccaguccugu gauccgggcc cgc 23

<210> 2772

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2772

caguccugug auccgggccc gcc 23

<210> 2773

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2773

aguccuguga uccgggcccg ccc 23

<210> 2774

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2774

guccugugau ccgggcccgc ccc 23

<210> 2775

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2775

uccugugauc cgggcccgcc ccc 23

<210> 2776

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2776

ccugugaucc gggcccgccc ccu 23

<210> 2777

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2777

cugugauccg ggcccgcccc cua 23

<210> 2778

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2778

ugugauccgg gcccgccccc uag 23

<210> 2779

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2779

gugauccggg cccgcccccu agc 23

<210> 2780

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2780

ugauccgggc ccgcccccua gcg 23

<210> 2781

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2781

gauccgggcc cgcccccuag cgg 23

<210> 2782

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2782

auccgggccc gcccccuagc ggc 23

<210> 2783

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2783

uccgggcccg cccccuagcg gcc 23

<210> 2784

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2784

ccgggcccgc ccccuagcgg ccg 23

<210> 2785

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2785

cgggcccgcc cccuagcggc cgg 23

<210> 2786

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2786

gggcccgccc ccuagcggcc ggg 23

<210> 2787

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2787

ggcccgcccc cuagcggccg ggg 23

<210> 2788

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2788

gcccgccccc uagcggccgg gga 23

<210> 2789

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2789

cccgcccccu agcggccggg gag 23

<210> 2790

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2790

ccgcccccua gcggccgggg agg 23

<210> 2791

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2791

cgcccccuag cggccgggga ggg 23

<210> 2792

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2792

gcccccuagc ggccggggag gga 23

<210> 2793

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2793

cccccuagcg gccggggagg gag 23

<210> 2794

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2794

ccccuagcgg ccggggaggg agg 23

<210> 2795

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2795

cccuagcggc cggggaggga ggg 23

<210> 2796

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2796

ccuagcggcc ggggagggag ggg 23

<210> 2797

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2797

cuagcggccg gggagggagg ggc 23

<210> 2798

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2798

uagcggccgg ggagggaggg gcc 23

<210> 2799

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2799

agcggccggg gagggagggg ccg 23

<210> 2800

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2800

gcggccgggg agggaggggc cgg 23

<210> 2801

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2801

cggccgggga gggaggggcc ggg 23

<210> 2802

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2802

ggccggggag ggaggggccg ggu 23

<210> 2803

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2803

gccggggagg gaggggccgg guc 23

<210> 2804

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2804

ccggggaggg aggggccggg ucc 23

<210> 2805

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2805

cggggaggga ggggccgggu ccg 23

<210> 2806

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2806

ggggagggag gggccggguc cgc 23

<210> 2807

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2807

gggagggagg ggccgggucc gcg 23

<210> 2808

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2808

ggagggaggg gccggguccg cgg 23

<210> 2809

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2809

gagggagggg ccggguccgc ggc 23

<210> 2810

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2810

agggaggggc cggguccgcg gcc 23

<210> 2811

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2811

gggaggggcc ggguccgcgg ccg 23

<210> 2812

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2812

ggaggggccg gguccgcggc cgg 23

<210> 2813

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2813

gaggggccgg guccgcggcc ggc 23

<210> 2814

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2814

aggggccggg uccgcggccg gcg 23

<210> 2815

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2815

ggggccgggu ccgcggccgg cga 23

<210> 2816

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2816

gggccggguc cgcggccggc gaa 23

<210> 2817

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2817

ggccgggucc gcggccggcg aac 23

<210> 2818

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2818

gccggguccg cggccggcga acg 23

<210> 2819

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2819

ccggguccgc ggccggcgaa cgg 23

<210> 2820

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2820

cgggguccgcg gccggcgaac ggg 23

<210> 2821

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2821

ggguccgcgg ccggcgaacg ggg 23

<210> 2822

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2822

gguccgcggc cggcgaacgg ggc 23

<210> 2823

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2823

guccgcggcc ggcgaacggg gcu 23

<210> 2824

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2824

uccgcggccg gcgaacgggg cuc 23

<210> 2825

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2825

ccgcggccgg cgaacggggc ucg 23

<210> 2826

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2826

cgcggccggc gaacggggcu cga 23

<210> 2827

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2827

gcggccggcg aacggggcuc gaa 23

<210> 2828

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2828

cggccggcga acggggcucg aag 23

<210> 2829

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2829

ggccggcgaa cggggcucga agg 23

<210> 2830

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2830

gccggcgaac ggggcucgaa ggg 23

<210> 2831

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2831

ccggcgaacg gggcucgaag ggu 23

<210> 2832

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2832

cggcgaacgg ggcucgaagg guc 23

<210> 2833

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2833

ggcgaacggg gcucgaaggg ucc 23

<210> 2834

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2834

gcgaacgggg cucgaagggu ccu 23

<210> 2835

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2835

cgaacggggc ucgaaggguc cuu 23

<210> 2836

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2836

gaacggggcu cgaagggucc uug 23

<210> 2837

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2837

aacggggcuc gaaggguccu ugu 23

<210> 2838

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2838

acggggcucg aaggguccuu gua 23

<210> 2839

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2839

cggggcucga aggguccuug uag 23

<210> 2840

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2840

ggggcucgaa ggguccuugu agc 23

<210> 2841

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2841

gggcucgaag gguccuugua gcc 23

<210> 2842

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2842

ggcucgaagg guccuuguag ccg 23

<210> 2843

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2843

gcucgaaggg uccuuguagc cgg 23

<210> 2844

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2844

cucgaagggu ccuuguagcc ggg 23

<210> 2845

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2845

ucgaaggguc cuuguagccg gga 23

<210> 2846

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2846

cgaagggucc uuguagccgg gaa 23

<210> 2847

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2847

gaaggguccu uguagccggg aau 23

<210> 2848

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2848

aaggguccuu guagccggga aug 23

<210> 2849

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2849

aggguccuug uagccgggaa ugc 23

<210> 2850

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2850

ggguccuugu agccgggaau gcu 23

<210> 2851

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2851

gguccuugua gccgggaaug cug 23

<210> 2852

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2852

guccuuguag ccgggaaugc ugc 23

<210> 2853

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2853

uccuuguagc cgggaaugcu gcu 23

<210> 2854

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2854

ccuuguagcc gggaaugcug cug 23

<210> 2855

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2855

cuuguagccg ggaaugcugc ugc 23

<210> 2856

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2856

uuguagccgg gaaugcugcu gcu 23

<210> 2857

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2857

uguagccggg aaugcugcug cug 23

<210> 2858

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2858

guagccggga augcugcugc ugc 23

<210> 2859

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2859

uagccgggaa ugcugcugcu gcu 23

<210> 2860

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2860

agccgggaau gcugcugcug cug 23

<210> 2861

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2861

gccgggaaug cugcugcugc ugc 23

<210> 2862

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2862

ccgggaaugc ugcugcugcu gcu 23

<210> 2863

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2863

cgggaaugcu gcugcugcug cug 23

<210> 2864

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2864

gggaaugcug cugcugcugc ugc 23

<210> 2865

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2865

ggaaugcugc ugcugcugcu gcu 23

<210> 2866

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2866

gaaugcugcu gcugcugcug cug 23

<210> 2867

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2867

aaugcugcug cugcugcugc ugc 23

<210> 2868

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2868

augcugcugc ugcugcugcu gcu 23

<210> 2869

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2869

ugcugcugcu gcugcugcug cug 23

<210> 2870

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2870

gcugcugcug cugcugcugc ugc 23

<210> 2871

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2871

cugcugcugc ugcugcugcu gcu 23

<210> 2872

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2872

ugcugcugcu gcugcugcug cug 23

<210> 2873

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2873

gcugcugcug cugcugcugc ugc 23

<210> 2874

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2874

cugcugcugc ugcugcugcu gcu 23

<210> 2875

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2875

ugcugcugcu gcugcugcug cug 23

<210> 2876

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2876

gcugcugcug cugcugcugc ugc 23

<210> 2877

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2877

cugcugcugc ugcugcugcu gcu 23

<210> 2878

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2878

ugcugcugcu gcugcugcug cug 23

<210> 2879

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2879

gcugcugcug cugcugcugc ugc 23

<210> 2880

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2880

cugcugcugc ugcugcugcu gcu 23

<210> 2881

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2881

ugcugcugcu gcugcugcug cug 23

<210> 2882

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2882

gcugcugcug cugcugcugc ugc 23

<210> 2883

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2883

cugcugcugc ugcugcugcu gcu 23

<210> 2884

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2884

ugcugcugcu gcugcugcug cug 23

<210> 2885

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2885

gcugcugcug cugcugcugc ugc 23

<210> 2886

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2886

cugcugcugc ugcugcugcu gcu 23

<210> 2887

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2887

ugcugcugcu gcugcugcug cug 23

<210> 2888

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2888

gcugcugcug cugcugcugc ugc 23

<210> 2889

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2889

cugcugcugc ugcugcugcu gcu 23

<210> 2890

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2890

ugcugcugcu gcugcugcug cug 23

<210> 2891

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2891

gcugcugcug cugcugcugc ugc 23

<210> 2892

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2892

cugcugcugc ugcugcugcu gcu 23

<210> 2893

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2893

ugcugcugcu gcugcugcug cug 23

<210> 2894

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2894

gcugcugcug cugcugcugc ugc 23

<210> 2895

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2895

cugcugcugc ugcugcugcu gcu 23

<210> 2896

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2896

ugcugcugcu gcugcugcug cug 23

<210> 2897

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2897

gcugcugcug cugcugcugc ugc 23

<210> 2898

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2898

cugcugcugc ugcugcugcu gcu 23

<210> 2899

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2899

ugcugcugcu gcugcugcug cug 23

<210> 2900

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2900

gcugcugcug cugcugcugc ugc 23

<210> 2901

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2901

cugcugcugc ugcugcugcu gcu 23

<210> 2902

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2902

ugcugcugcu gcugcugcug cug 23

<210> 2903

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2903

gcugcugcug cugcugcugc ugc 23

<210> 2904

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2904

cugcugcugc ugcugcugcu gcu 23

<210> 2905

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2905

ugcugcugcu gcugcugcug cug 23

<210> 2906

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2906

gcugcugcug cugcugcugc ugc 23

<210> 2907

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2907

cugcugcugc ugcugcugcu gcu 23

<210> 2908

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2908

ugcugcugcu gcugcugcug cug 23

<210> 2909

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2909

gcugcugcug cugcugcugc ugg 23

<210> 2910

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2910

cugcugcugc ugcugcugcu ggg 23

<210> 2911

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2911

ugcugcugcu gcugcugcug ggg 23

<210> 2912

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2912

gcugcugcug cugcugcugg ggg 23

<210> 2913

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2913

cugcugcugc ugcugcuggg ggg 23

<210> 2914

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2914

ugcugcugcu gcugcugggg gga 23

<210> 2915

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2915

gcugcugcug cugcuggggg gau 23

<210> 2916

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2916

cugcugcugc ugcuggggggg auc 23

<210> 2917

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2917

ugcugcugcu gcuggggggga uca 23

<210> 2918

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2918

gcugcugcug cuggggggau cac 23

<210> 2919

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2919

cugcugcugc ugggggggauc aca 23

<210> 2920

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2920

ugcugcugcu ggggggauca cag 23

<210> 2921

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2921

gcugcugcug gggggaucac aga 23

<210> 2922

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2922

cugcugcugg ggggaucaca gac 23

<210> 2923

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2923

ugcugcuggg gggaucacag acc 23

<210> 2924

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2924

gcugcugggg ggaucacaga cca 23

<210> 2925

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2925

cugcuggggg gaucacagac cau 23

<210> 2926

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2926

ugcuggggggg aucacagacc auu 23

<210> 2927

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2927

gcuggggggga ucacagacca uuu 23

<210> 2928

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2928

cuggggggau cacagaccau uuc 23

<210> 2929

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2929

ugggggggauc acagaccauu ucu 23

<210> 2930

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2930

gggggggauca cagaccauuu cuu 23

<210> 2931

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2931

gggggaucac agaccauuuc uuu 23

<210> 2932

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2932

ggggaucaca gaccauuucu uuc 23

<210> 2933

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2933

gggaucacag accauuucuu ucu 23

<210> 2934

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2934

ggaucacaga ccauuucuuu cuu 23

<210> 2935

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2935

gaucacagac cauuucuuuc uuu 23

<210> 2936

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2936

aucacagacc auuucuuucu uuc 23

<210> 2937

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2937

ucacagacca uuucuuucuu ucg 23

<210> 2938

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2938

cacagaccau uucuuucuuu cgg 23

<210> 2939

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2939

acagaccauu ucuuucuuuc ggc 23

<210> 2940

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2940

cagaccauuu cuuucuuucg gcc 23

<210> 2941

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2941

agaccauuuc uuucuuucgg cca 23

<210> 2942

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2942

gaccauuucu uucuuucggc cag 23

<210> 2943

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2943

accauuucuu ucuuucggcc agg 23

<210> 2944

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2944

ccauuucuuu cuuucggcca ggc 23

<210> 2945

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2945

cauuucuuuc uuucggccag gcu 23

<210> 2946

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2946

auuucuuucu uucggccagg cug 23

<210> 2947

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2947

uuucuuucuu ucggccaggc uga 23

<210> 2948

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2948

uucuuucuuu cggccaggcu gag 23

<210> 2949

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2949

ucuuucuuuc ggccaggcug agg 23

<210> 2950

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2950

cuuucuuucg gccaggcuga ggc 23

<210> 2951

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2951

uuucuuucgg ccaggcugag gcc 23

<210> 2952

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2952

uucuuucggc caggcugagg ccc 23

<210> 2953

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2953

ucuuucggcc aggcugaggc ccu 23

<210> 2954

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2954

cuuucggcca ggcugaggcc cug 23

<210> 2955

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2955

uuucggccag gcugaggccc uga 23

<210> 2956

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2956

uucggccagg cugaggcccu gac 23

<210> 2957

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2957

ucggccaggc ugaggcccug acg 23

<210> 2958

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2958

cggccaggcu gaggcccuga cgu 23

<210> 2959

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2959

ggccaggcug aggcccugac gug 23

<210> 2960

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2960

gccaggcuga ggcccugacg ugg 23

<210> 2961

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2961

ccaggcugag gcccugacgu gga 23

<210> 2962

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2962

caggcugagg cccugacgug gau 23

<210> 2963

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2963

aggcugaggc ccugacgugg aug 23

<210> 2964

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2964

ggcugaggcc cugacgugga ugg 23

<210> 2965

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2965

gcugaggccc ugacguggau ggg 23

<210> 2966

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2966

cugaggcccu gacguggaug ggc 23

<210> 2967

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2967

ugaggcccug acguggaugg gca 23

<210> 2968

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2968

gaggcccuga cguggauggg caa 23

<210> 2969

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2969

aggcccugac guggaugggc aaa 23

<210> 2970

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2970

ggcccugacg uggaugggca aac 23

<210> 2971

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2971

gcccugacgu ggaugggcaa acu 23

<210> 2972

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2972

cccugacgug gaugggcaaa cug 23

<210> 2973

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2973

ccugacgugg augggcaaac ugc 23

<210> 2974

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2974

cugacgugga ugggcaaacu gca 23

<210> 2975

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2975

ugacguggau gggcaaacug cag 23

<210> 2976

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2976

gacguggaug ggcaaacugc agg 23

<210> 2977

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2977

acguggaugg gcaaacugca ggc 23

<210> 2978

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2978

cguggauggg caaacugcag gcc 23

<210> 2979

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2979

guggaugggc aaacugcagg ccu 23

<210> 2980

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2980

uggaugggca aacugcaggc cug 23

<210> 2981

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2981

ggaugggcaa acugcaggcc ugg 23

<210> 2982

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2982

gaugggcaaa cugcaggccu ggg 23

<210> 2983

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2983

augggcaaac ugcaggccug gga 23

<210> 2984

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2984

ugggcaaacu gcaggccugg gaa 23

<210> 2985

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2985

gggcaaacug caggccuggg aag 23

<210> 2986

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2986

ggcaaacugc aggccuggga agg 23

<210> 2987

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2987

gcaaacugca ggccugggaa ggc 23

<210> 2988

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2988

caaacugcag gccugggaag gca 23

<210> 2989

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2989

aaacugcagg ccugggaagg cag 23

<210> 2990

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2990

aacugcaggc cugggaaggc agc 23

<210> 2991

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2991

acugcaggcc ugggaaggca gca 23

<210> 2992

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2992

cugcaggccu gggaaggcag caa 23

<210> 2993

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2993

ugcaggccug ggaaggcagc aag 23

<210> 2994

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2994

gcaggccugg gaaggcagca agc 23

<210> 2995

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2995

caggccuggg aaggcagcaa gcc 23

<210> 2996

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2996

aggccuggga aggcagcaag ccg 23

<210> 2997

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2997

ggccugggaa ggcagcaagc cgg 23

<210> 2998

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2998

gccugggaag gcagcaagcc ggg 23

<210> 2999

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2999

ccugggaagg cagcaagccg ggc 23

<210> 3000

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3000

cugggaaggc agcaagccgg gcc 23

<210> 3001

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3001

ugggaaggca gcaagccggg ccg 23

<210> 3002

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3002

gggaaggcag caagccgggc cgu 23

<210> 3003

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3003

ggaaggcagc aagccgggcc guc 23

<210> 3004

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3004

gaaggcagca agccgggccg ucc 23

<210> 3005

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3005

aaggcagcaa gccgggccgu ccg 23

<210> 3006

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3006

aggcagcaag ccgggccguc cgu 23

<210> 3007

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3007

ggcagcaagc cgggccgucc gug 23

<210> 3008

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3008

gcagcaagcc gggccguccg ugu 23

<210> 3009

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3009

cagcaagccg ggccguccgu guu 23

<210> 3010

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3010

agcaagccgg gccguccgug uuc 23

<210> 3011

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3011

gcaagccggg ccguccgugu ucc 23

<210> 3012

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3012

caagccgggc cguccguguu cca 23

<210> 3013

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3013

aagccgggcc guccguguuc cau 23

<210> 3014

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3014

agccgggccg uccguguucc auc 23

<210> 3015

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3015

gccgggccgu ccguguucca ucc 23

<210> 3016

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3016

ccgggccguc cguguuccau ccu 23

<210> 3017

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3017

cgggccgucc guguuccauc cuc 23

<210> 3018

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3018

gggccguccg uguuccaucc ucc 23

<210> 3019

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3019

ggccguccgu guuccauccu cca 23

<210> 3020

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3020

gccguccgug uuccauccuc cac 23

<210> 3021

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3021

ccguccgugu uccauccucc acg 23

<210> 3022

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3022

cguccguguu ccauccucca cgc 23

<210> 3023

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3023

guccguguuc cauccuccac gca 23

<210> 3024

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3024

uccguguucc auccuccacg cac 23

<210> 3025

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3025

ccguguucca uccuccacgc acc 23

<210> 3026

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3026

cguguuccau ccuccacgca ccc 23

<210> 3027

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3027

guguuccauc cuccacgcac ccc 23

<210> 3028

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3028

uguuccaucc uccacgcacc ccc 23

<210> 3029

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3029

guuccauccu ccacgcaccc cca 23

<210> 3030

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3030

uuccauccuc cacgcacccc cac 23

<210> 3031

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3031

uccauccucc acgcaccccc acc 23

<210> 3032

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3032

ccauccucca cgcaccccca ccu 23

<210> 3033

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3033

cauccuccac gcacccccac cua 23

<210> 3034

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3034

auccuccacg caccccccacc uau 23

<210> 3035

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3035

uccuccacgc acccccaccu auc 23

<210> 3036

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3036

ccuccacgca cccccaccua ucg 23

<210> 3037

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3037

cuccacgcac ccccaccuau cgu 23

<210> 3038

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3038

uccacgcacc cccaccuauc guu 23

<210> 3039

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3039

ccacgcaccc ccaccuaucg uug 23

<210> 3040

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3040

cacgcacccc caccuaucgu ugg 23

<210> 3041

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3041

acgcaccccc accuaucguu ggu 23

<210> 3042

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3042

cgcaccccca ccuaucguug guu 23

<210> 3043

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3043

gcacccccac cuaucguugg uuc 23

<210> 3044

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3044

caccccacc uaucguuggu ucg 23

<210> 3045

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3045

acccccaccu aucguugguu cgc 23

<210> 3046

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3046

cccccaccua ucguugguuc gca 23

<210> 3047

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3047

ccccaccuau cguugguucg caa 23

<210> 3048

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3048

cccaccuauc guugguucgc aaa 23

<210> 3049

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3049

ccaccuaucg uugguucgca aag 23

<210> 3050

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3050

caccuaucgu ugguucgcaa agu 23

<210> 3051

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3051

accuaucguu gguucgcaaa gug 23

<210> 3052

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3052

ccuaucguug guucgcaaag ugc 23

<210> 3053

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3053

cuaucguugg uucgcaaagu gca 23

<210> 3054

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3054

uaucguuggu ucgcaaagug caa 23

<210> 3055

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3055

aucguugguu cgcaaagugc aaa 23

<210> 3056

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3056

ucguugguuc gcaaagugca aag 23

<210> 3057

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3057

cguugguucg caaagugcaa agc 23

<210> 3058

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3058

guugguucgc aaagugcaaa gcu 23

<210> 3059

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3059

uugguucgca aagugcaaag cuu 23

<210> 3060

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3060

ugguucgcaa agugcaaagc uuu 23

<210> 3061

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3061

gguucgcaaa gugcaaagcu uuc 23

<210> 3062

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3062

guucgcaaag ugcaaagcuu ucu 23

<210> 3063

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3063

uucgcaaagu gcaaagcuuu cuu 23

<210> 3064

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3064

ucgcaaagug caaagcuuuc uug 23

<210> 3065

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3065

cgcaaagugc aaagcuuucu ugu 23

<210> 3066

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3066

gcaaagugca aagcuuucuu gug 23

<210> 3067

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3067

caaagugcaa agcuuucuug ugc 23

<210> 3068

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3068

aaagugcaaa gcuuucuugu gca 23

<210> 3069

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3069

aagugcaaag cuuucuugug cau 23

<210> 3070

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3070

agugcaaagc uuucuugugc aug 23

<210> 3071

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3071

gugcaaagcu uucuugugca uga 23

<210> 3072

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3072

ugcaaagcuu ucuugugcau gac 23

<210> 3073

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3073

gcaaagcuuu cuugugcaug acg 23

<210> 3074

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3074

caaagcuuuc uugugcauga cgc 23

<210> 3075

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3075

aaagcuuucu ugugcaugac gcc 23

<210> 3076

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3076

aagcuuucuu gugcaugacg ccc 23

<210> 3077

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3077

agcuuucuug ugcaugacgc ccu 23

<210> 3078

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3078

gcuuucuugu gcaugacgcc cug 23

<210> 3079

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3079

cuuucuugug caugacgccc ugc 23

<210> 3080

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3080

uuucuugugc augacgcccu gcu 23

<210> 3081

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3081

uucuugugca ugacgcccug cuc 23

<210> 3082

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3082

ucuugugcau gacgcccugc ucu 23

<210> 3083

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3083

cuugugcaug acgcccugcu cug 23

<210> 3084

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3084

uugugcauga cgcccugcuc ugg 23

<210> 3085

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3085

ugugcaugac gcccugcucu ggg 23

<210> 3086

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3086

gugcaugacg cccugcucug ggg 23

<210> 3087

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3087

ugcaugacgc ccugcucugg gga 23

<210> 3088

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3088

gcaugacgcc cugcucuggg gag 23

<210> 3089

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3089

caugacgccc ugcucugggg agc 23

<210> 3090

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3090

augacgcccu gcucugggga gcg 23

<210> 3091

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3091

ugacgcccug cucuggggag cgu 23

<210> 3092

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3092

gacgcccugc ucuggggagc guc 23

<210> 3093

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3093

acgcccugcu cuggggagcg ucu 23

<210> 3094

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3094

cgcccugcuc uggggagcgu cug 23

<210> 3095

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3095

gcccugcucu ggggagcguc ugg 23

<210> 3096

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3096

cccugcucug gggagcgucu ggc 23

<210> 3097

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3097

ccugcucugg ggagcgucug gcg 23

<210> 3098

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3098

cugcucuggg gagcgucugg cgc 23

<210> 3099

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3099

ugcucugggg agcgucuggc gcg 23

<210> 3100

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3100

gcucugggga gcgucuggcg cga 23

<210> 3101

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3101

cucuggggag cgucuggcgc gau 23

<210> 3102

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3102

ucuggggagc gucuggcgcg auc 23

<210> 3103

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3103

cuggggagcg ucuggcgcga ucu 23

<210> 3104

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3104

uggggagcgu cuggcgcgau cuc 23

<210> 3105

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3105

ggggagcguc uggcgcgauc ucu 23

<210> 3106

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3106

gggagcgucu ggcgcgaucu cug 23

<210> 3107

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3107

ggagcgucug gcgcgaucuc ugc 23

<210> 3108

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3108

gagcgucugg cgcgaucucu gcc 23

<210> 3109

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3109

agcgucuggc gcgaucucug ccu 23

<210> 3110

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3110

gcgucuggcg cgaucucugc cug 23

<210> 3111

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3111

cgucuggcgc gaucucugcc ugc 23

<210> 3112

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3112

gucuggcgcg aucucugccu gcu 23

<210> 3113

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3113

ucuggcgcga ucucugccug cuu 23

<210> 3114

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3114

cuggcgcgau cucugccugc uua 23

<210> 3115

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3115

uggcgcgauc ucugccugcu uac 23

<210> 3116

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3116

ggcgcgaucu cugccugcuu acu 23

<210> 3117

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3117

gcgcgaucuc ugccugcuua cuc 23

<210> 3118

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3118

cgcgaucucu gccugcuuac ucg 23

<210> 3119

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3119

gcgaucucug ccugcuuacu cgg 23

<210> 3120

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3120

cgaucucugc cugcuuacuc ggg 23

<210> 3121

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3121

gaucucugcc ugcuuacucg gga 23

<210> 3122

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3122

aucucugccu gcuuacucgg gaa 23

<210> 3123

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3123

ucucugccug cuuacucggg aaa 23

<210> 3124

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3124

cucugccugc uuacucggga aau 23

<210> 3125

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3125

ucugccugcu uacucgggaa auu 23

<210> 3126

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3126

cugccugcuu acucgggaaa uuu 23

<210> 3127

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3127

ugccugcuua cucgggaaau uug 23

<210> 3128

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3128

gccugcuuac ucgggaaauu ugc 23

<210> 3129

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3129

ccugcuuacu cgggaaauuu gcu 23

<210> 3130

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3130

cugcuuacuc gggaaauuug cuu 23

<210> 3131

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3131

ugcuuacucg ggaaauuugc uuu 23

<210> 3132

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3132

gcuuacucgg gaaauuugcu uuu 23

<210> 3133

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3133

cuuacucggg aaauuugcuu uug 23

<210> 3134

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3134

uuacucggga aauuugcuuu ugc 23

<210> 3135

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3135

uacucgggaa auuugcuuuu gcc 23

<210> 3136

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3136

acucgggaaa uuugcuuuug cca 23

<210> 3137

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3137

cucgggaaau uugcuuuugc caa 23

<210> 3138

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3138

ucgggaaauu ugcuuuugcc aaa 23

<210> 3139

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3139

cgggaaauuu gcuuuugcca aac 23

<210> 3140

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3140

gggaaauuug cuuuugccaa acc 23

<210> 3141

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3141

ggaaauuugc uuuugccaaa ccc 23

<210> 3142

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3142

gaaauuugcu uuugccaaac ccg 23

<210> 3143

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3143

aaauuugcuu uugccaaacc cgc 23

<210> 3144

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3144

aauuugcuuu ugccaaaccc gcu 23

<210> 3145

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3145

auuugcuuuu gccaaacccg cuu 23

<210> 3146

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3146

uuugcuuuug ccaaacccgc uuu 23

<210> 3147

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3147

uugcuuuugc caaacccgcu uuu 23

<210> 3148

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3148

ugcuuuugcc aaacccgcuu uuu 23

<210> 3149

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3149

gcuuuugcca aacccgcuuu uuc 23

<210> 3150

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3150

cuuuugccaa acccgcuuuu ucg 23

<210> 3151

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3151

uuuugccaaa cccgcuuuuu cgg 23

<210> 3152

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3152

uuugccaaac ccgcuuuuuc ggg 23

<210> 3153

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3153

uugccaaacc cgcuuuuucg ggg 23

<210> 3154

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3154

ugccaaaccc gcuuuuucgg gga 23

<210> 3155

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3155

gccaaacccg cuuuuucggg gau 23

<210> 3156

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3156

ccaaacccgc uuuuucgggg auc 23

<210> 3157

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3157

caaacccgcu uuuucgggga ucc 23

<210> 3158

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3158

aaacccgcuu uuucggggau ccc 23

<210> 3159

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3159

aacccgcuuu uucggggauc ccg 23

<210> 3160

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3160

acccgcuuuu ucggggaucc cgc 23

<210> 3161

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3161

cccgcuuuuu cggggauccc gcg 23

<210> 3162

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3162

ccgcuuuuuc ggggaucccg cgc 23

<210> 3163

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3163

cgcuuuuucg gggaucccgc gcc 23

<210> 3164

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3164

gcuuuuucgg ggaucccgcg ccc 23

<210> 3165

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3165

cuuuuucggg gaucccgcgc ccc 23

<210> 3166

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3166

uuuuucgggg aucccgcgcc ccc 23

<210> 3167

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3167

uuuucgggga ucccgcgccc ccc 23

<210> 3168

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3168

uuucggggau cccgcgcccc ccu 23

<210> 3169

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3169

uucggggauc ccgcgccccc cuc 23

<210> 3170

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3170

ucggggaucc cgcgcccccc ucc 23

<210> 3171

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3171

cggggauccc gcgcccccu ccu 23

<210> 3172

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3172

ggggaucccg cgccccccuc cuc 23

<210> 3173

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3173

gggaucccgc gccccccucc uca 23

<210> 3174

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3174

ggaucccgcg ccccccuccu cac 23

<210> 3175

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3175

gaucccgcgc cccccuccuc acu 23

<210> 3176

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3176

aucccgcgcc ccccuccuca cuu 23

<210> 3177

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3177

ucccgcgccc cccuccucac uug 23

<210> 3178

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3178

cccgcgcccc ccuccucacu ugc 23

<210> 3179

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3179

ccgcgccccc cuccucacuu gcg 23

<210> 3180

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3180

cgcgcccccc uccucacuug cgc 23

<210> 3181

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3181

gcgccccccu ccucacuugc gcu 23

<210> 3182

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3182

cgcccccccuc cucacuugcg cug 23

<210> 3183

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3183

gccccccucc ucacuugcgc ugc 23

<210> 3184

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3184

ccccccuccu cacuugcgcu gcu 23

<210> 3185

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3185

cccccuccuc acuugcgcug cuc 23

<210> 3186

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3186

ccccuccuca cuugcgcugc ucu 23

<210> 3187

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3187

cccuccucac uugcgcugcu cuc 23

<210> 3188

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3188

ccuccucacu ugcgcugcuc ucg 23

<210> 3189

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3189

cuccucacuu gcgcugcucu cgg 23

<210> 3190

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3190

uccucacuug cgcugcucuc gga 23

<210> 3191

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3191

ccucacuugc gcugcucucg gag 23

<210> 3192

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3192

cucacuugcg cugcucucgg agc 23

<210> 3193

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3193

ucacuugcgc ugcucucgga gcc 23

<210> 3194

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3194

cacuugcgcu gcucucggag ccc 23

<210> 3195

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3195

acuugcgcug cucucggagc ccc 23

<210> 3196

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3196

cuugcgcugc ucucggagcc cca 23

<210> 3197

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3197

uugcgcugcu cucggagccc cag 23

<210> 3198

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3198

ugcgcugcuc ucggagcccc agc 23

<210> 3199

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3199

gcgcugcucu cggagcccca gcc 23

<210> 3200

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3200

cgcugcucuc ggagccccag ccg 23

<210> 3201

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3201

gcugcucucg gagccccagc cgg 23

<210> 3202

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3202

cugcucucgg agccccagcc ggc 23

<210> 3203

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3203

ugcucucgga gccccagccg gcu 23

<210> 3204

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3204

gcucucggag ccccagccgg cuc 23

<210> 3205

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3205

cucucggagc cccagccggc ucc 23

<210> 3206

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3206

ucucggagcc ccagccggcu ccg 23

<210> 3207

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3207

cucggagccc cagccggcuc cgc 23

<210> 3208

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3208

ucggagcccc agccggcucc gcc 23

<210> 3209

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3209

cggagcccca gccggcuccg ccc 23

<210> 3210

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3210

ggagccccag ccggcuccgc ccg 23

<210> 3211

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3211

gagccccagc cggcuccgcc cgc 23

<210> 3212

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3212

agccccagcc ggcuccgccc gcu 23

<210> 3213

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3213

gccccagccg gcuccgcccg cuu 23

<210> 3214

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3214

ccccagccgg cuccgcccgc uuc 23

<210> 3215

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3215

cccagccggc uccgcccgcu ucg 23

<210> 3216

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3216

ccagccggcu ccgcccgcuu cgg 23

<210> 3217

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3217

cagccggcuc cgcccgcuuc ggc 23

<210> 3218

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3218

agccggcucc gcccgcuucg gcg 23

<210> 3219

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3219

gccggcuccg cccgcuucgg cgg 23

<210> 3220

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3220

ccggcuccgc ccgcuucggc ggu 23

<210> 3221

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3221

cggcuccgcc cgcuucggcg guu 23

<210> 3222

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3222

ggcuccgccc gcuucggcgg uuu 23

<210> 3223

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3223

gcuccgcccg cuucggcggu uug 23

<210> 3224

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3224

cuccgcccgc uucggcgguu ugg 23

<210> 3225

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3225

uccgcccgcu ucggcgguuu gga 23

<210> 3226

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3226

ccgcccgcuu cggcgguuug gau 23

<210> 3227

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3227

cgcccgcuuc ggcgguuugg aua 23

<210> 3228

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3228

gcccgcuucg gcgguuugga uau 23

<210> 3229

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3229

cccgcuucgg cgguuuggau auu 23

<210> 3230

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3230

ccgcuucggc gguuuggaua uuu 23

<210> 3231

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3231

cgcuucggcg guuuggauau uua 23

<210> 3232

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3232

gcuucggcgg uuuggauauu uau 23

<210> 3233

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3233

cuucggcggu uuggauauuu auu 23

<210> 3234

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3234

uucggcgguu uggauauuua uug 23

<210> 3235

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3235

ucggcgguuu ggauauuuau uga 23

<210> 3236

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3236

cggcgguuug gauauuuauu gac 23

<210> 3237

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3237

ggcgguuugg auauuuauug acc 23

<210> 3238

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3238

gcgguuugga uauuuauuga ccu 23

<210> 3239

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3239

cgguuuggau auuuauugac cuc 23

<210> 3240

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3240

gguuuggaua uuuauugacc ucg 23

<210> 3241

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3241

guuuggauau uuauugaccu cgu 23

<210> 3242

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3242

uuuggauauu uauugaccuc guc 23

<210> 3243

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3243

uuggauauuu auugaccucg ucc 23

<210> 3244

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3244

uggauauuua uugaccucgu ccu 23

<210> 3245

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3245

ggauauuuau ugaccucguc cuc 23

<210> 3246

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3246

gauauuuauu gaccucgucc ucc 23

<210> 3247

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3247

auauuuauug accucguccu ccg 23

<210> 3248

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3248

uauuuauuga ccucguccuc cga 23

<210> 3249

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3249

auuuauugac cucguccucc gac 23

<210> 3250

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3250

uuuauugacc ucguccuccg acu 23

<210> 3251

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3251

uuauugaccu cguccuccga cuc 23

<210> 3252

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3252

uauugaccuc guccuccgac ucg 23

<210> 3253

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3253

auugaccucg uccuccgacu cgc 23

<210> 3254

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3254

uugaccucgu ccuccgacuc gcu 23

<210> 3255

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3255

ugaccucguc cuccgacucg cug 23

<210> 3256

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3256

gaccucgucc uccgacucgc uga 23

<210> 3257

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3257

accucguccu ccgacucgcu gac 23

<210> 3258

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3258

ccucguccuc cgacucgcug aca 23

<210> 3259

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3259

cucguccucc gacucgcuga cag 23

<210> 3260

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3260

ucguccuccg acucgcugac agg 23

<210> 3261

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3261

cguccuccga cucgcugaca ggc 23

<210> 3262

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3262

guccuccgac ucgcugacag gcu 23

<210> 3263

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3263

uccuccgacu cgcugacagg cua 23

<210> 3264

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3264

ccuccgacuc gcugacaggc uac 23

<210> 3265

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3265

cuccgacucg cugacaggcu aca 23

<210> 3266

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3266

uccgacucgc ugacaggcua cag 23

<210> 3267

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3267

ccgacucgcu gacaggcuac agg 23

<210> 3268

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3268

cgacucgcug acaggcuaca gga 23

<210> 3269

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3269

gacucgcuga caggcuacag gac 23

<210> 3270

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3270

acucgcugac aggcuacagg acc 23

<210> 3271

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3271

cucgcugaca ggcuacagga ccc 23

<210> 3272

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3272

ucgcugacag gcuacaggac ccc 23

<210> 3273

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3273

cgcugacagg cuacaggacc ccc 23

<210> 3274

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3274

gcugacaggc uacaggaccc cca 23

<210> 3275

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3275

cugacaggcu acaggacccc caa 23

<210> 3276

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3276

ugacaggcua caggaccccc aac 23

<210> 3277

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3277

gacaggcuac aggaccccca aca 23

<210> 3278

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3278

acaggcuaca ggacccccaa caa 23

<210> 3279

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3279

caggcuacag gacccccaac aac 23

<210> 3280

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3280

aggcuacagg acccccaaca acc 23

<210> 3281

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3281

ggcuacagga cccccaacaa ccc 23

<210> 3282

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3282

gcuacaggac ccccaacaac ccc 23

<210> 3283

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3283

cuacaggacc cccaacaacc cca 23

<210> 3284

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3284

uacaggaccc ccaacaaccc caa 23

<210> 3285

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3285

acaggacccc caacaacccc aau 23

<210> 3286

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3286

caggaccccc aacaacccca auc 23

<210> 3287

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3287

aggaccccca acaaccccaa ucc 23

<210> 3288

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3288

ggacccccaa caaccccaau cca 23

<210> 3289

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3289

gacccccaac aaccccaauc cac 23

<210> 3290

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3290

acccccaaca accccaaucc acg 23

<210> 3291

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3291

cccccaacaa ccccaaucca cgu 23

<210> 3292

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3292

ccccaacaac cccaauccac guu 23

<210> 3293

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3293

cccaacaacc ccaauccacg uuu 23

<210> 3294

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3294

ccaacaaccc caauccacgu uuu 23

<210> 3295

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3295

caacaacccc aauccacguu uug 23

<210> 3296

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3296

aacaacccca auccacguuu ugg 23

<210> 3297

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3297

acaaccccaa uccacguuuu gga 23

<210> 3298

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3298

caaccccaau ccacguuuug gau 23

<210> 3299

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3299

aaccccaauc cacguuuugg aug 23

<210> 3300

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3300

accccaaucc acguuuugga ugc 23

<210> 3301

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3301

ccccaaucca cguuuuggau gca 23

<210> 3302

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3302

cccaauccac guuuuggaug cac 23

<210> 3303

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3303

ccaauccacg uuuuggaugc acu 23

<210> 3304

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3304

caauccacgu uuuggaugca cug 23

<210> 3305

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3305

aauccacguu uuggaugcac uga 23

<210> 3306

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3306

auccacguuu uggaugcacu gag 23

<210> 3307

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3307

uccacguuuu ggaugcacug aga 23

<210> 3308

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3308

ccacguuuug gaugcacuga gac 23

<210> 3309

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3309

cacguuuugg augcacugag acc 23

<210> 3310

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3310

acguuuugga ugcacugaga ccc 23

<210> 3311

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3311

cguuuuggau gcacugagac ccc 23

<210> 3312

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3312

guuuuggaug cacugagacc ccg 23

<210> 3313

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3313

uuuuggaugc acugagaccc cga 23

<210> 3314

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3314

uuuggaugca cugagacccc gac 23

<210> 3315

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3315

uuggaugcac ugagaccccg aca 23

<210> 3316

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3316

uggaugcacu gagaccccga cau 23

<210> 3317

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3317

ggaugcacug agaccccgac auu 23

<210> 3318

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3318

gaugcacuga gaccccgaca uuc 23

<210> 3319

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3319

augcacugag accccgacau ucc 23

<210> 3320

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3320

ugcacugaga ccccgacauu ccu 23

<210> 3321

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3321

gcacugagac cccgacauuc cuc 23

<210> 3322

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3322

cacugagacc ccgacauucc ucg 23

<210> 3323

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3323

acugagaccc cgacauuccu cgg 23

<210> 3324

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3324

cugagacccc gacauuccuc ggu 23

<210> 3325

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3325

ugagaccccg acauuccucg gua 23

<210> 3326

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3326

gagaccccga cauuccucgg uau 23

<210> 3327

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3327

agaccccgac auuccucggu auu 23

<210> 3328

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3328

gaccccgaca uuccucggua uuu 23

<210> 3329

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3329

accccgacau uccucgguau uua 23

<210> 3330

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3330

ccccgacauu ccucgguauu uau 23

<210> 3331

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3331

cccgacauuc cucgguauuu auu 23

<210> 3332

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3332

ccgacauucc ucgguauuua uug 23

<210> 3333

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3333

cgacauuccu cgguauuuau ugu 23

<210> 3334

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3334

gacauuccuc gguauuuauu guc 23

<210> 3335

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3335

acauuccucg guauuuauug ucu 23

<210> 3336

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3336

cauuccucgg uauuuauugu cug 23

<210> 3337

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3337

auuccucggu auuuauuguc ugu 23

<210> 3338

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3338

uuccucggua uuuauugucu guc 23

<210> 3339

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3339

uccucgguau uuauugucug ucc 23

<210> 3340

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3340

ccucgguauu uauugucugu ccc 23

<210> 3341

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3341

cucgguauuu auugucuguc ccc 23

<210> 3342

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3342

ucgguauuua uugucugucc cca 23

<210> 3343

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3343

cgguauuuau ugucuguccc cac 23

<210> 3344

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3344

gguauuuauu gucugucccc acc 23

<210> 3345

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3345

guauuuauug ucugucccca ccu 23

<210> 3346

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3346

uauuuauugu cuguccccac cua 23

<210> 3347

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3347

auuuauuguc uguccccacc uag 23

<210> 3348

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3348

uuuauugucu guccccaccu agg 23

<210> 3349

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3349

uuauugucug ucccaccua gga 23

<210> 3350

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3350

uauugucugu ccccaccuag gac 23

<210> 3351

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3351

auugucuguc cccaccuagg acc 23

<210> 3352

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3352

uugucugucc ccaccuagga ccc 23

<210> 3353

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3353

ugucuguccc caccuaggac ccc 23

<210> 3354

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3354

gucugucccc accuaggacc ccc 23

<210> 3355

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3355

ucugucccca ccuaggaccc cca 23

<210> 3356

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3356

cugucccac cuaggacccc cac 23

<210> 3357

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3357

uguccccacc uaggaccccc acc 23

<210> 3358

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3358

gucccaccu aggaccccca ccc 23

<210> 3359

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3359

uccccaccua ggacccccac ccc 23

<210> 3360

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3360

ccccaccuag gacccccacc ccc 23

<210> 3361

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3361

cccaccuagg acccccaccc ccg 23

<210> 3362

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3362

ccaccuagga cccccacccc cga 23

<210> 3363

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3363

caccuaggac ccccaccccc gac 23

<210> 3364

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3364

accuaggacc cccacccccg acc 23

<210> 3365

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3365

ccuaggaccc ccacccccga ccc 23

<210> 3366

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3366

cuaggacccc cacccccgac ccu 23

<210> 3367

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3367

uaggaccccc acccccgacc cuc 23

<210> 3368

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3368

aggaccccca cccccgaccc ucg 23

<210> 3369

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3369

ggacccccac ccccgacccu cgc 23

<210> 3370

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3370

gacccccacc cccgacccuc gcg 23

<210> 3371

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3371

acccccaccc ccgacccucg cga 23

<210> 3372

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3372

cccccacccc cgacccucgc gaa 23

<210> 3373

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3373

ccccaccccc gacccucgcg aau 23

<210> 3374

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3374

cccacccccg acccucgcga aua 23

<210> 3375

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3375

ccacccccga cccucgcgaa uaa 23

<210> 3376

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3376

caccccgac ccucgcgaau aaa 23

<210> 3377

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3377

acccccgacc cucgcgaaua aaa 23

<210> 3378

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3378

cccccgaccc ucgcgaauaa aag 23

<210> 3379

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3379

ccccgacccu cgcgaauaaa agg 23

<210> 3380

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3380

cccgacccuc gcgaauaaaa ggc 23

<210> 3381

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3381

ccgacccucg cgaauaaaag gcc 23

<210> 3382

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3382

cgacccucgc gaauaaaagg ccc 23

<210> 3383

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3383

gacccucgcg aauaaaaggc ccu 23

<210> 3384

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3384

acccucgcga auaaaaggcc cuc 23

<210> 3385

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3385

cccucgcgaa uaaaaggccc ucc 23

<210> 3386

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3386

ccucgcgaau aaaaggcccu cca 23

<210> 3387

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3387

cucgcgaaua aaaggcccuc cau 23

<210> 3388

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3388

ucgcgaauaa aaggcccucc auc 23

<210> 3389

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3389

cgcgaauaaa aggcccucca ucu 23

<210> 3390

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3390

gcgaauaaaa ggcccuccau cug 23

<210> 3391

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3391

cgaauaaaag gcccuccauc ugc 23

<210> 3392

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3392

gaauaaaagg cccuccaucu gcc 23

<210> 3393

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3393

aauaaaaggc ccuccaucug ccc 23

<210> 3394

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3394

auaaaaggcc cuccaucugc cca 23

<210> 3395

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3395

uaaaaggccc uccaucugcc caa 23

<210> 3396

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3396

aaaaggcccu ccaucugccc aaa 23

<210> 3397

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3397

aaaggcccuc caucugccca aag 23

<210> 3398

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3398

aaggcccucc aucugcccaa agc 23

<210> 3399

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3399

aggcccucca ucugcccaaa gcu 23

<210> 3400

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3400

ggcccuccau cugcccaaag cuc 23

<210> 3401

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3401

gcccuccauc ugcccaaagc ucu 23

<210> 3402

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3402

cccuccaucu gcccaaagcu cug 23

<210> 3403

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3403

ccuccaucug cccaaagcuc ugg 23

<210> 3404

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 3404

cuccaucugc ccaaagcucu gga 23

<210> 3405

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<220><221> modified_base

<222> (23)..(23)

<223> a, c, u, g, unknown or other

<400> 3405

uccaucugcc caaagcucug gan 23

<210> 3406

<211> 23

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<220><221> modified_base

<222> (22)..(23)

<223> a, c, u, g, unknown or other

<400> 3406

ccaucugccc aaagcucugg ann 23

<210> 3407

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3407

aggggggcug gaccaaggg 19

<210> 3408

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3408

gggggcugg accaagggg 19

<210> 3409

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3409

gggggcugga ccaaggggu 19

<210> 3410

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3410

ggggcuggac caaggggug 19

<210> 3411

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3411

gggcuggacc aaggggugg 19

<210> 3412

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3412

ggcuggacca agggguggg 19

<210> 3413

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3413

gcuggaccaa ggggugggg 19

<210> 3414

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3414

cuggaccaag ggguggga 19

<210> 3415

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3415

uggaccaagg gguggggag 19

<210> 3416

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3416

ggaccaaggg gugggga 19

<210> 3417

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3417

gaccaagggg uggggagaa 19

<210> 3418

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3418

accaaggggu ggggagaag 19

<210> 3419

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3419

ccaaggggug gggagaagg 19

<210> 3420

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3420

caaggggugg ggagaaggg 19

<210> 3421

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3421

aagggguggg gagaagggg 19

<210> 3422

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3422

aggggugggg agaagggga 19

<210> 3423

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3423

ggggugggga gaaggggag 19

<210> 3424

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3424

gggugggggag aaggggagg 19

<210> 3425

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3425

ggugggggaga aggggagga 19

<210> 3426

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3426

gugggggagaa ggggaggag 19

<210> 3427

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3427

uggggagaag gggaggagg 19

<210> 3428

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3428

ggggagaagg ggaggaggc 19

<210> 3429

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3429

gggagaaggg gaggaggcc 19

<210> 3430

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3430

ggagaagggg aggaggccu 19

<210> 3431

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3431

gagaagggga ggaggccuc 19

<210> 3432

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3432

agaaggggag gaggccucg 19

<210> 3433

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3433

gaaggggagg aggccucgg 19

<210> 3434

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3434

aaggggagga ggccucggc 19

<210> 3435

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3435

aggggaggag gccucggcc 19

<210> 3436

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3436

ggggaggagg ccucggccg 19

<210> 3437

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3437

gggaggaggc cucggccgg 19

<210> 3438

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3438

ggaggaggcc ucggccggc 19

<210> 3439

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3439

gaggaggccu cggccggcc 19

<210> 3440

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3440

aggaggccuc ggccggccg 19

<210> 3441

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3441

ggaggccucg gccggccgc 19

<210> 3442

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3442

gaggccucgg ccggccgca 19

<210> 3443

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3443

aggccucggc cggccgcag 19

<210> 3444

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3444

ggccucggcc ggccgcaga 19

<210> 3445

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3445

gccucggccg gccgcagag 19

<210> 3446

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3446

ccucggccgg ccgcagaga 19

<210> 3447

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3447

cucggccggc cgcagagag 19

<210> 3448

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3448

ucggccggcc gcagagaga 19

<210> 3449

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3449

cggccggccg cagagagaa 19

<210> 3450

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3450

ggccggccgc agagagaag 19

<210> 3451

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3451

gccggccgca gagagaagu 19

<210> 3452

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3452

ccggccgcag agagaagug 19

<210> 3453

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3453

cggccgcaga gagaagugg 19

<210> 3454

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3454

ggccgcagag agaaguggc 19

<210> 3455

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3455

gccgcagaga gaaguggcc 19

<210> 3456

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3456

ccgcagagag aaguggcca 19

<210> 3457

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3457

cgcagagaga aguggccag 19

<210> 3458

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3458

gcagagagaa guggccaga 19

<210> 3459

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3459

cagagagaag uggccagag 19

<210> 3460

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3460

agagagaagu ggccagaga 19

<210> 3461

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3461

gagagaagug gccagagag 19

<210> 3462

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3462

agagaagugg ccagagagg 19

<210> 3463

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3463

gagaaguggc cagagaggc 19

<210> 3464

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3464

agaaguggcc agagaggcc 19

<210> 3465

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3465

gaaguggcca gagaggccc 19

<210> 3466

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3466

aaguggccag agaggccca 19

<210> 3467

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3467

aguggccaga gaggcccag 19

<210> 3468

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3468

guggccagag aggcccagg 19

<210> 3469

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3469

uggccagaga ggcccaggg 19

<210> 3470

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3470

ggccagagag gcccagggg 19

<210> 3471

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3471

gccagagagg cccagggga 19

<210> 3472

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3472

ccagagaggc ccaggggac 19

<210> 3473

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3473

cagagaggcc caggggaca 19

<210> 3474

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3474

agagaggccc aggggacag 19

<210> 3475

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3475

gagaggccca ggggacagc 19

<210> 3476

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3476

agaggcccag gggacagcc 19

<210> 3477

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3477

gaggcccagg ggacagcca 19

<210> 3478

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3478

aggcccaggg gacagccag 19

<210> 3479

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3479

ggcccagggg acagccagg 19

<210> 3480

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3480

gcccagggga cagccaggg 19

<210> 3481

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3481

cccaggggac agccaggga 19

<210> 3482

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3482

ccaggggaca gccagggac 19

<210> 3483

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3483

caggggacag ccagggaca 19

<210> 3484

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3484

aggggacagc cagggacag 19

<210> 3485

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3485

ggggacagcc agggacagg 19

<210> 3486

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3486

gggacagcca gggacaggc 19

<210> 3487

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3487

ggacagccag ggacaggca 19

<210> 3488

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3488

gacagccagg gacaggcag 19

<210> 3489

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3489

acagccaggg acaggcaga 19

<210> 3490

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3490

cagccaggga caggcagac 19

<210> 3491

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3491

agccagggac aggcagaca 19

<210> 3492

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3492

gccagggaca ggcagacau 19

<210> 3493

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3493

ccagggacag gcagacaug 19

<210> 3494

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3494

cagggacagg cagacaugc 19

<210> 3495

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3495

agggacaggc agacaugca 19

<210> 3496

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3496

gggacaggca gacaugcag 19

<210> 3497

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3497

ggacaggcag acaugcagc 19

<210> 3498

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3498

gacaggcaga caugcagcc 19

<210> 3499

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3499

acaggcagac augcagcca 19

<210> 3500

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3500

caggcagaca ugcagccag 19

<210> 3501

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3501

aggcagacau gcagccagg 19

<210> 3502

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3502

ggcagacaug cagccaggg 19

<210> 3503

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3503

gcagacaugc agccagggc 19

<210> 3504

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3504

cagacaugca gccagggcu 19

<210> 3505

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3505

agacaugcag ccagggcuc 19

<210> 3506

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3506

gacaugcagc cagggcucc 19

<210> 3507

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3507

acaugcagcc agggcucca 19

<210> 3508

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3508

caugcagcca gggcuccag 19

<210> 3509

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3509

augcagccag ggcuccagg 19

<210> 3510

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3510

ugcagccagg gcuccaggg 19

<210> 3511

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3511

gcagccaggg cuccagggc 19

<210> 3512

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3512

cagccagggc uccagggcc 19

<210> 3513

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3513

agccagggcu ccagggccu 19

<210> 3514

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3514

gccagggcuc cagggccug 19

<210> 3515

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3515

ccagggcucc agggccugg 19

<210> 3516

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3516

cagggcucca gggccugga 19

<210> 3517

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3517

agggcuccag ggccuggac 19

<210> 3518

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3518

gggcuccagg gccuggaca 19

<210> 3519

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3519

ggcuccaggg ccuggacag 19

<210> 3520

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3520

gcuccagggc cuggacagg 19

<210> 3521

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3521

cuccagggcc uggacaggg 19

<210> 3522

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3522

uccagggccu ggacagggg 19

<210> 3523

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3523

ccagggccug gacaggggc 19

<210> 3524

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3524

cagggccugg acaggggcu 19

<210> 3525

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3525

agggccugga caggggcug 19

<210> 3526

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3526

gggccuggac aggggcugc 19

<210> 3527

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3527

ggccuggaca ggggcugcc 19

<210> 3528

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3528

gccuggacag gggcugcca 19

<210> 3529

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3529

ccuggacagg ggcugccag 19

<210> 3530

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3530

cuggacaggg gcugccagg 19

<210> 3531

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3531

uggacagggg cugccaggc 19

<210> 3532

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3532

ggacaggggc ugccaggcc 19

<210> 3533

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3533

gacaggggcu gccaggccc 19

<210> 3534

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3534

acaggggcug ccaggcccu 19

<210> 3535

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3535

caggggcugc caggcccug 19

<210> 3536

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3536

aggggcugcc aggcccugu 19

<210> 3537

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3537

ggggcugcca ggcccugug 19

<210> 3538

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3538

gggcugccag gcccuguga 19

<210> 3539

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3539

ggcugccagg cccugugac 19

<210> 3540

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3540

gcugccaggc ccugugaca 19

<210> 3541

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3541

cugccaggcc cugugacag 19

<210> 3542

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3542

ugccaggccc ugugacagg 19

<210> 3543

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3543

gccaggcccu gugacagga 19

<210> 3544

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3544

ccaggcccug ugacaggag 19

<210> 3545

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3545

caggcccugu gacaggagg 19

<210> 3546

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3546

aggcccugug acaggagga 19

<210> 3547

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3547

ggcccuguga caggaggac 19

<210> 3548

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3548

gcccugugac aggaggacc 19

<210> 3549

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3549

cccugugaca ggaggaccc 19

<210> 3550

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3550

ccugugacag gaggacccc 19

<210> 3551

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3551

cugugacagg aggaccccg 19

<210> 3552

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3552

ugugacagga ggaccccga 19

<210> 3553

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3553

gugacaggag gaccccgag 19

<210> 3554

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3554

ugacaggagg accccgagc 19

<210> 3555

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3555

gacaggagga ccccgagcc 19

<210> 3556

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3556

acaggaggac cccgagccc 19

<210> 3557

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3557

caggaggacc ccgagcccc 19

<210> 3558

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3558

aggaggaccc cgagccccc 19

<210> 3559

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3559

ggaggacccc gagcccccg 19

<210> 3560

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3560

gaggaccccg agcccccgg 19

<210> 3561

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3561

aggaccccga gcccccggc 19

<210> 3562

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3562

ggaccccgag cccccggcc 19

<210> 3563

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3563

gaccccgagc ccccggccc 19

<210> 3564

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3564

accccgagcc cccggcccg 19

<210> 3565

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3565

ccccgagccc ccggcccgg 19

<210> 3566

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3566

cccgagcccc cggcccggg 19

<210> 3567

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3567

ccgagccccc ggcccgggg 19

<210> 3568

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3568

cgagcccccg gcccgggga 19

<210> 3569

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3569

gagcccccgg cccggggag 19

<210> 3570

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3570

agcccccggc ccggggagg 19

<210> 3571

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3571

gcccccggcc cggggaggg 19

<210> 3572

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3572

cccccggccc ggggagggg 19

<210> 3573

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3573

ccccggcccg gggaggggc 19

<210> 3574

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3574

cccggcccgg ggaggggcc 19

<210> 3575

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3575

ccggcccggg gaggggcca 19

<210> 3576

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3576

cggcccgggg aggggccau 19

<210> 3577

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3577

ggcccgggga ggggccaug 19

<210> 3578

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3578

gcccggggag gggccaugg 19

<210> 3579

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3579

cccggggagg ggccauggu 19

<210> 3580

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3580

ccggggaggg gccauggug 19

<210> 3581

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3581

cggggagggg ccauggugc 19

<210> 3582

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3582

ggggaggggc cauggugcu 19

<210> 3583

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3583

gggaggggcc auggugcug 19

<210> 3584

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3584

ggaggggcca uggugcugc 19

<210> 3585

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3585

gaggggccau ggugcugcc 19

<210> 3586

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3586

aggggccaug gugcugccu 19

<210> 3587

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3587

ggggccaugg ugcugccug 19

<210> 3588

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3588

gggccauggu gcugccugu 19

<210> 3589

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3589

ggccauggug cugccuguc 19

<210> 3590

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3590

gccauggugc ugccugucc 19

<210> 3591

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3591

ccauggugcu gccugucca 19

<210> 3592

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3592

cauggugcug ccuguccaa 19

<210> 3593

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3593

auggugcugc cuguccaac 19

<210> 3594

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3594

uggugcugcc uguccaaca 19

<210> 3595

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3595

ggugcugccu guccaacau 19

<210> 3596

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3596

gugcugccug uccaacaug 19

<210> 3597

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3597

ugcugccugu ccaacaugu 19

<210> 3598

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3598

gcugccuguc caacauguc 19

<210> 3599

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3599

cugccugucc aacauguca 19

<210> 3600

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3600

ugccugucca acaugucag 19

<210> 3601

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3601

gccuguccaa caugucagc 19

<210> 3602

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3602

ccuguccaac augucagcc 19

<210> 3603

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3603

cuguccaaca ugucagccg 19

<210> 3604

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3604

uguccaacau gucagccga 19

<210> 3605

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3605

guccaacaug ucagccgag 19

<210> 3606

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3606

uccaacaugu cagccgagg 19

<210> 3607

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3607

ccaacauguc agccgaggu 19

<210> 3608

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3608

caacauguca gccgaggug 19

<210> 3609

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3609

aacaugucag ccgaggugc 19

<210> 3610

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3610

acaugucagc cgaggugcg 19

<210> 3611

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3611

caugucagcc gaggugcgg 19

<210> 3612

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3612

augucagccg aggugcggc 19

<210> 3613

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3613

ugucagccga ggugcggcu 19

<210> 3614

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3614

gucagccgag gugcggcug 19

<210> 3615

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3615

ucagccgagg ugcggcuga 19

<210> 3616

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3616

cagccgaggu gcggcugag 19

<210> 3617

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3617

agccgaggug cggcugagg 19

<210> 3618

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3618

gccgaggugc ggcugaggc 19

<210> 3619

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3619

ccgaggugcg gcugaggcg 19

<210> 3620

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3620

cgaggugcgg cugaggcgg 19

<210> 3621

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3621

gaggugcggc ugaggcggc 19

<210> 3622

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3622

aggugcggcu gaggcggcu 19

<210> 3623

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3623

ggugcggcug aggcggcuc 19

<210> 3624

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3624

gugcggcuga ggcggcucc 19

<210> 3625

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3625

ugcggcugag gcggcucca 19

<210> 3626

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3626

gcggcugagg cggcuccag 19

<210> 3627

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3627

cggcugaggc ggcuccagc 19

<210> 3628

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3628

ggcugaggcg gcuccagca 19

<210> 3629

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3629

gcugaggcgg cuccagcag 19

<210> 3630

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3630

cugaggcggc uccagcagc 19

<210> 3631

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3631

ugaggcggcu ccagcagcu 19

<210> 3632

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3632

gaggcggcuc cagcagcug 19

<210> 3633

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3633

aggcggcucc agcagcugg 19

<210> 3634

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3634

ggcggcucca gcagcuggu 19

<210> 3635

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3635

gcggcuccag cagcuggug 19

<210> 3636

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3636

cggcuccagc agcuggugu 19

<210> 3637

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3637

ggcuccagca gcugguguu 19

<210> 3638

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3638

gcuccagcag cugguguug 19

<210> 3639

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3639

cuccagcagc ugguguugg 19

<210> 3640

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3640

uccagcagcu gguguugga 19

<210> 3641

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3641

ccagcagcug guguuggac 19

<210> 3642

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3642

cagcagcugg uguuggacc 19

<210> 3643

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3643

agcagcuggu guuggaccc 19

<210> 3644

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3644

gcagcuggug uuggacccg 19

<210> 3645

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3645

cagcuggugu uggacccgg 19

<210> 3646

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3646

agcugguguu ggacccggg 19

<210> 3647

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3647

gcugguguug gacccgggc 19

<210> 3648

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3648

cugguguugg acccgggcu 19

<210> 3649

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3649

ugguguugga cccgggcuu 19

<210> 3650

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3650

gguguuggac ccgggcuuc 19

<210> 3651

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3651

guguuggacc cgggcuucc 19

<210> 3652

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3652

uguuggaccc gggcuuccu 19

<210> 3653

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3653

guuggacccg ggcuuccug 19

<210> 3654

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3654

uuggacccgg gcuuccugg 19

<210> 3655

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3655

uggacccggg cuuccuggg 19

<210> 3656

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3656

ggacccgggc uuccugggg 19

<210> 3657

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3657

gacccgggcu uccuggggc 19

<210> 3658

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3658

acccgggcuu ccuggggcu 19

<210> 3659

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3659

cccgggcuuc cuggggcug 19

<210> 3660

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3660

ccgggcuucc uggggcugg 19

<210> 3661

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3661

cgggcuuccu ggggcugga 19

<210> 3662

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3662

gggcuuccug gggcuggag 19

<210> 3663

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3663

ggcuuccugg ggcuggagc 19

<210> 3664

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3664

gcuuccuggg gcuggagcc 19

<210> 3665

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3665

cuuccugggg cuggagccc 19

<210> 3666

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3666

uuccuggggc uggagcccc 19

<210> 3667

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3667

uccuggggcu ggagccccu 19

<210> 3668

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3668

ccuggggcug gagccccug 19

<210> 3669

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3669

cuggggcugg agccccugc 19

<210> 3670

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3670

uggggcugga gccccugcu 19

<210> 3671

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3671

ggggcuggag ccccugcuc 19

<210> 3672

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 3672

gggcuggagc cccugcucg 19

<210> 3673

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 3673

ggcuggagcc ccugcucga 19

<210> 3674

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 3674

gcuggagccc cugcucgac 19

<210> 3675

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 3675

cuggagcccc ugcucgacc 19

<210> 3676

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3676

uggagccccu gcucgaccu 19

<210> 3677

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3677

ggagccccug cucgaccuu 19

<210> 3678

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3678

gagccccugc ucgaccuuc 19

<210> 3679

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3679

agccccugcu cgaccuucu 19

<210> 3680

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3680

gccccugcuc gaccuucuc 19

<210> 3681

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3681

ccccugcucg accuucucc 19

<210> 3682

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3682

cccugcucga ccuucuccu 19

<210> 3683

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3683

ccugcucgac cuucuccug 19

<210> 3684

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3684

cugcucgacc uucuccugg 19

<210> 3685

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3685

ugcucgaccu ucuccuggg 19

<210> 3686

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3686

gcucgaccuu cuccugggc 19

<210> 3687

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3687

cucgaccuuc uccugggcg 19

<210> 3688

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3688

ucgaccuucu ccugggcgu 19

<210> 3689

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3689

cgaccuucuc cugggcguc 19

<210> 3690

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3690

gaccuucucc ugggcgucc 19

<210> 3691

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3691

accuucuccu gggcgucca 19

<210> 3692

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3692

ccuucuccug ggcguccac 19

<210> 3693

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3693

cuucuccugg gcguccacc 19

<210> 3694

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3694

uucuccuggg cguccacca 19

<210> 3695

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3695

ucuccugggc guccaccag 19

<210> 3696

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3696

cuccugggcg uccaccagg 19

<210> 3697

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3697

uccugggcgu ccaccagga 19

<210> 3698

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3698

ccugggcguc caccaggag 19

<210> 3699

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3699

cugggcgucc accaggagc 19

<210> 3700

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3700

ugggcgucca ccaggagcu 19

<210> 3701

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3701

gggcguccac caggagcug 19

<210> 3702

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3702

ggcguccacc aggagcugg 19

<210> 3703

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3703

gcguccacca ggagcuggg 19

<210> 3704

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3704

cguccaccag gagcugggc 19

<210> 3705

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3705

guccaccagg agcugggcg 19

<210> 3706

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3706

uccaccagga gcugggcgc 19

<210> 3707

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3707

ccaccaggag cugggcgcc 19

<210> 3708

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3708

caccaggagc ugggcgccu 19

<210> 3709

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3709

accaggagcu gggcgccuc 19

<210> 3710

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3710

ccaggagcug ggcgccucc 19

<210> 3711

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3711

caggagcugg gcgccuccg 19

<210> 3712

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3712

aggagcuggg cgccuccga 19

<210> 3713

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3713

ggagcugggc gccuccgaa 19

<210> 3714

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3714

gagcugggcg ccuccgaac 19

<210> 3715

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3715

agcugggcgc cuccgaacu 19

<210> 3716

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3716

gcugggcgcc uccgaacug 19

<210> 3717

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3717

cugggcgccu ccgaacugg 19

<210> 3718

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3718

ugggcgccuc cgaacuggc 19

<210> 3719

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3719

gggcgccucc gaacuggcc 19

<210> 3720

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3720

ggcgccuccg aacuggccc 19

<210> 3721

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3721

gcgccuccga acuggccca 19

<210> 3722

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3722

cgccuccgaa cuggcccag 19

<210> 3723

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3723

gccuccgaac uggcccagg 19

<210> 3724

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3724

ccuccgaacu ggcccagga 19

<210> 3725

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3725

cuccgaacug gcccaggac 19

<210> 3726

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3726

uccgaacugg cccaggaca 19

<210> 3727

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3727

ccgaacuggc ccaggacaa 19

<210> 3728

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3728

cgaacuggcc caggacaag 19

<210> 3729

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3729

gaacuggccc aggacaagu 19

<210> 3730

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3730

aacuggccca ggacaagua 19

<210> 3731

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3731

acuggcccag gacaaguac 19

<210> 3732

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3732

cuggcccagg acaaguacg 19

<210> 3733

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3733

uggcccagga caaguacgu 19

<210> 3734

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3734

ggcccaggac aaguacgug 19

<210> 3735

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3735

gcccaggaca aguacgugg 19

<210> 3736

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3736

cccaggacaa guacguggc 19

<210> 3737

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3737

ccaggacaag uacguggcc 19

<210> 3738

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3738

caggacaagu acguggccg 19

<210> 3739

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3739

aggacaagua cguggccga 19

<210> 3740

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3740

ggacaaguac guggccgac 19

<210> 3741

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3741

gacaaguacg uggccgacu 19

<210> 3742

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3742

acaaguacgu ggccgacuu 19

<210> 3743

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3743

caaguacgug gccgacuuc 19

<210> 3744

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3744

aaguacgugg ccgacuucu 19

<210> 3745

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3745

aguacguggc cgacuucuu 19

<210> 3746

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3746

guacguggcc gacuucuug 19

<210> 3747

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3747

uacguggccg acuucuugc 19

<210> 3748

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3748

acguggccga cuucuugca 19

<210> 3749

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3749

cguggccgac uucuugcag 19

<210> 3750

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3750

guggccgacu ucuugcagu 19

<210> 3751

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3751

uggccgacuu cuugcagug 19

<210> 3752

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3752

ggccgacuuc uugcagugg 19

<210> 3753

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3753

gccgacuucu ugcaguggg 19

<210> 3754

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3754

ccgacuucuu gcagugggc 19

<210> 3755

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3755

cgacuucuug cagugggcg 19

<210> 3756

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3756

gacuucuugc agugggcgg 19

<210> 3757

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3757

acuucuugca gugggcgga 19

<210> 3758

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3758

cuucuugcag ugggcggag 19

<210> 3759

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3759

uucuugcagu gggcggagc 19

<210> 3760

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3760

ucuugcagug ggcggagcc 19

<210> 3761

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3761

cuugcagugg gcggagccc 19

<210> 3762

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3762

uugcaguggg cggagccca 19

<210> 3763

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3763

ugcagugggc ggagcccau 19

<210> 3764

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3764

gcagugggcg gagcccauc 19

<210> 3765

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3765

caguggcgg agcccaucg 19

<210> 3766

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3766

agugggcgga gcccaucgu 19

<210> 3767

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3767

gugggcggag cccaucgug 19

<210> 3768

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3768

ugggcggagc ccaucgugg 19

<210> 3769

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3769

gggcggagcc caucguggu 19

<210> 3770

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3770

ggcggagccc aucguggug 19

<210> 3771

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3771

gcggagccca ucgugguga 19

<210> 3772

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3772

cggagcccau cguggugag 19

<210> 3773

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3773

ggagcccauc guggugagg 19

<210> 3774

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3774

gagcccaucg uggugaggc 19

<210> 3775

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3775

agcccaucgu ggugaggcu 19

<210> 3776

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3776

gcccaucgug gugaggcuu 19

<210> 3777

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3777

cccaucgugg ugaggcuua 19

<210> 3778

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3778

ccaucguggu gaggcuuaa 19

<210> 3779

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3779

caucguggug aggcuuaag 19

<210> 3780

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3780

aucgugguga ggcuuaagg 19

<210> 3781

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3781

ucguggugag gcuuaagga 19

<210> 3782

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3782

cguggugagg cuuaaggag 19

<210> 3783

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3783

guggugaggc uuaaggagg 19

<210> 3784

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 3784

uggugaggcu uaaggaggu 19

<210> 3785

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 3785

ggugaggcuu aaggagguc 19

<210> 3786

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 3786

gugaggcuua aggaggucc 19

<210> 3787

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 3787

ugaggcuuaa ggagguccg 19

<210> 3788

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3788

gaggcuuaag gagguccga 19

<210> 3789

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3789

aggcuuaagg agguccgac 19

<210> 3790

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3790

ggcuuaagga gguccgacu 19

<210> 3791

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3791

gcuuaaggag guccgacug 19

<210> 3792

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3792

cuuaaggagg uccgacugc 19

<210> 3793

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3793

uuaaggaggu ccgacugca 19

<210> 3794

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3794

uaaggagguc cgacugcag 19

<210> 3795

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3795

aaggaggucc gacugcaga 19

<210> 3796

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3796

aggagguccg acugcagag 19

<210> 3797

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3797

ggagguccga cugcagagg 19

<210> 3798

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3798

gagguccgac ugcagaggg 19

<210> 3799

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3799

agguccgacu gcagaggga 19

<210> 3800

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3800

gguccgacug cagagggac 19

<210> 3801

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3801

guccgacugc agagggacg 19

<210> 3802

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3802

uccgacugca gagggacga 19

<210> 3803

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3803

ccgacugcag agggacgac 19

<210> 3804

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3804

cgacugcaga gggacgacu 19

<210> 3805

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3805

gacugcagag ggacgacuu 19

<210> 3806

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3806

acugcagagg gacgacuuc 19

<210> 3807

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3807

cugcagaggg acgacuucg 19

<210> 3808

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3808

ugcagaggga cgacuucga 19

<210> 3809

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3809

gcagagggac gacuucgag 19

<210> 3810

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3810

cagagggacg acuucgaga 19

<210> 3811

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3811

agagggacga cuucgagau 19

<210> 3812

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3812

gagggacgac uucgagauu 19

<210> 3813

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3813

agggacgacu ucgagauuc 19

<210> 3814

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3814

gggacgacuu cgagauucu 19

<210> 3815

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3815

ggacgacuuc gagauucug 19

<210> 3816

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3816

gacgacuucg agauucuga 19

<210> 3817

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3817

acgacuucga gauucugaa 19

<210> 3818

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3818

cgacuucgag auucugaag 19

<210> 3819

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3819

gacuucgaga uucugaagg 19

<210> 3820

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3820

acuucgagau ucugaaggu 19

<210> 3821

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3821

cuucgagauu cugaaggug 19

<210> 3822

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3822

uucgagauuc ugaagguga 19

<210> 3823

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3823

ucgagauucu gaaggugau 19

<210> 3824

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3824

cgagauucug aaggugauc 19

<210> 3825

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3825

gagauucuga aggugaucg 19

<210> 3826

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3826

agauucugaa ggugaucgg 19

<210> 3827

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3827

gauucugaag gugaucgga 19

<210> 3828

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3828

auucugaagg ugaucggac 19

<210> 3829

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3829

uucugaaggu gaucggacg 19

<210> 3830

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3830

ucugaaggug aucggacgc 19

<210> 3831

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3831

cugaagguga ucggacgcg 19

<210> 3832

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3832

ugaaggugau cggacgcgg 19

<210> 3833

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3833

gaaggugauc ggacgcggg 19

<210> 3834

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3834

aaggugaucg gacgcgggg 19

<210> 3835

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3835

aggugaucgg acgcggggc 19

<210> 3836

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3836

ggugaucgga cgcggggcg 19

<210> 3837

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3837

gugaucggac gcggggcgu 19

<210> 3838

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3838

ugaucggacg cggggcguu 19

<210> 3839

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3839

gaucggacgc ggggcguuc 19

<210> 3840

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3840

aucggacgcg gggcguuca 19

<210> 3841

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3841

ucggacgcgg ggcguucag 19

<210> 3842

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3842

cggacgcggg gcguucagc 19

<210> 3843

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3843

ggacgcgggg cguucagcg 19

<210> 3844

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3844

gacgcggggc guucagcga 19

<210> 3845

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3845

acgcggggcg uucagcgag 19

<210> 3846

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3846

cgcggggcgu ucagcgagg 19

<210> 3847

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3847

gcggggcguu cagcgaggu 19

<210> 3848

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3848

cggggcguuc agcgaggua 19

<210> 3849

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3849

ggggcguuca gcgagguag 19

<210> 3850

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3850

gggcguucag cgagguagc 19

<210> 3851

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3851

ggcguucagc gagguagcg 19

<210> 3852

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3852

gcguucagcg agguagcgg 19

<210> 3853

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3853

cguucagcga gguagcggu 19

<210> 3854

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3854

guucagcgag guagcggua 19

<210> 3855

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3855

uucagcgagg uagcgguag 19

<210> 3856

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3856

ucagcgaggu agcgguagu 19

<210> 3857

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3857

cagcgaggua gcgguagug 19

<210> 3858

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3858

agcgagguag cgguaguga 19

<210> 3859

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3859

gcgagguagc gguagugaa 19

<210> 3860

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3860

cgagguagcg guagugaag 19

<210> 3861

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3861

gagguagcgg uagugaaga 19

<210> 3862

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3862

agguagcggu agugaagau 19

<210> 3863

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3863

gguagcggua gugaagaug 19

<210> 3864

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3864

guagcgguag ugaagauga 19

<210> 3865

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3865

uagcgguagu gaagaugaa 19

<210> 3866

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3866

agcgguagug aagaugaag 19

<210> 3867

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3867

gcgguaguga agaugaagc 19

<210> 3868

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3868

cgguagugaa gaugaagca 19

<210> 3869

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3869

gguagugaag augaagcag 19

<210> 3870

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3870

guagugaaga ugaagcaga 19

<210> 3871

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3871

uagugaagau gaagcagac 19

<210> 3872

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3872

agugaagaug aagcagacg 19

<210> 3873

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3873

gugaagauga agcagacgg 19

<210> 3874

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3874

ugaagaugaa gcagacggg 19

<210> 3875

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3875

gaagaugaag cagacgggc 19

<210> 3876

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3876

aagaugaagc agacgggcc 19

<210> 3877

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3877

agaugaagca gacgggcca 19

<210> 3878

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3878

gaugaagcag acgggccag 19

<210> 3879

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3879

augaagcaga cgggccagg 19

<210> 3880

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3880

ugaagcagac gggccaggu 19

<210> 3881

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3881

gaagcagacg ggccaggug 19

<210> 3882

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3882

aagcagacgg gccaggugu 19

<210> 3883

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3883

agcagacggg ccaggugua 19

<210> 3884

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3884

gcagacgggc cagguguau 19

<210> 3885

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3885

cagacgggcc agguguaug 19

<210> 3886

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3886

agacgggcca gguguaugc 19

<210> 3887

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3887

gacgggccag guguaugcc 19

<210> 3888

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3888

acgggccagg uguaugcca 19

<210> 3889

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3889

cgggccaggu guaugccau 19

<210> 3890

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3890

gggccaggug uaugccaug 19

<210> 3891

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3891

ggccaggugu augccauga 19

<210> 3892

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3892

gccaggugua ugccaugaa 19

<210> 3893

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3893

ccagguguau gccaugaag 19

<210> 3894

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3894

cagguguaug ccaugaaga 19

<210> 3895

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3895

agguguaugc caugaagau 19

<210> 3896

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 3896

gguguaugcc augaagauc 19

<210> 3897

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 3897

guguaugcca ugaagauca 19

<210> 3898

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 3898

uguaugccau gaagaucau 19

<210> 3899

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 3899

guaugccaug aagaucaug 19

<210> 3900

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3900

uaugccauga agaucauga 19

<210> 3901

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3901

augccaugaa gaucaugaa 19

<210> 3902

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3902

ugccaugaag aucaugaac 19

<210> 3903

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3903

gccaugaaga ucaugaaca 19

<210> 3904

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3904

ccaugaagau caugaacaa 19

<210> 3905

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3905

caugaagauc augaacaag 19

<210> 3906

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3906

augaagauca ugaacaagu 19

<210> 3907

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3907

ugaagaucau gaacaagug 19

<210> 3908

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3908

gaagaucaug aacaagugg 19

<210> 3909

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3909

aagaucauga acaaguggg 19

<210> 3910

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3910

agaucaugaa caaguggga 19

<210> 3911

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3911

gaucaugaac aagugggac 19

<210> 3912

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3912

aucaugaaca agugggaca 19

<210> 3913

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3913

ucaugaacaa gugggacau 19

<210> 3914

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3914

caugaacaag ugggacaug 19

<210> 3915

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3915

augaacaagu gggacaugc 19

<210> 3916

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3916

ugaacaagug ggacaugcu 19

<210> 3917

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3917

gaacaagugg gacaugcug 19

<210> 3918

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3918

aacaaguggg acaugcuga 19

<210> 3919

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3919

acaaguggga caugcugaa 19

<210> 3920

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3920

caaggggac augcugaag 19

<210> 3921

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3921

aaggggaca ugcugaaga 19

<210> 3922

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3922

aggggacau gcugaagag 19

<210> 3923

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3923

gggggacaug cugaagagg 19

<210> 3924

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3924

ugggacaugc ugaagaggg 19

<210> 3925

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3925

gggacaugcu gaagagggg 19

<210> 3926

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3926

ggacaugcug aagaggggc 19

<210> 3927

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3927

gacaugcuga agaggggcg 19

<210> 3928

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3928

acaugcugaa gaggggcga 19

<210> 3929

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3929

caugcugaag aggggcgag 19

<210> 3930

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3930

augcugaaga ggggcgagg 19

<210> 3931

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3931

ugcugaagag gggcgaggu 19

<210> 3932

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3932

gcugaagagg ggcgaggug 19

<210> 3933

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3933

cugaagaggg gcgaggugu 19

<210> 3934

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3934

ugaagagggg cgagguguc 19

<210> 3935

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3935

gaagaggggc gaggugucg 19

<210> 3936

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3936

aagaggggcg aggugucgu 19

<210> 3937

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3937

agaggggcga ggugucgug 19

<210> 3938

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3938

gaggggcgag gugucgugc 19

<210> 3939

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3939

aggggcgagg ugucgugcu 19

<210> 3940

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3940

ggggcgaggu gucgugcuu 19

<210> 3941

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3941

gggcgaggug ucgugcuuc 19

<210> 3942

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3942

ggcgaggugu cgugcuucc 19

<210> 3943

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3943

gcgagguguc gugcuuccg 19

<210> 3944

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3944

cgaggugucg ugcuuccgu 19

<210> 3945

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3945

gaggugucgu gcuuccgug 19

<210> 3946

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3946

aggugucgug cuuccguga 19

<210> 3947

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3947

ggugucgugc uuccgugag 19

<210> 3948

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3948

gugucgugcu uccgugagg 19

<210> 3949

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3949

ugucgugcuu ccgugagga 19

<210> 3950

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3950

gucgugcuuc cgugaggag 19

<210> 3951

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3951

ucgugcuucc gugaggaga 19

<210> 3952

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3952

cgugcuuccg ugaggagag 19

<210> 3953

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3953

gugcuuccgu gaggagagg 19

<210> 3954

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3954

ugcuuccgug aggagaggg 19

<210> 3955

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3955

gcuuccguga ggagaggga 19

<210> 3956

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3956

cuuccgugag gagagggac 19

<210> 3957

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3957

uuccgugagg agagggacg 19

<210> 3958

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3958

uccgugagga gagggacgu 19

<210> 3959

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3959

ccgugaggag agggacgug 19

<210> 3960

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3960

cgugaggaga gggacgugu 19

<210> 3961

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3961

gugaggagag ggacguguu 19

<210> 3962

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3962

ugaggagagg gacguguug 19

<210> 3963

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3963

gaggagaggg acguguugg 19

<210> 3964

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3964

aggagaggga cguguuggu 19

<210> 3965

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3965

ggagagggac guguuggug 19

<210> 3966

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3966

gagagggacg uguugguga 19

<210> 3967

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3967

agagggacgu guuggugaa 19

<210> 3968

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3968

gagggacgug uuggugaau 19

<210> 3969

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3969

agggacgugu uggugaaug 19

<210> 3970

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3970

gggacguguu ggugaaugg 19

<210> 3971

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3971

ggacguguug gugaauggg 19

<210> 3972

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3972

gacguguugg ugaaugggg 19

<210> 3973

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3973

acguguuggu gaaugggga 19

<210> 3974

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3974

cguguuggug aaugggggac 19

<210> 3975

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3975

guguugguga auggggacc 19

<210> 3976

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3976

uguuggugaa uggggaccg 19

<210> 3977

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3977

guuggugaau ggggaccgg 19

<210> 3978

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3978

uuggugaaug gggaccggc 19

<210> 3979

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3979

uggugaaugg ggaccggcg 19

<210> 3980

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3980

ggugaauggg gaccggcgg 19

<210> 3981

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3981

gugaaugggg accggcggu 19

<210> 3982

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3982

ugaaugggga ccggcggug 19

<210> 3983

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3983

gaauggggac cggcggugg 19

<210> 3984

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3984

aauggggacc ggcggugga 19

<210> 3985

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3985

auggggaccg gcgguggau 19

<210> 3986

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3986

uggggaccgg cgguggauc 19

<210> 3987

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3987

ggggaccggc gguggauca 19

<210> 3988

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3988

gggaccggcg guggaucac 19

<210> 3989

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3989

ggaccggcgg uggaucacg 19

<210> 3990

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3990

gaccggcggu ggaucacgc 19

<210> 3991

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3991

accggcggug gaucacgca 19

<210> 3992

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3992

ccggcggugg aucacgcag 19

<210> 3993

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3993

cggcggugga ucacgcagc 19

<210> 3994

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3994

ggcgguggau cacgcagcu 19

<210> 3995

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3995

gcgguggauc acgcagcug 19

<210> 3996

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3996

cgguggauca cgcagcugc 19

<210> 3997

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3997

gguggaucac gcagcugca 19

<210> 3998

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 3998

guggaucacg cagcugcac 19

<210> 3999

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 3999

uggaucacgc agcugcacu 19

<210> 4000

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4000

ggaucacgca gcugcacuu 19

<210> 4001

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4001

gaucacgcag cugcacuuc 19

<210> 4002

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4002

aucacgcagc ugcacuucg 19

<210> 4003

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4003

ucacgcagcu gcacuucgc 19

<210> 4004

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4004

cacgcagcug cacuucgcc 19

<210> 4005

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4005

acgcagcugc acuucgccu 19

<210> 4006

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4006

cgcagcugca cuucgccuu 19

<210> 4007

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4007

gcagcugcac uucgccuuc 19

<210> 4008

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4008

cagcugcacu ucgccuucc 19

<210> 4009

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4009

agcugcacuu cgccuucca 19

<210> 4010

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4010

gcugcacuuc gccuuccag 19

<210> 4011

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4011

cugcacuucg ccuuccagg 19

<210> 4012

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4012

ugcacuucgc cuuccagga 19

<210> 4013

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4013

gcacuucgcc uuccaggau 19

<210> 4014

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4014

cacuucgccu uccaggaug 19

<210> 4015

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4015

acuucgccuu ccaggauga 19

<210> 4016

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4016

cuucgccuuc caggaugag 19

<210> 4017

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4017

uucgccuucc aggaugaga 19

<210> 4018

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4018

ucgccuucca ggaugagaa 19

<210> 4019

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4019

cgccuuccag gaugagaac 19

<210> 4020

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4020

gccuuccagg augagaacu 19

<210> 4021

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4021

ccuuccagga ugagaacua 19

<210> 4022

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4022

cuuccaggau gagaacuac 19

<210> 4023

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4023

uuccaggaug agaacuacc 19

<210> 4024

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4024

uccaggauga gaacuaccu 19

<210> 4025

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4025

ccaggaugag aacuaccug 19

<210> 4026

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4026

caggaugaga acuaccugu 19

<210> 4027

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4027

aggaugagaa cuaccugua 19

<210> 4028

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4028

ggaugagaac uaccuguac 19

<210> 4029

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4029

gaugagaacu accuguacc 19

<210> 4030

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4030

augagaacua ccuguaccu 19

<210> 4031

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4031

ugagaacuac cuguaccug 19

<210> 4032

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4032

gagaacuacc uguaccugg 19

<210> 4033

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4033

agaacuaccu guaccuggu 19

<210> 4034

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4034

gaacuaccug uaccugguc 19

<210> 4035

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4035

aacuaccugu accugguca 19

<210> 4036

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4036

acuaccugua ccuggucau 19

<210> 4037

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4037

cuaccuguac cuggucaug 19

<210> 4038

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4038

uaccuguacc uggucaugg 19

<210> 4039

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4039

accuguaccu ggucaugga 19

<210> 4040

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4040

ccuguaccug gucauggag 19

<210> 4041

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4041

cuguaccugg ucauggagu 19

<210> 4042

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4042

uguaccuggu cauggagua 19

<210> 4043

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4043

guaccugguc auggaguau 19

<210> 4044

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4044

uaccugguca uggaguauu 19

<210> 4045

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4045

accuggucau ggaguauua 19

<210> 4046

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4046

ccuggucaug gaguauuac 19

<210> 4047

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4047

cuggucaugg aguauuacg 19

<210> 4048

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4048

uggucaugga guauuacgu 19

<210> 4049

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4049

ggucauggag uauuacgug 19

<210> 4050

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4050

gucauggagu auuacgugg 19

<210> 4051

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4051

ucauggagua uuacguggg 19

<210> 4052

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4052

cauggaguau uacgugggc 19

<210> 4053

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4053

auggaguauu acgugggcg 19

<210> 4054

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4054

uggaguauua cgugggcgg 19

<210> 4055

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4055

ggaguauuac gugggcggg 19

<210> 4056

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4056

gaguauuacg ugggcgggg 19

<210> 4057

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4057

aguauuacgu gggcgggga 19

<210> 4058

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4058

guauuacgug ggcggggac 19

<210> 4059

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4059

uauuacgugg gcggggacc 19

<210> 4060

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4060

auuacguggg cggggaccu 19

<210> 4061

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4061

uuacgugggc ggggaccug 19

<210> 4062

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4062

uacgugggcg gggaccugc 19

<210> 4063

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4063

acgugggcgg ggaccugcu 19

<210> 4064

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4064

cgugggcggg gaccugcug 19

<210> 4065

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4065

gugggcgggg accugcuga 19

<210> 4066

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4066

ugggcgggga ccugcugac 19

<210> 4067

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4067

gggcggggac cugcugaca 19

<210> 4068

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4068

ggcggggacc ugcugacac 19

<210> 4069

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4069

gcggggaccu gcugacacu 19

<210> 4070

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4070

cggggaccug cugacacug 19

<210> 4071

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4071

ggggaccugc ugacacugc 19

<210> 4072

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4072

gggaccugcu gacacugcu 19

<210> 4073

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4073

ggaccugcug acacugcug 19

<210> 4074

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4074

gaccugcuga cacugcuga 19

<210> 4075

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4075

accugcugac acugcugag 19

<210> 4076

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4076

ccugcugaca cugcugagc 19

<210> 4077

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4077

cugcugacac ugcugagca 19

<210> 4078

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4078

ugcugacacu gcugagcaa 19

<210> 4079

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4079

gcugacacug cugagcaag 19

<210> 4080

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4080

cugacacugc ugagcaagu 19

<210> 4081

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4081

ugacacugcu gagcaaguu 19

<210> 4082

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4082

gacacugcug agcaaguuu 19

<210> 4083

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4083

acacugcuga gcaaguuug 19

<210> 4084

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4084

cacugcugag caaguuugg 19

<210> 4085

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4085

acugcugagc aaguuuggg 19

<210> 4086

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4086

cugcugagca aguuugggg 19

<210> 4087

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4087

ugcugagcaa guuugggga 19

<210> 4088

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4088

gcugagcaag uuuggggag 19

<210> 4089

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4089

cugagcaagu uuggggagc 19

<210> 4090

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4090

ugagcaaguu uggggagcg 19

<210> 4091

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4091

gagcaaguuu ggggagcgg 19

<210> 4092

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4092

agcaaguuug gggagcgga 19

<210> 4093

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4093

gcaaguuugg ggagcggau 19

<210> 4094

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4094

caaguuuggg gagcggauu 19

<210> 4095

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4095

aaguuugggg agcggauuc 19

<210> 4096

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4096

aguuugggga gcggauucc 19

<210> 4097

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4097

guuuggggag cggauuccg 19

<210> 4098

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4098

uuuggggagc ggauuccgg 19

<210> 4099

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4099

uuggggagcg gauuccggc 19

<210> 4100

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4100

uggggagcgg auuccggcc 19

<210> 4101

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4101

ggggagcgga uuccggccg 19

<210> 4102

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4102

gggagcggau uccggccga 19

<210> 4103

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4103

ggagcggauu ccggccgag 19

<210> 4104

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4104

gagcggauuc cggccgaga 19

<210> 4105

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4105

agcggauucc ggccgagau 19

<210> 4106

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4106

gcggauuccg gccgagaug 19

<210> 4107

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4107

cggauuccgg ccgagaugg 19

<210> 4108

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4108

ggauuccggc cgagauggc 19

<210> 4109

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4109

gauuccggcc gagauggcg 19

<210> 4110

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4110

auuccggccg agauggcgc 19

<210> 4111

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4111

uuccggccga gauggcgcg 19

<210> 4112

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4112

uccggccgag auggcgcgc 19

<210> 4113

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4113

ccggccgaga uggcgcgcu 19

<210> 4114

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4114

cggccgagau ggcgcgcuu 19

<210> 4115

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4115

ggccgagaug gcgcgcuuc 19

<210> 4116

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4116

gccgagaugg cgcgcuucu 19

<210> 4117

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4117

ccgagauggc gcgcuucua 19

<210> 4118

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4118

cgagauggcg cgcuucuac 19

<210> 4119

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4119

gagauggcgc gcuucuacc 19

<210> 4120

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4120

agauggcgcg cuucuaccu 19

<210> 4121

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4121

gauggcgcgc uucuaccug 19

<210> 4122

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4122

auggcgcgcu ucuaccugg 19

<210> 4123

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4123

uggcgcgcuu cuaccuggc 19

<210> 4124

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4124

ggcgcgcuuc uaccuggcg 19

<210> 4125

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4125

gcgcgcuucu accuggcgg 19

<210> 4126

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4126

cgcgcuucua ccuggcgga 19

<210> 4127

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4127

gcgcuucuac cuggcggag 19

<210> 4128

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4128

cgcuucuacc uggcggaga 19

<210> 4129

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4129

gcuucuaccu ggcggagau 19

<210> 4130

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4130

cuucuaccug gcggagauu 19

<210> 4131

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4131

uucuaccugg cggagauug 19

<210> 4132

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4132

ucuaccuggc ggagauugu 19

<210> 4133

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4133

cuaccuggcg gagauuguc 19

<210> 4134

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4134

uaccuggcgg agauuguca 19

<210> 4135

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4135

accuggcgga gauugucau 19

<210> 4136

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4136

ccuggcggag auugucaug 19

<210> 4137

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4137

cuggcggaga uugucaugg 19

<210> 4138

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4138

uggcggagau ugucauggc 19

<210> 4139

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4139

ggcggagauu gucauggcc 19

<210> 4140

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4140

gcggagauug ucauggcca 19

<210> 4141

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4141

cggagauugu cauggccau 19

<210> 4142

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4142

ggagauuguc auggccaua 19

<210> 4143

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4143

gagauuguca uggccauag 19

<210> 4144

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4144

agauugucau ggccauaga 19

<210> 4145

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4145

gauugucaug gccauagac 19

<210> 4146

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4146

auugucaugg ccauagacu 19

<210> 4147

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4147

uugucauggc cauagacuc 19

<210> 4148

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4148

ugucauggcc auagacucg 19

<210> 4149

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4149

gucauggcca uagacucgg 19

<210> 4150

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4150

ucauggccau agacucggu 19

<210> 4151

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4151

cauggccaua gacucggug 19

<210> 4152

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4152

auggccauag acucggugc 19

<210> 4153

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4153

uggccauaga cucggugca 19

<210> 4154

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4154

ggccauagac ucggugcac 19

<210> 4155

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4155

gccauagacu cggugcacc 19

<210> 4156

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4156

ccauagacuc ggugcaccg 19

<210> 4157

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4157

cauagacucg gugcaccgg 19

<210> 4158

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4158

auagacucgg ugcaccggc 19

<210> 4159

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4159

uagacucggu gcaccggcu 19

<210> 4160

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4160

agacucggug caccggcuu 19

<210> 4161

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4161

gacucggugc accggcuug 19

<210> 4162

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4162

acucggugca ccggcuugg 19

<210> 4163

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4163

cucggugcac cggcuuggc 19

<210> 4164

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4164

ucggugcacc ggcuuggcu 19

<210> 4165

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4165

cggugcaccg gcuuggcua 19

<210> 4166

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4166

ggugcaccgg cuuggcuac 19

<210> 4167

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4167

gugcaccggc uuggcuacg 19

<210> 4168

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4168

ugcaccggcu uggcuacgu 19

<210> 4169

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4169

gcaccggcuu ggcuacgug 19

<210> 4170

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4170

caccggcuug gcuacgugc 19

<210> 4171

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4171

accggcuugg cuacgugca 19

<210> 4172

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4172

ccggcuuggc uacgugcac 19

<210> 4173

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4173

cggcuuggcu acgugcaca 19

<210> 4174

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4174

ggcuuggcua cgugcacag 19

<210> 4175

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4175

gcuuggcuac gugcacagg 19

<210> 4176

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4176

cuuggcuacg ugcacaggg 19

<210> 4177

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4177

uuggcuacgu gcacaggga 19

<210> 4178

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4178

uggcuacgug cacagggac 19

<210> 4179

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4179

ggcuacgugc acagggaca 19

<210> 4180

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4180

gcuacgugca cagggacau 19

<210> 4181

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4181

cuacgugcac agggacauc 19

<210> 4182

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4182

uacgugcaca gggacauca 19

<210> 4183

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4183

acgugcacag ggacaucaa 19

<210> 4184

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4184

cgugcacagg gacaucaaa 19

<210> 4185

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4185

gugcacaggg acaucaaac 19

<210> 4186

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4186

ugcacaggga caucaaacc 19

<210> 4187

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4187

gcacagggac aucaaaccc 19

<210> 4188

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4188

cacagggaca ucaaacccg 19

<210> 4189

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4189

acagggacau caaacccga 19

<210> 4190

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4190

cagggacauc aaacccgac 19

<210> 4191

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4191

agggacauca aacccgaca 19

<210> 4192

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4192

gggacaucaa acccgacaa 19

<210> 4193

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4193

ggacaucaaa cccgacaac 19

<210> 4194

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4194

gacaucaaac ccgacaaca 19

<210> 4195

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4195

acaucaaacc cgacaacau 19

<210> 4196

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4196

caucaaaccc gacaacauc 19

<210> 4197

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4197

aucaaacccg acaacaucc 19

<210> 4198

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4198

ucaaacccga caacauccu 19

<210> 4199

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4199

caaacccgac aacauccug 19

<210> 4200

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4200

aaacccgaca acauccugc 19

<210> 4201

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4201

aacccgacaa cauccugcu 19

<210> 4202

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4202

acccgacaac auccugcug 19

<210> 4203

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4203

cccgacaaca uccugcugg 19

<210> 4204

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4204

ccgacaacau ccugcugga 19

<210> 4205

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4205

cgacaacauc cugcuggac 19

<210> 4206

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4206

gacaacaucc ugcuggacc 19

<210> 4207

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4207

acaacauccu gcuggaccg 19

<210> 4208

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4208

caacauccug cuggaccgc 19

<210> 4209

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4209

aacauccugc uggaccgcu 19

<210> 4210

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4210

acauccugcu ggaccgcug 19

<210> 4211

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4211

cauccugcug gaccgcugu 19

<210> 4212

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4212

auccugcugg accgcugug 19

<210> 4213

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4213

uccugcugga ccgcugugg 19

<210> 4214

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4214

ccugcuggac cgcuguggc 19

<210> 4215

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4215

cugcuggacc gcuguggcc 19

<210> 4216

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4216

ugcuggaccg cuguggcca 19

<210> 4217

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4217

gcuggaccgc uguggccac 19

<210> 4218

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4218

cuggaccgcu guggccaca 19

<210> 4219

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4219

uggaccgcug uggccacau 19

<210> 4220

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4220

ggaccgcugu ggccacauc 19

<210> 4221

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4221

gaccgcugug gccacaucc 19

<210> 4222

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4222

accgcugugg ccacauccg 19

<210> 4223

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4223

ccgcuguggc cacauccgc 19

<210> 4224

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4224

cgcuguggcc acauccgcc 19

<210> 4225

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4225

gcuguggcca cauccgccu 19

<210> 4226

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4226

cuguggccac auccgccug 19

<210> 4227

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4227

uguggccaca uccgccugg 19

<210> 4228

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4228

guggccacau ccgccuggc 19

<210> 4229

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4229

uggccacauc cgccuggcc 19

<210> 4230

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4230

ggccacaucc gccuggccg 19

<210> 4231

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4231

gccacauccg ccuggccga 19

<210> 4232

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4232

ccacauccgc cuggccgac 19

<210> 4233

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4233

cacauccgcc uggccgacu 19

<210> 4234

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4234

acauccgccu ggccgacuu 19

<210> 4235

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4235

cauccgccug gccgacuuc 19

<210> 4236

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4236

auccgccugg ccgacuucg 19

<210> 4237

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4237

uccgccuggc cgacuucgg 19

<210> 4238

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4238

ccgccuggcc gacuucggc 19

<210> 4239

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4239

cgccuggccg acuucggcu 19

<210> 4240

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4240

gccuggccga cuucggcuc 19

<210> 4241

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4241

ccuggccgac uucggcucu 19

<210> 4242

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4242

cuggccgacu ucggcucuu 19

<210> 4243

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4243

uggccgacuu cggcucuug 19

<210> 4244

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4244

ggccgacuuc ggcucuugc 19

<210> 4245

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4245

gccgacuucg gcucuugcc 19

<210> 4246

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4246

ccgacuucgg cucuugccu 19

<210> 4247

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4247

cgacuucggc ucuugccuc 19

<210> 4248

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4248

gacuucggcu cuugccuca 19

<210> 4249

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4249

acuucggcuc uugccucaa 19

<210> 4250

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4250

cuucggcucu ugccucaag 19

<210> 4251

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4251

uucggcucuu gccucaagc 19

<210> 4252

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4252

ucggcucuug ccucaagcu 19

<210> 4253

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4253

cggcucuugc cucaagcug 19

<210> 4254

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4254

ggcucuugcc ucaagcugc 19

<210> 4255

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4255

gcucuugccu caagcugcg 19

<210> 4256

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4256

cucuugccuc aagcugcgg 19

<210> 4257

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4257

ucuugccuca agcugcggg 19

<210> 4258

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4258

cuugccucaa gcugcgggc 19

<210> 4259

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4259

uugccucaag cugcgggca 19

<210> 4260

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4260

ugccucaagc ugcgggcag 19

<210> 4261

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4261

gccucaagcu gcgggcaga 19

<210> 4262

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4262

ccucaagcug cgggcagau 19

<210> 4263

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4263

cucaagcugc gggcagaug 19

<210> 4264

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4264

ucaagcugcg ggcagaugg 19

<210> 4265

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4265

caagcugcgg gcagaugga 19

<210> 4266

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4266

aagcugcggg cagauggaa 19

<210> 4267

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4267

agcugcgggc agauggaac 19

<210> 4268

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4268

gcugcgggca gauggaacg 19

<210> 4269

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4269

cugcgggcag auggaacgg 19

<210> 4270

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4270

ugcgggcaga uggaacggu 19

<210> 4271

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4271

gcgggcagau ggaacggug 19

<210> 4272

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4272

cgggcagaug gaacggugc 19

<210> 4273

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4273

gggcagaugg aacggugcg 19

<210> 4274

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4274

ggcagaugga acggugcgg 19

<210> 4275

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4275

gcagauggaa cggugcggu 19

<210> 4276

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4276

cagauggaac ggugcgguc 19

<210> 4277

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4277

agauggaacg gugcggucg 19

<210> 4278

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4278

gauggaacgg ugcggucgc 19

<210> 4279

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4279

auggaacggu gcggucgcu 19

<210> 4280

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4280

uggaacggug cggucgcug 19

<210> 4281

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4281

ggaacggugc ggucgcugg 19

<210> 4282

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4282

gaacggugcg gucgcuggu 19

<210> 4283

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4283

aacggugcgg ucgcuggug 19

<210> 4284

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4284

acggugcggu cgcuggugg 19

<210> 4285

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4285

cggugcgguc gcugguggc 19

<210> 4286

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4286

ggugcggucg cugguggcu 19

<210> 4287

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4287

gugcggucgc ugguggcug 19

<210> 4288

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4288

ugcggucgcu gguggcugu 19

<210> 4289

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4289

gcggucgcug guggcugug 19

<210> 4290

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4290

cggucgcugg uggcugugg 19

<210> 4291

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4291

ggucgcuggu ggcuguggg 19

<210> 4292

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4292

gucgcuggug gcugugggc 19

<210> 4293

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4293

ucgcuggugg cugugggca 19

<210> 4294

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4294

cgcugguggc ugugggcac 19

<210> 4295

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4295

gcugguggcu gugggcacc 19

<210> 4296

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4296

cugguggcug ugggcaccc 19

<210> 4297

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4297

ugguggcugu gggcacccc 19

<210> 4298

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4298

gguggcugug ggcacccca 19

<210> 4299

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4299

guggcugugg gcaccccag 19

<210> 4300

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4300

uggcuguggg caccccaga 19

<210> 4301

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4301

ggcugugggc accccagac 19

<210> 4302

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4302

gcugugggca ccccagacu 19

<210> 4303

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4303

cugugggcac cccagacua 19

<210> 4304

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4304

ugugggcacc ccagacuac 19

<210> 4305

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4305

gugggcaccc cagacuacc 19

<210> 4306

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4306

ugggcacccc agacuaccu 19

<210> 4307

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4307

gggcacccca gacuaccug 19

<210> 4308

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4308

ggcaccccag acuaccugu 19

<210> 4309

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4309

gcaccccaga cuaccuguc 19

<210> 4310

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4310

cacccagac uaccugucc 19

<210> 4311

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4311

accccagacu accuguccc 19

<210> 4312

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4312

ccccagacua ccugucccc 19

<210> 4313

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4313

cccagacuac cugucccc 19

<210> 4314

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4314

ccagacuacc ugucccccg 19

<210> 4315

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4315

cagacuaccu gucccccga 19

<210> 4316

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4316

agacuaccug ucccccgag 19

<210> 4317

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4317

gacuaccugu cccccgaga 19

<210> 4318

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4318

acuaccuguc ccccgagau 19

<210> 4319

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4319

cuaccugucc cccgagauc 19

<210> 4320

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4320

uaccuguccc ccgagaucc 19

<210> 4321

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4321

accugucccc cgagauccu 19

<210> 4322

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4322

ccugucccc gagauccug 19

<210> 4323

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4323

cugucccccg agauccugc 19

<210> 4324

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4324

ugucccccga gauccugca 19

<210> 4325

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4325

gucccccgag auccugcag 19

<210> 4326

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4326

ucccccgaga uccugcagg 19

<210> 4327

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4327

cccccgagau ccugcaggc 19

<210> 4328

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4328

ccccgagauc cugcaggcu 19

<210> 4329

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4329

cccgagaucc ugcaggcug 19

<210> 4330

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4330

ccgagauccu gcaggcugu 19

<210> 4331

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4331

cgagauccug caggcugug 19

<210> 4332

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4332

gagauccugc aggcugugg 19

<210> 4333

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4333

agauccugca ggcuguggg 19

<210> 4334

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4334

gauccugcag gcugugggc 19

<210> 4335

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4335

auccugcagg cugugggcg 19

<210> 4336

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4336

uccugcaggc ugugggcgg 19

<210> 4337

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4337

ccugcaggcu gugggcggu 19

<210> 4338

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4338

cugcaggcug ugggcggug 19

<210> 4339

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4339

ugcaggcugu gggcggugg 19

<210> 4340

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4340

gcaggcugug ggcgguggg 19

<210> 4341

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4341

caggcugugg gcggugggc 19

<210> 4342

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4342

aggcuguggg cggugggcc 19

<210> 4343

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4343

ggcugugggc ggugggccu 19

<210> 4344

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4344

gcugugggcg gugggccug 19

<210> 4345

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4345

cugugggcgg ugggccugg 19

<210> 4346

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4346

ugugggcggu gggccuggg 19

<210> 4347

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4347

gugggcggug ggccuggga 19

<210> 4348

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4348

ugggcggugg gccugggac 19

<210> 4349

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4349

gggcgguggg ccugggaca 19

<210> 4350

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4350

ggcggugggc cugggacag 19

<210> 4351

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4351

gcgguggggcc ugggacagg 19

<210> 4352

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4352

cggugggccu gggacaggc 19

<210> 4353

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4353

ggugggccug ggacaggca 19

<210> 4354

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4354

gugggccugg gacaggcag 19

<210> 4355

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4355

ugggccuggg acaggcagc 19

<210> 4356

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4356

gggccuggga caggcagcu 19

<210> 4357

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4357

ggccugggac aggcagcua 19

<210> 4358

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4358

gccugggaca ggcagcuac 19

<210> 4359

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4359

ccugggacag gcagcuacg 19

<210> 4360

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4360

cugggacagg cagcuacgg 19

<210> 4361

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4361

ugggacaggc agcuacggg 19

<210> 4362

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4362

gggacaggca gcuacgggc 19

<210> 4363

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4363

ggacaggcag cuacgggcc 19

<210> 4364

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4364

gacaggcagc uacgggccc 19

<210> 4365

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4365

acaggcagcu acgggcccg 19

<210> 4366

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4366

caggcagcua cgggcccga 19

<210> 4367

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4367

aggcagcuac gggcccgag 19

<210> 4368

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4368

ggcagcuacg ggcccgagu 19

<210> 4369

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4369

gcagcuacgg gcccgagug 19

<210> 4370

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4370

cagcuacggg cccgagugu 19

<210> 4371

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4371

agcuacgggc ccgagugug 19

<210> 4372

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4372

gcuacgggcc cgaguguga 19

<210> 4373

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4373

cuacgggccc gagugugac 19

<210> 4374

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4374

uacgggcccg agugugacu 19

<210> 4375

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4375

acgggcccga gugugacug 19

<210> 4376

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4376

cgggcccgag ugugacugg 19

<210> 4377

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4377

gggcccgagu gugacuggu 19

<210> 4378

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4378

ggcccgagug ugacuggug 19

<210> 4379

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4379

gcccgagugu gacuggugg 19

<210> 4380

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4380

cccgagugug acugguggg 19

<210> 4381

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4381

ccgaguguga cuggugggc 19

<210> 4382

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4382

cgagugugac ugguggggcg 19

<210> 4383

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4383

gagugugacu gguggggcgc 19

<210> 4384

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4384

agugugacug gugggcgcu 19

<210> 4385

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4385

gugugacugg ugggcgcug 19

<210> 4386

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4386

ugugacuggu gggcgcugg 19

<210> 4387

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4387

gugacuggug ggcgcuggg 19

<210> 4388

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4388

ugacuggugg gcgcugggu 19

<210> 4389

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4389

gacugguggg cgcugggug 19

<210> 4390

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4390

acuggugggc gcugggugu 19

<210> 4391

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4391

cuggugggcg cugggugua 19

<210> 4392

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4392

uggugggcgc uggguguau 19

<210> 4393

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4393

ggugggcgcu ggguguauu 19

<210> 4394

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4394

gugggcgcug gguguauuc 19

<210> 4395

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4395

ugggcgcugg guguauucg 19

<210> 4396

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4396

gggcgcuggg uguauucgc 19

<210> 4397

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4397

ggcgcugggu guauucgcc 19

<210> 4398

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4398

gcgcugggug uauucgccu 19

<210> 4399

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4399

cgcugggugu auucgccua 19

<210> 4400

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4400

gcugggugua uucgccuau 19

<210> 4401

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4401

cuggguguau ucgccuaug 19

<210> 4402

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4402

uggguguauu cgccuauga 19

<210> 4403

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4403

ggguguauuc gccuaugaa 19

<210> 4404

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4404

gguguauucg ccuaugaaa 19

<210> 4405

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4405

guguauucgc cuaugaaau 19

<210> 4406

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4406

uguauucgcc uaugaaaug 19

<210> 4407

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4407

guauucgccu augaaaugu 19

<210> 4408

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4408

uauucgccua ugaaauguu 19

<210> 4409

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4409

auucgccuau gaaauguuc 19

<210> 4410

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4410

uucgccuaug aaauguucu 19

<210> 4411

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4411

ucgccuauga aauguucua 19

<210> 4412

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4412

cgccuaugaa auguucuau 19

<210> 4413

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4413

gccuaugaaa uguucuaug 19

<210> 4414

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4414

ccuaugaaau guucuaugg 19

<210> 4415

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4415

cuaugaaaug uucuauggg 19

<210> 4416

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4416

uaugaaaugu ucuaugggc 19

<210> 4417

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4417

augaaauguu cuaugggca 19

<210> 4418

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4418

ugaaauguuc uaugggcag 19

<210> 4419

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4419

gaaauguucu augggcaga 19

<210> 4420

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4420

aaauguucua ugggcagac 19

<210> 4421

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4421

aauguucuau gggcagacg 19

<210> 4422

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4422

auguucuaug ggcagacgc 19

<210> 4423

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4423

uguucuaugg gcagacgcc 19

<210> 4424

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4424

guucuauggg cagacgccc 19

<210> 4425

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4425

uucuaugggc agacgcccu 19

<210> 4426

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4426

ucuaugggca gacgcccuu 19

<210> 4427

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4427

cuaugggcag acgcccuuc 19

<210> 4428

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4428

uaugggcaga cgcccuucu 19

<210> 4429

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4429

augggcagac gcccuucua 19

<210> 4430

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4430

ugggcagacg cccuucuac 19

<210> 4431

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4431

gggcagacgc ccuucuacg 19

<210> 4432

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4432

ggcagacgcc cuucuacgc 19

<210> 4433

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4433

gcagacgccc uucuacgcg 19

<210> 4434

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4434

cagacgcccu ucuacgcgg 19

<210> 4435

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4435

agacgcccuu cuacgcgga 19

<210> 4436

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4436

gacgcccuuc uacgcggau 19

<210> 4437

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4437

acgcccuucu acgcggauu 19

<210> 4438

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4438

cgcccuucua cgcggauuc 19

<210> 4439

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4439

gcccuucuac gcggauucc 19

<210> 4440

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4440

cccuucuacg cggauucca 19

<210> 4441

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4441

ccuucuacgc ggauuccac 19

<210> 4442

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4442

cuucuacgcg gauuccacg 19

<210> 4443

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4443

uucuacgcgg auuccacgg 19

<210> 4444

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4444

ucuacgcgga uuccacggc 19

<210> 4445

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4445

cuacgcggau uccacggcg 19

<210> 4446

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4446

uacgcggauu ccacggcgg 19

<210> 4447

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4447

acgcggauuc cacggcgga 19

<210> 4448

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4448

cgcggauucc acggcggag 19

<210> 4449

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4449

gcggauucca cggcggaga 19

<210> 4450

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4450

cggauuccac ggcggagac 19

<210> 4451

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4451

ggauuccacg gcggagacc 19

<210> 4452

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4452

gauuccacgg cggagaccu 19

<210> 4453

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4453

auuccacggc ggagaccua 19

<210> 4454

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4454

uuccacggcg gagaccuau 19

<210> 4455

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4455

uccacggcgg agaccuaug 19

<210> 4456

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4456

ccacggcgga gaccuaugg 19

<210> 4457

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4457

cacggcggag accuauggc 19

<210> 4458

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4458

acggcggaga ccuauggca 19

<210> 4459

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4459

cggcggagac cuauggcaa 19

<210> 4460

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4460

ggcggagacc uauggcaag 19

<210> 4461

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4461

gcggagaccu auggcaaga 19

<210> 4462

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4462

cggagaccua uggcaagau 19

<210> 4463

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4463

ggagaccuau ggcaagauc 19

<210> 4464

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4464

gagaccuaug gcaagaucg 19

<210> 4465

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4465

agaccuaugg caagaucgu 19

<210> 4466

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4466

gaccuauggc aagaucguc 19

<210> 4467

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4467

accuauggca agaucgucc 19

<210> 4468

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4468

ccuauggcaa gaucgucca 19

<210> 4469

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4469

cuauggcaag aucguccac 19

<210> 4470

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4470

uauggcaaga ucguccacu 19

<210> 4471

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4471

auggcaagau cguccacua 19

<210> 4472

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4472

uggcaagauc guccacuac 19

<210> 4473

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4473

ggcaagaucg uccacuaca 19

<210> 4474

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4474

gcaagaucgu ccacuacaa 19

<210> 4475

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4475

caagaucguc cacuacaag 19

<210> 4476

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4476

aagaucgucc acuacaagg 19

<210> 4477

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4477

agaucgucca cuacaagga 19

<210> 4478

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4478

gaucguccac uacaaggag 19

<210> 4479

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4479

aucguccacu acaaggagc 19

<210> 4480

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4480

ucguccacua caaggagca 19

<210> 4481

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4481

cguccacuac aaggagcac 19

<210> 4482

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4482

guccacuaca aggagcacc 19

<210> 4483

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4483

uccacuacaa ggagcaccu 19

<210> 4484

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4484

ccacuacaag gagcaccuc 19

<210> 4485

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4485

cacuacaagg agcaccucu 19

<210> 4486

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4486

acuacaagga gcaccucuc 19

<210> 4487

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4487

cuacaaggag caccucucu 19

<210> 4488

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4488

uacaaggagc accucucuc 19

<210> 4489

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4489

acaaggagca ccucucucu 19

<210> 4490

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4490

caaggagcac cucucucug 19

<210> 4491

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4491

aaggagcacc ucucucugc 19

<210> 4492

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4492

aggagcaccu cucucugcc 19

<210> 4493

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4493

ggagcaccuc ucucugccg 19

<210> 4494

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4494

gagcaccucu cucugccgc 19

<210> 4495

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4495

agcaccucuc ucugccgcu 19

<210> 4496

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4496

gcaccucucu cugccgcug 19

<210> 4497

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4497

caccucucuc ugccgcugg 19

<210> 4498

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4498

accucucucu gccgcuggu 19

<210> 4499

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4499

ccucucucug ccgcuggug 19

<210> 4500

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4500

cucucucugc cgcuggugg 19

<210> 4501

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4501

ucucucugcc gcuggugga 19

<210> 4502

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4502

cucucugccg cugguggac 19

<210> 4503

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4503

ucucugccgc ugguggacg 19

<210> 4504

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4504

cucugccgcu gguggacga 19

<210> 4505

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4505

ucugccgcug guggacgaa 19

<210> 4506

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4506

cugccgcugg uggacgaag 19

<210> 4507

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4507

ugccgcuggu ggacgaagg 19

<210> 4508

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4508

gccgcuggug gacgaaggg 19

<210> 4509

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4509

ccgcuggugg acgaagggg 19

<210> 4510

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4510

cgcuggugga cgaaggggu 19

<210> 4511

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4511

gcugguggac gaagggguc 19

<210> 4512

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4512

cugguggacg aaggggucc 19

<210> 4513

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4513

uguggacga aggggcccc 19

<210> 4514

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4514

gguggacgaa gggggucccu 19

<210> 4515

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4515

guggacgaag gggucccug 19

<210> 4516

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4516

uggacgaagg ggucccuga 19

<210> 4517

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4517

ggacgaaggg gucccugag 19

<210> 4518

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4518

gacgaagggg ucccugagg 19

<210> 4519

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4519

acgaaggggu cccugagga 19

<210> 4520

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4520

cgaagggguc ccugaggag 19

<210> 4521

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4521

gaaggggucc cugaggagg 19

<210> 4522

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4522

aaggggucccc ugaggaggc 19

<210> 4523

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4523

aggggucccu gaggaggcu 19

<210> 4524

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4524

gggguccccug aggaggcuc 19

<210> 4525

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4525

gggucccuga ggaggcucg 19

<210> 4526

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4526

ggucccugag gaggcucga 19

<210> 4527

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4527

gucccugagg aggcucgag 19

<210> 4528

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4528

ucccugagga ggcucgaga 19

<210> 4529

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4529

cccugaggag gcucgagac 19

<210> 4530

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4530

ccugaggagg cucgagacu 19

<210> 4531

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4531

cugaggaggc ucgagacuu 19

<210> 4532

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4532

ugaggaggcu cgagacuuc 19

<210> 4533

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4533

gaggaggcuc gagacuuca 19

<210> 4534

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4534

aggaggcucg agacuucau 19

<210> 4535

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4535

ggaggcucga gacuucauu 19

<210> 4536

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4536

gaggcucgag acuucauuc 19

<210> 4537

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4537

aggcucgaga cuucauuca 19

<210> 4538

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4538

ggcucgagac uucauucag 19

<210> 4539

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4539

gcucgagacu ucauucagc 19

<210> 4540

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4540

cucgagacuu cauucagcg 19

<210> 4541

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4541

ucgagacuuc auucagcgg 19

<210> 4542

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4542

cgagacuuca uucagcggu 19

<210> 4543

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4543

gagacuucau ucagcgguu 19

<210> 4544

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4544

agacuucauu cagcgguug 19

<210> 4545

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4545

gacuucauuc agcgguugc 19

<210> 4546

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4546

acuucauuca gcgguugcu 19

<210> 4547

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4547

cuucauucag cgguugcug 19

<210> 4548

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4548

uucauucagc gguugcugu 19

<210> 4549

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4549

ucauucagcg guugcugug 19

<210> 4550

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4550

cauucagcgg uugcugugu 19

<210> 4551

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4551

auucagcggu ugcuguguc 19

<210> 4552

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4552

uucagcgguu gcugugucc 19

<210> 4553

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4553

ucagcgguug cugugcccc 19

<210> 4554

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4554

cagcgguugc ugugccccc 19

<210> 4555

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4555

agcgguugcu gugucccc 19

<210> 4556

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4556

gcgguugcug ugucccccg 19

<210> 4557

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4557

cgguugcugu gucccccgg 19

<210> 4558

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4558

gguugcugug ucccccgga 19

<210> 4559

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4559

guugcugugu cccccggag 19

<210> 4560

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4560

uugcuguguc ccccggaga 19

<210> 4561

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4561

ugcugugucc cccggagac 19

<210> 4562

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4562

gcuguguccc ccggagaca 19

<210> 4563

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4563

cugugucccc cggagacac 19

<210> 4564

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4564

ugugucccc ggagacacg 19

<210> 4565

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4565

gugucccccg gagacacgg 19

<210> 4566

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4566

ugucccccgg agacacggc 19

<210> 4567

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4567

guccccggа gacacggcu 19

<210> 4568

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4568

ucccccggag acacggcug 19

<210> 4569

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4569

cccccggaga cacggcugg 19

<210> 4570

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4570

ccccggagac acggcuggg 19

<210> 4571

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4571

cccggagaca cggcugggc 19

<210> 4572

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4572

ccggagacac ggcugggcc 19

<210> 4573

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4573

cggagacacg gcugggccg 19

<210> 4574

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4574

ggagacacgg cugggccgg 19

<210> 4575

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4575

gagacacggc ugggccggg 19

<210> 4576

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4576

agacacggcu gggccgggg 19

<210> 4577

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4577

gacacggcug ggccggggu 19

<210> 4578

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4578

acacggcugg gccggggug 19

<210> 4579

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4579

cacggcuggg ccggggugg 19

<210> 4580

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4580

acggcugggc cgggggugga 19

<210> 4581

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4581

cggcugggcc gggguggag 19

<210> 4582

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4582

ggcugggccg ggguggagc 19

<210> 4583

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4583

gcugggccgg gguggagca 19

<210> 4584

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4584

cugggccggg guggagcag 19

<210> 4585

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4585

ugggccgggg uggagcagg 19

<210> 4586

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4586

gggccggggu ggagcaggc 19

<210> 4587

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4587

ggccggggug gagcaggcg 19

<210> 4588

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4588

gccggggugg agcaggcga 19

<210> 4589

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4589

ccggggugga gcaggcgac 19

<210> 4590

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4590

cgggguggag caggcgacu 19

<210> 4591

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4591

gggguggagc aggcgacuu 19

<210> 4592

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4592

ggguggagca ggcgacuuc 19

<210> 4593

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4593

gguggagcag gcgacuucc 19

<210> 4594

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4594

guggagcagg cgacuuccg 19

<210> 4595

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4595

uggagcaggc gacuuccgg 19

<210> 4596

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4596

ggagcaggcg acuuccgga 19

<210> 4597

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4597

gagcaggcga cuuccggac 19

<210> 4598

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4598

agcaggcgac uuccggaca 19

<210> 4599

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4599

gcaggcgacu uccggacac 19

<210> 4600

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4600

caggcgacuu ccggacaca 19

<210> 4601

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4601

aggcgacuuc cggacacau 19

<210> 4602

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4602

ggcgacuucc ggacacauc 19

<210> 4603

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4603

gcgacuuccg gacacaucc 19

<210> 4604

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4604

cgacuuccgg acacauccc 19

<210> 4605

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4605

gacuuccgga cacaucccu 19

<210> 4606

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4606

acuuccggac acaucccuu 19

<210> 4607

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4607

cuuccggaca caucccuuc 19

<210> 4608

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4608

uuccggacac aucccuucu 19

<210> 4609

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4609

uccggacaca ucccuucuu 19

<210> 4610

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4610

ccggacacau cccuucuuc 19

<210> 4611

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4611

cggacacauc ccuucuucu 19

<210> 4612

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4612

ggacacaucc cuucuucuu 19

<210> 4613

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4613

gacacauccc uucuucuuu 19

<210> 4614

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4614

acacaucccu ucuucuuug 19

<210> 4615

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4615

cacaucccuu cuucuuugg 19

<210> 4616

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4616

acaucccuuc uucuuuggc 19

<210> 4617

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4617

caucccuucu ucuuuggcc 19

<210> 4618

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4618

aucccuucuu cuuuggccu 19

<210> 4619

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4619

ucccuucuuc uuuggccuc 19

<210> 4620

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4620

cccuucuucu uuggccucg 19

<210> 4621

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4621

ccuucuucuu uggccucga 19

<210> 4622

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4622

cuucuucuuu ggccucgac 19

<210> 4623

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4623

uucuucuuug gccucgacu 19

<210> 4624

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4624

ucuucuuugg ccucgacug 19

<210> 4625

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4625

cuucuuuggc cucgacugg 19

<210> 4626

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4626

uucuuuggcc ucgacuggg 19

<210> 4627

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4627

ucuuuggccu cgacuggga 19

<210> 4628

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4628

cuuuggccuc gacugggau 19

<210> 4629

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4629

uuuggccucg acugggaug 19

<210> 4630

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4630

uuggccucga cugggaugg 19

<210> 4631

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4631

uggccucgac ugggauggu 19

<210> 4632

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4632

ggccucgacu gggaugguc 19

<210> 4633

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4633

gccucgacug ggauggucu 19

<210> 4634

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4634

ccucgacugg gauggucuc 19

<210> 4635

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4635

cucgacuggg auggucucc 19

<210> 4636

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4636

ucgacuggga uggucuccg 19

<210> 4637

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4637

cgacugggau ggucuccgg 19

<210> 4638

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4638

gacugggaug gucuccggg 19

<210> 4639

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4639

acugggaugg ucuccggga 19

<210> 4640

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4640

cugggauggu cuccgggac 19

<210> 4641

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4641

ugggaugguc uccgggaca 19

<210> 4642

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4642

gggauggucu ccgggacag 19

<210> 4643

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4643

ggauggucuc cgggacagc 19

<210> 4644

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4644

gauggucucc gggacagcg 19

<210> 4645

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4645

auggucuccg ggacagcgu 19

<210> 4646

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4646

uggucuccgg gacagcgug 19

<210> 4647

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4647

ggucuccggg acagcgugc 19

<210> 4648

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4648

gucuccggga cagcgugcc 19

<210> 4649

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4649

ucuccgggac agcgugccc 19

<210> 4650

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4650

cuccgggaca gcgugcccc 19

<210> 4651

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4651

uccgggacag cgugccccc 19

<210> 4652

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4652

ccgggacagc gugcccccc 19

<210> 4653

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4653

cgggacagcg ugccccccu 19

<210> 4654

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4654

gggacagcgu gccccccuu 19

<210> 4655

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4655

ggacagcgug ccccccuuu 19

<210> 4656

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4656

gacagcgugc ccccuuua 19

<210> 4657

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4657

acagcgugcc ccccuuuac 19

<210> 4658

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4658

cagcgugccc cccuuuaca 19

<210> 4659

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4659

agcgugcccc ccuuuacac 19

<210> 4660

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4660

gcgugccccc cuuuacacc 19

<210> 4661

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4661

cgugcccccc uuuacaccg 19

<210> 4662

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4662

gugccccccu uuacaccgg 19

<210> 4663

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4663

ugccccccuu uacaccgga 19

<210> 4664

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4664

gccccccuuu acaccggau 19

<210> 4665

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4665

ccccccuuua caccggauu 19

<210> 4666

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4666

cccccuuuac accggauuu 19

<210> 4667

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4667

ccccuuuaca ccggauuuc 19

<210> 4668

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4668

cccuuuacac cggauuucg 19

<210> 4669

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4669

ccuuuacacc ggauuucga 19

<210> 4670

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4670

cuuuacaccg gauuucgaa 19

<210> 4671

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4671

uuuacaccgg auuucgaag 19

<210> 4672

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4672

uuacaccgga uuucgaagg 19

<210> 4673

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4673

uacaccggau uucgaaggu 19

<210> 4674

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4674

acaccggauu ucgaaggug 19

<210> 4675

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4675

caccggauuu cgaaggugc 19

<210> 4676

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4676

accggauuuc gaaggugcc 19

<210> 4677

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4677

ccggauuucg aaggugcca 19

<210> 4678

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4678

cggauuucga aggugccac 19

<210> 4679

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4679

ggauuucgaa ggugccacc 19

<210> 4680

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4680

gauuucgaag gugccaccg 19

<210> 4681

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4681

auuucgaagg ugccaccga 19

<210> 4682

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4682

uuucgaaggu gccaccgac 19

<210> 4683

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4683

uucgaaggug ccaccgaca 19

<210> 4684

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4684

ucgaaggugc caccgacac 19

<210> 4685

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4685

cgaaggugcc accgacaca 19

<210> 4686

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4686

gaaggugcca ccgacacau 19

<210> 4687

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4687

aaggugccac cgacacaug 19

<210> 4688

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4688

aggugccacc gacacaugc 19

<210> 4689

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4689

ggugccaccg acacaugca 19

<210> 4690

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4690

gugccaccga cacaugcaa 19

<210> 4691

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4691

ugccaccgac acaugcaac 19

<210> 4692

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4692

gccaccgaca caugcaacu 19

<210> 4693

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4693

ccaccgacac augcaacuu 19

<210> 4694

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4694

caccgacaca ugcaacuuc 19

<210> 4695

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4695

accgacacau gcaacuucg 19

<210> 4696

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4696

ccgacacaug caacuucga 19

<210> 4697

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4697

cgacacaugc aacuucgac 19

<210> 4698

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4698

gacacaugca acuucgacu 19

<210> 4699

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4699

acacaugcaa cuucgacuu 19

<210> 4700

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4700

cacaugcaac uucgacuug 19

<210> 4701

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4701

acaugcaacu ucgacuugg 19

<210> 4702

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4702

caugcaacuu cgacuuggu 19

<210> 4703

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4703

augcaacuuc gacuuggug 19

<210> 4704

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4704

ugcaacuucg acuuggugg 19

<210> 4705

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4705

gcaacuucga cuuggugga 19

<210> 4706

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4706

caacuucgac uugguggag 19

<210> 4707

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4707

aacuucgacu ugguggagg 19

<210> 4708

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4708

acuucgacuu gguggagga 19

<210> 4709

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4709

cuucgacuug guggaggac 19

<210> 4710

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4710

uucgacuugg uggaggacg 19

<210> 4711

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4711

ucgacuuggu ggaggacgg 19

<210> 4712

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4712

cgacuuggug gaggacggg 19

<210> 4713

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4713

gacuuggugg aggacgggc 19

<210> 4714

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4714

acuuggugga ggacgggcu 19

<210> 4715

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4715

cuugguggag gacgggcuc 19

<210> 4716

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4716

uugguggagg acgggcuca 19

<210> 4717

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4717

uggуggagga cgggcucac 19

<210> 4718

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4718

gguggaggac gggcucacu 19

<210> 4719

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4719

guggaggacg ggcucacug 19

<210> 4720

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4720

uggaggacgg gcucacugc 19

<210> 4721

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4721

ggaggacggg cucacugcc 19

<210> 4722

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4722

gaggacgggc ucacugcca 19

<210> 4723

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4723

aggacgggcu cacugccau 19

<210> 4724

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4724

ggacgggcuc acugccaug 19

<210> 4725

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4725

gacgggcuca cugccaugg 19

<210> 4726

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4726

acgggcucac ugccaugga 19

<210> 4727

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4727

cgggcucacu gccauggag 19

<210> 4728

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4728

gggcucacug ccauggaga 19

<210> 4729

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4729

ggcucacugc cauggagac 19

<210> 4730

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4730

gcucacugcc auggagaca 19

<210> 4731

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4731

cucacugcca uggagacac 19

<210> 4732

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4732

ucacugccau ggagacacu 19

<210> 4733

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4733

cacugccaug gagacacug 19

<210> 4734

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 4734

acugccaugg agacacugu 19

<210> 4735

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 4735

cugccaugga gacacuguc 19

<210> 4736

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 4736

ugccauggag acacugucg 19

<210> 4737

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 4737

gccauggaga cacugucgg 19

<210> 4738

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4738

ccauggagac acugucgga 19

<210> 4739

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4739

cauggagaca cugucggac 19

<210> 4740

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4740

auggagacac ugucggaca 19

<210> 4741

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4741

uggagacacu gucggacau 19

<210> 4742

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4742

ggagacacug ucggacauu 19

<210> 4743

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4743

gagacacugu cggacauuc 19

<210> 4744

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4744

agacacuguc ggacauucg 19

<210> 4745

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4745

gacacugucg gacauucgg 19

<210> 4746

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4746

acacugucgg acauucggg 19

<210> 4747

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4747

cacugucgga cauucggga 19

<210> 4748

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4748

acugucggac auucgggaa 19

<210> 4749

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4749

cugucggaca uucgggaag 19

<210> 4750

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4750

ugucggacau ucgggaagg 19

<210> 4751

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4751

gucggacauu cgggaaggu 19

<210> 4752

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4752

ucggacauuc gggaaggug 19

<210> 4753

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4753

cggacauucg ggaaggugc 19

<210> 4754

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4754

ggacauucgg gaaggugcg 19

<210> 4755

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4755

gacauucggg aaggugcgc 19

<210> 4756

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4756

acauucggga aggugcgcc 19

<210> 4757

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4757

cauucgggaa ggugcgccg 19

<210> 4758

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4758

auucgggaag gugcgccgc 19

<210> 4759

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4759

uucgggaagg ugcgccgcu 19

<210> 4760

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4760

ucgggaaggu gcgccgcua 19

<210> 4761

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4761

cgggaaggug cgccgcuag 19

<210> 4762

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4762

gggaaggugc gccgcuagg 19

<210> 4763

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4763

ggaaggugcg ccgcuaggg 19

<210> 4764

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4764

gaaggugcgc cgcuagggg 19

<210> 4765

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4765

aaggugcgcc gcuaggggu 19

<210> 4766

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4766

aggugcgccg cuagggguc 19

<210> 4767

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4767

ggugcgccgc uaggggucc 19

<210> 4768

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4768

gugcgccgcu agggguccca 19

<210> 4769

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4769

ugcgccgcua gggguccac 19

<210> 4770

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4770

gcgccgcuag ggguccacc 19

<210> 4771

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4771

cgccgcuagg gguccaccu 19

<210> 4772

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4772

gccgcuaggg guccaccug 19

<210> 4773

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4773

ccgcuagggg uccaccugc 19

<210> 4774

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4774

cgcuaggggu ccaccugcc 19

<210> 4775

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4775

gcuagggguc caccugccu 19

<210> 4776

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4776

cuaggggucc accugccuu 19

<210> 4777

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4777

uaggggucca ccugccuuu 19

<210> 4778

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4778

agggguccac cugccuuuu 19

<210> 4779

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4779

gggguccacc ugccuuuug 19

<210> 4780

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4780

ggguccaccu gccuuuugu 19

<210> 4781

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4781

gguccaccug ccuuuugug 19

<210> 4782

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4782

guccaccugc cuuuugugg 19

<210> 4783

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 4783
uccaccugcc uuuuguggg 19
<210> 4784
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 4784
ccaccugccu uuugugggc 19

<210> 4785
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 4785
caccugccuu uugugggcu 19
<210> 4786
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 4786
accugccuuu ugugggcua 19
<210> 4787
<211> 19
<212> RNA
<213
> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4787

ccugccuuuu gugggcuac 19

<210> 4788

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4788

cugccuuuug ugggcuacu 19

<210> 4789

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4789

ugccuuuugu gggcuacuc 19

<210> 4790

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4790

gccuuuugug ggcuacucc 19

<210> 4791

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4791

ccuuuugugg gcuacuccu 19

<210> 4792

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 4792

cuuuuguggg cuacuccua 19

<210> 4793

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 4793

uuuugugggc uacuccuac 19

<210> 4794

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 4794

uuugugggcu acuccuacu 19

<210> 4795

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 4795

uugugggcua cuccuacuc 19

<210> 4796

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4796

ugugggcuac uccuacucc 19

<210> 4797

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4797

gugggcuacu ccuacuccu 19

<210> 4798

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4798

ugggcuacuc cuacuccug 19

<210> 4799

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4799

gggcuacucc uacuccugc 19

<210> 4800

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4800

ggcuacuccu acuccugca 19

<210> 4801

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4801

gcuacuccua cuccugcau 19

<210> 4802

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4802

cuacuccuac uccugcaug 19

<210> 4803

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4803

uacuccuacu ccugcaugg 19

<210> 4804

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4804

acuccuacuc cugcauggc 19

<210> 4805

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4805

cuccuacucc ugcauggcc 19

<210> 4806

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4806

uccuacuccu gcauggccc 19

<210> 4807

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4807

ccuacuccug cauggcccu 19

<210> 4808

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4808

cuacuccugc auggcccuc 19

<210> 4809

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4809

uacuccugca uggcccuca 19

<210> 4810

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4810

acuccugcau ggcccucag 19

<210> 4811

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4811

cuccugcaug gcccucagg 19

<210> 4812

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4812

uccugcaugg cccucaggg 19

<210> 4813

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4813

ccugcauggc ccucaggga 19

<210> 4814

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4814

cugcauggcc cucagggac 19

<210> 4815

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4815

ugcauggccc ucagggaca 19

<210> 4816

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4816

gcauggcccu cagggacag 19

<210> 4817

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4817

cauggcccuc agggacagu 19

<210> 4818

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4818

auggcccuca gggacagug 19

<210> 4819

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4819

uggcccucag ggacaguga 19

<210> 4820

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4820

ggcccucagg gacagugag 19

<210> 4821

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4821

gcccucaggg acagugagg 19

<210> 4822

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4822

cccucaggga cagugaggu 19

<210> 4823

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4823

ccucagggac agugagguc 19

<210> 4824

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4824

cucagggaca gugaggucc 19

<210> 4825

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4825

ucagggacag ugagguccc 19

<210> 4826

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4826

cagggacagu gaggcccca 19

<210> 4827

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4827

agggacagug aggucccag 19

<210> 4828

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4828

gggacaguga ggucccagg 19

<210> 4829

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4829

ggacagugag gucccaggc 19

<210> 4830

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4830

gacagugagg ucccaggcc 19

<210> 4831

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4831

acagugaggu cccaggccc 19

<210> 4832

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4832

cagugagguc ccaggcccc 19

<210> 4833

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4833

agugaggucc caggcccca 19

<210> 4834

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4834

gugagguccc aggccccac 19

<210> 4835

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4835

ugagguccca ggccccaca 19

<210> 4836

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4836

gaggucccag gccccacac 19

<210> 4837

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4837

aggucccagg ccccacacc 19

<210> 4838

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4838

ggucccaggc cccacaccc 19

<210> 4839

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4839

gucccaggcc ccacaccca 19

<210> 4840

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4840

ucccaggccc cacacccau 19

<210> 4841

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4841

cccaggcccc acacccaug 19

<210> 4842

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4842

ccaggcccca cacccaugg 19

<210> 4843

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4843

caggccccac acccaugga 19

<210> 4844

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4844

aggccccaca cccauggaa 19

<210> 4845

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4845

ggccccacac ccauggaac 19

<210> 4846

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4846

gccccacacc cauggaacu 19

<210> 4847

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4847

ccccacaccc auggaacug 19

<210> 4848

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4848

cccacaccca uggaacugg 19

<210> 4849

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4849

ccacacccau ggaacugga 19

<210> 4850

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4850

cacacccaug gaacuggag 19

<210> 4851

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4851

acacccaugg aacuggagg 19

<210> 4852

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4852

cacccaugga acuggaggc 19

<210> 4853

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4853

acccauggaa cuggaggcc 19

<210> 4854

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4854

cccauggaac uggaggccg 19

<210> 4855

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4855

ccauggaacu ggaggccga 19

<210> 4856

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4856

cauggaacug gaggccgag 19

<210> 4857

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4857

auggaacugg aggccgagc 19

<210> 4858

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4858

uggaacugga ggccgagca 19

<210> 4859

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4859

ggaacuggag gccgagcag 19

<210> 4860

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4860

gaacuggagg ccgagcagc 19

<210> 4861

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4861

aacuggaggc cgagcagcu 19

<210> 4862

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4862

acuggaggcc gagcagcug 19

<210> 4863

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4863

cuggaggccg agcagcugc 19

<210> 4864

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4864

uggaggccga gcagcugcu 19

<210> 4865

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4865

ggaggccgag cagcugcuu 19

<210> 4866

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4866

gaggccgagc agcugcuug 19

<210> 4867

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4867

aggccgagca gcugcuuga 19

<210> 4868

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4868

ggccgagcag cugcuugag 19

<210> 4869

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4869

gccgagcagc ugcuugagc 19

<210> 4870

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4870

ccgagcagcu gcuugagcc 19

<210> 4871

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4871

cgagcagcug cuugagcca 19

<210> 4872

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4872

gagcagcugc uugagccac 19

<210> 4873

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4873

agcagcugcu ugagccaca 19

<210> 4874

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4874

gcagcugcuu gagccacac 19

<210> 4875

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4875

cagcugcuug agccacacg 19

<210> 4876

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4876

agcugcuuga gccacacgu 19

<210> 4877

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4877

gcugcuugag ccacacgug 19

<210> 4878

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4878

cugcuugagc cacacgugc 19

<210> 4879

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4879

ugcuugagcc acacgugca 19

<210> 4880

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4880

gcuugagcca cacgugcaa 19

<210> 4881

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4881

cuugagccac acgugcaag 19

<210> 4882

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4882

uugagccaca cgugcaagc 19

<210> 4883

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4883

ugagccacac gugcaagcg 19

<210> 4884

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4884

gagccacacg ugcaagcgc 19

<210> 4885

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4885

agccacacgu gcaagcgcc 19

<210> 4886

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4886

gccacacgug caagcgccc 19

<210> 4887

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4887

ccacacgugc aagcgccca 19

<210> 4888

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4888

cacacgugca agcgcccag 19

<210> 4889

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4889

acacgugcaa gcgcccagc 19

<210> 4890

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4890

cacgugcaag cgcccagcc 19

<210> 4891

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4891

acgugcaagc gcccagccu 19

<210> 4892

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4892

cgugcaagcg cccagccug 19

<210> 4893

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4893

gugcaagcgc ccagccugg 19

<210> 4894

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4894

ugcaagcgcc cagccugga 19

<210> 4895

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4895

gcaagcgccc agccuggag 19

<210> 4896

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4896

caagcgccca gccuggagc 19

<210> 4897

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4897

aagcgcccag ccuggagcc 19

<210> 4898

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4898

agcgcccagc cuggagccc 19

<210> 4899

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4899

gcgcccagcc uggagcccu 19

<210> 4900

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4900

cgcccagccu ggagcccuc 19

<210> 4901

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4901

gcccagccug gagcccucg 19

<210> 4902

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4902

cccagccugg agcccucgg 19

<210> 4903

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4903

ccagccugga gcccucggu 19

<210> 4904

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4904

cagccuggag cccucggug 19

<210> 4905

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4905

agccuggagc ccucggugu 19

<210> 4906

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4906

gccuggagcc cucgguguc 19

<210> 4907

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4907

ccuggagccc ucggugucc 19

<210> 4908

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4908

cuggagcccu cgguguccc 19

<210> 4909

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4909

uggagcccuc ggugucccc 19

<210> 4910

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4910

ggagcccucg gugucccca 19

<210> 4911

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4911

gagcccucgg uguccccac 19

<210> 4912

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4912

agcccucggu gucccaca 19

<210> 4913

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4913

gcccucggug uccccacag 19

<210> 4914

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4914

cccucggugu ccccacagg 19

<210> 4915

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4915

ccucgguguc cccacagga 19

<210> 4916

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4916

cucggugucc ccacaggau 19

<210> 4917

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4917

ucgguguccc cacaggaug 19

<210> 4918

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4918

cggugucccc acaggauga 19

<210> 4919

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4919

ggugucccca caggaugaa 19

<210> 4920

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4920

gugucccac aggaugaaa 19

<210> 4921

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4921

uguccccaca ggaugaaac 19

<210> 4922

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4922

guccccacag gaugaaaca 19

<210> 4923

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4923

uccccacagg augaaacag 19

<210> 4924

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4924

ccccacagga ugaaacagc 19

<210> 4925

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4925

cccacaggau gaaacagcu 19

<210> 4926

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4926

ccacaggaug aaacagcug 19

<210> 4927

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4927

cacaggauga aacagcuga 19

<210> 4928

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4928

acaggaugaa acagcugaa 19

<210> 4929

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4929

caggaugaaa cagcugaag 19

<210> 4930

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4930

aggaugaaac agcugaagu 19

<210> 4931

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4931

ggaugaaaca gcugaagug 19

<210> 4932

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4932

gaugaaacag cugaagugg 19

<210> 4933

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4933

augaaacagc ugaaguggc 19

<210> 4934

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4934

ugaaacagcu gaaguggca 19

<210> 4935

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4935

gaaacagcug aaguggcag 19

<210> 4936

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4936

aaacagcuga aguggcagu 19

<210> 4937

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4937

aacagcugaa guggcaguu 19

<210> 4938

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4938

acagcugaag uggcaguuc 19

<210> 4939

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4939

cagcugaagu ggcaguucc 19

<210> 4940

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4940

agcugaagug gcaguucca 19

<210> 4941

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4941

gcugaagugg caguuccag 19

<210> 4942

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4942

cugaaguggc aguuccagc 19

<210> 4943

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4943

ugaaguggca guuccagcg 19

<210> 4944

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4944

gaaguggcag uuccagcgg 19

<210> 4945

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4945

aaguggcagu uccagcggc 19

<210> 4946

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4946

aguggcaguu ccagcggcu 19

<210> 4947

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4947

guggcaguuc cagcggcug 19

<210> 4948

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4948

uggcaguucc agcggcugu 19

<210> 4949

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4949

ggcaguucca gcggcuguc 19

<210> 4950

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4950

gcaguuccag cggcugucc 19

<210> 4951

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4951

caguuccagc ggcuguccc 19

<210> 4952

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4952

aguuccagcg gcugucccu 19

<210> 4953

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4953

guuccagcgg cugucccug 19

<210> 4954

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4954

uuccagcggc ugucccugc 19

<210> 4955

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4955

uccagcggcu gucccugcg 19

<210> 4956

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4956

ccagcggcug ucccugcgg 19

<210> 4957

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4957

cagcggcugu cccugcggc 19

<210> 4958

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4958

agcggcuguc ccugcggca 19

<210> 4959

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4959

gcggcugucc cugcggcag 19

<210> 4960

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4960

cggcuguccc ugcggcaga 19

<210> 4961

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4961

ggcugucccu gcggcagag 19

<210> 4962

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4962

gcugucccug cggcagagg 19

<210> 4963

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4963

cugucccugc ggcagaggc 19

<210> 4964

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4964

ugucccugcg gcagaggcu 19

<210> 4965

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4965

gucccugcgg cagaggcug 19

<210> 4966

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4966

ucccugcggc agaggcuga 19

<210> 4967

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4967

cccugcggca gaggcugag 19

<210> 4968

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4968

ccugcggcag aggcugagg 19

<210> 4969

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4969

cugcggcaga ggcugaggc 19

<210> 4970

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4970

ugcggcagag gcugaggcc 19

<210> 4971

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4971

gcggcagagg cugaggccg 19

<210> 4972

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4972

cggcagaggc ugaggccga 19

<210> 4973

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4973

ggcagaggcu gaggccgag 19

<210> 4974

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4974

gcagaggcug aggccgagg 19

<210> 4975

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4975

cagaggcuga ggccgaggu 19

<210> 4976

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4976

agaggcugag gccgaggug 19

<210> 4977

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4977

gaggcugagg ccgagguga 19

<210> 4978

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4978

aggcugaggc cgaggugac 19

<210> 4979

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4979

ggcugaggcc gaggugacg 19

<210> 4980

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4980

gcugaggccg aggugacgc 19

<210> 4981

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4981

cugaggccga ggugacgcu 19

<210> 4982

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4982

ugaggccgag gugacgcug 19

<210> 4983

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4983

gaggccgagg ugacgcugc 19

<210> 4984

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4984

aggccgaggu gacgcugcg 19

<210> 4985

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4985

ggccgaggug acgcugcgg 19

<210> 4986

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4986

gccgagguga cgcugcggg 19

<210> 4987

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4987

ccgaggugac gcugcggga 19

<210> 4988

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4988

cgaggugacg cugcgggag 19

<210> 4989

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4989

gaggugacgc ugcgggagc 19

<210> 4990

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4990

aggugacgcu gcgggagcu 19

<210> 4991

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4991

ggugacgcug cgggagcuc 19

<210> 4992

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4992

gugacgcugc gggagcucc 19

<210> 4993

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4993

ugacgcugcg ggagcucca 19

<210> 4994

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4994

gacgcugcgg gagcuccag 19

<210> 4995

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4995

acgcugcggg agcuccagg 19

<210> 4996

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4996

cgcugcggga gcuccagga 19

<210> 4997

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4997

gcugcgggag cuccaggaa 19

<210> 4998

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 4998

cugcgggagc uccaggaag 19

<210> 4999

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 4999

ugcgggagcu ccaggaagc 19

<210> 5000

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5000

gcgggagcuc caggaagcc 19

<210> 5001

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5001

cgggagcucc aggaagccc 19

<210> 5002

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5002

gggagcucca ggaagcccu 19

<210> 5003

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5003

ggagcuccag gaagcccug 19

<210> 5004

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5004

gagcuccagg aagcccugg 19

<210> 5005

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5005

agcuccagga agcccugga 19

<210> 5006

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5006

gcuccaggaa gcccuggag 19

<210> 5007

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5007

cuccaggaag cccuggagg 19

<210> 5008

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5008

uccaggaagc ccuggagga 19

<210> 5009

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5009

ccaggaagcc cuggaggag 19

<210> 5010

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5010

caggaagccc uggaggagg 19

<210> 5011

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5011

aggaagcccu ggaggagga 19

<210> 5012

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5012

ggaagcccug gaggaggag 19

<210> 5013

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5013

gaagcccugg aggaggagg 19

<210> 5014

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5014

aagcccugga ggaggaggu 19

<210> 5015

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5015

agcccuggag gaggaggug 19

<210> 5016

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5016

gcccuggagg aggaggugc 19

<210> 5017

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5017

cccuggagga ggaggugcu 19

<210> 5018

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5018

ccuggaggag gaggugcuc 19

<210> 5019

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5019

cuggaggagg aggugcuca 19

<210> 5020

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5020

uggaggagga ggugcucac 19

<210> 5021

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5021

ggaggaggag gugcucacc 19

<210> 5022

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5022

gaggaggagg ugcucaccc 19

<210> 5023

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5023

aggaggaggu gcucacccg 19

<210> 5024

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5024

ggaggaggug cucacccgg 19

<210> 5025

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5025

gaggaggugc ucacccggc 19

<210> 5026

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5026

aggaggugcu cacccggca 19

<210> 5027

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5027

ggaggugcuc acccggcag 19

<210> 5028

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5028

gaggugcuca cccggcaga 19

<210> 5029

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5029

aggugcucac ccggcagag 19

<210> 5030

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5030

ggugcucacc cggcagagc 19

<210> 5031

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5031

gugcucaccc ggcagagcc 19

<210> 5032

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5032

ugcucacccg gcagagccu 19

<210> 5033

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5033

gcucacccgg cagagccug 19

<210> 5034

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5034

cucacccggc agagccuga 19

<210> 5035

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5035

ucacccggca gagccugag 19

<210> 5036

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5036

cacccggcag agccugagc 19

<210> 5037

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5037

acccggcaga gccugagcc 19

<210> 5038

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5038

cccggcagag ccugagccg 19

<210> 5039

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5039

ccggcagagc cugagccgg 19

<210> 5040

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5040

cggcagagcc ugagccggg 19

<210> 5041

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5041

ggcagagccu gagccggga 19

<210> 5042

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5042

gcagagccug agccgggag 19

<210> 5043

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5043

cagagccuga gccgggaga 19

<210> 5044

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5044

agagccugag ccgggagau 19

<210> 5045

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5045

gagccugagc cgggagaug 19

<210> 5046

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5046

agccugagcc gggagaugg 19

<210> 5047

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5047

gccugagccg ggagaugga 19

<210> 5048

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5048

ccugagccgg gagauggag 19

<210> 5049

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5049

cugagccggg agauggagg 19

<210> 5050

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5050

ugagccggga gauggaggc 19

<210> 5051

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5051

gagccgggag auggaggcc 19

<210> 5052

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5052

agccgggaga uggaggcca 19

<210> 5053

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5053

gccgggagau ggaggccau 19

<210> 5054

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5054

ccgggagaug gaggccauc 19

<210> 5055

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5055

cgggagaugg aggccaucc 19

<210> 5056

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5056

gggagaugga ggccauccg 19

<210> 5057

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5057

ggagauggag gccauccgc 19

<210> 5058

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5058

gagauggagg ccauccgca 19

<210> 5059

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5059

agauggaggc cauccgcac 19

<210> 5060

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5060

gauggaggcc auccgcacg 19

<210> 5061

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5061

auggaggcca uccgcacgg 19

<210> 5062

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5062

uggaggccau ccgcacgga 19

<210> 5063

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5063

ggaggccauc cgcacggac 19

<210> 5064

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5064

gaggccaucc gcacggaca 19

<210> 5065

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5065

aggccauccg cacggacaa 19

<210> 5066

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5066

ggccauccgc acggacaac 19

<210> 5067

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5067

gccauccgca cggacaacc 19

<210> 5068

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5068

ccauccgcac ggacaacca 19

<210> 5069

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5069

cauccgcacg gacaaccag 19

<210> 5070

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5070

auccgcacgg acaaccaga 19

<210> 5071

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5071

uccgcacgga caaccagaa 19

<210> 5072

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5072

ccgcacggac aaccagaac 19

<210> 5073

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5073

cgcacggaca accagaacu 19

<210> 5074

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5074

gcacggacaa ccagaacuu 19

<210> 5075

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5075

cacggacaac cagaacuuc 19

<210> 5076

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5076

acggacaacc agaacuucg 19

<210> 5077

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5077

cggacaacca gaacuucgc 19

<210> 5078

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5078

ggacaaccag aacuucgcc 19

<210> 5079

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5079

gacaaccaga acuucgcca 19

<210> 5080

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5080

acaaccagaa cuucgccag 19

<210> 5081

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5081

caaccagaac uucgccagu 19

<210> 5082

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5082

aaccagaacu ucgccaguc 19

<210> 5083

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5083

accagaacuu cgccaguca 19

<210> 5084

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5084

ccagaacuuc gccagucaa 19

<210> 5085

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5085

cagaacuucg ccagucaac 19

<210> 5086

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5086

agaacuucgc cagucaacu 19

<210> 5087

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5087

gaacuucgcc agucaacua 19

<210> 5088

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5088

aacuucgcca gucaacuac 19

<210> 5089

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5089

acuucgccag ucaacuacg 19

<210> 5090

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5090

cuucgccagu caacuacgc 19

<210> 5091

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5091

uucgccaguc aacuacgcg 19

<210> 5092

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5092

ucgccaguca acuacgcga 19

<210> 5093

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5093

cgccagucaa cuacgcgag 19

<210> 5094

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5094

gccagucaac uacgcgagg 19

<210> 5095

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5095

ccagucaacu acgcgaggc 19

<210> 5096

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5096

cagucaacua cgcgaggca 19

<210> 5097

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5097

agucaacuac gcgaggcag 19

<210> 5098

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5098

gucaacuacg cgaggcaga 19

<210> 5099

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5099

ucaacuacgc gaggcagag 19

<210> 5100

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5100

caacuacgcg aggcagagg 19

<210> 5101

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5101

aacuacgcga ggcagaggc 19

<210> 5102

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5102

acuacgcgag gcagaggcu 19

<210> 5103

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5103

cuacgcgagg cagaggcuc 19

<210> 5104

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5104

uacgcgaggc agaggcucg 19

<210> 5105

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5105

acgcgaggca gaggcucgg 19

<210> 5106

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5106

cgcgaggcag aggcucgga 19

<210> 5107

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5107

gcgaggcaga ggcucggaa 19

<210> 5108

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5108

cgaggcagag gcucggaac 19

<210> 5109

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5109

gaggcagagg cucggaacc 19

<210> 5110

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5110

aggcagaggc ucggaaccg 19

<210> 5111

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5111

ggcagaggcu cggaaccgg 19

<210> 5112

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5112

gcagaggcuc ggaaccggg 19

<210> 5113

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5113

cagaggcucg gaaccggga 19

<210> 5114

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5114

agaggcucgg aaccgggac 19

<210> 5115

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5115

gaggcucgga accgggacc 19

<210> 5116

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5116

aggcucggaa ccgggaccu 19

<210> 5117

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5117

ggcucggaac cgggaccua 19

<210> 5118

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5118

gcucggaacc gggaccuag 19

<210> 5119

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5119

cucggaaccg ggaccuaga 19

<210> 5120

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5120

ucggaaccgg gaccuagag 19

<210> 5121

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5121

cggaaccggg accuagagg 19

<210> 5122

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5122

ggaaccggga ccuagaggc 19

<210> 5123

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5123

gaaccgggac cuagaggca 19

<210> 5124

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5124

aaccgggacc uagaggcac 19

<210> 5125

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5125

accgggaccu agaggcaca 19

<210> 5126

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5126

ccgggaccua gaggcacac 19

<210> 5127

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5127

cgggaccuag aggcacacg 19

<210> 5128

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5128

gggaccuaga ggcacacgu 19

<210> 5129

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5129

ggaccuagag gcacacguc 19

<210> 5130

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5130

gaccuagagg cacacgucc 19

<210> 5131

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5131

accuagaggc acacguccg 19

<210> 5132

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5132

ccuagaggca cacguccgg 19

<210> 5133

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5133

cuagaggcac acguccggc 19

<210> 5134

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5134

uagaggcaca cguccggca 19

<210> 5135

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5135

agaggcacac guccggcag 19

<210> 5136

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5136

gaggcacacg uccggcagu 19

<210> 5137

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5137

aggcacacgu ccggcaguu 19

<210> 5138

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5138

ggcacacguc cggcaguug 19

<210> 5139

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5139

gcacacgucc ggcaguugc 19

<210> 5140

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5140

cacacguccg gcaguugca 19

<210> 5141

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5141

acacguccgg caguugcag 19

<210> 5142

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5142

cacguccggc aguugcagg 19

<210> 5143

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5143

acguccggca guugcagga 19

<210> 5144

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5144

cguccggcag uugcaggag 19

<210> 5145

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5145

guccggcagu ugcaggagc 19

<210> 5146

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5146

uccggcaguu gcaggagcg 19

<210> 5147

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5147

ccggcaguug caggagcgg 19

<210> 5148

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5148

cggcaguugc aggagcgga 19

<210> 5149

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5149

ggcaguugca ggagcggau 19

<210> 5150

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5150

gcaguugcag gagcggaug 19

<210> 5151

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5151

caguugcagg agcggaugg 19

<210> 5152

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5152

aguugcagga gcggaugga 19

<210> 5153

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5153

guugcaggag cggauggag 19

<210> 5154

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5154

uugcaggagc ggauggagu 19

<210> 5155

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5155

ugcaggagcg gauggaguu 19

<210> 5156

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5156

gcaggagcgg auggaguug 19

<210> 5157

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5157

caggagcgga uggaguugc 19

<210> 5158

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5158

aggagcggau ggaguugcu 19

<210> 5159

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5159

ggagcggaug gaguugcug 19

<210> 5160

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5160

gagcggaugg aguugcugc 19

<210> 5161

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5161

agcggaugga guugcugca 19

<210> 5162

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5162

gcggauggag uugcugcag 19

<210> 5163

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5163

cggauggagu ugcugcagg 19

<210> 5164

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5164

ggauggaguu gcugcaggc 19

<210> 5165

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5165

gauggaguug cugcaggca 19

<210> 5166

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5166

auggaguugc ugcaggcag 19

<210> 5167

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5167

uggaguugcu gcaggcaga 19

<210> 5168

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5168

ggaguugcug caggcagag 19

<210> 5169

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5169

gaguugcugc aggcagagg 19

<210> 5170

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5170

aguugcugca ggcagaggg 19

<210> 5171

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5171

guugcugcag gcagaggga 19

<210> 5172

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5172

uugcugcagg cagagggag 19

<210> 5173

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5173

ugcugcaggc agagggagc 19

<210> 5174

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5174

gcugcaggca gagggagcc 19

<210> 5175

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5175

cugcaggcag agggagcca 19

<210> 5176

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5176

ugcaggcaga gggagccac 19

<210> 5177

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5177

gcaggcagag ggagccaca 19

<210> 5178

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5178

caggcagagg gagccacag 19

<210> 5179

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5179

aggcagaggg agccacagg 19

<210> 5180

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5180

ggcagaggga gccacaggu 19

<210> 5181

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5181

gcagagggag ccacagguc 19

<210> 5182

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5182

cagagggagc cacaggucc 19

<210> 5183

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5183

agagggagcc acagguccc 19

<210> 5184

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5184

gagggagcca caggucccu 19

<210> 5185

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5185

agggagccac aggucccua 19

<210> 5186

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5186

gggagccaca ggucccuag 19

<210> 5187

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5187

ggagccacag gucccuagg 19

<210> 5188

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5188

gagccacagg ucccuaggc 19

<210> 5189

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5189

agccacaggu cccuaggcc 19

<210> 5190

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5190

gccacagguc ccuaggccu 19

<210> 5191

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5191

ccacaggucc cuaggccug 19

<210> 5192

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5192

cacagguccc uaggccugg 19

<210> 5193

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5193

acagguccu aggccuggc 19

<210> 5194

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5194

cagguccccua ggccuggcc 19

<210> 5195

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5195

aggucccuag gccuggccu 19

<210> 5196

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5196

ggucccuagg ccuggccua 19

<210> 5197

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5197

gucccuaggc cuggccuau 19

<210> 5198

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5198

ucccuaggcc uggccuauc 19

<210> 5199

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5199

cccuaggccu ggccuaucg 19

<210> 5200

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5200

ccuaggccug gccuaucgg 19

<210> 5201

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5201

cuaggccugg ccuaucgga 19

<210> 5202

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5202

uaggccuggc cuaucggag 19

<210> 5203

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5203

aggccuggcc uaucggagg 19

<210> 5204

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5204

ggccuggccu aucggaggc 19

<210> 5205

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5205

gccuggccua ucggaggcg 19

<210> 5206

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5206

ccuggccuau cggaggcgc 19

<210> 5207

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5207

cuggccuauc ggaggcgcu 19

<210> 5208

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5208

uggccuaucg gaggcgcuu 19

<210> 5209

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5209

ggccuaucgg aggcgcuuu 19

<210> 5210

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5210

gccuaucgga ggcgcuuuc 19

<210> 5211

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5211

ccuaucggag gcgcuuucc 19

<210> 5212

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5212

cuaucggagg cgcuuuccc 19

<210> 5213

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5213

uaucggaggc gcuuucccu 19

<210> 5214

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5214

aucggaggcg cuuucccug 19

<210> 5215

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5215

ucggaggcgc uuucccugc 19

<210> 5216

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5216

cggaggcgcu uucccugcu 19

<210> 5217

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5217

ggaggcgcuu ucccugcuc 19

<210> 5218

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5218

gaggcgcuuu cccugcucc 19

<210> 5219

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5219

aggcgcuuuc ccugcuccu 19

<210> 5220

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5220

ggcgcuuucc cugcuccug 19

<210> 5221

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5221

gcgcuuuccc ugcuccugu 19

<210> 5222

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5222

cgcuuucccu gcuccuguu 19

<210> 5223

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5223

gcuuucccug cuccuguuc 19

<210> 5224

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5224

cuuucccugc uccuguucg 19

<210> 5225

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5225

uuucccugcu ccuguucgc 19

<210> 5226

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5226

uucccugcuc cuguucgcc 19

<210> 5227

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5227

ucccugcucc uguucgccg 19

<210> 5228

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5228

cccugcuccu guucgccgu 19

<210> 5229

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5229

ccugcuccug uucgccguu 19

<210> 5230

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5230

cugcuccugu ucgccguug 19

<210> 5231

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5231

ugcuccuguu cgccguugu 19

<210> 5232

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5232

gcuccuguuc gccguuguu 19

<210> 5233

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5233

cuccuguucg ccguuguuc 19

<210> 5234

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5234

uccuguucgc cguuguucu 19

<210> 5235

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5235

ccuguucgcc guuguucug 19

<210> 5236

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5236

cuguucgccg uuguucugu 19

<210> 5237

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5237

uguucgccgu uguucuguc 19

<210> 5238

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5238

guucgccguu guucugucu 19

<210> 5239

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5239

uucgccguug uucugucuc 19

<210> 5240

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5240

ucgccguugu ucugucucg 19

<210> 5241

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5241

cgccguuguu cugucucgu 19

<210> 5242

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5242

gccguuguuc ugucucgug 19

<210> 5243

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5243

ccguuguucu gucucgugc 19

<210> 5244

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5244

cguuguucug ucucgugcc 19

<210> 5245

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5245

guuguucugu cucgugccg 19

<210> 5246

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5246

uuguucuguc ucgugccgc 19

<210> 5247

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5247

uguucugucu cgugccgcc 19

<210> 5248

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5248

guucugucuc gugccgccg 19

<210> 5249

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5249

uucugucucg ugccgccgc 19

<210> 5250

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5250

ucugucucgu gccgccgcc 19

<210> 5251

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5251

cugucucgug ccgccgccc 19

<210> 5252

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5252

ugucucgugc cgccgcccu 19

<210> 5253

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5253

gucucgugcc gccgcccug 19

<210> 5254

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5254

ucucgugccg ccgcccugg 19

<210> 5255

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5255

cucgugccgc cgcccuggg 19

<210> 5256

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5256

ucgugccgcc gcccugggc 19

<210> 5257

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5257

cgugccgccg cccugggcu 19

<210> 5258

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5258

gugccgccgc ccugggcug 19

<210> 5259

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5259

ugccgccgcc cugggcugc 19

<210> 5260

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5260

gccgccgccc ugggcugca 19

<210> 5261

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5261

ccgccgcccu gggcugcau 19

<210> 5262

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5262

cgccgcccug ggcugcauu 19

<210> 5263

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5263

gccgcccugg gcugcauug 19

<210> 5264

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5264

ccgcccuggg cugcauugg 19

<210> 5265

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5265

cgcccugggc ugcauuggg 19

<210> 5266

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5266

gcccugggcu gcauugggu 19

<210> 5267

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5267

cccugggcug cauuggguu 19

<210> 5268

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5268

ccugggcugc auuggguug 19

<210> 5269

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5269

cugggcugca uuggguugg 19

<210> 5270

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5270

ugggcugcau uggguuggu 19

<210> 5271

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5271

gggcugcauu ggguuggug 19

<210> 5272

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5272

ggcugcauug gguuggugg 19

<210> 5273

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5273

gcugcauugg guugguggc 19

<210> 5274

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5274

cugcauuggg uugguggcc 19

<210> 5275

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5275

ugcauugggu ugguggccc 19

<210> 5276

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5276

gcauuggguu gguggccca 19

<210> 5277

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5277

cauuggguug guggcccac 19

<210> 5278

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5278

auuggguugg uggcccacg 19

<210> 5279

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5279

uuggguuggu ggcccacgc 19

<210> 5280

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5280

uggguuggug gcccacgcc 19

<210> 5281

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5281

ggguuggugg cccacgccg 19

<210> 5282

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5282

gguugguggc ccacgccgg 19

<210> 5283

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5283

guugguggcc cacgccggc 19

<210> 5284

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5284

uugguggccc acgccggcc 19

<210> 5285

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5285

ugguggccca cgccggcca 19

<210> 5286

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5286

gguggcccac gccggccaa 19

<210> 5287

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5287

guggcccacg ccggccaac 19

<210> 5288

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5288

uggcccacgc cggccaacu 19

<210> 5289

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5289

ggcccacgcc ggccaacuc 19

<210> 5290

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5290

gcccacgccg gccaacuca 19

<210> 5291

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5291

cccacgccgg ccaacucac 19

<210> 5292

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5292

ccacgccggc caacucacc 19

<210> 5293

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5293

cacgccggcc aacucaccg 19

<210> 5294

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5294

acgccggcca acucaccgc 19

<210> 5295

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5295

cgccggccaa cucaccgca 19

<210> 5296

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5296

gccggccaac ucaccgcag 19

<210> 5297

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5297

ccggccaacu caccgcagu 19

<210> 5298

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5298

cggccaacuc accgcaguc 19

<210> 5299

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5299

ggccaacuca ccgcagucu 19

<210> 5300

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5300

gccaacucac cgcagucug 19

<210> 5301

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5301

ccaacucacc gcagucugg 19

<210> 5302

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5302

caacucaccg cagucuggc 19

<210> 5303

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5303

aacucaccgc agucuggcg 19

<210> 5304

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5304

acucaccgca gucuggcgc 19

<210> 5305

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5305

cucaccgcag ucuggcgcc 19

<210> 5306

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5306

ucaccgcagu cuggcgccg 19

<210> 5307

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5307

caccgcaguc uggcgccgc 19

<210> 5308

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5308

accgcagucu ggcgccgcc 19

<210> 5309

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5309

ccgcagucug gcgccgccc 19

<210> 5310

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5310

cgcagucugg cgccgccca 19

<210> 5311

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5311

gcagucuggc gccgcccag 19

<210> 5312

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5312

cagucuggcg ccgcccagg 19

<210> 5313

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5313

agucuggcgc cgcccagga 19

<210> 5314

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5314

gucuggcgcc gcccaggag 19

<210> 5315

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5315

ucuggcgccg cccaggagc 19

<210> 5316

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5316

cuggcgccgc ccaggagcc 19

<210> 5317

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5317

uggcgccgcc caggagccg 19

<210> 5318

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5318

ggcgccgccc aggagccgc 19

<210> 5319

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5319

gcgccgccca ggagccgcc 19

<210> 5320

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5320

cgccgcccag gagccgccc 19

<210> 5321

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5321

gccgcccagg agccgcccg 19

<210> 5322

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5322

ccgcccagga gccgcccgc 19

<210> 5323

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5323

cgcccaggag ccgcccgcg 19

<210> 5324

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5324

gcccaggagc cgcccgcgc 19

<210> 5325

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5325

cccaggagcc gcccgcgcu 19

<210> 5326

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5326

ccaggagccg cccgcgcuc 19

<210> 5327

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5327

caggagccgc ccgcgcucc 19

<210> 5328

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5328

aggagccgcc cgcgcuccc 19

<210> 5329

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5329

ggagccgccc gcgcucccu 19

<210> 5330

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5330

gagccgcccg cgcucccug 19

<210> 5331

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5331

agccgcccgc gcucccuga 19

<210> 5332

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5332

gccgcccgcg cucccugaa 19

<210> 5333

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5333

ccgcccgcgc ucccugaac 19

<210> 5334

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5334

cgcccgcgcu cccugaacc 19

<210> 5335

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5335

gcccgcgcuc ccugaaccc 19

<210> 5336

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5336

cccgcgcucc cugaacccu 19

<210> 5337

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5337

ccgcgcuccc ugaacccua 19

<210> 5338

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5338

cgcgcucccu gaacccuag 19

<210> 5339

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5339

gcgcucccug aacccuaga 19

<210> 5340

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5340

cgcucccuga acccuagaa 19

<210> 5341

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5341

gcucccugaa cccuagaac 19

<210> 5342

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5342

cucccugaac ccuagaacu 19

<210> 5343

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 5343
ucccugaacc cuagaacug 19
<210> 5344
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 5344
cccugaaccc uagaacugu 19

<210> 5345
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 5345
ccugaacccu agaacuguc 19
<210> 5346
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 5346
cugaacccua gaacugucu 19
<210> 5347
<211> 19
<212> RNA
<213
> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5347

ugaacccuag aacugucuu 19

<210> 5348

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5348

gaacccuaga acugucuuc 19

<210> 5349

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5349

aacccuagaa cugucuucg 19

<210> 5350

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5350

acccuagaac ugucuucga 19

<210> 5351

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5351

cccuagaacu gucuucgac 19

<210> 5352

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5352

ccuagaacug ucuucgacu 19

<210> 5353

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5353

cuagaacugu cuucgacuc 19

<210> 5354

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5354

uagaacuguc uucgacucc 19

<210> 5355

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5355

agaacugucu ucgacuccg 19

<210> 5356

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5356

gaacugucuu cgacuccgg 19

<210> 5357

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5357

aacugucuuc gacuccggg 19

<210> 5358

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5358

acugucuucg acuccgggg 19

<210> 5359

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5359

cugucuucga cuccggggc 19

<210> 5360

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5360

ugucuucgac uccggggcc 19

<210> 5361

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5361

gucuucgacu ccggggccc 19

<210> 5362

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5362

ucuucgacuc cggggcccc 19

<210> 5363

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5363

cuucgacucc ggggccccg 19

<210> 5364

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5364

uucgacuccg gggccccgu 19

<210> 5365

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5365

ucgacuccgg ggccccguu 19

<210> 5366

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5366

cgacuccggg gccccguug 19

<210> 5367

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5367

gacuccgggg ccccguugg 19

<210> 5368

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5368

acuccggggc cccguugga 19

<210> 5369

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5369

cuccggggcc ccguuggaa 19

<210> 5370

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5370

uccggggccc cguuggaag 19

<210> 5371

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5371

ccggggcccc guuggaaga 19

<210> 5372

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5372

cggggccccg uuggaagac 19

<210> 5373

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5373

ggggccccgu uggaagacu 19

<210> 5374

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5374

gggccccguu ggaagacug 19

<210> 5375

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5375

ggccccguug gaagacuga 19

<210> 5376

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5376

gccccguugg aagacugag 19

<210> 5377

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5377

ccccguugga agacugagu 19

<210> 5378

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5378

cccguuggaa gacugagug 19

<210> 5379

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5379

ccguuggaag acugagugc 19

<210> 5380

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5380

cguuggaaga cugagugcc 19

<210> 5381

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5381

guuggaagac ugagugccc 19

<210> 5382

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5382

uuggaagacu gagugcccg 19

<210> 5383

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5383

uggaagacug agugcccgg 19

<210> 5384

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5384

ggaagacuga gugcccggg 19

<210> 5385

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5385

gaagacugag ugcccgggg 19

<210> 5386

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5386

aagacugagu gcccggggc 19

<210> 5387

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5387

agacugagug cccggggca 19

<210> 5388

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5388

gacugagugc ccggggcac 19

<210> 5389

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5389

acugagugcc cggggcacg 19

<210> 5390

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5390

cugagugccc ggggcacgg 19

<210> 5391

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5391

ugagugcccg gggcacggc 19

<210> 5392

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5392

gagugcccgg ggcacggca 19

<210> 5393

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5393

agugcccggg gcacggcac 19

<210> 5394

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5394

gugcccgggg cacggcaca 19

<210> 5395

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5395

ugcccggggc acggcacag 19

<210> 5396

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5396

gcccggggca cggcacaga 19

<210> 5397

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5397

cccggggcac ggcacagaa 19

<210> 5398

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5398

ccggggcacg gcacagaag 19

<210> 5399

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5399

cggggcacgg cacagaagc 19

<210> 5400

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5400

ggggcacggc acagaagcc 19

<210> 5401

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5401

gggcacggca cagaagccg 19

<210> 5402

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5402

ggcacggcac agaagccgc 19

<210> 5403

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5403

gcacggcaca gaagccgcg 19

<210> 5404

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5404

cacggcacag aagccgcgc 19

<210> 5405

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5405

acggcacaga agccgcgcc 19

<210> 5406

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5406

cggcacagaa gccgcgccc 19

<210> 5407

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5407

ggcacagaag ccgcgccca 19

<210> 5408

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5408

gcacagaagc cgcgcccac 19

<210> 5409

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5409

cacagaagcc gcgcccacc 19

<210> 5410

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5410

acagaagccg cgcccaccg 19

<210> 5411

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5411

cagaagccgc gcccaccgc 19

<210> 5412

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5412

agaagccgcg cccaccgcc 19

<210> 5413

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5413

gaagccgcgc ccaccgccu 19

<210> 5414

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5414

aagccgcgcc caccgccug 19

<210> 5415

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5415

agccgcgccc accgccugc 19

<210> 5416

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5416

gccgcgccca ccgccugcc 19

<210> 5417

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5417

ccgcgcccac cgccugcca 19

<210> 5418

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5418

cgcgcccacc gccugccag 19

<210> 5419

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5419

gcgcccaccg ccugccagu 19

<210> 5420

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5420

cgcccaccgc cugccaguu 19

<210> 5421

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5421

gcccaccgcc ugccaguuc 19

<210> 5422

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5422

cccaccgccu gccaguuca 19

<210> 5423

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5423

ccaccgccug ccaguucac 19

<210> 5424

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5424

caccgccugc caguucaca 19

<210> 5425

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5425

accgccugcc aguucacaa 19

<210> 5426

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5426

ccgccugcca guucacaac 19

<210> 5427

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5427

cgccugccag uucacaacc 19

<210> 5428

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5428

gccugccagu ucacaaccg 19

<210> 5429

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5429

ccugccaguu cacaaccgc 19

<210> 5430

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5430

cugccaguuc acaaccgcu 19

<210> 5431

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5431

ugccaguuca caaccgcuc 19

<210> 5432

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5432

gccaguucac aaccgcucc 19

<210> 5433

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5433

ccaguucaca accgcuccg 19

<210> 5434

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5434

caguucacaa ccgcuccga 19

<210> 5435

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5435

aguucacaac cgcuccgag 19

<210> 5436

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5436

guucacaacc gcuccgagc 19

<210> 5437

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5437

uucacaaccg cuccgagcg 19

<210> 5438

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5438

ucacaaccgc uccgagcgu 19

<210> 5439

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5439

cacaaccgcu ccgagcgug 19

<210> 5440

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5440

acaaccgcuc cgagcgugg 19

<210> 5441

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5441

caaccgcucc gagcguggg 19

<210> 5442

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5442

aaccgcuccg agcgugggu 19

<210> 5443

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5443

accgcuccga gcguggguc 19

<210> 5444

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5444

ccgcuccgag cguggucu 19

<210> 5445

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5445

cgcuccgagc guggucuc 19

<210> 5446

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5446

gcuccgagcg ugguucucc 19

<210> 5447

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5447

cuccgagcgu gggucuccg 19

<210> 5448

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5448

uccgagcgug ggucuccgc 19

<210> 5449

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5449

ccgagcgugg gucuccgcc 19

<210> 5450

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5450

cgagcguggg ucuccgccc 19

<210> 5451

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5451

gagcgugggu cuccgccca 19

<210> 5452

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5452

agcguggguc uccgcccag 19

<210> 5453

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5453

gcgugggucu ccgcccagc 19

<210> 5454

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5454

cgugggucuc cgcccagcu 19

<210> 5455

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 5455
gugggucucc gcccagcuc 19
<210> 5456
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 5456
uggguccucg cccagcucc 19

<210> 5457
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 5457
gggucuccgc ccagcucca 19
<210> 5458
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 5458
ggucuccgcc cagcuccag 19
<210> 5459
<211> 19
<212> RNA
<213
> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5459

gucuccgccc agcuccagu 19

<210> 5460

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5460

ucuccgccca gcuccaguc 19

<210> 5461

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5461

cuccgcccag cuccagucc 19

<210> 5462

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5462

uccgcccagc uccaguccu 19

<210> 5463

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5463

ccgcccagcu ccaguccug 19

<210> 5464

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 5464

cgcccagcuc caguccugu 19

<210> 5465

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 5465

gcccagcucc aguccugug 19

<210> 5466

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 5466

cccagcucca guccuguga 19

<210> 5467

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 5467

ccagcuccag uccugugau 19

<210> 5468

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5468

cagcuccagu ccugugauc 19

<210> 5469

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5469

agcuccaguc cugugaucc 19

<210> 5470

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5470

gcuccagucc ugugauccg 19

<210> 5471

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5471

cuccaguccu gugauccgg 19

<210> 5472

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5472

uccaguccug ugauccggg 19

<210> 5473

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5473

ccaguccugu gauccgggc 19

<210> 5474

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5474

caguccugug auccgggcc 19

<210> 5475

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5475

aguccuguga uccgggccc 19

<210> 5476

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5476

guccugugau ccgggcccg 19

<210> 5477

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5477

uccugugauc cgggcccgc 19

<210> 5478

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5478

ccugugaucc gggcccgcc 19

<210> 5479

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5479

cugugauccg ggcccgccc 19

<210> 5480

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5480

ugugauccgg gcccgcccc 19

<210> 5481

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5481

gugauccggg cccgccccc 19

<210> 5482

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5482

ugauccgggc ccgcccccu 19

<210> 5483

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5483

gauccgggcc cgcccccua 19

<210> 5484

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5484

auccgggccc gcccccuag 19

<210> 5485

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5485

uccgggcccg cccccuagc 19

<210> 5486

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5486

ccgggcccgc ccccuagcg 19

<210> 5487

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5487

cgggcccgcc cccuagcgg 19

<210> 5488

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5488

gggcccgccc ccuagcggc 19

<210> 5489

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5489

ggcccgcccc cuagcggcc 19

<210> 5490

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5490

gcccgccccc uagcggccg 19

<210> 5491

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5491

cccgcccccu agcggccgg 19

<210> 5492

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5492

ccgccccua gcggccggg 19

<210> 5493

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5493

cgcccccuag cggccgggg 19

<210> 5494

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5494

gcccccuagc ggccgggga 19

<210> 5495

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5495

cccccuagcg gccggggag 19

<210> 5496

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5496

ccccuagcgg ccggggagg 19

<210> 5497

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5497

cccuagcggc cggggaggg 19

<210> 5498

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5498

ccuagcggcc ggggaggga 19

<210> 5499

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5499

cuagcggccg gggagggag 19

<210> 5500

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5500

uagcggccgg ggagggagg 19

<210> 5501

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5501

agcggccggg gagggaggg 19

<210> 5502

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5502

gcggccgggg agggagggg 19

<210> 5503

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5503

cggccgggga gggaggggc 19

<210> 5504

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5504

ggccggggag ggaggggcc 19

<210> 5505

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5505

gccggggagg gaggggccg 19

<210> 5506

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5506

ccggggaggg aggggccgg 19

<210> 5507

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5507

cggggaggga ggggccggg 19

<210> 5508

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5508

ggggagggag gggccgggu 19

<210> 5509

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5509

gggagggagg ggccggguc 19

<210> 5510

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5510

ggagggaggg gccgggucc 19

<210> 5511

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5511

gagggagggg ccggguccg 19

<210> 5512

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5512

agggaggggc cggguccgc 19

<210> 5513

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5513

gggaggggcc ggguccgcg 19

<210> 5514

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5514

ggaggggccg gguccgcgg 19

<210> 5515

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5515

gaggggccgg guccgcggc 19

<210> 5516

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5516

aggggccggg uccgcggcc 19

<210> 5517

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5517

ggggccgggu ccgcggccg 19

<210> 5518

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5518

gggccggguc cgcggccgg 19

<210> 5519

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5519

ggccgggucc gcggccggc 19

<210> 5520

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5520

gccggguccg cggccggcg 19

<210> 5521

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5521

ccggguccgc ggccggcga 19

<210> 5522

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5522

cggguccgcg gccggcgaa 19

<210> 5523

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5523

ggguccgcgg ccggcgaac 19

<210> 5524

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5524

gguccgcggc cggcgaacg 19

<210> 5525

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5525

guccgcggcc ggcgaacgg 19

<210> 5526

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5526

uccgcggccg gcgaacggg 19

<210> 5527

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5527

ccgcggccgg cgaacgggg 19

<210> 5528

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5528

cgcggccggc gaacggggc 19

<210> 5529

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5529

gcggccggcg aacggggcu 19

<210> 5530

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5530

cggccggcga acggggcuc 19

<210> 5531

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5531

ggccggcgaa cggggcucg 19

<210> 5532

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5532

gccggcgaac ggggcucga 19

<210> 5533

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5533

ccggcgaacg gggcucgaa 19

<210> 5534

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5534

cggcgaacgg ggcucgaag 19

<210> 5535

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5535

ggcgaacggg gcucgaagg 19

<210> 5536

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5536

gcgaacgggg cucgaaggg 19

<210> 5537

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5537

cgaacggggc ucgaagggu 19

<210> 5538

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5538

gaacggggcu cgaaggguc 19

<210> 5539

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5539

aacggggcuc gaagggucc 19

<210> 5540

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5540

acggggcucg aaggguccu 19

<210> 5541

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5541

cggggcucga aggguccuu 19

<210> 5542

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5542

ggggcucgaa ggguccuug 19

<210> 5543

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5543

gggcucgaag gguccuugu 19

<210> 5544

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5544

ggcucgaagg guccuugua 19

<210> 5545

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5545

gcucgaaggg uccuuguag 19

<210> 5546

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5546

cucgaagggu ccuuguagc 19

<210> 5547

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5547

ucgaaggguc cuuguagcc 19

<210> 5548

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5548

cgaagggucc uuguagccg 19

<210> 5549

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5549

gaaggguccu uguagccgg 19

<210> 5550

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5550

aaggguccuu guagccggg 19

<210> 5551

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5551

aggguccuug uagccggga 19

<210> 5552

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5552

ggguccuugu agccgggaa 19

<210> 5553

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5553

gguccuugua gccgggaau 19

<210> 5554

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5554

guccuuguag ccgggaaug 19

<210> 5555

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5555

uccuuguagc cgggaaugc 19

<210> 5556

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5556

ccuuguagcc gggaaugcu 19

<210> 5557

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5557

cuuguagccg ggaaugcug 19

<210> 5558

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5558

uuguagccgg gaaugcugc 19

<210> 5559

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5559

uguagccggg aaugcugcu 19

<210> 5560

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5560

guagccggga augcugcug 19

<210> 5561

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5561

uagccgggaa ugcugcugc 19

<210> 5562

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5562

agccgggaau gcugcugcu 19

<210> 5563

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5563

gccgggaaug cugcugcug 19

<210> 5564

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5564

ccgggaaugc ugcugcugc 19

<210> 5565

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5565

cgggaaugcu gcugcugcu 19

<210> 5566

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5566

gggaaugcug cugcugcug 19

<210> 5567

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5567

ggaaugcugc ugcugcugc 19

<210> 5568

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5568

gaaugcugcu gcugcugcu 19

<210> 5569

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5569

aaugcugcug cugcugcug 19

<210> 5570

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5570

augcugcugc ugcugcugc 19

<210> 5571

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5571

ugcugcugcu gcugcugcu 19

<210> 5572

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5572

gcugcugcug cugcugcug 19

<210> 5573

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5573

cugcugcugc ugcugcugc 19

<210> 5574

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5574

ugcugcugcu gcugcugcu 19

<210> 5575

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5575

gcugcugcug cugcugcug 19

<210> 5576

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 5576

cugcugcugc ugcugcugc 19

<210> 5577

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 5577

ugcugcugcu gcugcugcu 19

<210> 5578

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 5578

gcugcugcug cugcugcug 19

<210> 5579

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 5579

cugcugcugc ugcugcugc 19

<210> 5580

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5580

ugcugcugcu gcugcugcu 19

<210> 5581

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5581

gcugcugcug cugcugcug 19

<210> 5582

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5582

cugcugcugc ugcugcugc 19

<210> 5583

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5583

ugcugcugcu gcugcugcu 19

<210> 5584

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5584

gcugcugcug cugcugcug 19

<210> 5585

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5585

cugcugcugc ugcugcugc 19

<210> 5586

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5586

ugcugcugcu gcugcugcu 19

<210> 5587

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5587

gcugcugcug cugcugcug 19

<210> 5588

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5588

cugcugcugc ugcugcugc 19

<210> 5589

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5589

ugcugcugcu gcugcugcu 19

<210> 5590

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5590

gcugcugcug cugcugcug 19

<210> 5591

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5591

cugcugcugc ugcugcugc 19

<210> 5592

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5592

ugcugcugcu gcugcugcu 19

<210> 5593

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5593

gcugcugcug cugcugcug 19

<210> 5594

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5594

cugcugcugc ugcugcugc 19

<210> 5595

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5595

ugcugcugcu gcugcugcu 19

<210> 5596

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5596

gcugcugcug cugcugcug 19

<210> 5597

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5597

cugcugcugc ugcugcugc 19

<210> 5598

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5598

ugcugcugcu gcugcugcu 19

<210> 5599

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5599

gcugcugcug cugcugcug 19

<210> 5600

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5600

cugcugcugc ugcugcugc 19

<210> 5601

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5601

ugcugcugcu gcugcugcu 19

<210> 5602

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5602

gcugcugcug cugcugcug 19

<210> 5603

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5603

cugcugcugc ugcugcugc 19

<210> 5604

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5604

ugcugcugcu gcugcugcu 19

<210> 5605

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5605

gcugcugcug cugcugcug 19

<210> 5606

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5606

cugcugcugc ugcugcugc 19

<210> 5607

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5607

ugcugcugcu gcugcugcu 19

<210> 5608

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5608

gcugcugcug cugcugcug 19

<210> 5609

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5609

cugcugcugc ugcugcugc 19

<210> 5610

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5610

ugcugcugcu gcugcugcu 19

<210> 5611

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5611

gcugcugcug cugcugcug 19

<210> 5612

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5612

cugcugcugc ugcugcugc 19

<210> 5613

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5613

ugcugcugcu gcugcugcu 19

<210> 5614

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5614

gcugcugcug cugcugcug 19

<210> 5615

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5615

cugcugcugc ugcugcugg 19

<210> 5616

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5616

ugcugcugcu gcugcuggg 19

<210> 5617

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5617

gcugcugcug cugcugggg 19

<210> 5618

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5618

cugcugcugc ugcuggggg 19

<210> 5619

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5619

ugcugcugcu gcuggggg 19

<210> 5620

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5620

gcugcugcug cuggggga 19

<210> 5621

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5621

cugcugcugc ugggggggau 19

<210> 5622

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5622

ugcugcugcu gggggggauc 19

<210> 5623

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5623

gcugcugcug gggggauca 19

<210> 5624

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5624

cugcugcugg ggggaucac 19

<210> 5625

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5625

ugcugcuggg gggaucaca 19

<210> 5626

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5626

gcugcugggg ggaucacag 19

<210> 5627

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5627

cugcuggggg gaucacaga 19

<210> 5628

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5628

ugcuggggggg aucacagac 19

<210> 5629

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5629

gcuggggggа ucacagacc 19

<210> 5630

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5630

cuggggggau cacagacca 19

<210> 5631

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5631

ugggggggauc acagaccau 19

<210> 5632

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5632

gggggggauca cagaccauu 19

<210> 5633

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5633

gggggaucac agaccauuu 19

<210> 5634

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5634

ggggaucaca gaccauuuc 19

<210> 5635

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5635

gggaucacag accauuucu 19

<210> 5636

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5636

ggaucacaga ccauuucuu 19

<210> 5637

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5637

gaucacagac cauuucuuu 19

<210> 5638

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5638

aucacagacc auuucuuuc 19

<210> 5639

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5639

ucacagacca uuucuuucu 19

<210> 5640

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5640

cacagaccau uucuuucuu 19

<210> 5641

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5641

acagaccauu ucuuucuuu 19

<210> 5642

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5642

cagaccauuu cuuucuuuc 19

<210> 5643

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5643

agaccauuuc uuucuuucg 19

<210> 5644

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5644

gaccauuucu uucuuucgg 19

<210> 5645

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5645

accauuucuu ucuuucggc 19

<210> 5646

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5646

ccauuucuuu cuuucggcc 19

<210> 5647

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5647

cauuucuuuc uuucggcca 19

<210> 5648

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5648

auuucuuucu uucggccag 19

<210> 5649

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5649

uuucuuucuu ucggccagg 19

<210> 5650

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5650

uucuuucuuu cggccaggc 19

<210> 5651

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5651

ucuuucuuuc ggccaggcu 19

<210> 5652

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5652

cuuucuuucg gccaggcug 19

<210> 5653

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5653

uuucuuucgg ccaggcuga 19

<210> 5654

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5654

uucuuucggc caggcugag 19

<210> 5655

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5655

ucuuucggcc aggcugagg 19

<210> 5656

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5656

cuuucggcca ggcugaggc 19

<210> 5657

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5657

uuucggccag gcugaggcc 19

<210> 5658

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5658

uucggccagg cugaggccc 19

<210> 5659

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5659

ucggccaggc ugaggcccu 19

<210> 5660

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5660

cggccaggcu gaggcccug 19

<210> 5661

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5661

ggccaggcug aggcccuga 19

<210> 5662

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5662

gccaggcuga ggcccugac 19

<210> 5663

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5663

ccaggcugag gcccugacg 19

<210> 5664

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5664

caggcugagg cccugacgu 19

<210> 5665

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5665

aggcugaggc ccugacgug 19

<210> 5666

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5666

ggcugaggcc cugacgugg 19

<210> 5667

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5667

gcugaggccc ugacgugga 19

<210> 5668

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5668

cugaggcccu gacguggau 19

<210> 5669

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5669

ugaggcccug acguggaug 19

<210> 5670

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5670

gaggcccuga cguggaugg 19

<210> 5671

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5671

aggcccugac guggauggg 19

<210> 5672

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5672

ggcccugacg uggaugggc 19

<210> 5673

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5673

gcccugacgu ggaugggca 19

<210> 5674

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5674

cccugacgug gaugggcaa 19

<210> 5675

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5675

ccugacgugg augggcaaa 19

<210> 5676

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5676

cugacgugga ugggcaaac 19

<210> 5677

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5677

ugacguggau gggcaaacu 19

<210> 5678

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5678

gacguggaug ggcaaacug 19

<210> 5679

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5679

acguggaugg gcaaacugc 19

<210> 5680

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5680

cguggauggg caaacugca 19

<210> 5681

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5681

guggaugggc aaacugcag 19

<210> 5682

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5682

uggaugggca aacugcagg 19

<210> 5683

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5683

ggaugggcaa acugcaggc 19

<210> 5684

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5684

gaugggcaaa cugcaggcc 19

<210> 5685

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5685

augggcaaac ugcaggccu 19

<210> 5686

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5686

ugggcaaacu gcaggccug 19

<210> 5687

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5687

gggcaaacug caggccugg 19

<210> 5688

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5688

ggcaaacugc aggccuggg 19

<210> 5689

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5689

gcaaacugca ggccuggga 19

<210> 5690

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5690

caaacugcag gccugggaa 19

<210> 5691

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5691

aaacugcagg ccugggaag 19

<210> 5692

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5692

aacugcaggc cugggaagg 19

<210> 5693

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5693

acugcaggcc ugggaaggc 19

<210> 5694

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5694

cugcaggccu gggaaggca 19

<210> 5695

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5695

ugcaggccug ggaaggcag 19

<210> 5696

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5696

gcaggccugg gaaggcagc 19

<210> 5697

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5697

caggccuggg aaggcagca 19

<210> 5698

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5698

aggccuggga aggcagcaa 19

<210> 5699

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5699

ggccugggaa ggcagcaag 19

<210> 5700

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5700

gccugggaag gcagcaagc 19

<210> 5701

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5701

ccugggaagg cagcaagcc 19

<210> 5702

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5702

cugggaaggc agcaagccg 19

<210> 5703

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5703

ugggaaggca gcaagccgg 19

<210> 5704

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5704

gggaaggcag caagccggg 19

<210> 5705

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5705

ggaaggcagc aagccgggc 19

<210> 5706

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5706

gaaggcagca agccgggcc 19

<210> 5707

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5707

aaggcagcaa gccgggccg 19

<210> 5708

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5708

aggcagcaag ccgggccgu 19

<210> 5709

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5709

ggcagcaagc cgggccguc 19

<210> 5710

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5710

gcagcaagcc gggccgucc 19

<210> 5711

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5711

cagcaagccg ggccguccg 19

<210> 5712

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5712

agcaagccgg gccguccgu 19

<210> 5713

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5713

gcaagccggg ccguccgug 19

<210> 5714

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5714

caagccgggc cguccgugu 19

<210> 5715

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5715

aagccgggcc guccguguu 19

<210> 5716

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5716

agccgggccg uccguguuc 19

<210> 5717

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5717

gccgggccgu ccguguucc 19

<210> 5718

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5718

ccgggccguc cguguucca 19

<210> 5719

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5719

cgggccgucc guguuccau 19

<210> 5720

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5720

gggccguccg uguuccauc 19

<210> 5721

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5721

ggccguccgu guuccaucc 19

<210> 5722

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5722

gccguccgug uuccauccu 19

<210> 5723

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5723

ccguccgugu uccauccuc 19

<210> 5724

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5724

cguccguguu ccauccucc 19

<210> 5725

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5725

guccguguuc cauccucca 19

<210> 5726

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5726

uccguguucc auccuccac 19

<210> 5727

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5727

ccguguucca uccuccacg 19

<210> 5728

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5728

cguguuccau ccuccacgc 19

<210> 5729

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5729

guguuccauc cuccacgca 19

<210> 5730

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5730

uguuccaucc uccacgcac 19

<210> 5731

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5731

guuccauccu ccacgcacc 19

<210> 5732

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5732

uuccauccuc cacgcaccc 19

<210> 5733

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5733

uccauccucc acgcacccc 19

<210> 5734

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5734

ccauccucca cgcaccccc 19

<210> 5735

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5735

cauccuccac gcaccccca 19

<210> 5736

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5736

auccuccacg caccccccac 19

<210> 5737

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5737

uccuccacgc acccccacc 19

<210> 5738

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5738

ccuccacgca cccccaccu 19

<210> 5739

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5739

cuccacgcac ccccaccua 19

<210> 5740

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5740

uccacgcacc cccaccuau 19

<210> 5741

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5741

ccacgcaccc ccaccuauc 19

<210> 5742

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5742

cacgcacccc caccuaucg 19

<210> 5743

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5743

acgcaccccc accuaucgu 19

<210> 5744

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5744

cgcaccccca ccuaucguu 19

<210> 5745

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5745

gcacccccac cuaucguug 19

<210> 5746

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5746

caccccacc uaucguugg 19

<210> 5747

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5747

acccccaccu aucguuggu 19

<210> 5748

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5748

cccccaccua ucguugguu 19

<210> 5749

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5749

ccccaccuau cguugguuc 19

<210> 5750

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5750

cccaccuauc guugguucg 19

<210> 5751

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5751

ccaccuaucg uugguucgc 19

<210> 5752

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5752

caccuaucgu ugguucgca 19

<210> 5753

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5753

accuaucguu gguucgcaa 19

<210> 5754

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5754

ccuaucguug guucgcaaa 19

<210> 5755

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5755

cuaucguugg uucgcaaag 19

<210> 5756

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5756

uaucguuggu ucgcaaagu 19

<210> 5757

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5757

aucguugguu cgcaaagug 19

<210> 5758

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5758

ucguugguuc gcaaagugc 19

<210> 5759

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5759

cguugguucg caaagugca 19

<210> 5760

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5760

guugguucgc aaagugcaa 19

<210> 5761

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5761

uugguucgca aagugcaaa 19

<210> 5762

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5762

ugguucgcaa agugcaaag 19

<210> 5763

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5763

gguucgcaaa gugcaaagc 19

<210> 5764

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5764

guucgcaaag ugcaaagcu 19

<210> 5765

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5765

uucgcaaagu gcaaagcuu 19

<210> 5766

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5766

ucgcaaagug caaagcuuu 19

<210> 5767

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5767

cgcaaagugc aaagcuuuc 19

<210> 5768

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5768

gcaaagugca aagcuuucu 19

<210> 5769

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5769

caaagugcaa agcuuucuu 19

<210> 5770

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5770

aaagugcaaa gcuuucuug 19

<210> 5771

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5771

aagugcaaag cuuucuugu 19

<210> 5772

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5772

agugcaaagc uuucuugug 19

<210> 5773

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5773

gugcaaagcu uucuugugc 19

<210> 5774

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5774

ugcaaagcuu ucuugugca 19

<210> 5775

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5775

gcaaagcuuu cuugugcau 19

<210> 5776

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5776

caaagcuuuc uugugcaug 19

<210> 5777

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5777

aaagcuuucu ugugcauga 19

<210> 5778

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5778

aagcuuucuu gugcaugac 19

<210> 5779

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5779

agcuuucuug ugcaugacg 19

<210> 5780

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5780

gcuuucuugu gcaugacgc 19

<210> 5781

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5781

cuuucuugug caugacgcc 19

<210> 5782

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5782

uuucuugugc augacgccc 19

<210> 5783

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5783

uucuugugca ugacgcccu 19

<210> 5784

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5784

ucuugugcau gacgcccug 19

<210> 5785

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5785

cuugugcaug acgcccugc 19

<210> 5786

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5786

uugugcauga cgcccugcu 19

<210> 5787

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5787

ugugcaugac gcccugcuc 19

<210> 5788

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5788

gugcaugacg cccugcucu 19

<210> 5789

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5789

ugcaugacgc ccugcucug 19

<210> 5790

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5790

gcaugacgcc cugcucugg 19

<210> 5791

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5791

caugacgccc ugcucuggg 19

<210> 5792

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5792

augacgcccu gcucugggg 19

<210> 5793

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5793

ugacgcccug cucugggga 19

<210> 5794

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5794

gacgcccugc ucuggggag 19

<210> 5795

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5795

acgcccugcu cuggggagc 19

<210> 5796

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5796

cgcccugcuc uggggagcg 19

<210> 5797

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5797

gcccugcucu ggggagcgu 19

<210> 5798

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5798

cccugcucug gggagcguc 19

<210> 5799

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5799

ccugcucugg ggagcgucu 19

<210> 5800

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5800

cugcucuggg gagcgucug 19

<210> 5801

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5801

ugcucugggg agcgucugg 19

<210> 5802

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5802

gcucugggga gcgucuggc 19

<210> 5803

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5803

cucuggggag cgucuggcg 19

<210> 5804

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5804

ucuggggagc gucuggcgc 19

<210> 5805

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5805

cuggggagcg ucuggcgcg 19

<210> 5806

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5806

uggggagcgu cuggcgcga 19

<210> 5807

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5807

ggggagcguc uggcgcgau 19

<210> 5808

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5808

gggagcgucu ggcgcgauc 19

<210> 5809

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5809

ggagcgucug gcgcgaucu 19

<210> 5810

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5810

gagcgucugg cgcgaucuc 19

<210> 5811

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5811

agcgucuggc gcgaucucu 19

<210> 5812

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5812

gcgucuggcg cgaucucug 19

<210> 5813

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5813

cgucuggcgc gaucucugc 19

<210> 5814

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5814

gucuggcgcg aucucugcc 19

<210> 5815

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5815

ucuggcgcga ucucugccu 19

<210> 5816

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5816

cuggcgcgau cucugccug 19

<210> 5817

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5817

uggcgcgauc ucugccugc 19

<210> 5818

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5818

ggcgcgaucu cugccugcu 19

<210> 5819

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5819

gcgcgaucuc ugccugcuu 19

<210> 5820

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5820

cgcgaucucu gccugcuua 19

<210> 5821

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5821

gcgaucucug ccugcuuac 19

<210> 5822

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5822

cgaucucugc cugcuuacu 19

<210> 5823

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5823

gaucucugcc ugcuuacuc 19

<210> 5824

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5824

aucucugccu gcuuacucg 19

<210> 5825

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5825

ucucugccug cuuacucgg 19

<210> 5826

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5826

cucugccugc uuacucggg 19

<210> 5827

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5827

ucugccugcu uacucggga 19

<210> 5828

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5828

cugccugcuu acucgggaa 19

<210> 5829

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5829

ugccugcuua cucgggaaa 19

<210> 5830

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5830

gccugcuuac ucgggaaau 19

<210> 5831

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5831

ccugcuuacu cgggaaauu 19

<210> 5832

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5832

cugcuuacuc gggaaauuu 19

<210> 5833

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5833

ugcuuacucg ggaaauuug 19

<210> 5834

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5834

gcuuacucgg gaaauuugc 19

<210> 5835

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5835

cuuacucggg aaauuugcu 19

<210> 5836

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5836

uuacucggga aauuugcuu 19

<210> 5837

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5837

uacucgggaa auuugcuuu 19

<210> 5838

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5838

acucgggaaa uuugcuuuu 19

<210> 5839

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5839

cucgggaaau uugcuuuug 19

<210> 5840

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5840

ucgggaaauu ugcuuuugc 19

<210> 5841

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5841

cgggaaauuu gcuuuugcc 19

<210> 5842

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5842

gggaaauuug cuuuugcca 19

<210> 5843

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5843

ggaaauuugc uuuugccaa 19

<210> 5844

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5844

gaaauuugcu uuugccaaa 19

<210> 5845

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5845

aaauuugcuu uugccaaac 19

<210> 5846

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5846

aauuugcuuu ugccaaacc 19

<210> 5847

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5847

auuugcuuuu gccaaaccc 19

<210> 5848

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5848

uuugcuuuug ccaaacccg 19

<210> 5849

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5849

uugcuuuugc caaacccgc 19

<210> 5850

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5850

ugcuuuugcc aaacccgcu 19

<210> 5851

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5851

gcuuuugcca aacccgcuu 19

<210> 5852

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5852

cuuuugccaa acccgcuuu 19

<210> 5853

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5853

uuuugccaaa cccgcuuuu 19

<210> 5854

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5854

uuugccaaac ccgcuuuuu 19

<210> 5855

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5855

uugccaaacc cgcuuuuuc 19

<210> 5856

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5856

ugccaaaccc gcuuuuucg 19

<210> 5857

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5857

gccaaacccg cuuuuucgg 19

<210> 5858

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5858

ccaaacccgc uuuuucggg 19

<210> 5859

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5859

caaacccgcu uuuucgggg 19

<210> 5860

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5860

aaacccgcuu uuucgggga 19

<210> 5861

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5861

aacccgcuuu uucggggau 19

<210> 5862

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5862

acccgcuuuu ucggggauc 19

<210> 5863

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5863

cccgcuuuuu cggggaucc 19

<210> 5864

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5864

ccgcuuuuuc ggggauccc 19

<210> 5865

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5865

cgcuuuuucg gggaucccg 19

<210> 5866

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5866

gcuuuuucgg ggaucccgc 19

<210> 5867

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5867

cuuuuucggg gaucccgcg 19

<210> 5868

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5868

uuuuucgggg aucccgcgc 19

<210> 5869

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5869

uuuucgggga ucccgcgcc 19

<210> 5870

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5870

uuucggggau cccgcgccc 19

<210> 5871

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5871

uucggggauc ccgcgcccc 19

<210> 5872

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5872

ucggggaucc cgcgccccc 19

<210> 5873

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5873

cggggauccc gcgcccccc 19

<210> 5874

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5874

ggggaucccg cgccccccu 19

<210> 5875

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5875

gggaucccgc gccccccuc 19

<210> 5876

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5876

ggaucccgcg ccccccucc 19

<210> 5877

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5877

gaucccgcgc cccccuccu 19

<210> 5878

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5878

aucccgcgcc ccccuccuc 19

<210> 5879

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5879

ucccgcgccc cccuccuca 19

<210> 5880

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5880

cccgcgcccc ccuccucac 19

<210> 5881

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5881

ccgcgccccc cuccucacu 19

<210> 5882

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5882

cgcgccccccc uccucacuu 19

<210> 5883

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5883

gcgccccccu ccucacuug 19

<210> 5884

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5884

cgccccccuc cucacuugc 19

<210> 5885

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5885

gccccccucc ucacuugcg 19

<210> 5886

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5886

cccccuccu cacuugcgc 19

<210> 5887

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5887

ccccuccuc acuugcgcu 19

<210> 5888

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5888

ccccuccuca cuugcgcug 19

<210> 5889

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5889

cccuccucac uugcgcugc 19

<210> 5890

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5890

ccuccucacu ugcgcugcu 19

<210> 5891

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5891

cuccucacuu gcgcugcuc 19

<210> 5892

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5892

uccucacuug cgcugcucu 19

<210> 5893

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5893

ccucacuugc gcugcucuc 19

<210> 5894

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5894

cucacuugcg cugcucucg 19

<210> 5895

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5895

ucacuugcgc ugcucucgg 19

<210> 5896

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5896

cacuugcgcu gcucucgga 19

<210> 5897

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5897

acuugcgcug cucucggag 19

<210> 5898

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5898

cuugcgcugc ucucggagc 19

<210> 5899

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5899

uugcgcugcu cucggagcc 19

<210> 5900

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5900

ugcgcugcuc ucggagccc 19

<210> 5901

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5901

gcgcugcucu cggagcccc 19

<210> 5902

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5902

cgcugcucuc ggagcccca 19

<210> 5903

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5903

gcugcucucg gagccccag 19

<210> 5904

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5904

cugcucucgg agccccagc 19

<210> 5905

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5905

ugcucucgga gccccagcc 19

<210> 5906

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5906

gcucucggag ccccagccg 19

<210> 5907

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5907

cucucggagc cccagccgg 19

<210> 5908

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5908

ucucggagcc ccagccggc 19

<210> 5909

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5909

cucggagccc cagccggcu 19

<210> 5910

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5910

ucggagcccc agccggcuc 19

<210> 5911

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5911

cggagcccca gccggcucc 19

<210> 5912

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 5912

ggagccccag ccggcuccg 19

<210> 5913

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 5913

gagccccagc cggcuccgc 19

<210> 5914

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 5914

agccccagcc ggcuccgcc 19

<210> 5915

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 5915

gccccagccg gcuccgccc 19

<210> 5916

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5916

ccccagccgg cuccgcccg 19

<210> 5917

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5917

cccagccggc uccgcccgc 19

<210> 5918

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5918

ccagccggcu ccgcccgcu 19

<210> 5919

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5919

cagccggcuc cgcccgcuu 19

<210> 5920

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5920

agccggcucc gcccgcuuc 19

<210> 5921

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5921

gccggcuccg cccgcuucg 19

<210> 5922

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5922

ccggcuccgc ccgcuucgg 19

<210> 5923

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5923

cggcuccgcc cgcuucggc 19

<210> 5924

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5924

ggcuccgccc gcuucggcg 19

<210> 5925

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5925

gcuccgcccg cuucggcgg 19

<210> 5926

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5926

cuccgcccgc uucggcggu 19

<210> 5927

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5927

uccgcccgcu ucggcgguu 19

<210> 5928

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5928

ccgcccgcuu cggcgguuu 19

<210> 5929

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5929

cgcccgcuuc ggcgguuug 19

<210> 5930

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5930

gcccgcuucg gcgguuugg 19

<210> 5931

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5931

cccgcuucgg cgguuugga 19

<210> 5932

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5932

ccgcuucggc gguuuggau 19

<210> 5933

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5933

cgcuucggcg guuuggaua 19

<210> 5934

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5934

gcuucggcgg uuuggauau 19

<210> 5935

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5935

cuucggcggu uuggauauu 19

<210> 5936

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5936

uucggcgguu uggauauuu 19

<210> 5937

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5937

ucggcgguuu ggauauuua 19

<210> 5938

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5938

cggcgguuug gauauuuau 19

<210> 5939

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5939

ggcgguuugg auauuuauu 19

<210> 5940

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5940

gcgguuugga uauuuauug 19

<210> 5941

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5941

cgguuuggau auuuauuga 19

<210> 5942

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5942

gguuuggaua uuuauugac 19

<210> 5943

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5943

guuuggauau uuauugacc 19

<210> 5944

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5944

uuuggauauu uauugaccu 19

<210> 5945

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5945

uuggauauuu auugaccuc 19

<210> 5946

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5946

uggauauuua uugaccucg 19

<210> 5947

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5947

ggauauuuau ugaccucgu 19

<210> 5948

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5948

gauauuuauu gaccucguc 19

<210> 5949

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5949

auauuuauug accucgucc 19

<210> 5950

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5950

uauuuauuga ccucguccu 19

<210> 5951

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5951

auuuauugac cucguccuc 19

<210> 5952

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5952

uuuauugacc ucguccucc 19

<210> 5953

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5953

uuauugaccu cguccuccg 19

<210> 5954

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5954

uauugaccuc guccuccga 19

<210> 5955

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5955

auugaccucg uccuccgac 19

<210> 5956

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5956

uugaccucgu ccuccgacu 19

<210> 5957

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5957

ugaccucguc cuccgacuc 19

<210> 5958

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5958

gaccucgucc uccgacucg 19

<210> 5959

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5959

accucguccu ccgacucgc 19

<210> 5960

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5960

ccucguccuc cgacucgcu 19

<210> 5961

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5961

cucguccucc gacucgcug 19

<210> 5962

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5962

ucguccuccg acucgcuga 19

<210> 5963

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5963

cguccuccga cucgcugac 19

<210> 5964

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5964

guccuccgac ucgcugaca 19

<210> 5965

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5965

uccuccgacu cgcugacag 19

<210> 5966

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5966

ccuccgacuc gcugacagg 19

<210> 5967

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5967

cuccgacucg cugacaggc 19

<210> 5968

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5968

uccgacucgc ugacaggcu 19

<210> 5969

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5969

ccgacucgcu gacaggcua 19

<210> 5970

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5970

cgacucgcug acaggcuac 19

<210> 5971

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5971

gacucgcuga caggcuaca 19

<210> 5972

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5972

acucgcugac aggcuacag 19

<210> 5973

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5973

cucgcugaca ggcuacagg 19

<210> 5974

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5974

ucgcugacag gcuacagga 19

<210> 5975

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5975

cgcugacagg cuacaggac 19

<210> 5976

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5976

gcugacaggc uacaggacc 19

<210> 5977

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5977

cugacaggcu acaggaccc 19

<210> 5978

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5978

ugacaggcua caggacccc 19

<210> 5979

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5979

gacaggcuac aggacccccc 19

<210> 5980

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5980

acaggcuaca ggaccccca 19

<210> 5981

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5981

caggcuacag gacccccaa 19

<210> 5982

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5982

aggcuacagg acccccaac 19

<210> 5983

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5983

ggcuacagga cccccaaca 19

<210> 5984

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5984

gcuacaggac ccccaacaa 19

<210> 5985

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5985

cuacaggacc cccaacaac 19

<210> 5986

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5986

uacaggaccc ccaacaacc 19

<210> 5987

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5987

acaggacccc caacaaccc 19

<210> 5988

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5988

caggaccccc aacaacccc 19

<210> 5989

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5989

aggaccccca acaacccca 19

<210> 5990

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5990

ggacccccaa caaccccaa 19

<210> 5991

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5991

gacccccaac aaccccaau 19

<210> 5992

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5992

acccccaaca accccaauc 19

<210> 5993

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5993

cccccaacaa ccccaaucc 19

<210> 5994

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5994

ccccaacaac cccaaucca 19

<210> 5995

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5995

cccaacaacc ccaauccac 19

<210> 5996

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5996

ccaacaaccc caauccacg 19

<210> 5997

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5997

caacaacccc aauccacgu 19

<210> 5998

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 5998

aacaacccca auccacguu 19

<210> 5999

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 5999

acaaccccaa uccacguuu 19

<210> 6000

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6000

caaccccaau ccacguuuu 19

<210> 6001

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6001

aaccccaauc cacguuuug 19

<210> 6002

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6002

accccaaucc acguuuugg 19

<210> 6003

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6003

ccccaaucca cguuuugga 19

<210> 6004

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6004

cccaauccac guuuuggau 19

<210> 6005

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6005

ccaauccacg uuuuggaug 19

<210> 6006

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6006

caauccacgu uuuggaugc 19

<210> 6007

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6007

aauccacguu uuggaugca 19

<210> 6008

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6008

auccacguuu uggaugcac 19

<210> 6009

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6009

uccacguuuu ggaugcacu 19

<210> 6010

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6010

ccacguuuug gaugcacug 19

<210> 6011

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6011

cacguuuugg augcacuga 19

<210> 6012

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6012

acguuuugga ugcacugag 19

<210> 6013

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6013

cguuuuggau gcacugaga 19

<210> 6014

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6014

guuuuggaug cacugagac 19

<210> 6015

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6015

uuuuggaugc acugagacc 19

<210> 6016

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6016

uuuggaugca cugagaccc 19

<210> 6017

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6017

uuggaugcac ugagacccc 19

<210> 6018

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6018

uggaugcacu gagaccccg 19

<210> 6019

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6019

ggaugcacug agaccccga 19

<210> 6020

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6020

gaugcacuga gaccccgac 19

<210> 6021

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6021

augcacugag accccgaca 19

<210> 6022

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6022

ugcacugaga ccccgacau 19

<210> 6023

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6023

gcacugagac cccgacauu 19

<210> 6024

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6024

cacugagacc ccgacauuc 19

<210> 6025

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6025

acugagaccc cgacauucc 19

<210> 6026

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6026

cugagacccc gacauuccu 19

<210> 6027

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6027

ugagaccccg acauuccuc 19

<210> 6028

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6028

gagaccccga cauuccucg 19

<210> 6029

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6029

agaccccgac auuccucgg 19

<210> 6030

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6030

gaccccgaca uuccucggu 19

<210> 6031

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6031

accccgacau uccucggua 19

<210> 6032

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6032

ccccgacauu ccucgguau 19

<210> 6033

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6033

cccgacauuc cucgguauu 19

<210> 6034

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6034

ccgacauucc ucgguauuu 19

<210> 6035

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6035

cgacauuccu cgguauuua 19

<210> 6036

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6036

gacauuccuc gguauuuau 19

<210> 6037

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6037

acauuccucg guauuuauu 19

<210> 6038

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6038

cauuccucgg uauuuauug 19

<210> 6039

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6039

auuccucggu auuuauugu 19

<210> 6040

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6040

uuccucggua uuuauuguc 19

<210> 6041

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6041

uccucgguau uuauugucu 19

<210> 6042

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6042

ccucgguauu uauugucug 19

<210> 6043

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6043

cucgguauuu auugucugu 19

<210> 6044

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6044

ucgguauuua uugucuguc 19

<210> 6045

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6045

cgguauuuau ugucugucc 19

<210> 6046

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6046

gguauuuauu gucuguccc 19

<210> 6047

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6047

guauuuauug ucugucccc 19

<210> 6048

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6048

uauuuauugu cugucccca 19

<210> 6049

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6049

auuuauuguc ugucccac 19

<210> 6050

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6050

uuuauugucu gucccacc 19

<210> 6051

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6051

uuauugucug ucccaccu 19

<210> 6052

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6052

uauugucugu ccccaccua 19

<210> 6053

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6053

auugucuguc cccaccuag 19

<210> 6054

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6054

uugucugucc ccaccuagg 19

<210> 6055

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6055

ugucuguccc caccuagga 19

<210> 6056

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6056

gucugucccc accuaggac 19

<210> 6057

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6057

ucugucccca ccuaggacc 19

<210> 6058

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6058

cugucccac cuaggaccc 19

<210> 6059

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6059

ugucccacc uaggacccc 19

<210> 6060

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6060

gucccaccu aggaccccc 19

<210> 6061

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6061

uccccaccua ggaccccca 19

<210> 6062

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6062

ccccaccuag gacccccac 19

<210> 6063

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6063

cccaccuagg acccccacc 19

<210> 6064

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6064

ccaccuagga cccccaccc 19

<210> 6065

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6065

caccuaggac ccccacccc 19

<210> 6066

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6066

accuaggacc cccaccccc 19

<210> 6067

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6067

ccuaggaccc ccacccccg 19

<210> 6068

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6068

cuaggacccc cacccccga 19

<210> 6069

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6069

uaggaccccc acccccgac 19

<210> 6070

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6070

aggaccccca cccccgacc 19

<210> 6071

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6071

ggacccccac ccccgaccc 19

<210> 6072

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6072

gacccccacc cccgacccu 19

<210> 6073

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6073

accccaccc ccgacccuc 19

<210> 6074

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6074

cccccacccc cgacccucg 19

<210> 6075

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6075

ccccaccccc gacccucgc 19

<210> 6076

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6076

cccacccccg acccucgcg 19

<210> 6077

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6077

ccacccccga cccucgcga 19

<210> 6078

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6078

caccccgac ccucgcgaa 19

<210> 6079

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6079

acccccgacc cucgcgaau 19

<210> 6080

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6080

cccccgaccc ucgcgaaua 19

<210> 6081

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6081

ccccgacccu cgcgaauaa 19

<210> 6082

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6082

cccgacccuc gcgaauaaa 19

<210> 6083

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6083

ccgacccucg cgaauaaaa 19

<210> 6084

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6084

cgacccucgc gaauaaaag 19

<210> 6085

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6085

gacccucgcg aauaaaagg 19

<210> 6086

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6086

acccucgcga auaaaaggc 19

<210> 6087

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6087

cccucgcgaa uaaaaggcc 19

<210> 6088

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6088

ccucgcgaau aaaaggccc 19

<210> 6089

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6089

cucgcgaaua aaaggcccu 19

<210> 6090

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6090

ucgcgaauaa aaggcccuc 19

<210> 6091

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6091

cgcgaauaaa aggcccucc 19

<210> 6092

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6092

gcgaauaaaa ggcccucca 19

<210> 6093

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6093

cgaauaaaag gcccuccau 19

<210> 6094

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6094

gaauaaaagg cccuccauc 19

<210> 6095

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6095

aauaaaaggc ccuccaucu 19

<210> 6096

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6096

auaaaaggcc cuccaucug 19

<210> 6097

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6097

uaaaaggccc uccaucugc 19

<210> 6098

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6098

aaaaggcccu ccaucugcc 19

<210> 6099

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6099

aaaggcccuc caucugccc 19

<210> 6100

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6100

aaggcccucc aucugccca 19

<210> 6101

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6101

aggcccucca ucugcccaa 19

<210> 6102

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6102

ggcccuccau cugcccaaa 19

<210> 6103

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6103

gcccuccauc ugcccaaag 19

<210> 6104

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6104

cccuccaucu gcccaaagc 19

<210> 6105

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6105

ccuccaucug cccaaagcu 19

<210> 6106

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6106

cuccaucugc ccaaagcuc 19

<210> 6107

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6107

uccaucugcc caaagcucu 19

<210> 6108

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6108

ccaucugccc aaagcucug 19

<210> 6109

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6109

caucugccca aagcucugg 19

<210> 6110

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6110

aucugcccaa agcucugga 19

<210> 6111

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6111

cccuuggucc agccccccu 19

<210> 6112

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6112

ccccuugguc cagccccc 19

<210> 6113

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6113

accccuuggu ccagccccc 19

<210> 6114

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6114

caccccuugg uccagcccc 19

<210> 6115

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6115

ccaccccuug guccagccc 19

<210> 6116

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6116

cccaccccuu gguccagcc 19

<210> 6117

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6117

ccccaccccu ugguccagc 19

<210> 6118

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6118

uccccacccc uugguccag 19

<210> 6119

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6119

cuccccaccc cuuggucca 19

<210> 6120

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6120

ucuccccacc ccuuggucc 19

<210> 6121

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6121

uucuccccac cccuugguc 19

<210> 6122

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6122

cuucucccca ccccuuggu 19

<210> 6123

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6123

ccuucucccc accccuugg 19

<210> 6124

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6124

cccuucuccc caccccuug 19

<210> 6125

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6125

ccccuucucc ccaccccuu 19

<210> 6126

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6126

uccccuucuc cccaccccu 19

<210> 6127

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6127

cucccuucu ccccacccc 19

<210> 6128

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6128

ccucccuuc uccccaccc 19

<210> 6129

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6129

uccucccuu cuccccacc 19

<210> 6130

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6130

cuccucccu ucuccccac 19

<210> 6131

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6131

ccuccucccc uucucccca 19

<210> 6132

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6132

gccuccuccc cuucucccc 19

<210> 6133

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6133

ggccuccucc ccuucuccc 19

<210> 6134

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6134

aggccuccuc cccuucucc 19

<210> 6135

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6135

gaggccuccu ccccuucuc 19

<210> 6136

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6136

cgaggccucc uccccuucu 19

<210> 6137

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6137

ccgaggccuc cuccccuuc 19

<210> 6138

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6138

gccgaggccu ccuccccuu 19

<210> 6139

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6139

ggccgaggcc uccuccccu 19

<210> 6140

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6140

cggccgaggc cuccuccc 19

<210> 6141

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6141

ccggccgagg ccuccuccc 19

<210> 6142

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6142

gccggccgag gccuccucc 19

<210> 6143

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6143

ggccggccga ggccuccuc 19

<210> 6144

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6144

cggccggccg aggccuccu 19

<210> 6145

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6145

gcggccggcc gaggccucc 19

<210> 6146

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6146

ugcggccggc cgaggccuc 19

<210> 6147

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6147

cugcggccgg ccgaggccu 19

<210> 6148

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6148

ucugcggccg gccgaggcc 19

<210> 6149

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6149

cucugcggcc ggccgaggc 19

<210> 6150

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6150

ucucugcggc cggccgagg 19

<210> 6151

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6151

cucucugcgg ccggccgag 19

<210> 6152

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6152

ucucucugcg gccggccga 19

<210> 6153

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6153

uucucucugc ggccggccg 19

<210> 6154

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6154

cuucucucug cggccggcc 19

<210> 6155

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6155

acuucucucu gcggccggc 19

<210> 6156

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6156

cacuucucuc ugcggccgg 19

<210> 6157

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6157

ccacuucucu cugcggccg 19

<210> 6158

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6158

gccacuucuc ucugcggcc 19

<210> 6159

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6159

ggccacuucu cucugcggc 19

<210> 6160

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6160

uggccacuuc ucucugcgg 19

<210> 6161

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6161

cuggccacuu cucucugcg 19

<210> 6162

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6162

ucuggccacu ucucucugc 19

<210> 6163

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6163

cucuggccac uucucucug 19

<210> 6164

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6164

ucucuggcca cuucucucu 19

<210> 6165

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6165

cucucuggcc acuucucuc 19

<210> 6166

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6166

ccucucuggc cacuucucu 19

<210> 6167

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6167

gccucucugg ccacuucuc 19

<210> 6168

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6168

ggccucucug gccacuucu 19

<210> 6169

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6169

gggccucucu ggccacuuc 19

<210> 6170

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6170

ugggccucuc uggccacuu 19

<210> 6171

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6171

cugggccucu cuggccacu 19

<210> 6172

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6172

ccugggccuc ucuggccac 19

<210> 6173

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6173

cccugggccu cucuggcca 19

<210> 6174

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6174

ccccugggcc ucucuggcc 19

<210> 6175

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6175

uccccugggc cucucuggc 19

<210> 6176

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6176

gucccuggg ccucucugg 19

<210> 6177

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6177

uguccccugg gccucucug 19

<210> 6178

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6178

cugucccug ggccucucu 19

<210> 6179

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6179

gcugucccu gggccucuc 19

<210> 6180

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6180

ggcugucccc ugggccucu 19

<210> 6181

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6181

uggcuguccc cugggccuc 19

<210> 6182

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6182

cuggcugucc ccugggccu 19

<210> 6183

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6183

ccuggcuguc cccugggcc 19

<210> 6184

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6184

cccuggcugu ccccugggc 19

<210> 6185

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6185

ucccuggcug uccccuggg 19

<210> 6186

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6186

gucccuggcu guccccugg 19

<210> 6187

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6187

ugucccuggc ugucccCug 19

<210> 6188

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6188

cugucccugg cugucccu 19

<210> 6189

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6189

ccugucccug gcugucccc 19

<210> 6190

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6190

gccugucccu ggcuguccc 19

<210> 6191

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6191

ugccuguccc uggcugucc 19

<210> 6192

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6192

cugccugucc cuggcuguc 19

<210> 6193

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6193

ucugccuguc ccuggcugu 19

<210> 6194

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6194

gucugccugu cccuggcug 19

<210> 6195

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6195

ugucugccug ucccuggcu 19

<210> 6196

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6196

augucugccu gucccuggc 19

<210> 6197

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6197

caugucugcc ugucccugg 19

<210> 6198

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6198

gcaugucugc cugucccug 19

<210> 6199

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6199

ugcaugucug ccugucccu 19

<210> 6200

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6200

cugcaugucu gccugucccc 19

<210> 6201

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6201

gcugcauguc ugccugucc 19

<210> 6202

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6202

ggcugcaugu cugccuguc 19

<210> 6203

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6203

uggcugcaug ucugccugu 19

<210> 6204

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6204

cuggcugcau gucugccug 19

<210> 6205

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6205

ccuggcugca ugucugccu 19

<210> 6206

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6206

cccuggcugc augucugcc 19

<210> 6207

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6207

gcccuggcug caugucugc 19

<210> 6208

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6208

agcccuggcu gcaugucug 19

<210> 6209

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6209

gagcccuggc ugcaugucu 19

<210> 6210

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6210

ggagcccugg cugcauguc 19

<210> 6211

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6211

uggagcccug gcugcaugu 19

<210> 6212

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6212

cuggagcccu ggcugcaug 19

<210> 6213

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6213

ccuggagccc uggcugcau 19

<210> 6214

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6214

cccuggagcc cuggcugca 19

<210> 6215

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6215

gcccuggagc ccuggcugc 19

<210> 6216

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6216

ggcccuggag cccuggcug 19

<210> 6217

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6217

aggcccugga gcccuggcu 19

<210> 6218

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6218

caggcccugg agcccuggc 19

<210> 6219

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6219

ccaggcccug gagcccugg 19

<210> 6220

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6220

uccaggcccu ggagcccug 19

<210> 6221

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6221

guccaggccc uggagcccu 19

<210> 6222

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6222

uguccaggcc cuggagccc 19

<210> 6223

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6223

cuguccaggc ccuggagcc 19

<210> 6224

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6224

ccuguccagg cccuggagc 19

<210> 6225

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6225

cccuguccag gcccuggag 19

<210> 6226

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6226

ccccugucca ggcccugga 19

<210> 6227

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6227

gccccugucc aggcccugg 19

<210> 6228

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6228

agccccuguc caggcccug 19

<210> 6229

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6229

cagccccugu ccaggcccu 19

<210> 6230

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6230

gcagccccug uccaggccc 19

<210> 6231

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6231

ggcagccccu guccaggcc 19

<210> 6232

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6232

uggcagcccc uguccaggc 19

<210> 6233

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6233

cuggcagccc cuguccagg 19

<210> 6234

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6234

ccuggcagcc ccuguccag 19

<210> 6235

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6235

gccuggcagc cccugucca 19

<210> 6236

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6236

ggccuggcag ccccugucc 19

<210> 6237

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6237

gggccuggca gccccuguc 19

<210> 6238

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6238

agggccuggc agccccugu 19

<210> 6239

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6239

cagggccugg cagccccug 19

<210> 6240

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6240

acagggccug gcagccccu 19

<210> 6241

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6241

cacagggccu ggcagcccc 19

<210> 6242

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6242

ucacagggcc uggcagccc 19

<210> 6243

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6243

gucacagggc cuggcagcc 19

<210> 6244

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6244

ugucacaggg ccuggcagc 19

<210> 6245

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6245

cugucacagg gccuggcag 19

<210> 6246

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6246

ccugucacag ggccuggca 19

<210> 6247

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6247

uccugucaca gggccuggc 19

<210> 6248

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6248

cuccugucac agggccugg 19

<210> 6249

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6249

ccuccuguca cagggccug 19

<210> 6250

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6250

uccuccuguc acagggccu 19

<210> 6251

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6251

guccuccugu cacagggcc 19

<210> 6252

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6252

gguccuccug ucacagggc 19

<210> 6253

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6253

ggguccuccu gucacaggg 19

<210> 6254

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6254

gggguccucc ugucacagg 19

<210> 6255

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6255

cgggguccuc cugucacag 19

<210> 6256

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6256

ucgggguccu ccugucaca 19

<210> 6257

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6257

cucgggucc uccugucac 19

<210> 6258

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6258

gcucgggguc cuccuguca 19

<210> 6259

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6259

ggcucggggu ccuccuguc 19

<210> 6260

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6260

gggcucgggg uccuccugu 19

<210> 6261

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6261

ggggcucggg guccuccug 19

<210> 6262

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6262

gggggcucgg gguccuccu 19

<210> 6263

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6263

cgggggcucg ggguccucc 19

<210> 6264

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6264

ccgggggcuc gggguccuc 19

<210> 6265

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6265

gccgggggcu cgggguccu 19

<210> 6266

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6266

ggccgggggc ucggggucc 19

<210> 6267

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6267

gggccggggg cucgggguc 19

<210> 6268

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6268

cgggccgggg gcucggggu 19

<210> 6269

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6269

ccgggccggg ggcucgggg 19

<210> 6270

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6270

cccgggccgg gggcucggg 19

<210> 6271

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6271

ccccgggccg ggggcucgg 19

<210> 6272

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6272

uccccgggcc gggggcucg 19

<210> 6273

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6273

cuccccgggc cgggggcuc 19

<210> 6274

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6274

ccuccccggg ccgggggcu 19

<210> 6275

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6275

cccuccccgg gccgggggc 19

<210> 6276

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6276

ccccucccg ggccggggg 19

<210> 6277

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6277

gccccucccc gggccgggg 19

<210> 6278

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6278

ggccccuccc cgggccggg 19

<210> 6279

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6279

uggccccucc ccgggccgg 19

<210> 6280

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6280

auggccccuc cccgggccg 19

<210> 6281

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6281

cauggccccu ccccgggcc 19

<210> 6282

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6282

ccauggcccc uccccgggc 19

<210> 6283

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6283

accauggccc cucccgggg 19

<210> 6284

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6284

caccauggcc ccuccccgg 19

<210> 6285

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6285

gcaccauggc cccuccccg 19

<210> 6286

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6286

agcaccaugg ccccucccc 19

<210> 6287

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6287

cagcaccaug gccccuccc 19

<210> 6288

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6288

gcagcaccau ggccccucc 19

<210> 6289

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6289

ggcagcacca uggccccuc 19

<210> 6290

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6290

aggcagcacc auggccccu 19

<210> 6291

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6291

caggcagcac cauggcccc 19

<210> 6292

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6292

acaggcagca ccauggccc 19

<210> 6293

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6293

gacaggcagc accauggcc 19

<210> 6294

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6294

ggacaggcag caccauggc 19

<210> 6295

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6295

uggacaggca gcaccaugg 19

<210> 6296

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6296

uuggacaggc agcaccaug 19

<210> 6297

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6297

guuggacagg cagcaccau 19

<210> 6298

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6298

uguuggacag gcagcacca 19

<210> 6299

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6299

auguuggaca ggcagcacc 19

<210> 6300

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6300

cauguuggac aggcagcac 19

<210> 6301

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6301

acauguugga caggcagca 19

<210> 6302

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6302

gacauguugg acaggcagc 19

<210> 6303

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6303

ugacauguug gacaggcag 19

<210> 6304

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6304

cugacauguu ggacaggca 19

<210> 6305

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6305

gcugacaugu uggacaggc 19

<210> 6306

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6306

ggcugacaug uuggacagg 19

<210> 6307

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6307

cggcugacau guuggacag 19

<210> 6308

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6308

ucggcugaca uguuggaca 19

<210> 6309

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6309

cucggcugac auguuggac 19

<210> 6310

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6310

ccucggcuga cauguugga 19

<210> 6311

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6311

accucggcug acauguugg 19

<210> 6312

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6312

caccucggcu gacauguug 19

<210> 6313

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6313

gcaccucggc ugacauguu 19

<210> 6314

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6314

cgcaccucgg cugacaugu 19

<210> 6315

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6315

ccgcaccucg gcugacaug 19

<210> 6316

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6316

gccgcaccuc ggcugacau 19

<210> 6317

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6317

agccgcaccu cggcugaca 19

<210> 6318

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6318

cagccgcacc ucggcugac 19

<210> 6319

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6319

ucagccgcac cucggcuga 19

<210> 6320

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6320

cucagccgca ccucggcug 19

<210> 6321

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6321

ccucagccgc accucggcu 19

<210> 6322

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6322

gccucagccg caccucggc 19

<210> 6323

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6323

cgccucagcc gcaccucgg 19

<210> 6324

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6324

ccgccucagc cgcaccucg 19

<210> 6325

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6325

gccgccucag ccgcaccuc 19

<210> 6326

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6326

agccgccuca gccgcaccu 19

<210> 6327

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6327

gagccgccuc agccgcacc 19

<210> 6328

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6328

ggagccgccu cagccgcac 19

<210> 6329

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6329

uggagccgcc ucagccgca 19

<210> 6330

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6330

cuggagccgc cucagccgc 19

<210> 6331

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6331

gcuggagccg ccucagccg 19

<210> 6332

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6332

ugcuggagcc gccucagcc 19

<210> 6333

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6333

cugcuggagc cgccucagc 19

<210> 6334

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6334

gcugcuggag ccgccucag 19

<210> 6335

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6335

agcugcugga gccgccuca 19

<210> 6336

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6336

cagcugcugg agccgccuc 19

<210> 6337

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6337

ccagcugcug gagccgccu 19

<210> 6338

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6338

accagcugcu ggagccgcc 19

<210> 6339

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6339

caccagcugc uggagccgc 19

<210> 6340

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6340

acaccagcug cuggagccg 19

<210> 6341

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6341

aacaccagcu gcuggagcc 19

<210> 6342

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6342

caacaccagc ugcuggagc 19

<210> 6343

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6343

ccaacaccag cugcuggag 19

<210> 6344

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6344

uccaacacca gcugcugga 19

<210> 6345

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6345

guccaacacc agcugcugg 19

<210> 6346

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6346

gguccaacac cagcugcug 19

<210> 6347

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6347

ggguccaaca ccagcugcu 19

<210> 6348

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6348

cggguccaac accagcugc 19

<210> 6349

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6349

ccggguccaa caccagcug 19

<210> 6350

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6350

cccgggucca acaccagcu 19

<210> 6351

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6351

gcccgggucc aacaccagc 19

<210> 6352

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6352

agcccggguc caacaccag 19

<210> 6353

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6353

aagcccgggu ccaacacca 19

<210> 6354

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6354

gaagcccggg uccaacacc 19

<210> 6355

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6355

ggaagcccgg guccaacac 19

<210> 6356

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6356

aggaagcccg gguccaaca 19

<210> 6357

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6357

caggaagccc ggguccaac 19

<210> 6358

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6358

ccaggaagcc cggguccaa 19

<210> 6359

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6359

cccaggaagc ccgggucca 19

<210> 6360

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6360

ccccaggaag cccgggucc 19

<210> 6361

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6361

gccccaggaa gcccggguc 19

<210> 6362

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6362

agccccagga agcccgggu 19

<210> 6363

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6363

cagccccagg aagcccggg 19

<210> 6364

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6364

ccagccccag gaagcccgg 19

<210> 6365

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6365

uccagcccca ggaagcccg 19

<210> 6366

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6366

cuccagcccc aggaagccc 19

<210> 6367

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6367

gcuccagccc caggaagcc 19

<210> 6368

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6368

ggcuccagcc ccaggaagc 19

<210> 6369

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6369

gggcuccagc cccaggaag 19

<210> 6370

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6370

ggggcuccag ccccaggaa 19

<210> 6371

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6371

aggggcucca gccccagga 19

<210> 6372

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6372

caggggcucc agccccagg 19

<210> 6373

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6373

gcaggggcuc cagccccag 19

<210> 6374

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6374

agcaggggcu ccagcccca 19

<210> 6375

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6375

gagcaggggc uccagcccc 19

<210> 6376

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6376

cgagcagggg cuccagccc 19

<210> 6377

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6377

ucgagcaggg gcuccagcc 19

<210> 6378

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6378

gucgagcagg ggcuccagc 19

<210> 6379

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6379

ggucgagcag gggcuccag 19

<210> 6380

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6380

aggucgagca ggggcucca 19

<210> 6381

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6381

aaggucgagc aggggcucc 19

<210> 6382

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6382

gaaggucgag caggggcuc 19

<210> 6383

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6383

agaaggucga gcaggggcu 19

<210> 6384

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6384

gagaaggucg agcaggggc 19

<210> 6385

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6385

ggagaagguc gagcagggg 19

<210> 6386

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6386

aggagaaggu cgagcaggg 19

<210> 6387

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6387

caggagaagg ucgagcagg 19

<210> 6388

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6388

ccaggagaag gucgagcag 19

<210> 6389

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6389

cccaggagaa ggucgagca 19

<210> 6390

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6390

gcccaggaga aggucgagc 19

<210> 6391

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6391

cgcccaggag aaggucgag 19

<210> 6392

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6392

acgcccagga gaaggucga 19

<210> 6393

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6393

gacgcccagg agaaggucg 19

<210> 6394

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6394

ggacgcccag gagaagguc 19

<210> 6395

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6395

uggacgccca ggagaaggu 19

<210> 6396

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6396

guggacgccc aggagaagg 19

<210> 6397

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6397

gguggacgcc caggagaag 19

<210> 6398

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6398

ugguggacgc ccaggagaa 19

<210> 6399

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6399

cugguggacg cccaggaga 19

<210> 6400

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6400

ccugguggac gcccaggag 19

<210> 6401

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6401

uccuggugga cgcccagga 19

<210> 6402

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6402

cuccuggugg acgcccagg 19

<210> 6403

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6403

gcuccuggug gacgcccag 19

<210> 6404

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6404

agcuccuggu ggacgccca 19

<210> 6405

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6405

cagcuccugg uggacgccc 19

<210> 6406

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6406

ccagcuccug guggacgcc 19

<210> 6407

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6407

cccagcuccu gguggacgc 19

<210> 6408

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6408

gcccagcucc ugguggacg 19

<210> 6409

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6409

cgcccagcuc cugguggac 19

<210> 6410

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6410

gcgcccagcu ccuggugga 19

<210> 6411

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6411

ggcgcccagc uccuggugg 19

<210> 6412

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6412

aggcgcccag cuccuggug 19

<210> 6413

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6413

gaggcgccca gcuccuggu 19

<210> 6414

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6414

ggaggcgccc agcuccugg 19

<210> 6415

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6415

cggaggcgcc cagcuccug 19

<210> 6416

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6416

ucggaggcgc ccagcuccu 19

<210> 6417

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6417

uucggaggcg cccagcucc 19

<210> 6418

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6418

guucggaggc gcccagcuc 19

<210> 6419

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6419

aguucggagg cgcccagcu 19

<210> 6420

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6420

caguucggag gcgcccagc 19

<210> 6421

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6421

ccaguucgga ggcgcccag 19

<210> 6422

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6422

gccaguucgg aggcgccca 19

<210> 6423

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6423

ggccaguucg gaggcgccc 19

<210> 6424

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6424

gggccaguuc ggaggcgcc 19

<210> 6425

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6425

ugggccaguu cggaggcgc 19

<210> 6426

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6426

cugggccagu ucggaggcg 19

<210> 6427

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6427

ccugggccag uucggaggc 19

<210> 6428

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6428

uccugggcca guucggagg 19

<210> 6429

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6429

guccugggcc aguucggag 19

<210> 6430

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6430

uguccugggc caguucgga 19

<210> 6431

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6431

uuguccuggg ccaguucgg 19

<210> 6432

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6432

cuuguccugg gccaguucg 19

<210> 6433

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6433

acuuguccug ggccaguuc 19

<210> 6434

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6434

uacuuguccu gggccaguu 19

<210> 6435

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6435

guacuugucc ugggccagu 19

<210> 6436

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6436

cguacuuguc cugggccag 19

<210> 6437

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6437

acguacuugu ccugggcca 19

<210> 6438

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6438

cacguacuug uccugggcc 19

<210> 6439

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6439

ccacguacuu guccugggc 19

<210> 6440

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6440

gccacguacu uguccuggg 19

<210> 6441

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6441

ggccacguac uuguccugg 19

<210> 6442

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6442

cggccacgua cuuguccug 19

<210> 6443

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6443

ucggccacgu acuuguccu 19

<210> 6444

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6444

gucggccacg uacuugucc 19

<210> 6445

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6445

agucggccac guacuuguc 19

<210> 6446

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6446

aagucggcca cguacuugu 19

<210> 6447

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6447

gaagucggcc acguacuug 19

<210> 6448

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6448

agaagucggc cacguacuu 19

<210> 6449

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6449

aagaagucgg ccacguacu 19

<210> 6450

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6450

caagaagucg gccacguac 19

<210> 6451

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6451

gcaagaaguc ggccacgua 19

<210> 6452

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6452

ugcaagaagu cggccacgu 19

<210> 6453

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6453

cugcaagaag ucggccacg 19

<210> 6454

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6454

acugcaagaa gucggccac 19

<210> 6455

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6455

cacugcaaga agucggcca 19

<210> 6456

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6456

ccacugcaag aagucggcc 19

<210> 6457

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6457

cccacugcaa gaagucggc 19

<210> 6458

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6458

gcccacugca agaagucgg 19

<210> 6459

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6459

cgcccacugc aagaagucg 19

<210> 6460

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6460

ccgcccacug caagaaguc 19

<210> 6461

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6461

uccgcccacu gcaagaagu 19

<210> 6462

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6462

cuccgcccac ugcaagaag 19

<210> 6463

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6463

gcuccgccca cugcaagaa 19

<210> 6464

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6464

ggcuccgccc acugcaaga 19

<210> 6465

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6465

gggcuccgcc cacugcaag 19

<210> 6466

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6466

ugggcuccgc ccacugcaa 19

<210> 6467

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6467

augggcuccg cccacugca 19

<210> 6468

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6468

gaugggcucc gcccacugc 19

<210> 6469

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6469

cgaugggcuc cgcccacug 19

<210> 6470

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6470

acgaugggcu ccgcccacu 19

<210> 6471

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6471

cacgaugggc uccgcccac 19

<210> 6472

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 6472

ccacgauggg cuccgccca 19

<210> 6473

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 6473

accacgaugg gcuccgccc 19

<210> 6474

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 6474

caccacgaug ggcuccgcc 19

<210> 6475

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 6475

ucaccacgau gggcuccgc 19

<210> 6476

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6476

cucaccacga ugggcuccg 19

<210> 6477

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6477

ccucaccacg augggcucc 19

<210> 6478

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6478

gccucaccac gaugggcuc 19

<210> 6479

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6479

agccucacca cgaugggcu 19

<210> 6480

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6480

aagccucacc acgaugggc 19

<210> 6481

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6481

uaagccucac cacgauggg 19

<210> 6482

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6482

uuaagccuca ccacgaugg 19

<210> 6483

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6483

cuuaagccuc accacgaug 19

<210> 6484

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6484

ccuuaagccu caccacgau 19

<210> 6485

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6485

uccuuaagcc ucaccacga 19

<210> 6486

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6486

cuccuuaagc cucaccacg 19

<210> 6487

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6487

ccuccuuaag ccucaccac 19

<210> 6488

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6488

accuccuuaa gccucacca 19

<210> 6489

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6489

gaccuccuua agccucacc 19

<210> 6490

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6490

ggaccuccuu aagccucac 19

<210> 6491

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6491

cggaccuccu uaagccuca 19

<210> 6492

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6492

ucggaccucc uuaagccuc 19

<210> 6493

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6493

gucggaccuc cuuaagccu 19

<210> 6494

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6494

agucggaccu ccuuaagcc 19

<210> 6495

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6495

cagucggacc uccuuaagc 19

<210> 6496

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6496

gcagucggac cuccuuaag 19

<210> 6497

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6497

ugcagucgga ccuccuuaa 19

<210> 6498

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6498

cugcagucgg accuccuua 19

<210> 6499

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6499

ucugcagucg gaccuccuu 19

<210> 6500

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6500

cucugcaguc ggaccuccu 19

<210> 6501

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6501

ccucugcagu cggaccucc 19

<210> 6502

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6502

cccucugcag ucggaccuc 19

<210> 6503

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6503

ucccucugca gucggaccu 19

<210> 6504

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6504

gucccucugc agucggacc 19

<210> 6505

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6505

cgucccucug cagucggac 19

<210> 6506

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6506

ucgucccucu gcagucgga 19

<210> 6507

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6507

gucgucccuc ugcagucgg 19

<210> 6508

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6508

agucgucccu cugcagucg 19

<210> 6509

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6509

aagucguccc ucugcaguc 19

<210> 6510

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6510

gaagucgucc cucugcagu 19

<210> 6511

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6511

cgaagucguc ccucugcag 19

<210> 6512

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6512

ucgaagucgu cccucugca 19

<210> 6513

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6513

cucgaagucg ucccucugc 19

<210> 6514

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6514

ucucgaaguc gucccucug 19

<210> 6515

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6515

aucucgaagu cgucccucu 19

<210> 6516

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6516

aaucucgaag ucgucccuc 19

<210> 6517

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6517

gaaucucgaa gucgucccu 19

<210> 6518

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6518

agaaucucga agucguccc 19

<210> 6519

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6519

cagaaucucg aagucgucc 19

<210> 6520

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6520

ucagaaucuc gaagucguc 19

<210> 6521

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6521

uucagaaucu cgaagucgu 19

<210> 6522

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6522

cuucagaauc ucgaagucg 19

<210> 6523

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6523

ccuucagaau cucgaaguc 19

<210> 6524

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6524

accuucagaa ucucgaagu 19

<210> 6525

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6525

caccuucaga aucucgaag 19

<210> 6526

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6526

ucaccuucag aaucucgaa 19

<210> 6527

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6527

aucaccuuca gaaucucga 19

<210> 6528

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6528

gaucaccuuc agaaucucg 19

<210> 6529

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6529

cgaucaccuu cagaaucuc 19

<210> 6530

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6530

ccgaucaccu ucagaaucu 19

<210> 6531

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6531

uccgaucacc uucagaauc 19

<210> 6532

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6532

guccgaucac cuucagaau 19

<210> 6533

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6533

cguccgauca ccuucagaa 19

<210> 6534

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6534

gcguccgauc accuucaga 19

<210> 6535

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6535

cgcguccgau caccuucag 19

<210> 6536

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6536

ccgcguccga ucaccuuca 19

<210> 6537

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6537

cccgcguccg aucaccuuc 19

<210> 6538

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6538

ccccgcgucc gaucaccuu 19

<210> 6539

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6539

gccccgcguc cgaucaccu 19

<210> 6540

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6540

cgccccgcgu ccgaucacc 19

<210> 6541

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6541

acgccccgcg uccgaucac 19

<210> 6542

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6542

aacgccccgc guccgauca 19

<210> 6543

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6543

gaacgccccg cguccgauc 19

<210> 6544

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6544

ugaacgcccc gcguccgau 19

<210> 6545

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6545

cugaacgccc cgcguccga 19

<210> 6546

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6546

gcugaacgcc ccgcguccg 19

<210> 6547

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6547

cgcugaacgc cccgcgucc 19

<210> 6548

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6548

ucgcugaacg ccccgcguc 19

<210> 6549

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6549

cucgcugaac gccccgcgu 19

<210> 6550

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6550

ccucgcugaa cgccccgcg 19

<210> 6551

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6551

accucgcuga acgccccgc 19

<210> 6552

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6552

uaccucgcug aacgccccg 19

<210> 6553

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6553

cuaccucgcu gaacgcccc 19

<210> 6554

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6554

gcuaccucgc ugaacgccc 19

<210> 6555

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6555

cgcuaccucg cugaacgcc 19

<210> 6556

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6556

ccgcuaccuc gcugaacgc 19

<210> 6557

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6557

accgcuaccu cgcugaacg 19

<210> 6558

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6558

uaccgcuacc ucgcugaac 19

<210> 6559

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6559

cuaccgcuac cucgcugaa 19

<210> 6560

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6560

acuaccgcua ccucgcuga 19

<210> 6561

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6561

cacuaccgcu accucgcug 19

<210> 6562

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6562

ucacuaccgc uaccucgcu 19

<210> 6563

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6563

uucacuaccg cuaccucgc 19

<210> 6564

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6564

cuucacuacc gcuaccucg 19

<210> 6565

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6565

ucuucacuac cgcuaccuc 19

<210> 6566

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6566

aucuucacua ccgcuaccu 19

<210> 6567

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6567

caucuucacu accgcuacc 19

<210> 6568

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6568

ucaucuucac uaccgcuac 19

<210> 6569

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6569

uucaucuuca cuaccgcua 19

<210> 6570

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6570

cuucaucuuc acuaccgcu 19

<210> 6571

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6571

gcuucaucuu cacuaccgc 19

<210> 6572

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6572

ugcuucaucu ucacuaccg 19

<210> 6573

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6573

cugcuucauc uucacuacc 19

<210> 6574

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6574

ucugcuucau cuucacuac 19

<210> 6575

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6575

gucugcuuca ucuucacua 19

<210> 6576

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6576

cgucugcuuc aucuucacu 19

<210> 6577

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6577

ccgucugcuu caucuucac 19

<210> 6578

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6578

cccgucugcu ucaucuuca 19

<210> 6579

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6579

gcccgucugc uucaucuuc 19

<210> 6580

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6580

ggcccgucug cuucaucuu 19

<210> 6581

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6581

uggcccgucu gcuucaucu 19

<210> 6582

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6582

cuggcccguc ugcuucauc 19

<210> 6583

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6583

ccuggcccgu cugcuucau 19

<210> 6584

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 6584

accuggcccg ucugcuuca 19

<210> 6585

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 6585

caccuggccc gucugcuuc 19

<210> 6586

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 6586

acaccuggcc cgucugcuu 19

<210> 6587

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 6587

uacaccuggc ccgucugcu 19

<210> 6588

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6588

auacaccugg cccgucugc 19

<210> 6589

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6589

cauacaccug gcccgucug 19

<210> 6590

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6590

gcauacaccu ggcccgucu 19

<210> 6591

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6591

ggcauacacc uggcccguc 19

<210> 6592

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6592

uggcauacac cuggcccgu 19

<210> 6593

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6593

auggcauaca ccuggcccg 19

<210> 6594

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6594

cauggcauac accuggccc 19

<210> 6595

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6595

ucauggcaua caccuggcc 19

<210> 6596

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6596

uucauggcau acaccuggc 19

<210> 6597

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6597

cuucauggca uacaccugg 19

<210> 6598

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6598

ucuucauggc auacaccug 19

<210> 6599

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6599

aucuucaugg cauacaccu 19

<210> 6600

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6600

gaucuucaug gcauacacc 19

<210> 6601

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6601

ugaucuucau ggcauacac 19

<210> 6602

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6602

augaucuuca uggcauaca 19

<210> 6603

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6603

caugaucuuc auggcauac 19

<210> 6604

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6604

ucaugaucuu cauggcaua 19

<210> 6605

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6605

uucaugaucu ucauggcau 19

<210> 6606

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6606

guucaugauc uucauggca 19

<210> 6607

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6607

uguucaugau cuucauggc 19

<210> 6608

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6608

uuguucauga ucuucaugg 19

<210> 6609

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6609

cuuguucaug aucuucaug 19

<210> 6610

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6610

acuuguucau gaucuucau 19

<210> 6611

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6611

cacuuguuca ugaucuuca 19

<210> 6612

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6612

ccacuuguuc augaucuuc 19

<210> 6613

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6613

cccacuuguu caugaucuu 19

<210> 6614

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6614

ucccacuugu ucaugaucu 19

<210> 6615

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6615

gucccacuug uucaugauc 19

<210> 6616

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6616

ugucccacuu guucaugau 19

<210> 6617

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6617

augucccacu uguucauga 19

<210> 6618

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6618

caugucccac uuguucaug 19

<210> 6619

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6619

gcauguccca cuuguucau 19

<210> 6620

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6620

agcauguccc acuuguuca 19

<210> 6621

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6621

cagcaugucc cacuuguuc 19

<210> 6622

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6622

ucagcauguc ccacuuguu 19

<210> 6623

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6623

uucagcaugu cccacuugu 19

<210> 6624

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6624

cuucagcaug ucccacuug 19

<210> 6625

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6625

ucuucagcau gucccacuu 19

<210> 6626

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6626

cucuucagca ugucccacu 19

<210> 6627

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6627

ccucuucagc augucccac 19

<210> 6628

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6628

cccucuucag caugucccа 19

<210> 6629

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6629

ccccucuuca gcauguccc 19

<210> 6630

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6630

gccccucuuc agcaugucc 19

<210> 6631

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6631

cgccccucuu cagcauguc 19

<210> 6632

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6632

ucgccccucu ucagcaugu 19

<210> 6633

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6633

cucgccccuc uucagcaug 19

<210> 6634

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6634

ccucgccccu cuucagcau 19

<210> 6635

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6635

accucgcccc ucuucagca 19

<210> 6636

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6636

caccucgccc cucuucagc 19

<210> 6637

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6637

acaccucgcc ccucuucag 19

<210> 6638

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6638

gacaccucgc cccucuuca 19

<210> 6639

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6639

cgacaccucg ccccucuuc 19

<210> 6640

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6640

acgacaccuc gccccucuu 19

<210> 6641

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6641

cacgacaccu cgccccucu 19

<210> 6642

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6642

gcacgacacc ucgccccuc 19

<210> 6643

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6643

agcacgacac cucgccccu 19

<210> 6644

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6644

aagcacgaca ccucgcccc 19

<210> 6645

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6645

gaagcacgac accucgccc 19

<210> 6646

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6646

ggaagcacga caccucgcc 19

<210> 6647

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6647

cggaagcacg acaccucgc 19

<210> 6648

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6648

acggaagcac gacaccucg 19

<210> 6649

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6649

cacggaagca cgacaccuc 19

<210> 6650

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6650

ucacggaagc acgacaccu 19

<210> 6651

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6651

cucacggaag cacgacacc 19

<210> 6652

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6652

ccucacggaa gcacgacac 19

<210> 6653

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6653

uccucacgga agcacgaca 19

<210> 6654

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6654

cuccucacgg aagcacgac 19

<210> 6655

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6655

ucuccucacg gaagcacga 19

<210> 6656

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6656

cucuccucac ggaagcacg 19

<210> 6657

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6657

ccucuccuca cggaagcac 19

<210> 6658

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6658

cccucuccuc acggaagca 19

<210> 6659

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6659

ucccucuccu cacggaagc 19

<210> 6660

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6660

gucccucucc ucacggaag 19

<210> 6661

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6661

cgucccucuc cucacggaa 19

<210> 6662

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6662

acgucccucu ccucacgga 19

<210> 6663

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6663

cacgucccuc uccucacgg 19

<210> 6664

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6664

acacgucccu cuccucacg 19

<210> 6665

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6665

aacacguccc ucuccucac 19

<210> 6666

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6666

caacacgucc cucuccuca 19

<210> 6667

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6667

ccaacacguc ccucuccuc 19

<210> 6668

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6668

accaacacgu cccucuccu 19

<210> 6669

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6669

caccaacacg ucccucucc 19

<210> 6670

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6670

ucaccaacac gucccucuc 19

<210> 6671

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6671

uucaccaaca cgucccucu 19

<210> 6672

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6672

auucaccaac acgucccuc 19

<210> 6673

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6673

cauucaccaa cacgucccu 19

<210> 6674

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6674

ccauucacca acacguccc 19

<210> 6675

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6675

cccauucacc aacacgucc 19

<210> 6676

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6676

ccccauucac caacacguc 19

<210> 6677

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6677

uccccauuca ccaacacgu 19

<210> 6678

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6678

guccccauuc accaacacg 19

<210> 6679

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6679

ggucccauu caccaacac 19

<210> 6680

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6680

cgguccccau ucaccaaca 19

<210> 6681

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6681

ccggucccca uucaccaac 19

<210> 6682

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6682

gccggucccc auucaccaa 19

<210> 6683

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6683

cgccgguccc cauucacca 19

<210> 6684

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6684

ccgccggucc ccauucacc 19

<210> 6685

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6685

accgccgguc cccauucac 19

<210> 6686

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6686

caccgccggu ccccauuca 19

<210> 6687

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6687

ccaccgccgg uccccauuc 19

<210> 6688

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6688

uccaccgccg guccccauu 19

<210> 6689

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6689

auccaccgcc gguccccau 19

<210> 6690

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6690

gauccaccgc cggucccca 19

<210> 6691

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6691

ugauccaccg ccggucccc 19

<210> 6692

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6692

gugauccacc gccgguccc 19

<210> 6693

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6693

cgugauccac cgccggucc 19

<210> 6694

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6694

gcgugaucca ccgccgguc 19

<210> 6695

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6695

ugcgugaucc accgccggu 19

<210> 6696

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 6696

cugcgugauc caccgccgg 19

<210> 6697

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 6697

gcugcgugau ccaccgccg 19

<210> 6698

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 6698

agcugcguga uccaccgcc 19

<210> 6699

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 6699

cagcugcgug auccaccgc 19

<210> 6700

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6700

gcagcugcgu gauccaccg 19

<210> 6701

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6701

ugcagcugcg ugauccacc 19

<210> 6702

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6702

gugcagcugc gugauccac 19

<210> 6703

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6703

agugcagcug cgugaucca 19

<210> 6704

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6704

aagugcagcu gcgugaucc 19

<210> 6705

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6705

gaagugcagc ugcgugauc 19

<210> 6706

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6706

cgaagugcag cugcgugau 19

<210> 6707

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6707

gcgaagugca gcugcguga 19

<210> 6708

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6708

ggcgaagugc agcugcgug 19

<210> 6709

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6709

aggcgaagug cagcugcgu 19

<210> 6710

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6710

aaggcgaagu gcagcugcg 19

<210> 6711

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6711

gaaggcgaag ugcagcugc 19

<210> 6712

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6712

ggaaggcgaa gugcagcug 19

<210> 6713

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6713

uggaaggcga agugcagcu 19

<210> 6714

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6714

cuggaaggcg aagugcagc 19

<210> 6715

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6715

ccuggaaggc gaagugcag 19

<210> 6716

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6716

uccuggaagg cgaagugca 19

<210> 6717

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6717

auccuggaag gcgaagugc 19

<210> 6718

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6718

cauccuggaa ggcgaagug 19

<210> 6719

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6719

ucauccugga aggcgaagu 19

<210> 6720

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6720

cucauccugg aaggcgaag 19

<210> 6721

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6721

ucucauccug gaaggcgaa 19

<210> 6722

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6722

uucucauccu ggaaggcga 19

<210> 6723

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6723

guucucaucc uggaaggcg 19

<210> 6724

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6724

aguucucauc cuggaaggc 19

<210> 6725

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6725

uaguucucau ccuggaagg 19

<210> 6726

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6726

guaguucuca uccuggaag 19

<210> 6727

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6727

gguaguucuc auccuggaa 19

<210> 6728

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6728

agguaguucu cauccugga 19

<210> 6729

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6729

cagguaguuc ucauccugg 19

<210> 6730

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6730

acagguaguu cucauccug 19

<210> 6731

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6731

uacagguagu ucucauccu 19

<210> 6732

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6732

guacagguag uucucaucc 19

<210> 6733

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6733

gguacaggua guucucauc 19

<210> 6734

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6734

agguacaggu aguucucau 19

<210> 6735

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6735

cagguacagg uaguucuca 19

<210> 6736

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6736

ccagguacag guaguucuc 19

<210> 6737

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6737

accagguaca gguaguucu 19

<210> 6738

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6738

gaccagguac agguaguuc 19

<210> 6739

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6739

ugaccaggua cagguaguu 19

<210> 6740

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6740

augaccaggu acagguagu 19

<210> 6741

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6741

caugaccagg uacagguag 19

<210> 6742

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6742

ccaugaccag guacaggua 19

<210> 6743

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6743

uccaugacca gguacaggu 19

<210> 6744

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6744

cuccaugacc agguacagg 19

<210> 6745

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6745

acuccaugac cagguacag 19

<210> 6746

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6746

uacuccauga ccagguaca 19

<210> 6747

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6747

auacuccaug accagguac 19

<210> 6748

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6748

aauacuccau gaccaggua 19

<210> 6749

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6749

uaauacucca ugaccaggu 19

<210> 6750

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 6750

guaauacucc augaccagg 19

<210> 6751

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 6751

cguaauacuc caugaccag 19

<210> 6752

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 6752

acguaauacu ccaugacca 19

<210> 6753

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 6753

cacguaauac uccaugacc 19

<210> 6754

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6754

ccacguaaua cuccaugac 19

<210> 6755

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6755

cccacguaau acuccauga 19

<210> 6756

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6756

gcccacguaa uacuccaug 19

<210> 6757

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6757

cgcccacgua auacuccau 19

<210> 6758

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6758

ccgcccacgu aauacucca 19

<210> 6759

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6759

cccgcccacg uaauacucc 19

<210> 6760

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6760

ccccgcccac guaauacuc 19

<210> 6761

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6761

uccccgccca cguaauacu 19

<210> 6762

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6762

gucccgccc acguaauac 19

<210> 6763

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6763

ggucccgcc cacguaaua 19

<210> 6764

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6764

aggucccgc ccacguaau 19

<210> 6765

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6765

caggucccg cccacguaa 19

<210> 6766

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6766

gcaggucccc gcccacgua 19

<210> 6767

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6767

agcaggcccc cgcccacgu 19

<210> 6768

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6768

cagcaggucc ccgcccacg 19

<210> 6769

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6769

ucagcagguc cccgcccac 19

<210> 6770

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6770

gucagcaggu ccccgccca 19

<210> 6771

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6771

ugucagcagg uccccgccc 19

<210> 6772

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6772

gugucagcag gucccgcc 19

<210> 6773

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6773

agugucagca ggucccgc 19

<210> 6774

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6774

cagugucagc aggucccg 19

<210> 6775

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6775

gcagugucag caggucccc 19

<210> 6776

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6776

agcaguguca gcaggcccc 19

<210> 6777

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6777

cagcaguguc agcaggucc 19

<210> 6778

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6778

ucagcagugu cagcagguc 19

<210> 6779

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6779

cucagcagug ucagcaggu 19

<210> 6780

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6780

gcucagcagu gucagcagg 19

<210> 6781

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6781

ugcucagcag ugucagcag 19

<210> 6782

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6782

uugcucagca gugucagca 19

<210> 6783

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6783

cuugcucagc agugucagc 19

<210> 6784

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6784

acuugcucag cagugucag 19

<210> 6785

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6785

aacuugcuca gcaguguca 19

<210> 6786

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6786

aaacuugcuc agcaguguc 19

<210> 6787

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6787

caaacuugcu cagcagugu 19

<210> 6788

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6788

ccaaacuugc ucagcagug 19

<210> 6789

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6789

cccaaacuug cucagcagu 19

<210> 6790

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6790

ccccaaacuu gcucagcag 19

<210> 6791

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6791

uccccaaacu ugcucagca 19

<210> 6792

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6792

cuccccaaac uugcucagc 19

<210> 6793

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6793

gcuccccaaa cuugcucag 19

<210> 6794

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6794

cgcuccccaa acuugcuca 19

<210> 6795

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6795

ccgcucccca aacuugcuc 19

<210> 6796

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6796

uccgcucccc aaacuugcu 19

<210> 6797

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6797

auccgcuccc caaacuugc 19

<210> 6798

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6798

aauccgcucc ccaaacuug 19

<210> 6799

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6799

gaauccgcuc cccaaacuu 19

<210> 6800

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6800

ggaauccgcu ccccaaacu 19

<210> 6801

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6801

cggaauccgc uccccaaac 19

<210> 6802

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6802

ccggaauccg cuccccaaa 19

<210> 6803

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6803

gccggaaucc gcuccccaa 19

<210> 6804

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6804

ggccggaauc cgcucccca 19

<210> 6805

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6805

cggccggaau ccgcucccc 19

<210> 6806

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6806

ucggccggaa uccgcuccc 19

<210> 6807

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6807

cucggccgga auccgcucc 19

<210> 6808

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 6808

ucucggccgg aauccgcuc 19

<210> 6809

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 6809

aucucggccg gaauccgcu 19

<210> 6810

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 6810

caucucggcc ggaauccgc 19

<210> 6811

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 6811

ccaucucggc cggaauccg 19

<210> 6812

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6812

gccaucucgg ccggaaucc 19

<210> 6813

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6813

cgccaucucg gccggaauc 19

<210> 6814

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6814

gcgccaucuc ggccggaau 19

<210> 6815

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6815

cgcgccaucu cggccggaa 19

<210> 6816

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6816

gcgcgccauc ucggccgga 19

<210> 6817

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6817

agcgcgccau cucggccgg 19

<210> 6818

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6818

aagcgcgcca ucucggccg 19

<210> 6819

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6819

gaagcgcgcc aucucggcc 19

<210> 6820

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6820

agaagcgcgc caucucggc 19

<210> 6821

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6821

uagaagcgcg ccaucucgg 19

<210> 6822

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6822

guagaagcgc gccaucucg 19

<210> 6823

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6823

gguagaagcg cgccaucuc 19

<210> 6824

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6824

agguagaagc gcgccaucu 19

<210> 6825

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6825

cagguagaag cgcgccauc 19

<210> 6826

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6826

ccagguagaa gcgcgccau 19

<210> 6827

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6827

gccagguaga agcgcgcca 19

<210> 6828

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6828

cgccagguag aagcgcgcc 19

<210> 6829

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6829

ccgccaggua gaagcgcgc 19

<210> 6830

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6830

uccgccaggu agaagcgcg 19

<210> 6831

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6831

cuccgccagg uagaagcgc 19

<210> 6832

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6832

ucuccgccag guagaagcg 19

<210> 6833

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6833

aucuccgcca gguagaagc 19

<210> 6834

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6834

aaucuccgcc agguagaag 19

<210> 6835

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6835

caaucuccgc cagguagaa 19

<210> 6836

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6836

acaaucuccg ccagguaga 19

<210> 6837

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6837

gacaaucucc gccagguag 19

<210> 6838

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6838

ugacaaucuc cgccaggua 19

<210> 6839

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6839

augacaaucu ccgccaggu 19

<210> 6840

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6840

caugacaauc uccgccagg 19

<210> 6841

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6841

ccaugacaau cuccgccag 19

<210> 6842

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6842

gccaugacaa ucuccgcca 19

<210> 6843

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6843

ggccaugaca aucuccgcc 19

<210> 6844

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6844

uggccaugac aaucuccgc 19

<210> 6845

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6845

auggccauga caaucuccg 19

<210> 6846

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6846

uauggccaug acaaucucc 19

<210> 6847

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6847

cuauggccau gacaaucuc 19

<210> 6848

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6848

ucuauggcca ugacaaucu 19

<210> 6849

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6849

gucuauggcc augacaauc 19

<210> 6850

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6850

agucuauggc caugacaau 19

<210> 6851

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6851

gagucuaugg ccaugacaa 19

<210> 6852

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6852

cgagucuaug gccaugaca 19

<210> 6853

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6853

ccgagucuau ggccaugac 19

<210> 6854

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6854

accgagucua uggccauga 19

<210> 6855

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6855

caccgagucu auggccaug 19

<210> 6856

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6856

gcaccgaguc uauggccau 19

<210> 6857

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6857

ugcaccgagu cuauggcca 19

<210> 6858

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6858

gugcaccgag ucuauggcc 19

<210> 6859

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6859

ggugcaccga gucuauggc 19

<210> 6860

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6860

cggugcaccg agucuaugg 19

<210> 6861

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6861

ccggugcacc gagucuaug 19

<210> 6862

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6862

gccggugcac cgagucuau 19

<210> 6863

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6863

agccggugca ccgagucua 19

<210> 6864

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6864

aagccggugc accgagucu 19

<210> 6865

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6865

caagccggug caccgaguc 19

<210> 6866

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6866

ccaagccggu gcaccgagu 19

<210> 6867

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6867

gccaagccgg ugcaccgag 19

<210> 6868

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6868

agccaagccg gugcaccga 19

<210> 6869

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6869

uagccaagcc ggugcaccg 19

<210> 6870

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6870

guagccaagc cggugcacc 19

<210> 6871

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6871

cguagccaag ccggugcac 19

<210> 6872

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6872

acguagccaa gccggugca 19

<210> 6873

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6873

cacguagcca agccggugc 19

<210> 6874

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6874

gcacguagcc aagccggug 19

<210> 6875

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6875

ugcacguagc caagccggu 19

<210> 6876

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6876

gugcacguag ccaagccgg 19

<210> 6877

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6877

ugugcacgua gccaagccg 19

<210> 6878

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6878

cugugcacgu agccaagcc 19

<210> 6879

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6879

ccugugcacg uagccaagc 19

<210> 6880

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6880

cccugugcac guagccaag 19

<210> 6881

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6881

ucccugugca cguagccaa 19

<210> 6882

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6882

gucccugugc acguagcca 19

<210> 6883

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6883

ugucccugug cacguagcc 19

<210> 6884

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6884

augucccugu gcacguagc 19

<210> 6885

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6885

gaugucccug ugcacguag 19

<210> 6886

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6886

ugaugucccu gugcacgua 19

<210> 6887

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6887

uugauguccc ugugcacgu 19

<210> 6888

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6888

uuugaugucc cugugcacg 19

<210> 6889

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6889

guuugauguc ccugugcac 19

<210> 6890

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6890

gguuugaugu cccugugca 19

<210> 6891

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6891

ggguuugaug ucccugugc 19

<210> 6892

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6892

cggguuugau gucccugug 19

<210> 6893

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6893

ucggguuuga ugucccugu 19

<210> 6894

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6894

gucggguuug augucccug 19

<210> 6895

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6895

ugucggguuu gaugucccu 19

<210> 6896

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6896

uugucggguu ugauguccc 19

<210> 6897

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6897

guugucgggu uugaugucc 19

<210> 6898

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6898

uguugucggg uuugauguc 19

<210> 6899

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6899

auguugucgg guuugaugu 19

<210> 6900

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6900

gauguugucg gguuugaug 19

<210> 6901

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6901

ggauguuguc gggguuugau 19

<210> 6902

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6902

aggauguugu cgggguuuga 19

<210> 6903

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6903

caggauguug ucgggguuug 19

<210> 6904

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6904

gcaggauguu gucgggguuu 19

<210> 6905

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6905

agcaggaugu ugucgggguu 19

<210> 6906

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6906

cagcaggaug uugucgggu 19

<210> 6907

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6907

ccagcaggau guugucggg 19

<210> 6908

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6908

uccagcagga uguugucgg 19

<210> 6909

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6909

guccagcagg auguugucg 19

<210> 6910

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6910

gguccagcag gauguuguc 19

<210> 6911

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6911

cgguccagca ggauguugu 19

<210> 6912

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6912

gcgguccagc aggauguug 19

<210> 6913

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6913

agcgguccag caggauguu 19

<210> 6914

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6914

cagcggucca gcaggaugu 19

<210> 6915

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6915

acagcggucc agcaggaug 19

<210> 6916

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6916

cacagcgguc cagcaggau 19

<210> 6917

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6917

ccacagcggu ccagcagga 19

<210> 6918

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6918

gccacagcgg uccagcagg 19

<210> 6919

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6919

ggccacagcg guccagcag 19

<210> 6920

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6920

uggccacagc gguccagca 19

<210> 6921

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6921

guggccacag cgguccagc 19

<210> 6922

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6922

uguggccaca gcgguccag 19

<210> 6923

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6923

auguggccac agcggucca 19

<210> 6924

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6924

gauguggcca cagcggucc 19

<210> 6925

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6925

ggauguggcc acagcgguc 19

<210> 6926

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6926

cggauguggc cacagcggu 19

<210> 6927

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6927

gcggaugugg ccacagcgg 19

<210> 6928

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6928

ggcggaugug gccacagcg 19

<210> 6929

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6929

aggcggaugu ggccacagc 19

<210> 6930

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6930

caggcggaug uggccacag 19

<210> 6931

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6931

ccaggcggau guggccaca 19

<210> 6932

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6932

gccaggcgga uguggccac 19

<210> 6933

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6933

ggccaggcgg auguggcca 19

<210> 6934

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6934

cggccaggcg gauguggcc 19

<210> 6935

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6935

ucggccaggc ggauguggc 19

<210> 6936

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6936

gucggccagg cggaugugg 19

<210> 6937

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6937

agucggccag gcggaugug 19

<210> 6938

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6938

aagucggcca ggcggaugu 19

<210> 6939

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6939

gaagucggcc aggcggaug 19

<210> 6940

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6940

cgaagucggc caggcggau 19

<210> 6941

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6941

ccgaagucgg ccaggcgga 19

<210> 6942

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6942

gccgaagucg gccaggcgg 19

<210> 6943

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6943

agccgaaguc ggccaggcg 19

<210> 6944

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6944

gagccgaagu cggccaggc 19

<210> 6945

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6945

agagccgaag ucggccagg 19

<210> 6946

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6946

aagagccgaa gucggccag 19

<210> 6947

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6947

caagagccga agucggcca 19

<210> 6948

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6948

gcaagagccg aagucggcc 19

<210> 6949

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6949

ggcaagagcc gaagucggc 19

<210> 6950

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6950

aggcaagagc cgaagucgg 19

<210> 6951

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6951

gaggcaagag ccgaagucg 19

<210> 6952

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6952

ugaggcaaga gccgaaguc 19

<210> 6953

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6953

uugaggcaag agccgaagu 19

<210> 6954

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6954

cuugaggcaa gagccgaag 19

<210> 6955

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6955

gcuugaggca agagccgaa 19

<210> 6956

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6956

agcuugaggc aagagccga 19

<210> 6957

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6957

cagcuugagg caagagccg 19

<210> 6958

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6958

gcagcuugag gcaagagcc 19

<210> 6959

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6959

cgcagcuuga ggcaagagc 19

<210> 6960

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6960

ccgcagcuug aggcaagag 19

<210> 6961

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6961

cccgcagcuu gaggcaaga 19

<210> 6962

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6962

gcccgcagcu ugaggcaag 19

<210> 6963

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6963

ugcccgcagc uugaggcaa 19

<210> 6964

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6964

cugcccgcag cuugaggca 19

<210> 6965

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6965

ucugcccgca gcuugaggc 19

<210> 6966

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6966

aucugcccgc agcuugagg 19

<210> 6967

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6967

caucugcccg cagcuugag 19

<210> 6968

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6968

ccaucugccc gcagcuuga 19

<210> 6969

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6969

uccaucugcc cgcagcuug 19

<210> 6970

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6970

uuccaucugc ccgcagcuu 19

<210> 6971

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6971

guuccaucug cccgcagcu 19

<210> 6972

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6972

cguuccaucu gcccgcagc 19

<210> 6973

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6973

ccguuccauc ugcccgcag 19

<210> 6974

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6974

accguuccau cugcccgca 19

<210> 6975

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6975

caccguucca ucugcccgc 19

<210> 6976

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6976

gcaccguucc aucugcccg 19

<210> 6977

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6977

cgcaccguuc caucugccc 19

<210> 6978

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6978

ccgcaccguu ccaucugcc 19

<210> 6979

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6979

accgcaccgu uccaucugc 19

<210> 6980

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6980

gaccgcaccg uuccaucug 19

<210> 6981

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6981

cgaccgcacc guuccaucu 19

<210> 6982

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6982

gcgaccgcac cguuccauc 19

<210> 6983

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6983

agcgaccgca ccguuccau 19

<210> 6984

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6984

cagcgaccgc accguucca 19

<210> 6985

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6985

ccagcgaccg caccguucc 19

<210> 6986

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6986

accagcgacc gcaccguuc 19

<210> 6987

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6987

caccagcgac cgcaccguu 19

<210> 6988

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6988

ccaccagcga ccgcaccgu 19

<210> 6989

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6989

gccaccagcg accgcaccg 19

<210> 6990

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6990

agccaccagc gaccgcacc 19

<210> 6991

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6991

cagccaccag cgaccgcac 19

<210> 6992

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6992

acagccacca gcgaccgca 19

<210> 6993

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 6993

cacagccacc agcgaccgc 19

<210> 6994

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6994

ccacagccac cagcgaccg 19

<210> 6995

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6995

cccacagcca ccagcgacc 19

<210> 6996

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6996

gcccacagcc accagcgac 19

<210> 6997

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6997

ugcccacagc caccagcga 19

<210> 6998

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6998

gugcccacag ccaccagcg 19

<210> 6999

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 6999

ggugcccaca gccaccagc 19

<210> 7000

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7000

gggugcccac agccaccag 19

<210> 7001

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7001

ggggugccca cagccacca 19

<210> 7002

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7002

uggggugccc acagccacc 19

<210> 7003

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7003

cuggggugcc cacagccac 19

<210> 7004

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7004

ucuggggugc ccacagcca 19

<210> 7005

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7005

gucuggggug cccacagcc 19

<210> 7006

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7006

agucuggggu gcccacagc 19

<210> 7007

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7007

uagucugggg ugcccacag 19

<210> 7008

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7008

guagucuggg gugcccaca 19

<210> 7009

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7009

gguagucugg ggugcccac 19

<210> 7010

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7010

agguagucug gggugccca 19

<210> 7011

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7011

cagguagucu ggggugccc 19

<210> 7012

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7012

acagguaguc uggggugcc 19

<210> 7013

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7013

gacagguagu cuggggugc 19

<210> 7014

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7014

ggacagguag ucuggggug 19

<210> 7015

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7015

gggacaggua gucuggggu 19

<210> 7016

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7016

ggggacaggu agucuggggg 19

<210> 7017

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7017

gggggacagg uagucuggg 19

<210> 7018

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7018

cgggggacag guagucugg 19

<210> 7019

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7019

ucgggggaca gguagucug 19

<210> 7020

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7020

cucgggggac agguagucu 19

<210> 7021

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7021

ucucgggggа cagguaguc 19

<210> 7022

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7022

aucucggggg acagguagu 19

<210> 7023

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7023

gaucucgggg gacagguag 19

<210> 7024

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7024

ggaucucggg ggacaggua 19

<210> 7025

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7025

aggaucucgg gggacaggu 19

<210> 7026

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7026

caggaucucg ggggacagg 19

<210> 7027

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7027

gcaggaucuc gggggacag 19

<210> 7028

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7028

ugcaggaucu cgggggaca 19

<210> 7029

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7029

cugcaggauc ucgggggac 19

<210> 7030

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7030

ccugcaggau cucgggggа 19

<210> 7031

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7031

gccugcagga ucucggggg 19

<210> 7032

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7032

agccugcagg aucucgggg 19

<210> 7033

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7033

cagccugcag gaucucggg 19

<210> 7034

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7034

acagccugca ggaucucgg 19

<210> 7035

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7035

cacagccugc aggaucucg 19

<210> 7036

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7036

ccacagccug caggaucuc 19

<210> 7037

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7037

cccacagccu gcaggaucu 19

<210> 7038

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7038

gcccacagcc ugcaggauc 19

<210> 7039

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7039

cgcccacagc cugcaggau 19

<210> 7040

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7040

ccgcccacag ccugcagga 19

<210> 7041

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7041

accgcccaca gccugcagg 19

<210> 7042

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7042

caccgcccac agccugcag 19

<210> 7043

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7043

ccaccgccca cagccugca 19

<210> 7044

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7044

cccaccgccc acagccugc 19

<210> 7045

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7045

gcccaccgcc cacagccug 19

<210> 7046

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7046

ggcccaccgc ccacagccu 19

<210> 7047

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7047

aggcccaccg cccacagcc 19

<210> 7048

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7048

caggcccacc gcccacagc 19

<210> 7049

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7049

ccaggcccac cgcccacag 19

<210> 7050

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7050

cccaggccca ccgcccaca 19

<210> 7051

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7051

ucccaggccc accgcccac 19

<210> 7052

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7052

gucccaggcc caccgccca 19

<210> 7053

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7053

ugucccaggc ccaccgccc 19

<210> 7054

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7054

cugucccagg cccaccgcc 19

<210> 7055

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7055

ccugucccag gcccaccgc 19

<210> 7056

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7056

gccuguccca ggcccaccg 19

<210> 7057

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7057

ugccuguccc aggcccacc 19

<210> 7058

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7058

cugccugucc caggcccac 19

<210> 7059

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7059

gcugccuguc ccaggccca 19

<210> 7060

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7060

agcugccugu cccaggccc 19

<210> 7061

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7061

uagcugccug ucccaggcc 19

<210> 7062

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7062

guagcugccu gucccaggc 19

<210> 7063

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7063

cguagcugcc ugucccagg 19

<210> 7064

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7064

ccguagcugc cugucccag 19

<210> 7065

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7065

cccguagcug ccuguccca 19

<210> 7066

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7066

gcccguagcu gccuguccc 19

<210> 7067

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7067

ggcccguagc ugccugucc 19

<210> 7068

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7068

gggcccguag cugccuguc 19

<210> 7069

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7069

cgggcccgua gcugccugu 19

<210> 7070

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7070

ucgggcccgu agcugccug 19

<210> 7071

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7071

cucgggcccg uagcugccu 19

<210> 7072

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7072

acucgggccc guagcugcc 19

<210> 7073

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7073

cacucgggcc cguagcugc 19

<210> 7074

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7074

acacucgggc ccguagcug 19

<210> 7075

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7075

cacacucggg cccguagcu 19

<210> 7076

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7076

ucacacucgg gcccguagc 19

<210> 7077

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7077

gucacacucg ggcccguag 19

<210> 7078

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7078

agucacacuc gggcccgua 19

<210> 7079

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7079

cagucacacu cgggcccgu 19

<210> 7080

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7080

ccagucacac ucgggcccg 19

<210> 7081

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7081

accagucaca cucgggccc 19

<210> 7082

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7082

caccagucac acucgggcc 19

<210> 7083

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7083

ccaccaguca cacucgggc 19

<210> 7084

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7084

cccaccaguc acacucggg 19

<210> 7085

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7085

gcccaccagu cacacucgg 19

<210> 7086

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7086

cgcccaccag ucacacucg 19

<210> 7087

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7087

gcgcccacca gucacacuc 19

<210> 7088

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7088

agcgcccacc agucacacu 19

<210> 7089

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7089

cagcgcccac cagucacac 19

<210> 7090

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7090

ccagcgccca ccagucaca 19

<210> 7091

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7091

cccagcgccc accagucac 19

<210> 7092

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7092

acccagcgcc caccaguca 19

<210> 7093

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7093

cacccagcgc ccaccaguc 19

<210> 7094

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7094

acacccagcg cccaccagu 19

<210> 7095

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7095

uacacccagc gcccaccag 19

<210> 7096

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7096

auacacccag cgcccacca 19

<210> 7097

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7097

aauacaccca gcgcccacc 19

<210> 7098

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7098

gaauacaccc agcgcccac 19

<210> 7099

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7099

cgaauacacc cagcgccca 19

<210> 7100

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7100

gcgaauacac ccagcgccc 19

<210> 7101

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7101

ggcgaauaca cccagcgcc 19

<210> 7102

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7102

aggcgaauac acccagcgc 19

<210> 7103

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7103

uaggcgaaua cacccagcg 19

<210> 7104

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7104

auaggcgaau acacccagc 19

<210> 7105

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7105

cauaggcgaa uacacccag 19

<210> 7106

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7106

ucauaggcga auacaccca 19

<210> 7107

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7107

uucauaggcg aauacaccc 19

<210> 7108

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7108

uuucauaggc gaauacacc 19

<210> 7109

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7109

auuucauagg cgaauacac 19

<210> 7110

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7110

cauuucauag gcgaauaca 19

<210> 7111

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7111

acauuucaua ggcgaauac 19

<210> 7112

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7112

aacauuucau aggcgaaua 19

<210> 7113

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7113

gaacauuuca uaggcgaau 19

<210> 7114

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7114

agaacauuuc auaggcgaa 19

<210> 7115

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7115

uagaacauuu cauaggcga 19

<210> 7116

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7116

auagaacauu ucauaggcg 19

<210> 7117

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7117

cauagaacau uucauaggc 19

<210> 7118

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7118

ccauagaaca uuucauagg 19

<210> 7119

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7119

cccauagaac auuucauag 19

<210> 7120

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7120

gcccauagaa cauuucaua 19

<210> 7121

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7121

ugcccauaga acauuucau 19

<210> 7122

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7122

cugcccauag aacauuuca 19

<210> 7123

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7123

ucugcccaua gaacauuuc 19

<210> 7124

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7124

gucugcccau agaacauuu 19

<210> 7125

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7125

cgucugccca uagaacauu 19

<210> 7126

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7126

gcgucugccc auagaacau 19

<210> 7127

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7127

ggcgucugcc cauagaaca 19

<210> 7128

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7128

gggcgucugc ccauagaac 19

<210> 7129

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7129

agggcgucug cccauagaa 19

<210> 7130

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7130

aagggcgucu gcccauaga 19

<210> 7131

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7131

gaagggcguc ugcccauag 19

<210> 7132

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7132

agaagggcgu cugcccaua 19

<210> 7133

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7133

uagaagggcg ucugcccau 19

<210> 7134

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7134

guagaagggc gucugccca 19

<210> 7135

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7135

cguagaaggg cgucugccc 19

<210> 7136

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7136

gcguagaagg gcgucugcc 19

<210> 7137

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7137

cgcguagaag ggcgucugc 19

<210> 7138

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7138

ccgcguagaa gggcgucug 19

<210> 7139

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7139

uccgcguaga agggcgucu 19

<210> 7140

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7140

auccgcguag aagggcguc 19

<210> 7141

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7141

aauccgcgua gaagggcgu 19

<210> 7142

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7142

gaauccgcgu agaagggcg 19

<210> 7143

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7143

ggaauccgcg uagaagggc 19

<210> 7144

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7144

uggaauccgc guagaaggg 19

<210> 7145

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7145

guggaauccg cguagaagg 19

<210> 7146

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7146

cguggaaucc gcguagaag 19

<210> 7147

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7147

ccguggaauc cgcguagaa 19

<210> 7148

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7148

gccguggaau ccgcguaga 19

<210> 7149

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7149

cgccguggaa uccgcguag 19

<210> 7150

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7150

ccgccgugga auccgcgua 19

<210> 7151

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7151

uccgccgugg aauccgcgu 19

<210> 7152

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7152

cuccgccgug gaauccgcg 19

<210> 7153

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7153

ucuccgccgu ggaauccgc 19

<210> 7154

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7154

gucuccgccg uggaauccg 19

<210> 7155

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7155

ggucuccgcc guggaaucc 19

<210> 7156

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7156

aggucuccgc cguggaauc 19

<210> 7157

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7157

uaggucuccg ccguggaau 19

<210> 7158

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7158

auaggucucc gccguggaa 19

<210> 7159

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7159

cauaggucuc cgccgugga 19

<210> 7160

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7160

ccauaggucu ccgccgugg 19

<210> 7161

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7161

gccauagguc uccgccgug 19

<210> 7162

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7162

ugccauaggu cuccgccgu 19

<210> 7163

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7163

uugccauagg ucuccgccg 19

<210> 7164

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7164

cuugccauag gucuccgcc 19

<210> 7165

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7165

ucuugccaua ggucuccgc 19

<210> 7166

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7166

aucuugccau aggucuccg 19

<210> 7167

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7167

gaucuugcca uaggucucc 19

<210> 7168

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7168

cgaucuugcc auaggucuc 19

<210> 7169

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7169

acgaucuugc cauaggucu 19

<210> 7170

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7170

gacgaucuug ccauagguc 19

<210> 7171

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7171

ggacgaucuu gccauaggu 19

<210> 7172

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7172

uggacgaucu ugccauagg 19

<210> 7173

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7173

guggacgauc uugccauag 19

<210> 7174

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7174

aguggacgau cuugccaua 19

<210> 7175

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7175

uaguggacga ucuugccau 19

<210> 7176

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7176

guaguggacg aucuugcca 19

<210> 7177

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7177

uguaguggac gaucuugcc 19

<210> 7178

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7178

uuguagugga cgaucuugc 19

<210> 7179

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7179

cuuguagugg acgaucuug 19

<210> 7180

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7180

ccuuguagug gacgaucuu 19

<210> 7181

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7181

uccuuguagu ggacgaucu 19

<210> 7182

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7182

cuccuuguag uggacgauc 19

<210> 7183

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7183

gcuccuugua guggacgau 19

<210> 7184

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7184

ugcuccuugu aguggacga 19

<210> 7185

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7185

gugcuccuug uaguggacg 19

<210> 7186

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7186

ggugcuccuu guaguggac 19

<210> 7187

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7187

aggugcuccu uguagugga 19

<210> 7188

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7188

gaggugcucc uuguagugg 19

<210> 7189

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7189

agaggugcuc cuuguagug 19

<210> 7190

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7190

gagaggugcu ccuuguagu 19

<210> 7191

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7191

agagaggugc uccuuguag 19

<210> 7192

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7192

gagagaggug cuccuugua 19

<210> 7193

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7193

agagagaggu gcuccuugu 19

<210> 7194

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7194

cagagagagg ugcuccuug 19

<210> 7195

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7195

gcagagagag gugcuccuu 19

<210> 7196

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7196

ggcagagaga ggugcuccu 19

<210> 7197

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7197

cggcagagag aggugcucc 19

<210> 7198

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7198

gcggcagaga gaggugcuc 19

<210> 7199

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7199

agcggcagag agaggugcu 19

<210> 7200

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7200

cagcggcaga gagaggugc 19

<210> 7201

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7201

ccagcggcag agagaggug 19

<210> 7202

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7202

accagcggca gagagaggu 19

<210> 7203

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7203

caccagcggc agagagagg 19

<210> 7204

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7204

ccaccagcgg cagagagag 19

<210> 7205

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7205

uccaccagcg gcagagaga 19

<210> 7206

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7206

guccaccagc ggcagagag 19

<210> 7207

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7207

cguccaccag cggcagaga 19

<210> 7208

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7208

ucguccacca gcggcagag 19

<210> 7209

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7209

uucguccacc agcggcaga 19

<210> 7210

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7210

cuucguccac cagcggcag 19

<210> 7211

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7211

ccuucgucca ccagcggca 19

<210> 7212

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7212

cccuucgucc accagcggc 19

<210> 7213

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7213

ccccuucguc caccagcgg 19

<210> 7214

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7214

accccuucgu ccaccagcg 19

<210> 7215

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7215

gaccccuucg uccaccagc 19

<210> 7216

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7216

ggaccccuuc guccaccag 19

<210> 7217

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7217

gggaccccuu cguccacca 19

<210> 7218

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7218

agggaccccu ucguccacc 19

<210> 7219

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7219

cagggacccc uucguccac 19

<210> 7220

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7220

ucagggaccc cuucgucca 19

<210> 7221

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7221

cucagggacc ccuucguc 19

<210> 7222

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7222

ccucagggac cccuucguc 19

<210> 7223

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7223

uccucaggga ccccuucgu 19

<210> 7224

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7224

cuccucaggg accccuucg 19

<210> 7225

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7225

ccuccucagg gaccccuuc 19

<210> 7226

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7226

gccuccucag ggaccccuu 19

<210> 7227

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7227

agccuccuca gggaccccu 19

<210> 7228

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7228

gagccuccuc agggacccc 19

<210> 7229

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7229

cgagccuccu cagggaccc 19

<210> 7230

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7230

ucgagccucc ucagggacc 19

<210> 7231

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7231

cucgagccuc cucagggac 19

<210> 7232

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7232

ucucgagccu ccucaggga 19

<210> 7233

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7233

gucucgagcc uccucaggg 19

<210> 7234

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7234

agucucgagc cuccucagg 19

<210> 7235

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7235

aagucucgag ccuccucag 19

<210> 7236

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7236

gaagucucga gccuccuca 19

<210> 7237

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7237

ugaagucucg agccuccuc 19

<210> 7238

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7238

augaagucuc gagccuccu 19

<210> 7239

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7239

aaugaagucu cgagccucc 19

<210> 7240

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7240

gaaugaaguc ucgagccuc 19

<210> 7241

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7241

ugaaugaagu cucgagccu 19

<210> 7242

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7242

cugaaugaag ucucgagcc 19

<210> 7243

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7243

gcugaaugaa gucucgagc 19

<210> 7244

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7244

cgcugaauga agucucgag 19

<210> 7245

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7245

ccgcugaaug aagucucga 19

<210> 7246

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7246

accgcugaau gaagucucg 19

<210> 7247

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7247

aaccgcugaa ugaagucuc 19

<210> 7248

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7248

caaccgcuga augaagucu 19

<210> 7249

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7249

gcaaccgcug aaugaaguc 19

<210> 7250

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7250

agcaaccgcu gaaugaagu 19

<210> 7251

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7251

cagcaaccgc ugaaugaag 19

<210> 7252

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7252

acagcaaccg cugaaugaa 19

<210> 7253

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7253

cacagcaacc gcugaauga 19

<210> 7254

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7254

acacagcaac cgcugaaug 19

<210> 7255

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7255

gacacagcaa ccgcugaau 19

<210> 7256

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7256

ggacacagca accgcugaa 19

<210> 7257

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7257

gggacacagc aaccgcuga 19

<210> 7258

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7258

ggggacacag caaccgcug 19

<210> 7259

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7259

gggggacaca gcaaccgcu 19

<210> 7260

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7260

cgggggacac agcaaccgc 19

<210> 7261

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7261

ccgggggaca cagcaaccg 19

<210> 7262

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7262

uccgggggac acagcaacc 19

<210> 7263

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7263

cuccggggga cacagcaac 19

<210> 7264

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7264

ucuccggggg acacagcaa 19

<210> 7265

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7265

gucuccgggg gacacagca 19

<210> 7266

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7266

ugucuccggg ggacacagc 19

<210> 7267

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7267

gugucuccgg gggacacag 19

<210> 7268

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7268

cgugucuccg ggggacaca 19

<210> 7269

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7269

ccgugucucc gggggacac 19

<210> 7270

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7270

gccgugucuc cgggggaca 19

<210> 7271

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7271

agccgugucu ccgggggac 19

<210> 7272

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7272

cagccguguc uccggggga 19

<210> 7273

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7273

ccagccgugu cuccggggg 19

<210> 7274

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7274

cccagccgug ucuccgggg 19

<210> 7275

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7275

gcccagccgu gucuccggg 19

<210> 7276

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7276

ggcccagccg ugucuccgg 19

<210> 7277

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7277

cggcccagcc gugucuccg 19

<210> 7278

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7278

ccggcccagc cgugucucc 19

<210> 7279

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7279

cccggcccag ccgugucuc 19

<210> 7280

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7280

ccccggccca gccgugucu 19

<210> 7281

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7281

accccggccc agccguguc 19

<210> 7282

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7282

caccccggcc cagccgugu 19

<210> 7283

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7283

ccaccccggc ccagccgug 19

<210> 7284

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7284

uccaccccgg cccagccgu 19

<210> 7285

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7285

cuccaccccg gcccagccg 19

<210> 7286

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7286

gcuccacccc ggcccagcc 19

<210> 7287

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7287

ugcuccaccc cggcccagc 19

<210> 7288

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7288

cugcuccacc ccggcccag 19

<210> 7289

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7289

ccugcuccac cccggccca 19

<210> 7290

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7290

gccugcucca ccccggccc 19

<210> 7291

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7291

cgccugcucc accccggcc 19

<210> 7292

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7292

ucgccugcuc caccccggc 19

<210> 7293

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7293

gucgccugcu ccacccggg 19

<210> 7294

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7294

agucgccugc uccaccccg 19

<210> 7295

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7295

aagucgccug cuccacccc 19

<210> 7296

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7296

gaagucgccu gcuccaccc 19

<210> 7297

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7297

ggaagucgcc ugcuccacc 19

<210> 7298

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7298

cggaagucgc cugcuccac 19

<210> 7299

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7299

ccggaagucg ccugcucca 19

<210> 7300

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7300

uccggaaguc gccugcucc 19

<210> 7301

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7301

guccggaagu cgccugcuc 19

<210> 7302

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7302

uguccggaag ucgccugcu 19

<210> 7303

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7303

guguccggaa gucgccugc 19

<210> 7304

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7304

uguguccgga agucgccug 19

<210> 7305

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7305

auguguccgg aagucgccu 19

<210> 7306

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7306

gauguguccg gaagucgcc 19

<210> 7307

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7307

ggauguguccc ggaagucgc 19

<210> 7308

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7308

gggauguguc cggaagucg 19

<210> 7309

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7309

agggaugugu ccggaaguc 19

<210> 7310

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7310

aagggaugug uccggaagu 19

<210> 7311

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7311

gaagggaugu guccggaag 19

<210> 7312

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7312

agaagggaug uguccggaa 19

<210> 7313

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7313

aagaagggau guguccgga 19

<210> 7314

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7314

gaagaaggga uguguccgg 19

<210> 7315

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7315

agaagaaggg auguguccg 19

<210> 7316

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7316

aagaagaagg gaugugucc 19

<210> 7317

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7317

aaagaagaag ggauguguc 19

<210> 7318

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7318

caaagaagaa gggaugugu 19

<210> 7319

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7319

ccaaagaaga agggaugug 19

<210> 7320

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7320

gccaaagaag aagggaugu 19

<210> 7321

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7321

ggccaaagaa gaagggaug 19

<210> 7322

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7322

aggccaaaga agaagggau 19

<210> 7323

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7323

gaggccaaag aagaaggga 19

<210> 7324

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7324

cgaggccaaa gaagaaggg 19

<210> 7325

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7325

ucgaggccaa agaagaagg 19

<210> 7326

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7326

gucgaggcca aagaagaag 19

<210> 7327

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7327

agucgaggcc aaagaagaa 19

<210> 7328

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7328

cagucgaggc caaagaaga 19

<210> 7329

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7329

ccagucgagg ccaaagaag 19

<210> 7330

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7330

cccagucgag gccaaagaa 19

<210> 7331

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7331

ucccagucga ggccaaaga 19

<210> 7332

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7332

aucccagucg aggccaaag 19

<210> 7333

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7333

caucccaguc gaggccaaa 19

<210> 7334

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7334

ccaucccagu cgaggccaa 19

<210> 7335

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7335

accaucccag ucgaggcca 19

<210> 7336

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7336

gaccauccca gucgaggcc 19

<210> 7337

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7337

agaccauccc agucgaggc 19

<210> 7338

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7338

gagaccaucc cagucgagg 19

<210> 7339

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7339

ggagaccauc ccagucgag 19

<210> 7340

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7340

cggagaccau cccagucga 19

<210> 7341

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7341

ccggagacca ucccagucg 19

<210> 7342

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7342

cccggagacc aucccaguc 19

<210> 7343

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7343

ucccggagac caucccagu 19

<210> 7344

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7344

gucccggaga ccaucccag 19

<210> 7345

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7345

ugucccggag accauccca 19

<210> 7346

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7346

cugucccgga gaccauccc 19

<210> 7347

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7347

gcugucccgg agaccaucc 19

<210> 7348

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7348

cgcugucccg gagaccauc 19

<210> 7349

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7349

acgcuguccc ggagaccau 19

<210> 7350

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7350

cacgcugucc cggagacca 19

<210> 7351

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7351

gcacgcuguc ccggagacc 19

<210> 7352

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7352

ggcacgcugu cccggagac 19

<210> 7353

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7353

gggcacgcug ucccggaga 19

<210> 7354

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7354

ggggcacgcu gucccggag 19

<210> 7355

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7355

gggggcacgc ugucccgga 19

<210> 7356

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7356

gggggcacg cugucccgg 19

<210> 7357

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7357

agggggcac gcugucccg 19

<210> 7358

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7358

aaggggggca cgcuguccc 19

<210> 7359

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7359

aaaggggggc acgcugucc 19

<210> 7360

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7360

uaaaggggggg cacgcuguc 19

<210> 7361

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7361

guaaaggggg gcacgcugu 19

<210> 7362

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7362

uguaaagggg ggcacgcug 19

<210> 7363

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7363

guguaaaggg gggcacgcu 19

<210> 7364

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7364

gguguaaagg ggggcacgc 19

<210> 7365

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7365

cgguguaaag gggggcacg 19

<210> 7366

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7366

ccgguguaaa gggggcac 19

<210> 7367

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7367

uccgguguaa agggggggca 19

<210> 7368

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7368

auccggugua aaggggggc 19

<210> 7369

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7369

aauccggugu aaaggggggg 19

<210> 7370

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7370

aaauccggug uaaaggggg 19

<210> 7371

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7371

gaaauccggu guaaagggg 19

<210> 7372

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7372

cgaaauccgg uguaaaggg 19

<210> 7373

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7373

ucgaaauccg guguaaagg 19

<210> 7374

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7374

uucgaaaucc gguguaaag 19

<210> 7375

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7375

cuucgaaauc cgguguaaa 19

<210> 7376

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7376

ccuucgaaau ccgguguaa 19

<210> 7377

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7377

accuucgaaa uccggugua 19

<210> 7378

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7378

caccuucgaa auccggugu 19

<210> 7379

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7379

gcaccuucga aauccggug 19

<210> 7380

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7380

ggcaccuucg aaauccggu 19

<210> 7381

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7381

uggcaccuuc gaaauccgg 19

<210> 7382

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7382

guggcaccuu cgaaauccg 19

<210> 7383

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7383

gguggcaccu ucgaaaucc 19

<210> 7384

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7384

cgguggcacc uucgaaauc 19

<210> 7385

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7385

ucgguggcac cuucgaaau 19

<210> 7386

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7386

gucgguggca ccuucgaaa 19

<210> 7387

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7387

ugucgguggc accuucgaa 19

<210> 7388

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7388

gugucggugg caccuucga 19

<210> 7389

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7389

ugugucggug gcaccuucg 19

<210> 7390

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7390

augugucggu ggcaccuuc 19

<210> 7391

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7391

caugugucgg uggcaccuu 19

<210> 7392

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7392

gcaugugucg guggcaccu 19

<210> 7393

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7393

ugcaugugc gguggcacc 19

<210> 7394

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7394

uugcaugugu cgguggcac 19

<210> 7395

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7395

guugcaugug ucgguggca 19

<210> 7396

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7396

aguugcaugu gucgguggc 19

<210> 7397

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7397

aaguugcaug ugucggugg 19

<210> 7398

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7398

gaaguugcau gugucggug 19

<210> 7399

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7399

cgaaguugca ugugucggu 19

<210> 7400

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7400

ucgaaguugc augugucgg 19

<210> 7401

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7401

gucgaaguug caugugucg 19

<210> 7402

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7402

agucgaaguu gcauguguc 19

<210> 7403

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7403

aagucgaagu ugcaugugu 19

<210> 7404

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7404

caagucgaag uugcaugug 19

<210> 7405

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7405

ccaagucgaa guugcaugu 19

<210> 7406

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7406

accaagucga aguugcaug 19

<210> 7407

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7407

caccaagucg aaguugcau 19

<210> 7408

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7408

ccaccaaguc gaaguugca 19

<210> 7409

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7409

uccaccaagu cgaaguugc 19

<210> 7410

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7410

cuccaccaag ucgaaguug 19

<210> 7411

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7411

ccuccaccaa gucgaaguu 19

<210> 7412

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7412

uccuccacca agucgaagu 19

<210> 7413

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7413

guccuccacc aagucgaag 19

<210> 7414

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7414

cguccuccac caagucgaa 19

<210> 7415

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7415

ccguccucca ccaagucga 19

<210> 7416

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7416

cccguccucc accaagucg 19

<210> 7417

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7417

gcccguccuc caccaaguc 19

<210> 7418

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7418

agcccguccu ccaccaagu 19

<210> 7419

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7419

gagcccgucc uccaccaag 19

<210> 7420

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7420

ugagcccguc cuccaccaa 19

<210> 7421

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7421

gugagcccgu ccuccacca 19

<210> 7422

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7422

agugagcccg uccuccacc 19

<210> 7423

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7423

cagugagccc guccuccac 19

<210> 7424

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7424

gcagugagcc cguccucca 19

<210> 7425

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7425

ggcagugagc ccguccucc 19

<210> 7426

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7426

uggcagugag cccguccuc 19

<210> 7427

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7427

auggcaguga gcccguccu 19

<210> 7428

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7428

cauggcagug agcccgucc 19

<210> 7429

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7429

ccauggcagu gagcccguc 19

<210> 7430

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7430

uccauggcag ugagcccgu 19

<210> 7431

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7431

cuccauggca gugagcccg 19

<210> 7432

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7432

ucuccauggc agugagccc 19

<210> 7433

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7433

gucuccaugg cagugagcc 19

<210> 7434

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7434

ugucuccaug gcagugagc 19

<210> 7435

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7435

gugucuccau ggcagugag 19

<210> 7436

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7436

agugucucca uggcaguga 19

<210> 7437

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7437

cagugucucc auggcagug 19

<210> 7438

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7438

acagugucuc cauggcagu 19

<210> 7439

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7439

gacagugucu ccauggcag 19

<210> 7440

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7440

cgacaguguc uccauggca 19

<210> 7441

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7441

ccgacagugu cuccauggc 19

<210> 7442

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7442

uccgacagug ucuccaugg 19

<210> 7443

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7443

guccgacagu gucuccaug 19

<210> 7444

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7444

uguccgacag ugucuccau 19

<210> 7445

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7445

auguccgaca gugucucca 19

<210> 7446

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7446

aauguccgac agugucucc 19

<210> 7447

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7447

gaauguccga cagugucuc 19

<210> 7448

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7448

cgaauguccg acagugucu 19

<210> 7449

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7449

ccgaaugucc gacaguguc 19

<210> 7450

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7450

cccgaauguc cgacagugu 19

<210> 7451

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7451

ucccgaaugu ccgacagug 19

<210> 7452

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7452

uucccgaaug uccgacagu 19

<210> 7453

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7453

cuucccgaau guccgacag 19

<210> 7454

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7454

ccuucccgaa uguccgaca 19

<210> 7455

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7455

accuucccga auguccgac 19

<210> 7456

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7456

caccuucccg aauguccga 19

<210> 7457

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7457

gcaccuuccc gaauguccg 19

<210> 7458

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7458

cgcaccuucc cgaaugucc 19

<210> 7459

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7459

gcgcaccuuc ccgaauguc 19

<210> 7460

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7460

ggcgcaccuu cccgaaugu 19

<210> 7461

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7461

cggcgcaccu ucccgaaug 19

<210> 7462

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7462

gcggcgcacc uucccgaau 19

<210> 7463

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7463

agcggcgcac cuucccgaa 19

<210> 7464

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7464

uagcggcgca ccuucccga 19

<210> 7465

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7465

cuagcggcgc accuucccg 19

<210> 7466

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7466

ccuagcggcg caccuuccc 19

<210> 7467

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7467

cccuagcggc gcaccuucc 19

<210> 7468

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7468

ccccuagcgg cgcaccuuc 19

<210> 7469

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7469

accccuagcg gcgcaccuu 19

<210> 7470

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7470

gaccccuagc ggcgcaccu 19

<210> 7471

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7471

ggaccccuag cggcgcacc 19

<210> 7472

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7472

uggaccccua gcggcgcac 19

<210> 7473

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7473

guggaccccu agcggcgca 19

<210> 7474

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7474

gguggacccc uagcggcgc 19

<210> 7475

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7475

agguggaccc cuagcggcg 19

<210> 7476

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7476

cagguggacc ccuagcggc 19

<210> 7477

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7477

gcagguggac cccuagcgg 19

<210> 7478

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7478

ggcaggugga ccccuagcg 19

<210> 7479

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7479

aggcaggugg accccuagc 19

<210> 7480

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7480

aaggcaggug gaccccuag 19

<210> 7481

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7481

aaaggcaggu ggaccccua 19

<210> 7482

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7482

aaaaggcagg uggaccccu 19

<210> 7483

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7483

caaaaggcag guggaccccc 19

<210> 7484

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7484

acaaaaggca gguggaccc 19

<210> 7485

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7485

cacaaaaggc agguggacc 19

<210> 7486

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7486

ccacaaaagg caggtggac 19

<210> 7487

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7487

cccacaaaag gcaggugga 19

<210> 7488

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7488

gcccacaaaa ggcaggugg 19

<210> 7489

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7489

agcccacaaa aggcaggug 19

<210> 7490

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7490

uagcccacaa aaggcaggu 19

<210> 7491

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7491

guagcccaca aaaggcagg 19

<210> 7492

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7492

aguagcccac aaaaggcag 19

<210> 7493

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7493

gaguagccca caaaaggca 19

<210> 7494

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7494

ggaguagccc acaaaaggc 19

<210> 7495

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7495

aggaguagcc cacaaaagg 19

<210> 7496

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7496

uaggaguagc ccacaaaag 19

<210> 7497

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7497

guaggaguag cccacaaaa 19

<210> 7498

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7498

aguaggagua gcccacaaa 19

<210> 7499

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7499

gaguaggagu agcccacaa 19

<210> 7500

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7500

ggaguaggag uagcccaca 19

<210> 7501

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7501

aggaguagga guagcccac 19

<210> 7502

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7502

caggaguagg aguagccca 19

<210> 7503

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7503

gcaggaguag gaguagccc 19

<210> 7504

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7504

ugcaggagua ggaguagcc 19

<210> 7505

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7505

augcaggagu aggaguagc 19

<210> 7506

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7506

caugcaggag uaggaguag 19

<210> 7507

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7507

ccaugcagga guaggagua 19

<210> 7508

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7508

gccaugcagg aguaggagu 19

<210> 7509

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7509

ggccaugcag gaguaggag 19

<210> 7510

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7510

gggccaugca ggaguagga 19

<210> 7511

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7511

agggccaugc aggaguagg 19

<210> 7512

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7512

gagggccaug caggaguag 19

<210> 7513

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7513

ugagggccau gcaggagua 19

<210> 7514

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7514

cugagggcca ugcaggagu 19

<210> 7515

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7515

ccugagggcc augcaggag 19

<210> 7516

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7516

cccugagggc caugcagga 19

<210> 7517

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7517

ucccugaggg ccaugcagg 19

<210> 7518

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7518

gucccugagg gccaugcag 19

<210> 7519

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7519

ugucccugag ggccaugca 19

<210> 7520

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7520

cugucccuga gggccaugc 19

<210> 7521

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7521

acugucccug agggccaug 19

<210> 7522

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7522

cacugucccu gagggccau 19

<210> 7523

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7523

ucacuguccc ugagggcca 19

<210> 7524

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7524

cucacugucc cugagggcc 19

<210> 7525

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7525

ccucacuguc ccugagggc 19

<210> 7526

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7526

accucacugu cccugaggg 19

<210> 7527

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7527

gaccucacug ucccugagg 19

<210> 7528

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7528

ggaccucacu gucccugag 19

<210> 7529

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7529

gggaccucac ugucccuga 19

<210> 7530

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7530

ugggaccuca cugucccug 19

<210> 7531

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7531

cugggaccuc acugucccu 19

<210> 7532

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7532

ccugggaccu cacuguccc 19

<210> 7533

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7533

gccugggacc ucacugucc 19

<210> 7534

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7534

ggccugggac cucacuguc 19

<210> 7535

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7535

gggccuggga ccucacugu 19

<210> 7536

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7536

ggggccuggg accucacug 19

<210> 7537

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7537

uggggccugg gaccucacu 19

<210> 7538

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7538

gugggccug ggaccucac 19

<210> 7539

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7539

uguggggccu gggaccuca 19

<210> 7540

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7540

gugugggcc ugggaccuc 19

<210> 7541

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7541

ggugugggc cugggaccu 19

<210> 7542

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7542

gggugugggg ccugggacc 19

<210> 7543

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7543

uggguguggg gccugggac 19

<210> 7544

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7544

augggugugg ggccuggga 19

<210> 7545

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7545

caugggugug gggccuggg 19

<210> 7546

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7546

ccaugggugu ggggccugg 19

<210> 7547

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7547

uccaugggug uggggccug 19

<210> 7548

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7548

uuccaugggu guggggccu 19

<210> 7549

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7549

guuccauggg uguggggcc 19

<210> 7550

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7550

aguuccaugg gugugggc 19

<210> 7551

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7551

caguuccaug ggugugggg 19

<210> 7552

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7552

ccaguuccau ggguguggg 19

<210> 7553

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7553

uccaguucca ugggugugg 19

<210> 7554

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7554

cuccaguucc augggugug 19

<210> 7555

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7555

ccuccaguuc caugggugu 19

<210> 7556

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7556

gccuccaguu ccaugggug 19

<210> 7557

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7557

ggccuccagu uccaugggu 19

<210> 7558

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7558

cggccuccag uuccauggg 19

<210> 7559

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7559

ucggccucca guuccaugg 19

<210> 7560

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7560

cucggccucc aguuccaug 19

<210> 7561

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7561

gcucggccuc caguuccau 19

<210> 7562

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7562

ugcucggccu ccaguucca 19

<210> 7563

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7563

cugcucggcc uccaguucc 19

<210> 7564

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7564

gcugcucggc cuccaguuc 19

<210> 7565

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7565

agcugcucgg ccuccaguu 19

<210> 7566

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7566

cagcugcucg gccuccagu 19

<210> 7567

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7567

gcagcugcuc ggccuccag 19

<210> 7568

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7568

agcagcugcu cggccucca 19

<210> 7569

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7569

aagcagcugc ucggccucc 19

<210> 7570

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7570

caagcagcug cucggccuc 19

<210> 7571

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7571

ucaagcagcu gcucggccu 19

<210> 7572

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7572

cucaagcagc ugcucggcc 19

<210> 7573

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7573

gcucaagcag cugcucggc 19

<210> 7574

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7574

ggcucaagca gcugcucgg 19

<210> 7575

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7575

uggcucaagc agcugcucg 19

<210> 7576

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7576

guggcucaag cagcugcuc 19

<210> 7577

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7577

uguggcucaa gcagcugcu 19

<210> 7578

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7578

guguggcuca agcagcugc 19

<210> 7579

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7579

cguguggcuc aagcagcug 19

<210> 7580

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7580

acguguggcu caagcagcu 19

<210> 7581

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7581

cacguguggc ucaagcagc 19

<210> 7582

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7582

gcacgugugg cucaagcag 19

<210> 7583

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7583

ugcacgugug gcucaagca 19

<210> 7584

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7584

uugcacgugu ggcucaagc 19

<210> 7585

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7585

cuugcacgug uggcucaag 19

<210> 7586

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7586

gcuugcacgu guggcucaa 19

<210> 7587

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7587

cgcuugcacg uguggcuca 19

<210> 7588

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7588

gcgcuugcac guguggcuc 19

<210> 7589

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7589

ggcgcuugca cguguggcu 19

<210> 7590

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7590

gggcgcuugc acguguggc 19

<210> 7591

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7591

ugggcgcuug cacgugugg 19

<210> 7592

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7592

cugggcgcuu gcacgugug 19

<210> 7593

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7593

gcugggcgcu ugcacgugu 19

<210> 7594

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7594

ggcugggcgc uugcacgug 19

<210> 7595

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7595

aggcugggcg cuugcacgu 19

<210> 7596

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7596

caggcugggc gcuugcacg 19

<210> 7597

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7597

ccaggcuggg cgcuugcac 19

<210> 7598

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7598

uccaggcugg gcgcuugca 19

<210> 7599

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7599

cuccaggcug ggcgcuugc 19

<210> 7600

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7600

gcuccaggcu gggcgcuug 19

<210> 7601

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7601

ggcuccaggc ugggcgcuu 19

<210> 7602

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7602

gggcuccagg cugggcgcu 19

<210> 7603

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7603

agggcuccag gcugggcgc 19

<210> 7604

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7604

gagggcucca ggcugggcg 19

<210> 7605

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7605

cgagggcucc aggcugggc 19

<210> 7606

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7606

ccgagggcuc caggcuggg 19

<210> 7607

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7607

accgagggcu ccaggcugg 19

<210> 7608

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7608

caccgagggc uccaggcug 19

<210> 7609

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7609

acaccgaggg cuccaggcu 19

<210> 7610

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7610

gacaccgagg gcuccaggc 19

<210> 7611

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7611

ggacaccgag ggcuccagg 19

<210> 7612

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7612

gggacaccga gggcuccag 19

<210> 7613

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7613

ggggacaccg agggcucca 19

<210> 7614

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7614

uggggacacc gagggcucc 19

<210> 7615

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7615

gugggacac cgagggcuc 19

<210> 7616

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7616

uguggggaca ccgagggcu 19

<210> 7617

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7617

cuguggggac accgagggc 19

<210> 7618

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7618

ccuguggggа caccgaggg 19

<210> 7619

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7619

uccuguggggg acaccgagg 19

<210> 7620

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7620

auccuguggg gacaccgag 19

<210> 7621

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7621

cauccugugg ggacaccga 19

<210> 7622

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7622

ucauccugug gggacaccg 19

<210> 7623

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7623

uucauccugu ggggacacc 19

<210> 7624

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7624

uuucauccug uggggacac 19

<210> 7625

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7625

guuucauccu guggggaca 19

<210> 7626

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7626

uguuucaucc uguggggac 19

<210> 7627

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7627

cuguuucauc cugugggga 19

<210> 7628

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7628

gcuguuucau ccugugggg 19

<210> 7629

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7629

agcuguuuca uccuguggg 19

<210> 7630

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7630

cagcuguuuc auccugugg 19

<210> 7631

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7631

ucagcuguuu cauccugug 19

<210> 7632

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7632

uucagcuguu ucauccugu 19

<210> 7633

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7633

cuucagcugu uucauccug 19

<210> 7634

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7634

acuucagcug uuucauccu 19

<210> 7635

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7635

cacuucagcu guuucaucc 19

<210> 7636

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7636

ccacuucagc uguuucauc 19

<210> 7637

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7637

gccacuucag cuguuucau 19

<210> 7638

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7638

ugccacuuca gcuguuuca 19

<210> 7639

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7639

cugccacuuc agcuguuuc 19

<210> 7640

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7640

acugccacuu cagcuguuu 19

<210> 7641

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7641

aacugccacu ucagcuguu 19

<210> 7642

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7642

gaacugccac uucagcugu 19

<210> 7643

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7643

ggaacugcca cuucagcug 19

<210> 7644

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7644

uggaacugcc acuucagcu 19

<210> 7645

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7645

cuggaacugc cacuucagc 19

<210> 7646

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7646

gcuggaacug ccacuucag 19

<210> 7647

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7647

cgcuggaacu gccacuuca 19

<210> 7648

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7648

ccgcuggaac ugccacuuc 19

<210> 7649

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7649

gccgcuggaa cugccacuu 19

<210> 7650

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7650

agccgcugga acugccacu 19

<210> 7651

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7651

cagccgcugg aacugccac 19

<210> 7652

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7652

acagccgcug gaacugcca 19

<210> 7653

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7653

gacagccgcu ggaacugcc 19

<210> 7654

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7654

ggacagccgc uggaacugc 19

<210> 7655

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7655

gggacagccg cuggaacug 19

<210> 7656

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7656

agggacagcc gcuggaacu 19

<210> 7657

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7657

cagggacagc cgcuggaac 19

<210> 7658

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7658

gcagggacag ccgcuggaa 19

<210> 7659

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7659

cgcagggaca gccgcugga 19

<210> 7660

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7660

ccgcagggac agccgcugg 19

<210> 7661

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7661

gccgcaggga cagccgcug 19

<210> 7662

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7662

ugccgcaggg acagccgcu 19

<210> 7663

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7663

cugccgcagg gacagccgc 19

<210> 7664

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7664

ucugccgcag ggacagccg 19

<210> 7665

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7665

cucugccgca gggacagcc 19

<210> 7666

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7666

ccucugccgc agggacagc 19

<210> 7667

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7667

gccucugccg cagggacag 19

<210> 7668

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7668

agccucugcc gcagggaca 19

<210> 7669

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7669

cagccucugc cgcagggac 19

<210> 7670

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7670

ucagccucug ccgcaggga 19

<210> 7671

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7671

cucagccucu gccgcaggg 19

<210> 7672

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7672

ccucagccuc ugccgcagg 19

<210> 7673

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7673

gccucagccu cugccgcag 19

<210> 7674

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7674

ggccucagcc ucugccgca 19

<210> 7675

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7675

cggccucagc cucugccgc 19

<210> 7676

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7676

ucggccucag ccucugccg 19

<210> 7677

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7677

cucggccuca gccucugcc 19

<210> 7678

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7678

ccucggccuc agccucugc 19

<210> 7679

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7679

accucggccu cagccucug 19

<210> 7680

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7680

caccucggcc ucagccucu 19

<210> 7681

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7681

ucaccucggc cucagccuc 19

<210> 7682

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7682

gucaccucgg ccucagccu 19

<210> 7683

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7683

cgucaccucg gccucagcc 19

<210> 7684

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7684

gcgucaccuc ggccucagc 19

<210> 7685

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7685

agcgucaccu cggccucag 19

<210> 7686

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7686

cagcgucacc ucggccuca 19

<210> 7687

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7687

gcagcgucac cucggccuc 19

<210> 7688

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7688

cgcagcguca ccucggccu 19

<210> 7689

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7689

ccgcagcguc accucggcc 19

<210> 7690

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7690

cccgcagcgu caccucggc 19

<210> 7691

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7691

ucccgcagcg ucaccucgg 19

<210> 7692

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7692

cucccgcagc gucaccucg 19

<210> 7693

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7693

gcucccgcag cgucaccuc 19

<210> 7694

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7694

agcucccgca gcgucaccu 19

<210> 7695

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7695

gagcucccgc agcgucacc 19

<210> 7696

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7696

ggagcucccg cagcgucac 19

<210> 7697

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7697

uggagcuccc gcagcguca 19

<210> 7698

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7698

cuggagcucc cgcagcguc 19

<210> 7699

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7699

ccuggagcuc ccgcagcgu 19

<210> 7700

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7700

uccuggagcu cccgcagcg 19

<210> 7701

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7701

uuccuggagc ucccgcagc 19

<210> 7702

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7702

cuuccuggag cucccgcag 19

<210> 7703

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7703

gcuuccugga gcucccgca 19

<210> 7704

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7704

ggcuuccugg agcucccgc 19

<210> 7705

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7705

gggcuuccug gagcucccg 19

<210> 7706

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7706

agggcuuccu ggagcuccc 19

<210> 7707

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7707

cagggcuucc uggagcucc 19

<210> 7708

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7708

ccagggcuuc cuggagcuc 19

<210> 7709

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7709

uccagggcuu ccuggagcu 19

<210> 7710

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7710

cuccagggcu uccuggagc 19

<210> 7711

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7711

ccuccagggc uuccuggag 19

<210> 7712

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7712

uccuccaggg cuuccugga 19

<210> 7713

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7713

cuccuccagg gcuuccugg 19

<210> 7714

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7714

ccuccuccag ggcuuccug 19

<210> 7715

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7715

uccuccucca gggcuuccu 19

<210> 7716

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7716

cuccuccucc agggcuucc 19

<210> 7717

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7717

ccuccuccuc cagggcuuc 19

<210> 7718

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7718

accuccuccu ccagggcuu 19

<210> 7719

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7719

caccuccucc uccagggcu 19

<210> 7720

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7720

gcaccuccuc cuccagggc 19

<210> 7721

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7721

agcaccuccu ccuccaggg 19

<210> 7722

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7722

gagcaccucc uccuccagg 19

<210> 7723

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7723

ugagcaccuc cuccuccag 19

<210> 7724

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7724

gugagcaccu ccuccucca 19

<210> 7725

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7725

ggugagcacc uccuccucc 19

<210> 7726

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7726

gggugagcac cuccuccuc 19

<210> 7727

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7727

cgggugagca ccuccuccu 19

<210> 7728

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7728

ccgggugagc accuccucc 19

<210> 7729

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7729

gccgggugag caccuccuc 19

<210> 7730

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7730

ugccggguga gcaccuccu 19

<210> 7731

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7731

cugccgggug agcaccucc 19

<210> 7732

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7732

ucugccgggu gagcaccuc 19

<210> 7733

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7733

cucugccggg ugagcaccu 19

<210> 7734

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7734

gcucugccgg gugagcacc 19

<210> 7735

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7735

ggcucugccg ggugagcac 19

<210> 7736

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7736

aggcucugcc gggugagca 19

<210> 7737

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7737

caggcucugc cgggugagc 19

<210> 7738

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7738

ucaggcucug ccgggugag 19

<210> 7739

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7739

cucaggcucu gccggguga 19

<210> 7740

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7740

gcucaggcuc ugccgggug 19

<210> 7741

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7741

ggcucaggcu cugccgggu 19

<210> 7742

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7742

cggcucaggc ucugccggg 19

<210> 7743

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7743

ccggcucagg cucugccgg 19

<210> 7744

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7744

cccggcucag gcucugccg 19

<210> 7745

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7745

ucccggcuca ggcucugcc 19

<210> 7746

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7746

cucccggcuc aggcucugc 19

<210> 7747

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7747

ucucccggcu caggcucug 19

<210> 7748

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7748

aucucccggc ucaggcucu 19

<210> 7749

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7749

caucucccgg cucaggcuc 19

<210> 7750

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7750

ccaucucccg gcucaggcu 19

<210> 7751

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7751

uccaucuccc ggcucaggc 19

<210> 7752

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7752

cuccaucucc cggcucagg 19

<210> 7753

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7753

ccuccaucuc ccggcucag 19

<210> 7754

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7754

gccuccaucu cccggcuca 19

<210> 7755

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7755

ggccuccauc ucccggcuc 19

<210> 7756

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7756

uggccuccau cucccggcu 19

<210> 7757

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7757

auggccucca ucucccggc 19

<210> 7758

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7758

gauggccucc aucucccgg 19

<210> 7759

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7759

ggauggccuc caucucccg 19

<210> 7760

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7760

cggauggccu ccaucuccc 19

<210> 7761

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7761

gcggauggcc uccaucucc 19

<210> 7762

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7762

ugcggauggc cuccaucuc 19

<210> 7763

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7763

gugcggaugg ccuccaucu 19

<210> 7764

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7764

cgugcggaug gccuccauc 19

<210> 7765

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7765

ccgugcggau ggccuccau 19

<210> 7766

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7766

uccgugcgga uggccucca 19

<210> 7767

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7767

guccgugcgg auggccucc 19

<210> 7768

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7768

uguccgugcg gauggccuc 19

<210> 7769

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7769

uuguccgugc ggauggccu 19

<210> 7770

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7770

guuguccgug cggauggcc 19

<210> 7771

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7771

gguuguccgu gcggauggc 19

<210> 7772

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7772

ugguuguccg ugcggaugg 19

<210> 7773

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7773

cugguugucc gugcggaug 19

<210> 7774

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7774

ucugguuguc cgugcggau 19

<210> 7775

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7775

uucugguugu ccgugcgga 19

<210> 7776

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7776

guucugguug uccgugcgg 19

<210> 7777

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7777

aguucugguu guccgugcg 19

<210> 7778

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7778

aaguucuggu uguccgugc 19

<210> 7779

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7779

gaaguucugg uuguccgug 19

<210> 7780

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7780

cgaaguucug guuguccgu 19

<210> 7781

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7781

gcgaaguucu gguuguccg 19

<210> 7782

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7782

ggcgaaguuc ugguugucc 19

<210> 7783

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7783

uggcgaaguu cugguuguc 19

<210> 7784

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7784

cuggcgaagu ucugguugu 19

<210> 7785

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7785

acuggcgaag uucugguug 19

<210> 7786

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7786

gacuggcgaa guucugguu 19

<210> 7787

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7787

ugacuggcga aguucuggu 19

<210> 7788

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7788

uugacuggcg aaguucugg 19

<210> 7789

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7789

guugacuggc gaaguucug 19

<210> 7790

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7790

aguugacugg cgaaguucu 19

<210> 7791

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7791

uaguugacug gcgaaguuc 19

<210> 7792

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7792

guaguugacu ggcgaaguu 19

<210> 7793

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7793

cguaguugac uggcgaagu 19

<210> 7794

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7794

gcguaguuga cuggcgaag 19

<210> 7795

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7795

cgcguaguug acuggcgaa 19

<210> 7796

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7796

ucgcguaguu gacuggcga 19

<210> 7797

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7797

cucgcguagu ugacuggcg 19

<210> 7798

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7798

ccucgcguag uugacuggc 19

<210> 7799

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7799

gccucgcgua guugacugg 19

<210> 7800

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7800

ugccucgcgu aguugacug 19

<210> 7801

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7801

cugccucgcg uaguugacu 19

<210> 7802

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7802

ucugccucgc guaguugac 19

<210> 7803

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7803

cucugccucg cguaguuga 19

<210> 7804

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7804

ccucugccuc gcguaguug 19

<210> 7805

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7805

gccucugccu cgcguaguu 19

<210> 7806

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7806

agccucugcc ucgcguagu 19

<210> 7807

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 7807
gagccucugc cucgcguag 19
<210> 7808
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 7808
cgagccucug ccucgcgua 19

<210> 7809
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 7809
ccgagccucu gccucgcgu 19
<210> 7810
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 7810
uccgagccuc ugccucgcg 19
<210> 7811
<211> 19
<212> RNA
<213
> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7811

uuccgagccu cugccucgc 19

<210> 7812

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7812

guuccgagcc ucugccucg 19

<210> 7813

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7813

gguuccgagc cucugccuc 19

<210> 7814

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7814

cgguuccgag ccucugccu 19

<210> 7815

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7815

ccgguuccga gccucugcc 19

<210> 7816

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7816

cccgguuccg agccucugc 19

<210> 7817

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7817

ucccgguucc gagccucug 19

<210> 7818

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7818

gucccgguuc cgagccucu 19

<210> 7819

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7819

ggucccgguu ccgagccuc 19

<210> 7820

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7820

aggucccggu uccgagccu 19

<210> 7821

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7821

uaggucccgg uuccgagcc 19

<210> 7822

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7822

cuaggucccg guuccgagc 19

<210> 7823

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7823

ucuagguccc gguuccgag 19

<210> 7824

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7824

cucuaggucc cgguuccga 19

<210> 7825

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7825

ccucuagguc ccgguuccg 19

<210> 7826

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7826

gccucuaggu cccgguucc 19

<210> 7827

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7827

ugccucuagg ucccgguuc 19

<210> 7828

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7828

gugccucuag gucccgguu 19

<210> 7829

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7829

ugugccucua ggucccggu 19

<210> 7830

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7830

gugugccucu aggucccgg 19

<210> 7831

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7831

cgugugccuc uaggucccg 19

<210> 7832

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7832

acgugugccu cuagguccc 19

<210> 7833

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7833

gacgugugcc ucuaggucc 19

<210> 7834

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7834

ggacgugugc cucuagguc 19

<210> 7835

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7835

cggacgugug ccucuaggu 19

<210> 7836

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7836

ccggacgugu gccucuagg 19

<210> 7837

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7837

gccggacgug ugccucuag 19

<210> 7838

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7838

ugccggacgu gugccucua 19

<210> 7839

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7839

cugccggacg ugugccucu 19

<210> 7840

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7840

acugccggac gugugccuc 19

<210> 7841

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7841

aacugccgga cgugugccu 19

<210> 7842

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7842

caacugccgg acgugugcc 19

<210> 7843

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7843

gcaacugccg gacgugugc 19

<210> 7844

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7844

ugcaacugcc ggacgugug 19

<210> 7845

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7845

cugcaacugc cggacgugu 19

<210> 7846

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7846

ccugcaacug ccggacgug 19

<210> 7847

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7847

uccugcaacu gccggacgu 19

<210> 7848

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7848

cuccugcaac ugccggacg 19

<210> 7849

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7849

gcuccugcaa cugccggac 19

<210> 7850

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7850

cgcuccugca acugccgga 19

<210> 7851

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7851

ccgcuccugc aacugccgg 19

<210> 7852

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7852

uccgcuccug caacugccg 19

<210> 7853

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7853

auccgcuccu gcaacugcc 19

<210> 7854

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7854

cauccgcucc ugcaacugc 19

<210> 7855

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7855

ccauccgcuc cugcaacug 19

<210> 7856

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7856

uccauccgcu ccugcaacu 19

<210> 7857

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7857

cuccauccgc uccugcaac 19

<210> 7858

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7858

acuccauccg cuccugcaa 19

<210> 7859

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7859

aacuccaucc gcuccugca 19

<210> 7860

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7860

caacuccauc cgcuccugc 19

<210> 7861

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7861

gcaacuccau ccgcuccug 19

<210> 7862

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7862

agcaacucca uccgcuccu 19

<210> 7863

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7863

cagcaacucc auccgcucc 19

<210> 7864

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7864

gcagcaacuc cauccgcuc 19

<210> 7865

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7865

ugcagcaacu ccauccgcu 19

<210> 7866

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7866

cugcagcaac uccauccgc 19

<210> 7867

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7867

ccugcagcaa cuccauccg 19

<210> 7868

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7868

gccugcagca acuccaucc 19

<210> 7869

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7869

ugccugcagc aacuccauc 19

<210> 7870

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7870

cugccugcag caacuccau 19

<210> 7871

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7871

ucugccugca gcaacucca 19

<210> 7872

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7872

cucugccugc agcaacucc 19

<210> 7873

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7873

ccucugccug cagcaacuc 19

<210> 7874

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7874

cccucugccu gcagcaacu 19

<210> 7875

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7875

ucccucugcc ugcagcaac 19

<210> 7876

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7876

cucccucugc cugcagcaa 19

<210> 7877

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7877

gcucccucug ccugcagca 19

<210> 7878

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7878

ggcucccucu gccugcagc 19

<210> 7879

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7879

uggcucccuc ugccugcag 19

<210> 7880

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7880

guggcucccu cugccugca 19

<210> 7881

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7881

uguggcuccc ucugccugc 19

<210> 7882

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7882

cuguggcucc cucugccug 19

<210> 7883

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7883

ccuguggcuc ccucugccu 19

<210> 7884

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7884

accuguggcu cccucugcc 19

<210> 7885

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7885

gaccuguggc ucccucugc 19

<210> 7886

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7886

ggaccugugg cucccucug 19

<210> 7887

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7887

gggaccugug gcucccucu 19

<210> 7888

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7888

agggaccugu ggcucccuc 19

<210> 7889

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7889

uagggaccug uggcucccu 19

<210> 7890

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7890

cuagggaccu guggcuccc 19

<210> 7891

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7891

ccuagggacc uguggcucc 19

<210> 7892

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7892

gccuagggac cuguggcuc 19

<210> 7893

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7893

ggccuaggga ccuguggcu 19

<210> 7894

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7894

aggccuaggg accuguggc 19

<210> 7895

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7895

caggccuagg gaccugugg 19

<210> 7896

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7896

ccaggccuag ggaccugug 19

<210> 7897

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7897

gccaggccua gggaccugu 19

<210> 7898

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7898

ggccaggccu agggaccug 19

<210> 7899

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7899

aggccaggcc uagggaccu 19

<210> 7900

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7900

uaggccaggc cuagggacc 19

<210> 7901

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7901

auaggccagg ccuagggac 19

<210> 7902

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 7902

gauaggccag gccuaggga 19

<210> 7903

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7903

cgauaggcca ggccuaggg 19

<210> 7904

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7904

ccgauaggcc aggccuagg 19

<210> 7905

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7905

uccgauaggc caggccuag 19

<210> 7906

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7906

cuccgauagg ccaggccua 19

<210> 7907

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7907

ccuccgauag gccaggccu 19

<210> 7908

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7908

gccuccgaua ggccaggcc 19

<210> 7909

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7909

cgccuccgau aggccaggc 19

<210> 7910

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7910

gcgccuccga uaggccagg 19

<210> 7911

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7911

agcgccuccg auaggccag 19

<210> 7912

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7912

aagcgccucc gauaggcca 19

<210> 7913

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7913

aaagcgccuc cgauaggcc 19

<210> 7914

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7914

gaaagcgccu ccgauaggc 19

<210> 7915

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7915

ggaaagcgcc uccgauagg 19

<210> 7916

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7916

gggaaagcgc cuccgauag 19

<210> 7917

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7917

agggaaagcg ccuccgaua 19

<210> 7918

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7918

cagggaaagc gccuccgau 19

<210> 7919

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7919

gcagggaaag cgccuccga 19

<210> 7920

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7920

agcagggaaa gcgccuccg 19

<210> 7921

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7921

gagcagggaa agcgccucc 19

<210> 7922

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7922

ggagcaggga aagcgccuc 19

<210> 7923

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7923

aggagcaggg aaagcgccu 19

<210> 7924

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7924

caggagcagg gaaagcgcc 19

<210> 7925

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7925

acaggagcag ggaaagcgc 19

<210> 7926

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7926

aacaggagca gggaaagcg 19

<210> 7927

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7927

gaacaggagc agggaaagc 19

<210> 7928

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7928

cgaacaggag cagggaaag 19

<210> 7929

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7929

gcgaacagga gcagggaaa 19

<210> 7930

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7930

ggcgaacagg agcagggaa 19

<210> 7931

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7931

cggcgaacag gagcaggga 19

<210> 7932

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7932

acggcgaaca ggagcaggg 19

<210> 7933

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7933

aacggcgaac aggagcagg 19

<210> 7934

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7934

caacggcgaa caggagcag 19

<210> 7935

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7935

acaacggcga acaggagca 19

<210> 7936

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7936

aacaacggcg aacaggagc 19

<210> 7937

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7937

gaacaacggc gaacaggag 19

<210> 7938

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7938

agaacaacgg cgaacagga 19

<210> 7939

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7939

cagaacaacg gcgaacagg 19

<210> 7940

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7940

acagaacaac ggcgaacag 19

<210> 7941

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7941

gacagaacaa cggcgaaca 19

<210> 7942

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7942

agacagaaca acggcgaac 19

<210> 7943

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7943

gagacagaac aacggcgaa 19

<210> 7944

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7944

cgagacagaa caacggcga 19

<210> 7945

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7945

acgagacaga acaacggcg 19

<210> 7946

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7946

cacgagacag aacaacggc 19

<210> 7947

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7947

gcacgagaca gaacaacgg 19

<210> 7948

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7948

ggcacgagac agaacaacg 19

<210> 7949

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7949

cggcacgaga cagaacaac 19

<210> 7950

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7950

gcggcacgag acagaacaa 19

<210> 7951

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7951

ggcggcacga gacagaaca 19

<210> 7952

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7952

cggcggcacg agacagaac 19

<210> 7953

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7953

gcggcggcac gagacagaa 19

<210> 7954

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7954

ggcggcggca cgagacaga 19

<210> 7955

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7955

gggcggcggc acgagacag 19

<210> 7956

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7956

agggcggcgg cacgagaca 19

<210> 7957

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7957

cagggcggcg gcacgagac 19

<210> 7958

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7958

ccagggcggc ggcacgaga 19

<210> 7959

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7959

cccagggcgg cggcacgag 19

<210> 7960

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7960

gcccagggcg gcggcacga 19

<210> 7961

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7961

agcccagggc ggcggcacg 19

<210> 7962

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7962

cagcccaggg cggcggcac 19

<210> 7963

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7963

gcagcccagg gcggcggca 19

<210> 7964

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7964

ugcagcccag ggcggcggc 19

<210> 7965

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7965

augcagccca gggcggcgg 19

<210> 7966

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7966

aaugcagccc agggcggcg 19

<210> 7967

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7967

caaugcagcc cagggcggc 19

<210> 7968

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7968

ccaaugcagc ccagggcgg 19

<210> 7969

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7969

cccaaugcag cccagggcg 19

<210> 7970

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7970

acccaaugca gcccagggc 19

<210> 7971

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7971

aacccaaugc agcccaggg 19

<210> 7972

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7972

caacccaaug cagcccagg 19

<210> 7973

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7973

ccaacccaau gcagcccag 19

<210> 7974

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7974

accaacccaa ugcagccca 19

<210> 7975

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7975

caccaaccca augcagccc 19

<210> 7976

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7976

ccaccaaccc aaugcagcc 19

<210> 7977

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7977

gccaccaacc caaugcagc 19

<210> 7978

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7978

ggccaccaac ccaaugcag 19

<210> 7979

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7979

gggccaccaa cccaaugca 19

<210> 7980

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7980

ugggccacca acccaaugc 19

<210> 7981

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7981

gugggccacc aacccaaug 19

<210> 7982

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7982

cgugggccac caacccaau 19

<210> 7983

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7983

gcgugggcca ccaacccaa 19

<210> 7984

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7984

ggcgugggcc accaaccca 19

<210> 7985

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7985

cggcgugggc caccaaccc 19

<210> 7986

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7986

ccggcguggg ccaccaacc 19

<210> 7987

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7987

gccggcgugg gccaccaac 19

<210> 7988

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7988

ggccggcgug ggccaccaa 19

<210> 7989

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7989

uggccggcgu gggccacca 19

<210> 7990

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7990

uuggccggcg ugggccacc 19

<210> 7991

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7991

guuggccggc gugggccac 19

<210> 7992

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7992

aguuggccgg cgugggcca 19

<210> 7993

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7993

gaguuggccg gcgugggcc 19

<210> 7994

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7994

ugaguuggcc ggcgugggc 19

<210> 7995

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7995

gugaguuggc cggcguggg 19

<210> 7996

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7996

ggugaguugg ccggcgugg 19

<210> 7997

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 7997

cggugaguug gccggcgug 19

<210> 7998

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7998

gcggugaguu ggccggcgu 19

<210> 7999

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 7999

ugcggugagu uggccggcg 19

<210> 8000

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8000

cugcggugag uuggccggc 19

<210> 8001

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8001

acugcgguga guuggccgg 19

<210> 8002

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8002

gacugcggug aguuggccg 19

<210> 8003

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8003

agacugcggu gaguuggcc 19

<210> 8004

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8004

cagacugcgg ugaguuggc 19

<210> 8005

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8005

ccagacugcg gugaguugg 19

<210> 8006

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8006

gccagacugc ggugaguug 19

<210> 8007

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8007

cgccagacug cggugaguu 19

<210> 8008

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8008

gcgccagacu gcggugagu 19

<210> 8009

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8009

ggcgccagac ugcggugag 19

<210> 8010

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8010

cggcgccaga cugcgguga 19

<210> 8011

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8011

gcggcgccag acugcggug 19

<210> 8012

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8012

ggcggcgcca gacugcggu 19

<210> 8013

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8013

gggcggcgcc agacugcgg 19

<210> 8014

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8014

ugggcggcgc cagacugcg 19

<210> 8015

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8015

cugggcggcg ccagacugc 19

<210> 8016

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8016

ccugggcggc gccagacug 19

<210> 8017

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8017

uccugggcgg cgccagacu 19

<210> 8018

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8018

cuccugggcg gcgccagac 19

<210> 8019

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8019

gcuccugggc ggcgccaga 19

<210> 8020

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8020

ggcuccuggg cggcgccag 19

<210> 8021

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8021

cggcuccugg gcggcgcca 19

<210> 8022

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8022

gcggcuccug ggcggcgcc 19

<210> 8023

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8023

ggcggcuccu gggcggcgc 19

<210> 8024

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8024

gggcggcucc ugggcggcg 19

<210> 8025

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8025

cgggcggcuc cugggcggc 19

<210> 8026

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8026

gcgggcggcu ccugggcgg 19

<210> 8027

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8027

cgcgggcggc uccugggcg 19

<210> 8028

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8028

gcgcgggcgg cuccugggc 19

<210> 8029

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8029

agcgcgggcg gcuccuggg 19

<210> 8030

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8030

gagcgcgggc ggcuccugg 19

<210> 8031

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8031

ggagcgcggg cggcuccug 19

<210> 8032

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8032

gggagcgcgg gcggcuccu 19

<210> 8033

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8033

agggagcgcg ggcggcucc 19

<210> 8034

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8034

cagggagcgc gggcggcuc 19

<210> 8035

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8035

ucagggagcg cgggcggcu 19

<210> 8036

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8036

uucagggagc gcgggcggc 19

<210> 8037

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8037

guucagggag cgcgggcgg 19

<210> 8038

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8038

gguucaggga gcgcgggcg 19

<210> 8039

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8039

ggguucaggg agcgcgggc 19

<210> 8040

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8040

aggguucagg gagcgcggg 19

<210> 8041

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8041

uaggguucag ggagcgcgg 19

<210> 8042

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8042

cuaggguuca gggagcgcg 19

<210> 8043

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8043

ucuaggguuc agggagcgc 19

<210> 8044

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8044

uucuaggguu cagggagcg 19

<210> 8045

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8045

guucuagggu ucagggagc 19

<210> 8046

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8046

aguucuaggg uucagggag 19

<210> 8047

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8047

caguucuagg guucaggga 19

<210> 8048

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8048

acaguucuag gguucaggg 19

<210> 8049

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8049

gacaguucua ggguucagg 19

<210> 8050

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8050

agacaguucu aggguucag 19

<210> 8051

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8051

aagacaguuc uaggguuca 19

<210> 8052

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8052

gaagacaguu cuaggguuc 19

<210> 8053

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8053

cgaagacagu ucuaggguu 19

<210> 8054

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8054

ucgaagacag uucuagggu 19

<210> 8055

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8055

gucgaagaca guucuaggg 19

<210> 8056

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8056

agucgaagac aguucuagg 19

<210> 8057

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8057

gagucgaaga caguucuag 19

<210> 8058

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8058

ggagucgaag acaguucua 19

<210> 8059

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8059

cggagucgaa gacaguucu 19

<210> 8060

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8060

ccggagucga agacaguuc 19

<210> 8061

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8061

cccggagucg aagacaguu 19

<210> 8062

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8062

ccccggaguc gaagacagu 19

<210> 8063

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8063

gccccggagu cgaagacag 19

<210> 8064

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8064

ggccccggag ucgaagaca 19

<210> 8065

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8065

gggccccgga gucgaagac 19

<210> 8066

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8066

ggggccccgg agucgaaga 19

<210> 8067

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8067

cggggccccg gagucgaag 19

<210> 8068

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8068

acggggcccc ggagucgaa 19

<210> 8069

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8069

aacggggccc cggagucga 19

<210> 8070

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8070

caacggggcc ccggagucg 19

<210> 8071

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8071

ccaacggggc cccggaguc 19

<210> 8072

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8072

uccaacgggg ccccggagu 19

<210> 8073

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8073

uuccaacggg gccccggag 19

<210> 8074

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8074

cuuccaacgg ggccccgga 19

<210> 8075

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8075

ucuuccaacg gggccccgg 19

<210> 8076

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8076

gucuuccaac ggggccccg 19

<210> 8077

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8077

agucuuccaa cggggcccc 19

<210> 8078

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8078

cagucuucca acggggccc 19

<210> 8079

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8079

ucagucuucc aacggggcc 19

<210> 8080

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8080

cucagucuuc caacggggc 19

<210> 8081

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8081

acucagucuu ccaacgggg 19

<210> 8082

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8082

cacucagucu uccaacggg 19

<210> 8083

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8083

gcacucaguc uuccaacgg 19

<210> 8084

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8084

ggcacucagu cuuccaacg 19

<210> 8085

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8085

gggcacucag ucuuccaac 19

<210> 8086

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8086

cgggcacuca gucuuccaa 19

<210> 8087

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8087

ccgggcacuc agucuucca 19

<210> 8088

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8088

cccgggcacu cagucuucc 19

<210> 8089

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8089

ccccgggcac ucagucuuc 19

<210> 8090

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8090

gccccgggca cucagucuu 19

<210> 8091

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8091

ugccccgggc acucagucu 19

<210> 8092

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8092

gugccccggg cacucaguc 19

<210> 8093

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8093

cgugccccgg gcacucagu 19

<210> 8094

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8094

ccgugccccg ggcacucag 19

<210> 8095

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8095

gccgugcccc gggcacuca 19

<210> 8096

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8096

ugccgugccc cgggcacuc 19

<210> 8097

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8097

gugccgugcc ccgggcacu 19

<210> 8098

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8098

ugugccgugc cccgggcac 19

<210> 8099

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8099

cugugccgug ccccgggca 19

<210> 8100

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8100

ucugugccgu gccccgggc 19

<210> 8101

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8101

uucugugccg ugccccggg 19

<210> 8102

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8102

cuucugugcc gugccccgg 19

<210> 8103

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8103

gcuucugugc cgugccccg 19

<210> 8104

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8104

ggcuucugug ccgugcccc 19

<210> 8105

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8105

cggcuucugu gccgugccc 19

<210> 8106

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8106

gcggcuucug ugccgugcc 19

<210> 8107

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8107

cgcggcuucu gugccgugc 19

<210> 8108

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8108

gcgcggcuuc ugugccgug 19

<210> 8109

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8109

ggcgcggcuu cugugccgu 19

<210> 8110

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8110

gggcgcggcu ucugugccg 19

<210> 8111

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8111

ugggcgcggc uucugugcc 19

<210> 8112

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8112

gugggcgcgg cuucugugc 19

<210> 8113

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8113

ggugggcgcg gcuucugug 19

<210> 8114

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8114

cggugggcgc ggcuucugu 19

<210> 8115

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8115

gcgguggggcg cggcuucug 19

<210> 8116

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8116

ggcgguggggc gcggcuucu 19

<210> 8117

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8117

aggcgguggg cgcggcuuc 19

<210> 8118

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8118

caggcggugg gcgcggcuu 19

<210> 8119

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8119

gcaggcggug ggcgcggcu 19

<210> 8120

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8120

ggcaggcggu gggcgcggc 19

<210> 8121

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8121

uggcaggcgg ugggcgcgg 19

<210> 8122

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8122

cuggcaggcg gugggcgcg 19

<210> 8123

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8123

acuggcaggc ggugggcgc 19

<210> 8124

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8124

aacuggcagg cggugggcg 19

<210> 8125

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8125

gaacuggcag gcggugggc 19

<210> 8126

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8126

ugaacuggca ggcgguggg 19

<210> 8127

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8127

gugaacuggc aggcggugg 19

<210> 8128

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8128

ugugaacugg caggcggug 19

<210> 8129

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8129

uugugaacug gcaggcggu 19

<210> 8130

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8130

guugugaacu ggcaggcgg 19

<210> 8131

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8131

gguugugaac uggcaggcg 19

<210> 8132

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8132

cgguugugaa cuggcaggc 19

<210> 8133

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8133

gcgguuguga acuggcagg 19

<210> 8134

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8134

agcgguugug aacuggcag 19

<210> 8135

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8135

gagcgguugu gaacuggca 19

<210> 8136

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8136

ggagcgguug ugaacuggc 19

<210> 8137

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8137

cggagcgguu gugaacugg 19

<210> 8138

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8138

ucggagcggu ugugaacug 19

<210> 8139

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8139

cucggagcgg uugugaacu 19

<210> 8140

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8140

gcucggagcg guugugaac 19

<210> 8141

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8141

cgcucggagc gguugugaa 19

<210> 8142

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8142

acgcucggag cgguuguga 19

<210> 8143

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8143

cacgcucgga gcgguugug 19

<210> 8144

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8144

ccacgcucgg agcgguugu 19

<210> 8145

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8145

cccacgcucg gagcgguug 19

<210> 8146

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8146

acccacgcuc ggagcgguu 19

<210> 8147

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8147

gacccacgcu cggagcggu 19

<210> 8148

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8148

agacccacgc ucggagcgg 19

<210> 8149

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8149

gagacccacg cucggagcg 19

<210> 8150

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8150

ggagacccac gcucggagc 19

<210> 8151

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8151

cggagaccca cgcucggag 19

<210> 8152

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8152

gcggagaccc acgcucgga 19

<210> 8153

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8153

ggcggagacc cacgcucgg 19

<210> 8154

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8154

gggcggagac ccacgcucg 19

<210> 8155

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8155

ugggcggaga cccacgcuc 19

<210> 8156

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8156

cugggcggag acccacgcu 19

<210> 8157

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8157

gcugggcgga gacccacgc 19

<210> 8158

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8158

agcugggcgg agacccacg 19

<210> 8159

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8159

gagcugggcg gagacccac 19

<210> 8160

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8160

ggagcugggc ggagaccca 19

<210> 8161

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8161

uggagcuggg cggagaccc 19

<210> 8162

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8162

cuggagcugg gcggagacc 19

<210> 8163

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8163

acuggagcug ggcggagac 19

<210> 8164

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8164

gacuggagcu gggcggaga 19

<210> 8165

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8165

ggacuggagc ugggcggag 19

<210> 8166

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8166

aggacuggag cugggcgga 19

<210> 8167

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8167

caggacugga gcugggcgg 19

<210> 8168

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8168

acaggacugg agcugggcg 19

<210> 8169

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8169

cacaggacug gagcugggc 19

<210> 8170

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8170

ucacaggacu ggagcuggg 19

<210> 8171

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8171

aucacaggac uggagcugg 19

<210> 8172

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8172

gaucacagga cuggagcug 19

<210> 8173

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8173

ggaucacagg acuggagcu 19

<210> 8174

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8174

cggaucacag gacuggagc 19

<210> 8175

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8175

ccggaucaca ggacuggag 19

<210> 8176

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8176

cccggaucac aggacugga 19

<210> 8177

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8177

gcccggauca caggacugg 19

<210> 8178

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8178

ggcccggauc acaggacug 19

<210> 8179

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8179

gggcccggau cacaggacu 19

<210> 8180

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8180

cgggcccgga ucacaggac 19

<210> 8181

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8181

gcgggcccgg aucacagga 19

<210> 8182

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8182

ggcgggcccg gaucacagg 19

<210> 8183

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8183

gggcgggccc ggaucacag 19

<210> 8184

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8184

ggggcgggcc cggaucaca 19

<210> 8185

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8185

ggggggcgggc ccggaucac 19

<210> 8186

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8186

aggggggcggg cccggauca 19

<210> 8187

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8187

uaggggggcgg gcccggauc 19

<210> 8188

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8188

cuaggggggcg ggcccggau 19

<210> 8189

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8189

gcuaggggggc gggcccgga 19

<210> 8190

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8190

cgcuaggggg cgggcccgg 19

<210> 8191

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8191

ccgcuagggg gcgggcccg 19

<210> 8192

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8192

gccgcuaggg ggcgggccc 19

<210> 8193

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8193

ggccgcuagg gggcgggcc 19

<210> 8194

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8194

cggccgcuag ggggcgggc 19

<210> 8195

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8195

ccggccgcua gggggcggg 19

<210> 8196

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8196

cccggccgcu agggggcgg 19

<210> 8197

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8197

ccccggccgc uagggggcg 19

<210> 8198

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8198

uccccggccg cuagggggc 19

<210> 8199

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8199

cuccccggcc gcuagggggg 19

<210> 8200

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8200

ccuccccggc cgcuagggg 19

<210> 8201

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8201

cccucccccgg ccgcuaggg 19

<210> 8202

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8202

ucccucccccg gccgcuagg 19

<210> 8203

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8203

cucccucccc ggccgcuag 19

<210> 8204

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8204

ccucccucccc cggccgcua 19

<210> 8205

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8205

cccucccucc ccggccgcu 19

<210> 8206

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8206

ccccucccuc cccggccgc 19

<210> 8207

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8207

gccccucccu ccccggccg 19

<210> 8208

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8208

ggccccuccc uccccggcc 19

<210> 8209

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8209

cggccccucc cucccggc 19

<210> 8210

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8210

ccggccccuc ccucccggg 19

<210> 8211

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8211

cccggccccu cccucccgg 19

<210> 8212

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8212

acccggcccc ucccucccc 19

<210> 8213

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8213

gacccggccc cucccuccc 19

<210> 8214

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8214

ggacccggcc ccucccucc 19

<210> 8215

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8215

cggacccggc cccucccuc 19

<210> 8216

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8216

gcggacccgg ccccucccu 19

<210> 8217

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8217

cgcggacccg gccccuccc 19

<210> 8218

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8218

ccgcggaccc ggccccucc 19

<210> 8219

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8219

gccgcggacc cggccccuc 19

<210> 8220

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8220

ggccgcggac ccggccccu 19

<210> 8221

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8221

cggccgcgga cccggcccc 19

<210> 8222

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8222

ccggccgcgg acccggccc 19

<210> 8223

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8223

gccggccgcg gacccggcc 19

<210> 8224

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8224

cgccggccgc ggacccggc 19

<210> 8225

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8225

ucgccggccg cggacccgg 19

<210> 8226

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8226

uucgccggcc gcggacccg 19

<210> 8227

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8227

guucgccggc cgcggaccc 19

<210> 8228

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8228

cguucgccgg ccgcggacc 19

<210> 8229

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8229

ccguucgccg gccgcggac 19

<210> 8230

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8230

cccguucgcc ggccgcgga 19

<210> 8231

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8231

ccccguucgc cggccgcgg 19

<210> 8232

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8232

gccccguucg ccggccgcg 19

<210> 8233

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8233

agccccguuc gccggccgc 19

<210> 8234

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8234

gagccccguu cgccggccg 19

<210> 8235

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8235

cgagccccgu ucgccggcc 19

<210> 8236

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8236

ucgagccccg uucgccggc 19

<210> 8237

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8237

uucgagcccc guucgccgg 19

<210> 8238

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8238

cuucgagccc cguucgccg 19

<210> 8239

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8239

ccuucgagcc ccguucgcc 19

<210> 8240

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8240

cccuucgagc cccguucgc 19

<210> 8241

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8241

acccuucgag ccccguucg 19

<210> 8242

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8242

gacccuucga gccccguuc 19

<210> 8243

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8243

ggacccuucg agccccguu 19

<210> 8244

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8244

aggacccuuc gagccccgu 19

<210> 8245

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8245

aaggacccuu cgagccccg 19

<210> 8246

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8246

caaggacccu ucgagcccc 19

<210> 8247

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8247

acaaggaccc uucgagccc 19

<210> 8248

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8248

uacaaggacc cuucgagcc 19

<210> 8249

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8249

cuacaaggac ccuucgagc 19

<210> 8250

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8250

gcuacaagga cccuucgag 19

<210> 8251

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8251

ggcuacaagg acccuucga 19

<210> 8252

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8252

cggcuacaag gacccuucg 19

<210> 8253

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8253

ccggcuacaa ggacccuuc 19

<210> 8254

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8254

cccggcuaca aggacccuu 19

<210> 8255

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8255

ucccggcuac aaggacccu 19

<210> 8256

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8256

uucccggcua caaggaccc 19

<210> 8257

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8257

auucccggcu acaaggacc 19

<210> 8258

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8258

cauucccggc uacaaggac 19

<210> 8259

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8259

gcauucccgg cuacaagga 19

<210> 8260

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8260

agcauucccg gcuacaagg 19

<210> 8261

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8261

cagcauuccc ggcuacaag 19

<210> 8262

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8262

gcagcauucc cggcuacaa 19

<210> 8263

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8263

agcagcauuc ccggcuaca 19

<210> 8264

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8264

cagcagcauu cccggcuac 19

<210> 8265

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8265

gcagcagcau ucccggcua 19

<210> 8266

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8266

agcagcagca uucccggcu 19

<210> 8267

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8267

cagcagcagc auucccggc 19

<210> 8268

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8268

gcagcagcag cauucccgg 19

<210> 8269

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8269

agcagcagca gcauucccg 19

<210> 8270

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8270

cagcagcagc agcauuccc 19

<210> 8271

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8271

gcagcagcag cagcauucc 19

<210> 8272

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8272

agcagcagca gcagcauuc 19

<210> 8273

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8273

cagcagcagc agcagcauu 19

<210> 8274

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8274

gcagcagcag cagcagcau 19

<210> 8275

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8275

agcagcagca gcagcagca 19

<210> 8276

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8276

cagcagcagc agcagcagc 19

<210> 8277

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8277

gcagcagcag cagcagcag 19

<210> 8278

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8278

agcagcagca gcagcagca 19

<210> 8279

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8279

cagcagcagc agcagcagc 19

<210> 8280

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8280

gcagcagcag cagcagcag 19

<210> 8281

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8281

agcagcagca gcagcagca 19

<210> 8282

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8282

cagcagcagc agcagcagc 19

<210> 8283

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8283

gcagcagcag cagcagcag 19

<210> 8284

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8284

agcagcagca gcagcagca 19

<210> 8285

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8285

cagcagcagc agcagcagc 19

<210> 8286

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8286

gcagcagcag cagcagcag 19

<210> 8287

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8287

agcagcagca gcagcagca 19

<210> 8288

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8288

cagcagcagc agcagcagc 19

<210> 8289

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8289

gcagcagcag cagcagcag 19

<210> 8290

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8290

agcagcagca gcagcagca 19

<210> 8291

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8291

cagcagcagc agcagcagc 19

<210> 8292

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8292

gcagcagcag cagcagcag 19

<210> 8293

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8293

agcagcagca gcagcagca 19

<210> 8294

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8294

cagcagcagc agcagcagc 19

<210> 8295

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8295

gcagcagcag cagcagcag 19

<210> 8296

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8296

agcagcagca gcagcagca 19

<210> 8297

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8297

cagcagcagc agcagcagc 19

<210> 8298

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8298

gcagcagcag cagcagcag 19

<210> 8299

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8299

agcagcagca gcagcagca 19

<210> 8300

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8300

cagcagcagc agcagcagc 19

<210> 8301

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8301

gcagcagcag cagcagcag 19

<210> 8302

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8302

agcagcagca gcagcagca 19

<210> 8303

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8303

cagcagcagc agcagcagc 19

<210> 8304

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8304

gcagcagcag cagcagcag 19

<210> 8305

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8305

agcagcagca gcagcagca 19

<210> 8306

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8306

cagcagcagc agcagcagc 19

<210> 8307

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8307

gcagcagcag cagcagcag 19

<210> 8308

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8308

agcagcagca gcagcagca 19

<210> 8309

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8309

cagcagcagc agcagcagc 19

<210> 8310

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8310

gcagcagcag cagcagcag 19

<210> 8311

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8311

agcagcagca gcagcagca 19

<210> 8312

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8312

cagcagcagc agcagcagc 19

<210> 8313

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8313

gcagcagcag cagcagcag 19

<210> 8314

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8314

agcagcagca gcagcagca 19

<210> 8315

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8315

cagcagcagc agcagcagc 19

<210> 8316

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8316

gcagcagcag cagcagcag 19

<210> 8317

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8317

agcagcagca gcagcagca 19

<210> 8318

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8318

cagcagcagc agcagcagc 19

<210> 8319

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8319

ccagcagcag cagcagcag 19

<210> 8320

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8320

cccagcagca gcagcagca 19

<210> 8321

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8321

ccccagcagc agcagcagc 19

<210> 8322

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8322

cccccagcag cagcagcag 19

<210> 8323

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8323

ccccccagca gcagcagca 19

<210> 8324

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8324

ucccccagc agcagcagc 19

<210> 8325

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8325

aucccccag cagcagcag 19

<210> 8326

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8326

gaucccccca gcagcagca 19

<210> 8327

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8327

ugaucccccc agcagcagc 19

<210> 8328

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8328

gugaucccccc cagcagcag 19

<210> 8329

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8329

ugugaucccc ccagcagca 19

<210> 8330

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8330

cugugauccc cccagcagc 19

<210> 8331

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8331

ucugugaucc ccccagcag 19

<210> 8332

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8332

gucugugauc cccccagca 19

<210> 8333

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8333

ggucugugau ccccccagc 19

<210> 8334

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8334

uggucuguga ucccccag 19

<210> 8335

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8335

auggucugug aucccccca 19

<210> 8336

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8336

aauggucugu gaucccccc 19

<210> 8337

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8337

aaauggucug ugaucccccc 19

<210> 8338

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8338

gaaauggucu gugaucccc 19

<210> 8339

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8339

agaaaugguc ugugauccc 19

<210> 8340

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8340

aagaaauggu cugugaucc 19

<210> 8341

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8341

aaagaaaugg ucugugauc 19

<210> 8342

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8342

gaaagaaaug gucugugau 19

<210> 8343

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8343

agaaagaaau ggucuguga 19

<210> 8344

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8344

aagaaagaaa uggucugug 19

<210> 8345

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8345

aaagaaagaa auggucugu 19

<210> 8346

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8346

gaaagaaaga aauggucug 19

<210> 8347

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 8347

cgaaagaaag aaauggucu 19

<210> 8348

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 8348

ccgaaagaaa gaaaugguc 19

<210> 8349

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 8349

gccgaaagaa agaaauggu 19

<210> 8350

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 8350

ggccgaaaga aagaaaugg 19

<210> 8351

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8351

uggccgaaag aaagaaaug 19

<210> 8352

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8352

cuggccgaaa gaaagaaau 19

<210> 8353

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8353

ccuggccgaa agaaagaaa 19

<210> 8354

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8354

gccuggccga aagaaagaa 19

<210> 8355

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8355

agccuggccg aaagaaaga 19

<210> 8356

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8356

cagccuggcc gaaagaaag 19

<210> 8357

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8357

ucagccuggc cgaaagaaa 19

<210> 8358

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8358

cucagccugg ccgaaagaa 19

<210> 8359

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8359

ccucagccug gccgaaaga 19

<210> 8360

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8360

gccucagccu ggccgaaag 19

<210> 8361

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8361

ggccucagcc uggccgaaa 19

<210> 8362

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8362

gggccucagc cuggccgaa 19

<210> 8363

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8363

agggccucag ccuggccga 19

<210> 8364

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8364

cagggccuca gccuggccg 19

<210> 8365

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8365

ucagggccuc agccuggcc 19

<210> 8366

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8366

gucagggccu cagccuggc 19

<210> 8367

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 8367
cgucagggcc ucagccugg 19
<210> 8368
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 8368
acgucagggc cucagccug 19

<210> 8369
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 8369
cacgucaggg ccucagccu 19
<210> 8370
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 8370
ccacgucagg gccucagcc 19
<210> 8371
<211> 19
<212> RNA
<213
> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8371

uccacgucag ggccucagc 19

<210> 8372

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8372

auccacguca gggccucag 19

<210> 8373

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8373

cauccacguc agggccuca 19

<210> 8374

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8374

ccauccacgu cagggccuc 19

<210> 8375

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8375

cccauccacg ucagggccu 19

<210> 8376

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8376

gcccauccac gucagggcc 19

<210> 8377

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8377

ugcccaucca cgucagggc 19

<210> 8378

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8378

uugcccaucc acgucaggg 19

<210> 8379

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8379

uuugcccauc cacgucagg 19

<210> 8380

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8380

guuugcccau ccacgucag 19

<210> 8381

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8381

aguuugccca uccacguca 19

<210> 8382

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8382

caguuugccc auccacguc 19

<210> 8383

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8383

gcaguuugcc cauccacgu 19

<210> 8384

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8384

ugcaguuugc ccauccacg 19

<210> 8385

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8385

cugcaguuug cccauccac 19

<210> 8386

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8386

ccugcaguuu gcccaucca 19

<210> 8387

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8387

gccugcaguu ugcccaucc 19

<210> 8388

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8388

ggccugcagu uugcccauc 19

<210> 8389

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8389

aggccugcag uuugcccau 19

<210> 8390

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8390

caggccugca guuugccca 19

<210> 8391

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8391

ccaggccugc aguuugccc 19

<210> 8392

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8392

cccaggccug caguuugcc 19

<210> 8393

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8393

ucccaggccu gcaguuugc 19

<210> 8394

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8394

uucccaggcc ugcaguuug 19

<210> 8395

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8395

cuucccaggc cugcaguuu 19

<210> 8396

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8396

ccuucccagg ccugcaguu 19

<210> 8397

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8397

gccuucccag gccugcagu 19

<210> 8398

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8398

ugccuuccca ggccugcag 19

<210> 8399

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8399

cugccuuccc aggccugca 19

<210> 8400

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8400

gcugccuucc caggccugc 19

<210> 8401

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8401

ugcugccuuc ccaggccug 19

<210> 8402

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8402

uugcugccuu cccaggccu 19

<210> 8403

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8403

cuugcugccu ucccaggcc 19

<210> 8404

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8404

gcuugcugcc uucccaggc 19

<210> 8405

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8405

ggcuugcugc cuucccagg 19

<210> 8406

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8406

cggcuugcug ccuucccag 19

<210> 8407

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8407

ccggcuugcu gccuuccca 19

<210> 8408

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8408

cccggcuugc ugccuuccc 19

<210> 8409

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8409

gcccggcuug cugccuucc 19

<210> 8410

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8410

ggcccggcuu gcugccuuc 19

<210> 8411

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8411

cggcccggcu ugcugccuu 19

<210> 8412

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8412

acggcccggc uugcugccu 19

<210> 8413

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8413

gacggcccgg cuugcugcc 19

<210> 8414

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8414

ggacggcccg gcuugcugc 19

<210> 8415

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8415

cggacggccc ggcuugcug 19

<210> 8416

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8416

acggacggcc cggcuugcu 19

<210> 8417

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8417

cacggacggc ccggcuugc 19

<210> 8418

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8418

acacggacgg cccggcuug 19

<210> 8419

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8419

aacacggacg gcccggcuu 19

<210> 8420

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8420

gaacacggac ggcccggcu 19

<210> 8421

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8421

ggaacacgga cggcccggc 19

<210> 8422

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8422

uggaacacgg acggcccgg 19

<210> 8423

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8423

auggaacacg gacggcccg 19

<210> 8424

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8424

gauggaacac ggacggccc 19

<210> 8425

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8425

ggauggaaca cggacggcc 19

<210> 8426

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8426

aggauggaac acggacggc 19

<210> 8427

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8427

gaggauggaa cacggacgg 19

<210> 8428

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8428

ggaggaugga acacggacg 19

<210> 8429

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8429

uggaggaugg aacacggac 19

<210> 8430

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8430

guggaggaug gaacacgga 19

<210> 8431

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8431

cguggaggau ggaacacgg 19

<210> 8432

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8432

gcguggagga uggaacacg 19

<210> 8433

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8433

ugcguggagg auggaacac 19

<210> 8434

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8434

gugcguggag gauggaaca 19

<210> 8435

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8435

ggugcgugga ggauggaac 19

<210> 8436

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8436

gggugcgugg aggauggaa 19

<210> 8437

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8437

ggggugcgug gaggaugga 19

<210> 8438

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8438

ggggggugcgu ggaggaugg 19

<210> 8439

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8439

uggggggugcg uggaggaug 19

<210> 8440

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8440

gugggggugc guggaggau 19

<210> 8441

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8441

gguggggggug cguggagga 19

<210> 8442

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8442

aggugggggu gcguggagg 19

<210> 8443

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8443

uaggugggggg ugcguggag 19

<210> 8444

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8444

auaggugggg gugcgugga 19

<210> 8445

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8445

gauagguggg ggugcgugg 19

<210> 8446

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8446

cgauaggugg gggugcgug 19

<210> 8447

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8447

acgauaggug ggggugcgu 19

<210> 8448

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8448

aacgauaggu gggggugcg 19

<210> 8449

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8449

caacgauagg uggggugc 19

<210> 8450

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8450

ccaacgauag gugggggug 19

<210> 8451

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8451

accaacgaua ggugggggu 19

<210> 8452

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8452

aaccaacgau aggugggggg 19

<210> 8453

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8453

gaaccaacga uaggugggg 19

<210> 8454

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8454

cgaaccaacg auagguggg 19

<210> 8455

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8455

gcgaaccaac gauaggugg 19

<210> 8456

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8456

ugcgaaccaa cgauaggug 19

<210> 8457

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8457

uugcgaacca acgauaggu 19

<210> 8458

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8458

uuugcgaacc aacgauagg 19

<210> 8459

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8459

cuuugcgaac caacgauag 19

<210> 8460

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8460

acuuugcgaa ccaacgaua 19

<210> 8461

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8461

cacuuugcga accaacgau 19

<210> 8462

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8462

gcacuuugcg aaccaacga 19

<210> 8463

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8463

ugcacuuugc gaaccaacg 19

<210> 8464

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8464

uugcacuuug cgaaccaac 19

<210> 8465

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8465

uuugcacuuu gcgaaccaa 19

<210> 8466

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8466

cuuugcacuu ugcgaacca 19

<210> 8467

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8467

gcuuugcacu uugcgaacc 19

<210> 8468

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8468

agcuuugcac uuugcgaac 19

<210> 8469

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8469

aagcuuugca cuuugcgaa 19

<210> 8470

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8470

aaagcuuugc acuuugcga 19

<210> 8471

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8471

gaaagcuuug cacuuugcg 19

<210> 8472

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8472

agaaagcuuu gcacuuugc 19

<210> 8473

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8473

aagaaagcuu ugcacuuug 19

<210> 8474

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8474

caagaaagcu uugcacuuu 19

<210> 8475

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8475

acaagaaagc uuugcacuu 19

<210> 8476

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8476

cacaagaaag cuuugcacu 19

<210> 8477

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8477

gcacaagaaa gcuuugcac 19

<210> 8478

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8478

ugcacaagaa agcuuugca 19

<210> 8479

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8479

augcacaaga aagcuuugc 19

<210> 8480

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8480

caugcacaag aaagcuuug 19

<210> 8481

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8481

ucaugcacaa gaaagcuuu 19

<210> 8482

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8482

gucaugcaca agaaagcuu 19

<210> 8483

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8483

cgucaugcac aagaaagcu 19

<210> 8484

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8484

gcgucaugca caagaaagc 19

<210> 8485

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8485

ggcgucaugc acaagaaag 19

<210> 8486

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8486

gggcgucaug cacaagaaa 19

<210> 8487

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8487

agggcgucau gcacaagaa 19

<210> 8488

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 8488

cagggcguca ugcacaaga 19

<210> 8489

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 8489

gcagggcguc augcacaag 19

<210> 8490

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 8490

agcagggcgu caugcacaa 19

<210> 8491

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 8491

gagcagggcg ucaugcaca 19

<210> 8492

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8492

agagcagggc gucaugcac 19

<210> 8493

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8493

cagagcaggg cgucaugca 19

<210> 8494

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8494

ccagagcagg gcgucaugc 19

<210> 8495

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8495

cccagagcag ggcgucaug 19

<210> 8496

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8496

ccccagagca gggcgucau 19

<210> 8497

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8497

uccccagagc agggcguca 19

<210> 8498

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8498

cuccccagag cagggcguc 19

<210> 8499

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8499

gcuccccaga gcagggcgu 19

<210> 8500

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8500

cgcucccag agcagggcg 19

<210> 8501

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8501

acgcucccca gagcagggc 19

<210> 8502

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8502

gacgcucccc agagcaggg 19

<210> 8503

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8503

agacgcuccc cagagcagg 19

<210> 8504

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8504

cagacgcucc ccagagcag 19

<210> 8505

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8505

ccagacgcuc cccagagca 19

<210> 8506

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8506

gccagacgcu ccccagagc 19

<210> 8507

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8507

cgccagacgc uccccagag 19

<210> 8508

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8508

gcgccagacg cuccccaga 19

<210> 8509

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8509

cgcgccagac gcuccccag 19

<210> 8510

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8510

ucgcgccaga cgcucccca 19

<210> 8511

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8511

aucgcgccag acgcucccc 19

<210> 8512

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8512

gaucgcgcca gacgcuccc 19

<210> 8513

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8513

agaucgcgcc agacgcucc 19

<210> 8514

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8514

gagaucgcgc cagacgcuc 19

<210> 8515

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8515

agagaucgcg ccagacgcu 19

<210> 8516

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8516

cagagaucgc gccagacgc 19

<210> 8517

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8517

gcagagaucg cgccagacg 19

<210> 8518

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8518

ggcagagauc gcgccagac 19

<210> 8519

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8519

aggcagagau cgcgccaga 19

<210> 8520

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8520

caggcagaga ucgcgccag 19

<210> 8521

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8521

gcaggcagag aucgcgcca 19

<210> 8522

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8522

agcaggcaga gaucgcgcc 19

<210> 8523

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8523

aagcaggcag agaucgcgc 19

<210> 8524

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8524

uaagcaggca gagaucgcg 19

<210> 8525

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8525

guaagcaggc agagaucgc 19

<210> 8526

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8526

aguaagcagg cagagaucg 19

<210> 8527

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8527

gaguaagcag gcagagauc 19

<210> 8528

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8528

cgaguaagca ggcagagau 19

<210> 8529

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8529

ccgaguaagc aggcagaga 19

<210> 8530

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8530

cccgaguaag caggcagag 19

<210> 8531

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8531

ucccgaguaa gcaggcaga 19

<210> 8532

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8532

uucccgagua agcaggcag 19

<210> 8533

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8533

uuucccgagu aagcaggca 19

<210> 8534

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8534

auuucccgag uaagcaggc 19

<210> 8535

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8535

aauuucccga guaagcagg 19

<210> 8536

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8536

aaauuucccg aguaagcag 19

<210> 8537

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8537

caaauuuccc gaguaagca 19

<210> 8538

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8538

gcaaauuucc cgaguaagc 19

<210> 8539

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8539

agcaaauuuc ccgaguaag 19

<210> 8540

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8540

aagcaaauuu cccgaguaa 19

<210> 8541

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8541

aaagcaaauu ucccgagua 19

<210> 8542

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8542

aaaagcaaau uucccgagu 19

<210> 8543

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8543

caaaagcaaa uuucccgag 19

<210> 8544

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8544

gcaaaagcaa auuucccga 19

<210> 8545

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8545

ggcaaaagca aauuucccg 19

<210> 8546

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8546

uggcaaaagc aaauuuccc 19

<210> 8547

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8547

uuggcaaaag caaauuucc 19

<210> 8548

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8548

uuuggcaaaa gcaaauuuc 19

<210> 8549

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8549

guuuggcaaa agcaaauuu 19

<210> 8550

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8550

gguuuggcaa aagcaaauu 19

<210> 8551

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8551

ggguuuggca aaagcaaau 19

<210> 8552

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8552

cggguuuggc aaaagcaaa 19

<210> 8553

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8553

gcggguuugg caaaagcaa 19

<210> 8554

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8554

agcggguuug gcaaaagca 19

<210> 8555

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8555

aagcggguuu ggcaaaagc 19

<210> 8556

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8556

aaagcggguu uggcaaaag 19

<210> 8557

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8557

aaaagcgggu uuggcaaaa 19

<210> 8558

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8558

aaaaagcggg uuuggcaaa 19

<210> 8559

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8559

gaaaaagcgg guuuggcaa 19

<210> 8560

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8560

cgaaaaagcg gguuuggca 19

<210> 8561

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8561

ccgaaaaagc ggguuuggc 19

<210> 8562

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8562

cccgaaaaag cggguuugg 19

<210> 8563

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8563

ccccgaaaaa gcgggguuug 19

<210> 8564

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8564

uccccgaaaa agcgggguuu 19

<210> 8565

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8565

aucccgaaa aagcgggguu 19

<210> 8566

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8566

gaucccgaa aaagcgggu 19

<210> 8567

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8567

ggaucccga aaaagcggg 19

<210> 8568

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8568

gggaucccg aaaaagcgg 19

<210> 8569

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8569

cgggaucccc gaaaaagcg 19

<210> 8570

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8570

gcgggauccc cgaaaaagc 19

<210> 8571

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8571

cgcgggaucc ccgaaaaag 19

<210> 8572

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8572

gcgcgggauc cccgaaaaa 19

<210> 8573

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8573

ggcgcgggau ccccgaaaa 19

<210> 8574

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8574

gggcgcggga uccccgaaa 19

<210> 8575

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8575

ggggcgcggg aucccgaa 19

<210> 8576

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8576

gggggcgcgg gauccccga 19

<210> 8577

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8577

gggggcgcg ggaucccg 19

<210> 8578

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8578

agggggcgc gggaucccc 19

<210> 8579

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8579

gagggggcg cgggauccc 19

<210> 8580

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8580

ggaggggggc gcgggaucc 19

<210> 8581

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8581

aggaggggg cgcgggauc 19

<210> 8582

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8582

gaggaggggg gcgcgggau 19

<210> 8583

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8583

ugaggagggg ggcgcggga 19

<210> 8584

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8584

gugaggaggg gggcgcggg 19

<210> 8585

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8585

agugaggagg ggggcgcgg 19

<210> 8586

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8586

aagugaggag gggggcgcg 19

<210> 8587

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8587

caagugagga ggggggcgc 19

<210> 8588

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8588

gcaagugagg agggggggcg 19

<210> 8589

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8589

cgcaagugag gagggggggc 19

<210> 8590

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8590

gcgcaaguga ggaggggggg 19

<210> 8591

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8591

agcgcaagug aggaggggg 19

<210> 8592

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8592

cagcgcaagu gaggagggg 19

<210> 8593

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8593

gcagcgcaag ugaggaggg 19

<210> 8594

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8594

agcagcgcaa gugaggagg 19

<210> 8595

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8595

gagcagcgca agugaggag 19

<210> 8596

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8596

agagcagcgc aagugagga 19

<210> 8597

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8597

gagagcagcg caagugagg 19

<210> 8598

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8598

cgagagcagc gcaagugag 19

<210> 8599

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8599

ccgagagcag cgcaaguga 19

<210> 8600

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8600

uccgagagca gcgcaagug 19

<210> 8601

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8601

cuccgagagc agcgcaagu 19

<210> 8602

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8602

gcuccgagag cagcgcaag 19

<210> 8603

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8603

ggcuccgaga gcagcgcaa 19

<210> 8604

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8604

gggcuccgag agcagcgca 19

<210> 8605

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8605

ggggcuccga gagcagcgc 19

<210> 8606

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8606

uggggcuccg agagcagcg 19

<210> 8607

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8607

cuggggcucc gagagcagc 19

<210> 8608

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8608

gcuggggcuc cgagagcag 19

<210> 8609

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8609

ggcuggggcu ccgagagca 19

<210> 8610

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8610

cggcuggggc uccgagagc 19

<210> 8611

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8611

ccggcugggg cuccgagag 19

<210> 8612

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8612

gccggcuggg gcuccgaga 19

<210> 8613

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8613

agccggcugg ggcuccgag 19

<210> 8614

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8614

gagccggcug gggcuccga 19

<210> 8615

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8615

ggagccggcu ggggcuccg 19

<210> 8616

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8616

cggagccggc uggggcucc 19

<210> 8617

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8617

gcggagccgg cuggggcuc 19

<210> 8618

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8618

ggcggagccg gcuggggcu 19

<210> 8619

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8619

gggcggagcc ggcuggggc 19

<210> 8620

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8620

cgggcggagc cggcugggg 19

<210> 8621

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8621

gcgggcggag ccggcuggg 19

<210> 8622

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8622

agcgggcgga gccggcugg 19

<210> 8623

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8623

aagcgggcgg agccggcug 19

<210> 8624

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8624

gaagcgggcg gagccggcu 19

<210> 8625

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8625

cgaagcgggc ggagccggc 19

<210> 8626

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8626

ccgaagcggg cggagccgg 19

<210> 8627

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8627

gccgaagcgg gcggagccg 19

<210> 8628

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8628

cgccgaagcg ggcggagcc 19

<210> 8629

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8629

ccgccgaagc gggcggagc 19

<210> 8630

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8630

accgccgaag cgggcggag 19

<210> 8631

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8631

aaccgccgaa gcgggcgga 19

<210> 8632

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8632

aaaccgccga agcgggcgg 19

<210> 8633

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8633

caaaccgccg aagcgggcg 19

<210> 8634

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8634

ccaaaccgcc gaagcgggc 19

<210> 8635

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8635

uccaaaccgc cgaagcggg 19

<210> 8636

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8636

auccaaaccg ccgaagcgg 19

<210> 8637

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8637

uauccaaacc gccgaagcg 19

<210> 8638

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8638

auauccaaac cgccgaagc 19

<210> 8639

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8639

aauauccaaa ccgccgaag 19

<210> 8640

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8640

aaauauccaa accgccgaa 19

<210> 8641

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8641

uaaauaucca aaccgccga 19

<210> 8642

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8642

auaaauaucc aaaccgccg 19

<210> 8643

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8643

aauaaauauc caaaccgcc 19

<210> 8644

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8644

caauaaauau ccaaaccgc 19

<210> 8645

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8645

ucaauaaaua uccaaaccg 19

<210> 8646

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8646

gucaauaaau auccaaacc 19

<210> 8647

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8647

ggucaauaaa uauccaaac 19

<210> 8648

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8648

aggucaauaa auauccaaa 19

<210> 8649

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8649

gaggucaaua aauauccaa 19

<210> 8650

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8650

cgaggucaau aaauaucca 19

<210> 8651

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8651

acgaggucaa uaaauaucc 19

<210> 8652

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8652

gacgagguca auaaauauc 19

<210> 8653

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8653

ggacgagguc aauaaauau 19

<210> 8654

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8654

aggacgaggu caauaaaua 19

<210> 8655

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8655

gaggacgagg ucaauaaau 19

<210> 8656

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8656

ggaggacgag gucaauaaa 19

<210> 8657

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8657

cggaggacga ggucaauaa 19

<210> 8658

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8658

ucggaggacg aggucaaua 19

<210> 8659

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8659

gucggaggac gaggucaau 19

<210> 8660

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8660

agucggagga cgaggucaa 19

<210> 8661

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8661

gagucggagg acgagguca 19

<210> 8662

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8662

cgagucggag gacgagguc 19

<210> 8663

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8663

gcgagucgga ggacgaggu 19

<210> 8664

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8664

agcgagucgg aggacgagg 19

<210> 8665

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8665

cagcgagucg gaggacgag 19

<210> 8666

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8666

ucagcgaguc ggaggacga 19

<210> 8667

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8667

gucagcgagu cggaggacg 19

<210> 8668

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8668

ugucagcgag ucggaggac 19

<210> 8669

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8669

cugucagcga gucggagga 19

<210> 8670

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8670

ccugucagcg agucggagg 19

<210> 8671

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8671

gccugucagc gagucggag 19

<210> 8672

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8672

agccugucag cgagucgga 19

<210> 8673

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8673

uagccuguca gcgagucgg 19

<210> 8674

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8674

guagccuguc agcgagucg 19

<210> 8675

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8675

uguagccugu cagcgaguc 19

<210> 8676

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8676

cuguagccug ucagcgagu 19

<210> 8677

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8677

ccuguagccu gucagcgag 19

<210> 8678

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8678

uccuguagcc ugucagcga 19

<210> 8679

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8679

guccuguagc cugucagcg 19

<210> 8680

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8680

gguccuguag ccugucagc 19

<210> 8681

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8681

ggguccugua gccugucag 19

<210> 8682

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8682

gggguccugu agccuguca 19

<210> 8683

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8683

gggguccug uagccuguc 19

<210> 8684

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8684

uggggguccu guagccugu 19

<210> 8685

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8685

uuggggucc uguagccug 19

<210> 8686

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8686

guuggggguc cuguagccu 19

<210> 8687

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8687

uguugggggu ccuguagcc 19

<210> 8688

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8688

uuguuggggg uccuguagc 19

<210> 8689

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8689

guuguuggggg guccuguag 19

<210> 8690

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8690

gguuguuggg gguccugua 19

<210> 8691

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8691

ggguuguugg ggguccugu 19

<210> 8692

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8692

gggguuguug gggguccug 19

<210> 8693

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8693

ugggguuguu ggggguccu 19

<210> 8694

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8694

uugggguugu ugggggucc 19

<210> 8695

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8695

auugggguug uuggggguc 19

<210> 8696

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8696

gauugggguu guugggggu 19

<210> 8697

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8697

ggauuggggu uguuggggg 19

<210> 8698

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8698

uggauugggg uuguuggggg 19

<210> 8699

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8699

guggauuggg guuguuggg 19

<210> 8700

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8700

cguggauugg gguuguugg 19

<210> 8701

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8701

acguggauug ggguuguug 19

<210> 8702

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8702

aacguggauu gggguuguu 19

<210> 8703

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 8703
aaacguggau ugggguugu 19
<210> 8704
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 8704
aaaacgugga uugggguug 19

<210> 8705
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 8705
caaaacgugg auugggguu 19
<210> 8706
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 8706
ccaaaacgug gauuggggu 19
<210> 8707
<211> 19
<212> RNA
<213
> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8707

uccaaaacgu ggauugggg 19

<210> 8708

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8708

auccaaaacg uggauuggg 19

<210> 8709

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8709

cauccaaaac guggauugg 19

<210> 8710

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8710

gcauccaaaa cguggauug 19

<210> 8711

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8711

ugcauccaaa acguggauu 19

<210> 8712

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 8712

gugcauccaa aacguggau 19

<210> 8713

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 8713

agugcaucca aaacgugga 19

<210> 8714

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 8714

cagugcaucc aaaacgugg 19

<210> 8715

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 8715

ucagugcauc caaaacgug 19

<210> 8716

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8716

cucagugcau ccaaaacgu 19

<210> 8717

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8717

ucucagugca uccaaaacg 19

<210> 8718

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8718

gucucagugc auccaaaac 19

<210> 8719

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8719

ggucucagug cauccaaaa 19

<210> 8720

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8720

gggucucagu gcauccaaa 19

<210> 8721

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8721

ggggucucag ugcauccaa 19

<210> 8722

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8722

cggggucuca gugcaucca 19

<210> 8723

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8723

ucggggucuc agugcaucc 19

<210> 8724

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8724

gucggggucu cagugcauc 19

<210> 8725

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8725

ugucgggguc ucagugcau 19

<210> 8726

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8726

augucggggu cucagugca 19

<210> 8727

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8727

aaugucgggg ucucagugc 19

<210> 8728

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8728

gaaugucggg gucucagug 19

<210> 8729

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8729

ggaaugucgg ggucucagu 19

<210> 8730

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8730

aggaaugucg gggucucag 19

<210> 8731

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8731

gaggaauguc ggggucuca 19

<210> 8732

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8732

cgaggaaugu cggggucuc 19

<210> 8733

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8733

ccgaggaaug ucggggucu 19

<210> 8734

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8734

accgaggaau gucgggguc 19

<210> 8735

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8735

uaccgaggaa ugucggggu 19

<210> 8736

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8736

auaccgagga augucgggg 19

<210> 8737

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8737

aauaccgagg aaugucggg 19

<210> 8738

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8738

aaauaccgag gaaugucgg 19

<210> 8739

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8739

uaaauaccga ggaaugucg 19

<210> 8740

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8740

auaaauaccg aggaauguc 19

<210> 8741

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8741

aauaaauacc gaggaaugu 19

<210> 8742

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8742

caauaaauac cgaggaaug 19

<210> 8743

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8743

acaauaaaua ccgaggaau 19

<210> 8744

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8744

gacaauaaau accgaggaa 19

<210> 8745

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8745

agacaauaaa uaccgagga 19

<210> 8746

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8746

cagacaauaa auaccgagg 19

<210> 8747

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8747

acagacaaua aauaccgag 19

<210> 8748

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8748

gacagacaau aaauaccga 19

<210> 8749

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8749

ggacagacaa uaaauaccg 19

<210> 8750

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8750

gggacagaca auaaauacc 19

<210> 8751

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8751

ggggacagac aauaaauac 19

<210> 8752

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8752

uggggacaga caauaaaua 19

<210> 8753

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8753

guggggacag acaauaaau 19

<210> 8754

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8754

gguggggaca gacaauaaa 19

<210> 8755

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8755

aggugggac agacaauaa 19

<210> 8756

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8756

uaggugggga cagacaaua 19

<210> 8757

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8757

cuaggugggg acagacaau 19

<210> 8758

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8758

ccuagguggg gacagacaa 19

<210> 8759

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8759

uccuaggugg ggacagaca 19

<210> 8760

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8760

guccuaggug gggacagac 19

<210> 8761

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8761

gguccuaggu ggggacaga 19

<210> 8762

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8762

ggguccuagg uggggacag 19

<210> 8763

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8763

gggguccuag gugggaca 19

<210> 8764

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8764

gggguccua ggugggac 19

<210> 8765

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8765

uggggguccu aggugggga 19

<210> 8766

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8766

guggggucc uaggugggg 19

<210> 8767

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8767

gguggggguc cuaggugggg 19

<210> 8768

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8768

ggguggggu ccuaggugg 19

<210> 8769

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8769

gggguggggg uccuaggug 19

<210> 8770

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8770

gggggugggg guccuaggu 19

<210> 8771

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8771

cggggguggg gguccuagg 19

<210> 8772

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8772

ucgggggugg ggguccuag 19

<210> 8773

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8773

gucgggggug gggguccua 19

<210> 8774

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8774

ggucgggggu ggggguccu 19

<210> 8775

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8775

gggucggggg ugggggucc 19

<210> 8776

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8776

agggucgggg guggggguc 19

<210> 8777

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8777

gagggucggg ggugggggu 19

<210> 8778

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8778

cgagggucgg gggugggggg 19

<210> 8779

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8779

gcgagggucg gggguggggg 19

<210> 8780

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8780

cgcgaggguc ggggguggg 19

<210> 8781

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8781

ucgcgagggu cgggggugg 19

<210> 8782

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8782

uucgcgaggg ucgggggug 19

<210> 8783

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8783

auucgcgagg gucgggggu 19

<210> 8784

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8784

uauucgcgag ggucggggg 19

<210> 8785

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8785

uuauucgcga gggucgggg 19

<210> 8786

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8786

uuuauucgcg agggucggg 19

<210> 8787

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8787

uuuuauucgc gagggucgg 19

<210> 8788

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8788

cuuuuauucg cgagggucg 19

<210> 8789

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8789

ccuuuuauuc gcgaggguc 19

<210> 8790

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8790

gccuuuuauu cgcgagggu 19

<210> 8791

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8791

ggccuuuuau ucgcgaggg 19

<210> 8792

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8792

gggccuuuua uucgcgagg 19

<210> 8793

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8793

agggccuuuu auucgcgag 19

<210> 8794

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8794

gagggccuuu uauucgcga 19

<210> 8795

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8795

ggagggccuu uuauucgcg 19

<210> 8796

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8796

uggagggccu uuuauucgc 19

<210> 8797

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8797

auggagggcc uuuuauucg 19

<210> 8798

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8798

gauggagggc cuuuuauuc 19

<210> 8799

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8799

agauggaggg ccuuuuauu 19

<210> 8800

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8800

cagauggagg gccuuuuau 19

<210> 8801

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8801

gcagauggag ggccuuuua 19

<210> 8802

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8802

ggcagaugga gggccuuuu 19

<210> 8803

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8803

gggcagaugg agggccuuu 19

<210> 8804

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8804

ugggcagaug gagggccuu 19

<210> 8805

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8805

uugggcagau ggagggccu 19

<210> 8806

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8806

uuugggcaga uggagggcc 19

<210> 8807

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8807

cuuugggcag auggagggc 19

<210> 8808

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8808

gcuuugggca gauggaggg 19

<210> 8809

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8809

agcuuugggc agauggagg 19

<210> 8810

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8810

gagcuuuggg cagauggag 19

<210> 8811

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8811

agagcuuugg gcagaugga 19

<210> 8812

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8812

cagagcuuug ggcagaugg 19

<210> 8813

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8813

ccagagcuuu gggcagaug 19

<210> 8814

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8814

uccagagcuu ugggcagau 19

<210> 8815

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 8815
aggggggcug gaccaagga 19
<210> 8816
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 8816
gggggcugg accaaggga 19

<210> 8817
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 8817
gggggcugga ccaagggga 19
<210> 8818
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 8818
ggggcuggac caaggggua 19
<210> 8819
<211> 19
<212> RNA
<213
> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8819

gggcuggacc aagggguga 19

<210> 8820

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8820

ggcuggacca aggggugga 19

<210> 8821

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8821

gcuggaccaa gggguggga 19

<210> 8822

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8822

cuggaccaag gggugggga 19

<210> 8823

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8823

uggaccaagg gguggggaa 19

<210> 8824

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8824

ggaccaaggg guggggaga 19

<210> 8825

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8825

gaccaagggg uggggagaa 19

<210> 8826

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8826

accaaggggu ggggagaaa 19

<210> 8827

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8827

ccaaggggug gggagaaga 19

<210> 8828

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8828

caaggggugg ggagaagga 19

<210> 8829

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8829

aagggguggg gagaaggga 19

<210> 8830

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8830

aggggugggg agaagggga 19

<210> 8831

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8831

ggggugggga gaaggggaa 19

<210> 8832

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8832

gggugggggag aaggggaga 19

<210> 8833

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8833

ggugggggaga aggggagga 19

<210> 8834

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8834

gugggggagaa ggggaggaa 19

<210> 8835

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8835

uggggagaag gggaggaga 19

<210> 8836

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8836

ggggagaagg ggaggagga 19

<210> 8837

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8837

gggagaaggg gaggaggca 19

<210> 8838

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8838

ggagaagggg aggaggcca 19

<210> 8839

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8839

gagaagggga ggaggccua 19

<210> 8840

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8840

agaaggggag gaggccuca 19

<210> 8841

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8841

gaaggggagg aggccucga 19

<210> 8842

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8842

aaggggagga ggccucgga 19

<210> 8843

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8843

aggggaggag gccucggca 19

<210> 8844

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8844

ggggaggagg ccucggcca 19

<210> 8845

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8845

gggaggaggc cucggccga 19

<210> 8846

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8846

ggaggaggcc ucggccgga 19

<210> 8847

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8847

gaggaggccu cggccggca 19

<210> 8848

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8848

aggaggccuc ggccggcca 19

<210> 8849

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8849

ggaggccucg gccggccga 19

<210> 8850

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8850

gaggccucgg ccggccgca 19

<210> 8851

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8851

aggccucggc cggccgcaa 19

<210> 8852

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8852

ggccucggcc ggccgcaga 19

<210> 8853

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8853

gccucggccg gccgcagaa 19

<210> 8854

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8854

ccucggccgg ccgcagaga 19

<210> 8855

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8855

cucggccggc cgcagagaa 19

<210> 8856

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8856

ucggccggcc gcagagaga 19

<210> 8857

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8857

cggccggccg cagagagaa 19

<210> 8858

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8858

ggccggccgc agagagaaa 19

<210> 8859

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8859

gccggccgca gagagaaga 19

<210> 8860

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8860

ccggccgcag agagaagua 19

<210> 8861

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8861

cggccgcaga gagaaguga 19

<210> 8862

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8862

ggccgcagag agaagugga 19

<210> 8863

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8863

gccgcagaga gaaguggca 19

<210> 8864

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8864

ccgcagagag aaguggcca 19

<210> 8865

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8865

cgcagagaga aguggccaa 19

<210> 8866

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8866

gcagagagaa guggccaga 19

<210> 8867

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8867

cagagagaag uggccagaa 19

<210> 8868

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8868

agagagaagu ggccagaga 19

<210> 8869

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8869

gagagaagug gccagagaa 19

<210> 8870

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8870

agagaagugg ccagagaga 19

<210> 8871

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8871

gagaaguggc cagagagga 19

<210> 8872

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8872

agaaguggcc agagaggca 19

<210> 8873

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8873

gaaguggcca gagaggcca 19

<210> 8874

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8874

aaguggccag agaggccca 19

<210> 8875

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8875

aguggccaga gaggcccaa 19

<210> 8876

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8876

guggccagag aggcccaga 19

<210> 8877

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8877

uggccagaga ggcccagga 19

<210> 8878

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8878

ggccagagag gcccaggga 19

<210> 8879

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8879

gccagagagg cccagggga 19

<210> 8880

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8880

ccagagaggc ccaggggaa 19

<210> 8881

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8881

cagagaggcc caggggaca 19

<210> 8882

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8882

agagaggccc aggggacaa 19

<210> 8883

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8883

gagaggccca ggggacaga 19

<210> 8884

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8884

agaggcccag gggacagca 19

<210> 8885

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8885

gaggcccagg ggacagcca 19

<210> 8886

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8886

aggcccaggg gacagccaa 19

<210> 8887

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8887

ggcccagggg acagccaga 19

<210> 8888

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8888

gcccagggga cagccagga 19

<210> 8889

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8889

cccaggggac agccaggga 19

<210> 8890

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8890

ccaggggaca gccagggaa 19

<210> 8891

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8891

caggggacag ccagggaca 19

<210> 8892

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8892

aggggacagc cagggacaa 19

<210> 8893

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8893

ggggacagcc agggacaga 19

<210> 8894

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8894

gggacagcca gggacagga 19

<210> 8895

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8895

ggacagccag ggacaggca 19

<210> 8896

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8896

gacagccagg gacaggcaa 19

<210> 8897

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8897

acagccaggg acaggcaga 19

<210> 8898

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8898

cagccaggga caggcagaa 19

<210> 8899

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8899

agccagggac aggcagaca 19

<210> 8900

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8900

gccagggaca ggcagacaa 19

<210> 8901

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8901

ccagggacag gcagacaua 19

<210> 8902

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8902

cagggacagg cagacauga 19

<210> 8903

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8903

agggacaggc agacaugca 19

<210> 8904

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8904

gggacaggca gacaugcaa 19

<210> 8905

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8905

ggacaggcag acaugcaga 19

<210> 8906

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8906

gacaggcaga caugcagca 19

<210> 8907

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 8907

acaggcagac augcagcca 19

<210> 8908

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 8908

caggcagaca ugcagccaa 19

<210> 8909

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 8909

aggcagacau gcagccaga 19

<210> 8910

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 8910

ggcagacaug cagccagga 19

<210> 8911

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8911

gcagacaugc agccaggga 19

<210> 8912

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8912

cagacaugca gccagggca 19

<210> 8913

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8913

agacaugcag ccagggcua 19

<210> 8914

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8914

gacaugcagc cagggcuca 19

<210> 8915

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8915

acaugcagcc agggcucca 19

<210> 8916

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8916

caugcagcca gggcuccaa 19

<210> 8917

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8917

augcagccag ggcuccaga 19

<210> 8918

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8918

ugcagccagg gcuccagga 19

<210> 8919

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8919

gcagccaggg cuccaggga 19

<210> 8920

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8920

cagccagggc uccagggca 19

<210> 8921

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8921

agccagggcu ccagggcca 19

<210> 8922

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8922

gccagggcuc cagggccua 19

<210> 8923

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8923

ccagggcucc agggccuga 19

<210> 8924

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8924

cagggcucca gggccugga 19

<210> 8925

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8925

agggcuccag ggccuggaa 19

<210> 8926

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8926

gggcuccagg gccuggaca 19

<210> 8927

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8927

ggcuccaggg ccuggacaa 19

<210> 8928

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8928

gcuccagggc cuggacaga 19

<210> 8929

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8929

cuccagggcc uggacagga 19

<210> 8930

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8930

uccagggccu ggacaggga 19

<210> 8931

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8931

ccagggccug gacagggga 19

<210> 8932

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8932

cagggccugg acaggggca 19

<210> 8933

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8933

agggccugga caggggcua 19

<210> 8934

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8934

gggccuggac aggggcuga 19

<210> 8935

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8935

ggccuggaca ggggcugca 19

<210> 8936

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8936

gccuggacag gggcugcca 19

<210> 8937

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8937

ccuggacagg ggcugccaa 19

<210> 8938

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8938

cuggacaggg gcugccaga 19

<210> 8939

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8939

uggacagggg cugccagga 19

<210> 8940

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8940

ggacaggggc ugccaggca 19

<210> 8941

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8941

gacaggggcu gccaggcca 19

<210> 8942

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8942

acaggggcug ccaggccca 19

<210> 8943

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8943

caggggcugc caggcccua 19

<210> 8944

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8944

aggggcugcc aggcccuga 19

<210> 8945

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8945

ggggcugcca ggcccugua 19

<210> 8946

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8946

gggcugccag gcccuguga 19

<210> 8947

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8947

ggcugccagg cccugugaa 19

<210> 8948

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8948

gcugccaggc ccugugaca 19

<210> 8949

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8949

cugccaggcc cugugacaa 19

<210> 8950

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8950

ugccaggccc ugugacaga 19

<210> 8951

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8951

gccaggcccu gugacagga 19

<210> 8952

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8952

ccaggcccug ugacaggaa 19

<210> 8953

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8953

caggcccugu gacaggaga 19

<210> 8954

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8954

aggcccugug acaggagga 19

<210> 8955

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8955

ggcccuguga caggaggaa 19

<210> 8956

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8956

gcccugugac aggaggaca 19

<210> 8957

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8957

cccugugaca ggaggacca 19

<210> 8958

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8958

ccugugacag gaggaccca 19

<210> 8959

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8959

cugugacagg aggacccca 19

<210> 8960

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8960

ugugacagga ggaccccga 19

<210> 8961

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8961

gugacaggag gaccccgaa 19

<210> 8962

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8962

ugacaggagg accccgaga 19

<210> 8963

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8963

gacaggagga ccccgagca 19

<210> 8964

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8964

acaggaggac cccgagcca 19

<210> 8965

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8965

caggaggacc ccgagccca 19

<210> 8966

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8966

aggaggaccc cgagcccca 19

<210> 8967

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8967

ggaggacccc gagccccca 19

<210> 8968

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8968

gaggaccccg agcccccga 19

<210> 8969

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8969

aggaccccga gcccccgga 19

<210> 8970

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8970

ggaccccgag cccccggca 19

<210> 8971

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8971

gaccccgagc ccccggcca 19

<210> 8972

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8972

accccgagcc cccggccca 19

<210> 8973

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8973

ccccgagccc ccggcccga 19

<210> 8974

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8974

cccgagcccc cggcccgga 19

<210> 8975

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8975

ccgagccccc ggcccggga 19

<210> 8976

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8976

cgagcccccg gcccgggga 19

<210> 8977

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8977

gagcccccgg cccggggaa 19

<210> 8978

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8978

agcccccggc ccggggaga 19

<210> 8979

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8979

gcccccggcc cggggagga 19

<210> 8980

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8980

cccccggccc ggggaggga 19

<210> 8981

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8981

ccccggcccg gggagggga 19

<210> 8982

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8982

cccggcccgg ggaggggca 19

<210> 8983

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8983

ccggcccggg gaggggcca 19

<210> 8984

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8984

cggcccgggg aggggccaa 19

<210> 8985

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8985

ggcccgggga ggggccaua 19

<210> 8986

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8986

gcccggggag gggccauga 19

<210> 8987

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8987

cccggggagg ggccaugga 19

<210> 8988

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8988

ccggggaggg gccauggua 19

<210> 8989

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8989

cggggagggg ccaugguga 19

<210> 8990

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8990

ggggaggggc caugugca 19

<210> 8991

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8991

gggaggggcc auggugcua 19

<210> 8992

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8992

ggaggggcca uggugcuga 19

<210> 8993

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8993

gaggggccau ggugcugca 19

<210> 8994

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8994

aggggccaug gugcugcca 19

<210> 8995

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8995

ggggccaugg ugcugccua 19

<210> 8996

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8996

gggccauggu gcugccuga 19

<210> 8997

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 8997

ggccauggug cugccugua 19

<210> 8998

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8998

gccauggugc ugccuguca 19

<210> 8999

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 8999

ccauggugcu gccugucca 19

<210> 9000

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9000

cauggugcug ccuguccaa 19

<210> 9001

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9001

auggugcugc cuguccaaa 19

<210> 9002

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9002

uggugcugcc uguccaaca 19

<210> 9003

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9003

ggugcugccu guccaacaa 19

<210> 9004

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9004

gugcugccug uccaacaua 19

<210> 9005

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9005

ugcugccugu ccaacauga 19

<210> 9006

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9006

gcugccuguc caacaugua 19

<210> 9007

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9007

cugccugucc aacauguca 19

<210> 9008

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9008

ugccugucca acaugucaa 19

<210> 9009

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9009

gccuguccaa caugucaga 19

<210> 9010

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9010

ccuguccaac augucagca 19

<210> 9011

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9011

cuguccaaca ugucagcca 19

<210> 9012

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9012

uguccaacau gucagccga 19

<210> 9013

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9013

guccaacaug ucagccgaa 19

<210> 9014

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9014

uccaacaugu cagccgaga 19

<210> 9015

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9015

ccaacauguc agccgagga 19

<210> 9016

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9016

caacauguca gccgaggua 19

<210> 9017

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9017

aacaugucag ccgagguga 19

<210> 9018

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9018

acaugucagc cgaggugca 19

<210> 9019

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9019

caugucagcc gaggugcga 19

<210> 9020

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9020

augucagccg aggugcgga 19

<210> 9021

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9021

ugucagccga ggugcggca 19

<210> 9022

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9022

gucagccgag gugcggcua 19

<210> 9023

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9023

ucagccgagg ugcggcuga 19

<210> 9024

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9024

cagccgaggu gcggcugaa 19

<210> 9025

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9025

agccgaggug cggcugaga 19

<210> 9026

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9026

gccgaggugc ggcugagga 19

<210> 9027

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9027

ccgaggugcg gcugaggca 19

<210> 9028

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9028

cgaggugcgg cugaggcga 19

<210> 9029

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9029

gaggugcggc ugaggcgga 19

<210> 9030

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9030

aggugcggcu gaggcggca 19

<210> 9031

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9031

ggugcggcug aggcggcua 19

<210> 9032

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9032

gugcggcuga ggcggcuca 19

<210> 9033

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9033

ugcggcugag gcggcucca 19

<210> 9034

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9034

gcggcugagg cggcuccaa 19

<210> 9035

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9035

cggcugaggc ggcuccaga 19

<210> 9036

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9036

ggcugaggcg gcuccagca 19

<210> 9037

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9037

gcugaggcgg cuccagcaa 19

<210> 9038

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9038

cugaggcggc uccagcaga 19

<210> 9039

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9039

ugaggcggcu ccagcagca 19

<210> 9040

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9040

gaggcggcuc cagcagcua 19

<210> 9041

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9041

aggcggcucc agcagcuga 19

<210> 9042

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9042

ggcggcucca gcagcugga 19

<210> 9043

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9043

gcggcuccag cagcuggua 19

<210> 9044

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9044

cggcuccagc agcugguga 19

<210> 9045

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9045

ggcuccagca gcuggugua 19

<210> 9046

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9046

gcuccagcag cugguguua 19

<210> 9047

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9047

cuccagcagc ugguguuga 19

<210> 9048

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9048

uccagcagcu gguguugga 19

<210> 9049

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9049

ccagcagcug guguuggaa 19

<210> 9050

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9050

cagcagcugg uguuggaca 19

<210> 9051

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9051

agcagcuggu guuggacca 19

<210> 9052

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9052

gcagcuggug uuggaccca 19

<210> 9053

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9053

cagcuggugu uggacccga 19

<210> 9054

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9054

agcugguguu ggacccgga 19

<210> 9055

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9055

gcugguguug gacccggga 19

<210> 9056

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9056

cugguguugg acccgggca 19

<210> 9057

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9057

ugguguugga cccgggcua 19

<210> 9058

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9058

gguguuggac ccgggcuua 19

<210> 9059

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9059

guguuggacc cgggcuuca 19

<210> 9060

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9060

uguuggaccc gggcuucca 19

<210> 9061

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9061

guuggacccg ggcuuccua 19

<210> 9062

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9062

uuggacccgg gcuuccuga 19

<210> 9063

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9063

uggacccggg cuuccugga 19

<210> 9064

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9064

ggacccgggc uuccuggga 19

<210> 9065

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9065

gacccgggcu uccugggga 19

<210> 9066

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9066

acccgggcuu ccuggggca 19

<210> 9067

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9067

cccgggcuuc cuggggcua 19

<210> 9068

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9068

ccgggcuucc uggggcuga 19

<210> 9069

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9069

cgggcuuccu ggggcugga 19

<210> 9070

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9070

gggcuuccug gggcuggaa 19

<210> 9071

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9071

ggcuuccugg ggcuggaga 19

<210> 9072

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9072

gcuuccuggg gcuggagca 19

<210> 9073

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9073

cuuccugggg cuggagcca 19

<210> 9074

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9074

uuccuggggc uggagccca 19

<210> 9075

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9075

uccuggggcu ggagcccca 19

<210> 9076

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9076

ccuggggcug gagccccua 19

<210> 9077

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9077

cuggggcugg agccccuga 19

<210> 9078

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9078

uggggcugga gccccugca 19

<210> 9079

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9079

ggggcuggag ccccugcua 19

<210> 9080

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9080

gggcuggagc cccugcuca 19

<210> 9081

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9081

ggcuggagcc ccugcucga 19

<210> 9082

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9082

gcuggagccc cugcucgaa 19

<210> 9083

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9083

cuggagcccc ugcucgaca 19

<210> 9084

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9084

uggagccccu gcucgacca 19

<210> 9085

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9085

ggagccccug cucgaccua 19

<210> 9086

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9086

gagccccugc ucgaccuua 19

<210> 9087

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9087

agccccugcu cgaccuuca 19

<210> 9088

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9088

gccccugcuc gaccuucua 19

<210> 9089

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9089

ccccugcucg accuucuca 19

<210> 9090

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9090

cccugcucga ccuucucca 19

<210> 9091

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9091

ccugcucgac cuucuccua 19

<210> 9092

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9092

cugcucgacc uucuccuga 19

<210> 9093

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9093

ugcucgaccu ucuccugga 19

<210> 9094

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9094

gcucgaccuu cuccuggga 19

<210> 9095

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9095

cucgaccuuc uccugggca 19

<210> 9096

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9096

ucgaccuucu ccugggcga 19

<210> 9097

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9097

cgaccuucuc cugggcgua 19

<210> 9098

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9098

gaccuucucc ugggcguca 19

<210> 9099

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9099

accuucuccu gggcgucca 19

<210> 9100

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9100

ccuucuccug ggcguccaa 19

<210> 9101

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9101

cuucuccugg gcguccaca 19

<210> 9102

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9102

uucuccuggg cguccacca 19

<210> 9103

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9103

ucuccugggc guccaccaa 19

<210> 9104

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9104

cuccugggcg uccaccaga 19

<210> 9105

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9105

uccugggcgu ccaccagga 19

<210> 9106

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9106

ccugggcguc caccaggaa 19

<210> 9107

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9107

cugggcgucc accaggaga 19

<210> 9108

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9108

ugggcgucca ccaggagca 19

<210> 9109

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9109

gggcguccac caggagcua 19

<210> 9110

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9110

ggcguccacc aggagcuga 19

<210> 9111

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9111

gcguccacca ggagcugga 19

<210> 9112

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9112

cguccaccag gagcuggga 19

<210> 9113

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9113

guccaccagg agcugggca 19

<210> 9114

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9114

uccaccagga gcugggcga 19

<210> 9115

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9115

ccaccaggag cugggcgca 19

<210> 9116

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9116

caccaggagc ugggcgcca 19

<210> 9117

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9117

accaggagcu gggcgccua 19

<210> 9118

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9118

ccaggagcug ggcgccuca 19

<210> 9119

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9119

caggagcugg gcgccucca 19

<210> 9120

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9120

aggagcuggg cgccuccga 19

<210> 9121

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9121

ggagcugggc gccuccgaa 19

<210> 9122

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9122

gagcugggcg ccuccgaaa 19

<210> 9123

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9123

agcugggcgc cuccgaaca 19

<210> 9124

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9124

gcugggcgcc uccgaacua 19

<210> 9125

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9125

cugggcgccu ccgaacuga 19

<210> 9126

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9126

ugggcgccuc cgaacugga 19

<210> 9127

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9127

gggcgccucc gaacuggca 19

<210> 9128

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9128

ggcgccuccg aacuggcca 19

<210> 9129

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9129

gcgccuccga acuggccca 19

<210> 9130

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9130

cgccuccgaa cuggcccaa 19

<210> 9131

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9131

gccuccgaac uggcccaga 19

<210> 9132

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9132

ccuccgaacu ggcccagga 19

<210> 9133

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9133

cuccgaacug gcccaggaa 19

<210> 9134

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9134

uccgaacugg cccaggaca 19

<210> 9135

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9135

ccgaacuggc ccaggacaa 19

<210> 9136

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9136

cgaacuggcc caggacaaa 19

<210> 9137

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9137

gaacuggccc aggacaaga 19

<210> 9138

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9138

aacuggccca ggacaagua 19

<210> 9139

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9139

acuggcccag gacaaguaa 19

<210> 9140

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9140

cuggcccagg acaaguaca 19

<210> 9141

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9141

uggcccagga caaguacga 19

<210> 9142

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9142

ggcccaggac aaguacgua 19

<210> 9143

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9143

gcccaggaca aguacguga 19

<210> 9144

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9144

cccaggacaa guacgugga 19

<210> 9145

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9145

ccaggacaag uacguggca 19

<210> 9146

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9146

caggacaagu acguggcca 19

<210> 9147

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9147

aggacaagua cguggccga 19

<210> 9148

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9148

ggacaaguac guggccgaa 19

<210> 9149

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9149

gacaaguacg uggccgaca 19

<210> 9150

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9150

acaaguacgu ggccgacua 19

<210> 9151

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9151

caaguacgug gccgacuua 19

<210> 9152

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9152

aaguacgugg ccgacuuca 19

<210> 9153

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9153

aguacguggc cgacuucua 19

<210> 9154

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9154

guacguggcc gacuucuua 19

<210> 9155

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9155

uacguggccg acuucuuga 19

<210> 9156

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9156

acguggccga cuucuugca 19

<210> 9157

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9157

cguggccgac uucuugcaa 19

<210> 9158

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9158

guggccgacu ucuugcaga 19

<210> 9159

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9159

uggccgacuu cuugcagua 19

<210> 9160

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9160

ggccgacuuc uugcaguga 19

<210> 9161

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9161

gccgacuucu ugcagugga 19

<210> 9162

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9162

ccgacuucuu gcaguggga 19

<210> 9163

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9163

cgacuucuug cagugggca 19

<210> 9164

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9164

gacuucuugc agugggcga 19

<210> 9165

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9165

acuucuugca gugggcgga 19

<210> 9166

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9166

cuucuugcag ugggcggaa 19

<210> 9167

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9167

uucuugcagu gggcggaga 19

<210> 9168

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9168

ucuugcagug ggcggagca 19

<210> 9169

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9169

cuugcagugg gcggagcca 19

<210> 9170

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9170

uugcaguggg cggagccca 19

<210> 9171

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9171

ugcagugggc ggagcccaa 19

<210> 9172

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9172

gcagugggcg gagcccaua 19

<210> 9173

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9173

cagugggcgg agcccauca 19

<210> 9174

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9174

agugggcgga gcccaucga 19

<210> 9175

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9175

gugggcggag cccaucgua 19

<210> 9176

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9176

ugggcggagc ccaucguga 19

<210> 9177

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9177

gggcggagcc caucgugga 19

<210> 9178

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9178

ggcggagccc aucguggua 19

<210> 9179

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9179

gcggagccca ucgugguga 19

<210> 9180

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9180

cggagcccau cguggugaa 19

<210> 9181

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9181

ggagcccauc guggugaga 19

<210> 9182

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9182

gagcccaucg uggugagga 19

<210> 9183

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9183

agcccaucgu ggugaggca 19

<210> 9184

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9184

gcccaucgug gugaggcua 19

<210> 9185

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9185

cccaucgugg ugaggcuua 19

<210> 9186

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9186

ccaucguggu gaggcuuaa 19

<210> 9187

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9187

caucguggug aggcuuaaa 19

<210> 9188

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9188

aucgugguga ggcuuaaga 19

<210> 9189

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9189

ucguggugag gcuuaagga 19

<210> 9190

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9190

cguggugagg cuuaaggaa 19

<210> 9191

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9191

guggugaggc uuaaggaga 19

<210> 9192

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9192

uggugaggcu uaaggagga 19

<210> 9193

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9193

ggugaggcuu aaggaggua 19

<210> 9194

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9194

gugaggcuua aggagguca 19

<210> 9195

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9195

ugaggcuuaa ggaggucca 19

<210> 9196

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9196

gaggcuuaag gagguccga 19

<210> 9197

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9197

aggcuuaagg agguccgaa 19

<210> 9198

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9198

ggcuuaagga gguccgaca 19

<210> 9199

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9199

gcuuaaggag guccgacua 19

<210> 9200

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9200

cuuaaggagg uccgacuga 19

<210> 9201

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9201

uuaaggaggu ccgacugca 19

<210> 9202

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9202

uaaggagguc cgacugcaa 19

<210> 9203

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9203

aaggaggucc gacugcaga 19

<210> 9204

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9204

aggagguccg acugcagaa 19

<210> 9205

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9205

ggagguccga cugcagaga 19

<210> 9206

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9206

gagguccgac ugcagagga 19

<210> 9207

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9207

agguccgacu gcagaggga 19

<210> 9208

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9208

gguccgacug cagagggaa 19

<210> 9209

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9209

guccgacugc agagggaca 19

<210> 9210

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9210

uccgacugca gagggacga 19

<210> 9211

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9211

ccgacugcag agggacgaa 19

<210> 9212

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9212

cgacugcaga gggacgaca 19

<210> 9213

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9213

gacugcagag ggacgacua 19

<210> 9214

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9214

acugcagagg gacgacuua 19

<210> 9215

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9215

cugcagaggg acgacuuca 19

<210> 9216

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9216

ugcagaggga cgacuucga 19

<210> 9217

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9217

gcagagggac gacuucgaa 19

<210> 9218

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9218

cagagggacg acuucgaga 19

<210> 9219

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9219

agagggacga cuucgagaa 19

<210> 9220

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9220

gagggacgac uucgagaua 19

<210> 9221

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9221

agggacgacu ucgagauua 19

<210> 9222

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9222

gggacgacuu cgagauuca 19

<210> 9223

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9223

ggacgacuuc gagauucua 19

<210> 9224

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9224

gacgacuucg agauucuga 19

<210> 9225

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9225

acgacuucga gauucugaa 19

<210> 9226

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9226

cgacuucgag auucugaaa 19

<210> 9227

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9227

gacuucgaga uucugaaga 19

<210> 9228

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9228

acuucgagau ucugaagga 19

<210> 9229

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9229

cuucgagauu cugaaggua 19

<210> 9230

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9230

uucgagauuc ugaagguga 19

<210> 9231

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9231

ucgagauucu gaaggugaa 19

<210> 9232

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9232

cgagauucug aaggugaua 19

<210> 9233

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9233

gagauucuga aggugauca 19

<210> 9234

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9234

agauucugaa ggugaucga 19

<210> 9235

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9235

gauucugaag gugaucgga 19

<210> 9236

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9236

auucugaagg ugaucggaa 19

<210> 9237

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9237

uucugaaggu gaucggaca 19

<210> 9238

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9238

ucugaaggug aucggacga 19

<210> 9239

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9239

cugaagguga ucggacgca 19

<210> 9240

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9240

ugaaggugau cggacgcga 19

<210> 9241

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9241

gaaggugauc ggacgcgga 19

<210> 9242

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9242

aaggugaucg gacgcggga 19

<210> 9243

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9243

aggugaucgg acgcgggga 19

<210> 9244

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9244

ggugaucgga cgcggggca 19

<210> 9245

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9245

gugaucggac gcggggcga 19

<210> 9246

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9246

ugaucggacg cggggcgua 19

<210> 9247

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9247

gaucggacgc ggggcguua 19

<210> 9248

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9248

aucggacgcg gggcguuca 19

<210> 9249

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9249

ucggacgcgg ggcguucaa 19

<210> 9250

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9250

cggacgcggg gcguucaga 19

<210> 9251

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9251

ggacgcgggg cguucagca 19

<210> 9252

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9252

gacgcggggc guucagcga 19

<210> 9253

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9253

acgcggggcg uucagcgaa 19

<210> 9254

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9254

cgcggggcgu ucagcgaga 19

<210> 9255

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9255

gcggggcguu cagcgagga 19

<210> 9256

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9256

cggggcguuc agcgaggua 19

<210> 9257

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9257

ggggcguuca gcgagguaa 19

<210> 9258

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9258

gggcguucag cgagguaga 19

<210> 9259

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9259

ggcguucagc gagguagca 19

<210> 9260

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9260

gcguucagcg agguagcga 19

<210> 9261

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9261

cguucagcga gguagcgga 19

<210> 9262

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9262

guucagcgag guagcggua 19

<210> 9263

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9263

uucagcgagg uagcgguaa 19

<210> 9264

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9264

ucagcgaggu agcgguaga 19

<210> 9265

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9265

cagcgaggua gcgguagua 19

<210> 9266

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9266

agcgagguag cgguaguga 19

<210> 9267

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9267

gcgagguagc gguagugaa 19

<210> 9268

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9268

cgagguagcg guagugaaa 19

<210> 9269

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9269

gagguagcgg uagugaaga 19

<210> 9270

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9270

agguagcggu agugaagaa 19

<210> 9271

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9271

gguagcggua gugaagaua 19

<210> 9272

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9272

guagcgguag ugaagauga 19

<210> 9273

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9273

uagcgguagu gaagaugaa 19

<210> 9274

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9274

agcgguagug aagaugaaa 19

<210> 9275

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9275

gcgguaguga agaugaaga 19

<210> 9276

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9276

cgguagugaa gaugaagca 19

<210> 9277

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9277

gguagugaag augaagcaa 19

<210> 9278

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9278

guagugaaga ugaagcaga 19

<210> 9279

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9279

uagugaagau gaagcagaa 19

<210> 9280

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9280

agugaagaug aagcagaca 19

<210> 9281

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9281

gugaagauga agcagacga 19

<210> 9282

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9282

ugaagaugaa gcagacgga 19

<210> 9283

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9283

gaagaugaag cagacggga 19

<210> 9284

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9284

aagaugaagc agacgggca 19

<210> 9285

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9285

agaugaagca gacgggcca 19

<210> 9286

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9286

gaugaagcag acgggccaa 19

<210> 9287

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9287

augaagcaga cgggccaga 19

<210> 9288

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9288

ugaagcagac gggccagga 19

<210> 9289

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9289

gaagcagacg ggccaggua 19

<210> 9290

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9290

aagcagacgg gccagguga 19

<210> 9291

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9291

agcagacggg ccaggugua 19

<210> 9292

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9292

gcagacgggc cagguguaa 19

<210> 9293

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9293

cagacgggcc agguguaua 19

<210> 9294

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9294

agacgggcca gguguauga 19

<210> 9295

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9295

gacgggccag guguaugca 19

<210> 9296

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9296

acgggccagg uguaugcca 19

<210> 9297

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9297

cgggccaggu guaugccaa 19

<210> 9298

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9298

gggccaggug uaugccaua 19

<210> 9299

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9299

ggccaggugu augccauga 19

<210> 9300

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9300

gccaggugua ugccaugaa 19

<210> 9301

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9301

ccagguguau gccaugaaa 19

<210> 9302

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9302

cagguguaug ccaugaaga 19

<210> 9303

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9303

agguguaugc caugaagaa 19

<210> 9304

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9304

gguguaugcc augaagaua 19

<210> 9305

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9305

guguaugcca ugaagauca 19

<210> 9306

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9306

uguaugccau gaagaucaa 19

<210> 9307

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9307

guaugccaug aagaucaua 19

<210> 9308

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9308

uaugccauga agaucauga 19

<210> 9309

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9309

augccaugaa gaucaugaa 19

<210> 9310

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9310

ugccaugaag aucaugaaa 19

<210> 9311

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9311

gccaugaaga ucaugaaca 19

<210> 9312

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9312

ccaugaagau caugaacaa 19

<210> 9313

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9313

caugaagauc augaacaaa 19

<210> 9314

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9314

augaagauca ugaacaaga 19

<210> 9315

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9315

ugaagaucau gaacaagua 19

<210> 9316

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9316

gaagaucaug aacaaguga 19

<210> 9317

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9317

aagaucauga acaagugga 19

<210> 9318

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9318

agaucaugaa caaguggga 19

<210> 9319

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9319

gaucaugaac aagugggaa 19

<210> 9320

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9320

aucaugaaca agugggaca 19

<210> 9321

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9321

ucaugaacaa gugggacaa 19

<210> 9322

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9322

caugaacaag ugggacaua 19

<210> 9323

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9323

augaacaagu gggacauga 19

<210> 9324

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9324

ugaacaagug ggacaugca 19

<210> 9325

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9325

gaacaagugg gacaugcua 19

<210> 9326

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9326

aacaaguggg acaugcuga 19

<210> 9327

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9327

acaaguggga caugcugaa 19

<210> 9328

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9328

caagugggac augcugaaa 19

<210> 9329

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9329

aagugggaca ugcugaaga 19

<210> 9330

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9330

agugggacau gcugaagaa 19

<210> 9331

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9331

gugggacaug cugaagaga 19

<210> 9332

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9332

ugggacaugc ugaagagga 19

<210> 9333

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9333

gggacaugcu gaagaggga 19

<210> 9334

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9334

ggacaugcug aagagggga 19

<210> 9335

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9335

gacaugcuga agaggggca 19

<210> 9336

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9336

acaugcugaa gaggggcga 19

<210> 9337

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9337

caugcugaag aggggcgaa 19

<210> 9338

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9338

augcugaaga ggggcgaga 19

<210> 9339

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9339

ugcugaagag gggcgagga 19

<210> 9340

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9340

gcugaagagg ggcgaggua 19

<210> 9341

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9341

cugaagaggg gcgagguga 19

<210> 9342

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9342

ugaagagggg cgaggugua 19

<210> 9343

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9343

gaagaggggc gagguguca 19

<210> 9344

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9344

aagaggggcg aggugucga 19

<210> 9345

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9345

agaggggcga ggugucgua 19

<210> 9346

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9346

gaggggcgag gugucguga 19

<210> 9347

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9347

aggggcgagg ugucgugca 19

<210> 9348

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9348

ggggcgaggu gucgugcua 19

<210> 9349

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9349

gggcgaggug ucgugcuua 19

<210> 9350

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9350

ggcgaggugu cgugcuuca 19

<210> 9351

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9351

gcgagguguc gugcuucca 19

<210> 9352

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9352

cgaggugucg ugcuuccga 19

<210> 9353

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9353

gaggugucgu gcuuccgua 19

<210> 9354

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9354

aggugucgug cuuccguga 19

<210> 9355

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9355

ggugucgugc uuccgugaa 19

<210> 9356

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9356

gugucgugcu uccgugaga 19

<210> 9357

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9357

ugucgugcuu ccgugagga 19

<210> 9358

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9358

gucgugcuuc cgugaggaa 19

<210> 9359

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9359

ucgugcuucc gugaggaga 19

<210> 9360

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9360

cgugcuuccg ugaggagaa 19

<210> 9361

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9361

gugcuuccgu gaggagaga 19

<210> 9362

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9362

ugcuuccgug aggagagga 19

<210> 9363

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9363

gcuuccguga ggagaggga 19

<210> 9364

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9364

cuuccgugag gagagggaa 19

<210> 9365

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9365

uuccgugagg agagggaca 19

<210> 9366

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9366

uccgugagga gagggacga 19

<210> 9367

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9367

ccgugaggag agggacgua 19

<210> 9368

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9368

cgugaggaga gggacguga 19

<210> 9369

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9369

gugaggagag ggacgugua 19

<210> 9370

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9370

ugaggagagg gacguguua 19

<210> 9371

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9371

gaggagaggg acguguuga 19

<210> 9372

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9372

aggagaggga cguguugga 19

<210> 9373

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9373

ggagagggac guguuggua 19

<210> 9374

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9374

gagagggacg uguugguga 19

<210> 9375

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9375

agagggacgu guuggugaa 19

<210> 9376

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9376

gagggacgug uuggugaaa 19

<210> 9377

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9377

agggacgugu uggugaaua 19

<210> 9378

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9378

gggacguguu ggugaauga 19

<210> 9379

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9379

ggacguguug gugaaugga 19

<210> 9380

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9380

gacguguugg ugaauggga 19

<210> 9381

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9381

acguguuggu gaaugggga 19

<210> 9382

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9382

cguguuggug aauggggaa 19

<210> 9383

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9383

guguugguga auggggaca 19

<210> 9384

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 9384

uguuggugaa uggggacca 19

<210> 9385

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 9385

guuggugaau ggggaccga 19

<210> 9386

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 9386

uuggugaaug gggaccgga 19

<210> 9387

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 9387

uggugaaugg ggaccggca 19

<210> 9388

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9388

ggugaauggg gaccggcga 19

<210> 9389

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9389

gugaaugggg accggcgga 19

<210> 9390

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9390

ugaaugggga ccggcggua 19

<210> 9391

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9391

gaauggggac cggcgguga 19

<210> 9392

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9392

aauggggacc ggcggugga 19

<210> 9393

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9393

auggggaccg gcgguggaa 19

<210> 9394

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9394

uggggaccgg cgguggaua 19

<210> 9395

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9395

ggggaccggc gguggauca 19

<210> 9396

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9396

gggaccggcg guggaucaa 19

<210> 9397

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9397

ggaccggcgg uggaucaca 19

<210> 9398

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9398

gaccggcggu ggaucacga 19

<210> 9399

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9399

accggcggug gaucacgca 19

<210> 9400

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9400

ccggcggugg aucacgcaa 19

<210> 9401

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9401

cggcggugga ucacgcaga 19

<210> 9402

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9402

ggcgguggau cacgcagca 19

<210> 9403

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9403

gcgguggauc acgcagcua 19

<210> 9404

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9404

cgguggauca cgcagcuga 19

<210> 9405

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9405

gguggaucac gcagcugca 19

<210> 9406

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9406

guggaucacg cagcugcaa 19

<210> 9407

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9407

uggaucacgc agcugcaca 19

<210> 9408

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9408

ggaucacgca gcugcacua 19

<210> 9409

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9409

gaucacgcag cugcacuua 19

<210> 9410

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9410

aucacgcagc ugcacuuca 19

<210> 9411

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9411

ucacgcagcu gcacuucga 19

<210> 9412

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9412

cacgcagcug cacuucgca 19

<210> 9413

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9413

acgcagcugc acuucgcca 19

<210> 9414

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9414

cgcagcugca cuucgccua 19

<210> 9415

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9415

gcagcugcac uucgccuua 19

<210> 9416

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9416

cagcugcacu ucgccuuca 19

<210> 9417

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9417

agcugcacuu cgccuucca 19

<210> 9418

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9418

gcugcacuuc gccuuccaa 19

<210> 9419

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9419

cugcacuucg ccuuccaga 19

<210> 9420

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9420

ugcacuucgc cuuccagga 19

<210> 9421

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9421

gcacuucgcc uuccaggaa 19

<210> 9422

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9422

cacuucgccu uccaggaua 19

<210> 9423

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9423

acuucgccuu ccaggauga 19

<210> 9424

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9424

cuucgccuuc caggaugaa 19

<210> 9425

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9425

uucgccuucc aggaugaga 19

<210> 9426

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9426

ucgccuucca ggaugagaa 19

<210> 9427

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9427

cgccuuccag gaugagaaa 19

<210> 9428

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9428

gccuuccagg augagaaca 19

<210> 9429

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9429

ccuuccagga ugagaacua 19

<210> 9430

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9430

cuuccaggau gagaacuaa 19

<210> 9431

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9431

uuccaggaug agaacuaca 19

<210> 9432

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9432

uccaggauga gaacuacca 19

<210> 9433

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9433

ccaggaugag aacuaccua 19

<210> 9434

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9434

caggaugaga acuaccuga 19

<210> 9435

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9435

aggaugagaa cuaccugua 19

<210> 9436

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9436

ggaugagaac uaccuguaa 19

<210> 9437

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9437

gaugagaacu accuguaca 19

<210> 9438

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9438

augagaacua ccuguacca 19

<210> 9439

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9439

ugagaacuac cuguaccua 19

<210> 9440

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9440

gagaacuacc uguaccuga 19

<210> 9441

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9441

agaacuaccu guaccugga 19

<210> 9442

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9442

gaacuaccug uaccuggua 19

<210> 9443

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9443

aacuaccugu accugguca 19

<210> 9444

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9444

acuaccugua ccuggucaa 19

<210> 9445

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9445

cuaccuguac cuggucaua 19

<210> 9446

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9446

uaccuguacc uggucauga 19

<210> 9447

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9447

accuguaccu ggucaugga 19

<210> 9448

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9448

ccuguaccug gucauggaa 19

<210> 9449

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9449

cuguaccugg ucauggaga 19

<210> 9450

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9450

uguaccuggu cauggagua 19

<210> 9451

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9451

guaccugguc auggaguaa 19

<210> 9452

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9452

uaccugguca uggaguaua 19

<210> 9453

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9453

accuggucau ggaguauua 19

<210> 9454

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9454

ccuggucaug gaguauuaa 19

<210> 9455

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9455

cuggucaugg aguauuaca 19

<210> 9456

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9456

uggucaugga guauuacga 19

<210> 9457

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9457

ggucauggag uauuacgua 19

<210> 9458

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9458

gucauggagu auuacguga 19

<210> 9459

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9459

ucauggagua uuacgugga 19

<210> 9460

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9460

cauggaguau uacguggga 19

<210> 9461

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9461

auggaguauu acgugggca 19

<210> 9462

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9462

uggaguauua cgugggcga 19

<210> 9463

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9463

ggaguauuac gugggcgga 19

<210> 9464

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9464

gaguauuacg ugggcggga 19

<210> 9465

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9465

aguauuacgu gggcgggga 19

<210> 9466

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9466

guauuacgug ggcggggaa 19

<210> 9467

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9467

uauuacgugg gcggggaca 19

<210> 9468

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9468

auuacguggg cggggacca 19

<210> 9469

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9469

uuacgugggc ggggaccua 19

<210> 9470

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9470

uacgugggcg gggaccuga 19

<210> 9471

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9471

acgugggcgg ggaccugca 19

<210> 9472

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9472

cgugggcggg gaccugcua 19

<210> 9473

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9473

gugggcgggg accugcuga 19

<210> 9474

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9474

ugggcgggga ccugcugaa 19

<210> 9475

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9475

gggcggggac cugcugaca 19

<210> 9476

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9476

ggcggggacc ugcugacaa 19

<210> 9477

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9477

gcggggaccu gcugacaca 19

<210> 9478

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9478

cggggaccug cugacacua 19

<210> 9479

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9479

ggggaccugc ugacacuga 19

<210> 9480

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9480

gggaccugcu gacacugca 19

<210> 9481

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9481

ggaccugcug acacugcua 19

<210> 9482

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9482

gaccugcuga cacugcuga 19

<210> 9483

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9483

accugcugac acugcugaa 19

<210> 9484

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9484

ccugcugaca cugcugaga 19

<210> 9485

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9485

cugcugacac ugcugagca 19

<210> 9486

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9486

ugcugacacu gcugagcaa 19

<210> 9487

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9487

gcugacacug cugagcaaa 19

<210> 9488

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9488

cugacacugc ugagcaaga 19

<210> 9489

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9489

ugacacugcu gagcaagua 19

<210> 9490

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9490

gacacugcug agcaaguua 19

<210> 9491

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9491

acacugcuga gcaaguuua 19

<210> 9492

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9492

cacugcugag caaguuuga 19

<210> 9493

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9493

acugcugagc aaguuugga 19

<210> 9494

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9494

cugcugagca aguuuggga 19

<210> 9495

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9495

ugcugagcaa guuugggga 19

<210> 9496

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 9496

gcugagcaag uuuggggaa 19

<210> 9497

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 9497

cugagcaagu uuggggaga 19

<210> 9498

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 9498

ugagcaaguu uggggagca 19

<210> 9499

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 9499

gagcaaguuu ggggagcga 19

<210> 9500

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9500

agcaaguuug gggagcgga 19

<210> 9501

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9501

gcaaguuugg ggagcggaa 19

<210> 9502

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9502

caaguuuggg gagcggaua 19

<210> 9503

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9503

aaguuugggg agcggauua 19

<210> 9504

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9504

aguuuggggga gcggauuca 19

<210> 9505

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9505

guuuggggag cggauucca 19

<210> 9506

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9506

uuuggggagc ggauuccga 19

<210> 9507

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9507

uuggggagcg gauuccgga 19

<210> 9508

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9508

uggggagcgg auuccggca 19

<210> 9509

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9509

ggggagcgga uuccggcca 19

<210> 9510

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9510

gggagcggau uccggccga 19

<210> 9511

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9511

ggagcggauu ccggccgaa 19

<210> 9512

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9512

gagcggauuc cggccgaga 19

<210> 9513

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9513

agcggauucc ggccgagaa 19

<210> 9514

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9514

gcggauuccg gccgagaua 19

<210> 9515

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9515

cggauuccgg ccgagauga 19

<210> 9516

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9516

ggauuccggc cgagaugga 19

<210> 9517

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9517

gauuccggcc gagauggca 19

<210> 9518

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9518

auuccggccg agauggcga 19

<210> 9519

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9519

uuccggccga gauggcgca 19

<210> 9520

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9520

uccggccgag auggcgcga 19

<210> 9521

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9521

ccggccgaga uggcgcgca 19

<210> 9522

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9522

cggccgagau ggcgcgcua 19

<210> 9523

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9523

ggccgagaug gcgcgcuua 19

<210> 9524

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9524

gccgagaugg cgcgcuuca 19

<210> 9525

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9525

ccgagauggc gcgcuucua 19

<210> 9526

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9526

cgagauggcg cgcuucuaa 19

<210> 9527

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9527

gagauggcgc gcuucuaca 19

<210> 9528

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9528

agauggcgcg cuucuacca 19

<210> 9529

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9529

gauggcgcgc uucuaccua 19

<210> 9530

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9530

auggcgcgcu ucuaccuga 19

<210> 9531

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9531

uggcgcgcuu cuaccugga 19

<210> 9532

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9532

ggcgcgcuuc uaccuggca 19

<210> 9533

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9533

gcgcgcuucu accuggcga 19

<210> 9534

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9534

cgcgcuucua ccuggcgga 19

<210> 9535

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9535

gcgcuucuac cuggcggaa 19

<210> 9536

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9536

cgcuucuacc uggcggaga 19

<210> 9537

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9537

gcuucuaccu ggcggagaa 19

<210> 9538

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9538

cuucuaccug gcggagaua 19

<210> 9539

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9539

uucuaccugg cggagauua 19

<210> 9540

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9540

ucuaccuggc ggagauuga 19

<210> 9541

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9541

cuaccuggcg gagauugua 19

<210> 9542

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9542

uaccuggcgg agauuguca 19

<210> 9543

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9543

accuggcgga gauugucaa 19

<210> 9544

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9544

ccuggcggag auugucaua 19

<210> 9545

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9545

cuggcggaga uugucauga 19

<210> 9546

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9546

uggcggagau ugucaugga 19

<210> 9547

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9547

ggcggagauu gucauggca 19

<210> 9548

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9548

gcggagauug ucauggcca 19

<210> 9549

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9549

cggagauugu cauggccaa 19

<210> 9550

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9550

ggagauuguc auggccaua 19

<210> 9551

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9551

gagauuguca uggccauaa 19

<210> 9552

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9552

agauugucau ggccauaga 19

<210> 9553

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9553

gauugucaug gccauagaa 19

<210> 9554

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9554

auugucaugg ccauagaca 19

<210> 9555

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9555

uugucauggc cauagacua 19

<210> 9556

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9556

ugucauggcc auagacuca 19

<210> 9557

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9557

gucauggcca uagacucga 19

<210> 9558

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9558

ucauggccau agacucgga 19

<210> 9559

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9559

cauggccaua gacucggua 19

<210> 9560

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9560

auggccauag acucgguga 19

<210> 9561

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9561

uggccauaga cucggugca 19

<210> 9562

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9562

ggccauagac ucggugcaa 19

<210> 9563

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9563

gccauagacu cggugcaca 19

<210> 9564

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9564

ccauagacuc ggugcacca 19

<210> 9565

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9565

cauagacucg gugcaccga 19

<210> 9566

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9566

auagacucgg ugcaccgga 19

<210> 9567

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9567

uagacucggu gcaccggca 19

<210> 9568

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9568

agacucggug caccggcua 19

<210> 9569

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9569

gacucggugc accggcuua 19

<210> 9570

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9570

acucggugca ccggcuuga 19

<210> 9571

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9571

cucggugcac cggcuugga 19

<210> 9572

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9572

ucggugcacc ggcuuggca 19

<210> 9573

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9573

cggugcaccg gcuuggcua 19

<210> 9574

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9574

ggugcaccgg cuuggcuaa 19

<210> 9575

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9575

gugcaccggc uuggcuaca 19

<210> 9576

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9576

ugcaccggcu uggcuacga 19

<210> 9577

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9577

gcaccggcuu ggcuacgua 19

<210> 9578

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9578

caccggcuug gcuacguga 19

<210> 9579

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9579

accggcuugg cuacgugca 19

<210> 9580

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9580

ccggcuuggc uacgugcaa 19

<210> 9581

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9581

cggcuuggcu acgugcaca 19

<210> 9582

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9582

ggcuuggcua cgugcacaa 19

<210> 9583

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9583

gcuuggcuac gugcacaga 19

<210> 9584

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9584

cuuggcuacg ugcacagga 19

<210> 9585

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9585

uuggcuacgu gcacaggga 19

<210> 9586

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9586

uggcuacgug cacagggaa 19

<210> 9587

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9587

ggcuacgugc acagggaca 19

<210> 9588

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9588

gcuacgugca cagggacaa 19

<210> 9589

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9589

cuacgugcac agggacaua 19

<210> 9590

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9590

uacgugcaca gggacauca 19

<210> 9591

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9591

acgugcacag ggacaucaa 19

<210> 9592

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9592

cgugcacagg gacaucaaa 19

<210> 9593

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9593

gugcacaggg acaucaaaa 19

<210> 9594

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9594

ugcacaggga caucaaaca 19

<210> 9595

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9595

gcacagggac aucaaacca 19

<210> 9596

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9596

cacagggaca ucaaaccca 19

<210> 9597

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9597

acagggacau caaacccga 19

<210> 9598

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9598

cagggacauc aaacccgaa 19

<210> 9599

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9599

agggacauca aacccgaca 19

<210> 9600

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9600

gggacaucaa acccgacaa 19

<210> 9601

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9601

ggacaucaaa cccgacaaa 19

<210> 9602

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9602

gacaucaaac ccgacaaca 19

<210> 9603

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9603

acaucaaacc cgacaacaa 19

<210> 9604

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9604

caucaaaccc gacaacaua 19

<210> 9605

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9605

aucaaacccg acaacauca 19

<210> 9606

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9606

ucaaacccga caacaucca 19

<210> 9607

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9607

caaacccgac aacauccua 19

<210> 9608

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9608

aaacccgaca acauccuga 19

<210> 9609

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9609

aacccgacaa cauccugca 19

<210> 9610

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9610

acccgacaac auccugcua 19

<210> 9611

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9611

cccgacaaca uccugcuga 19

<210> 9612

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9612

ccgacaacau ccugcugga 19

<210> 9613

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9613

cgacaacauc cugcuggaa 19

<210> 9614

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9614

gacaacaucc ugcuggaca 19

<210> 9615

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9615

acaacauccu gcuggacca 19

<210> 9616

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9616

caacauccug cuggaccga 19

<210> 9617

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9617

aacauccugc uggaccgca 19

<210> 9618

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9618

acauccugcu ggaccgcua 19

<210> 9619

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9619

cauccugcug gaccgcuga 19

<210> 9620

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9620

auccugcugg accgcugua 19

<210> 9621

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9621

uccugcugga ccgcuguga 19

<210> 9622

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9622

ccugcuggac cgcugugga 19

<210> 9623

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9623

cugcuggacc gcuguggca 19

<210> 9624

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9624

ugcuggaccg cuguggcca 19

<210> 9625

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9625

gcuggaccgc uguggccaa 19

<210> 9626

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9626

cuggaccgcu guggccaca 19

<210> 9627

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9627

uggaccgcug uggccacaa 19

<210> 9628

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9628

ggaccgcugu ggccacaua 19

<210> 9629

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9629

gaccgcugug gccacauca 19

<210> 9630

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9630

accgcugugg ccacaucca 19

<210> 9631

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9631

ccgcuguggc cacauccga 19

<210> 9632

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9632

cgcuguggcc acauccgca 19

<210> 9633

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9633

gcuguggcca cauccgcca 19

<210> 9634

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9634

cuguggccac auccgccua 19

<210> 9635

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9635

uguggccaca uccgccuga 19

<210> 9636

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9636

guggccacau ccgccugga 19

<210> 9637

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9637

uggccacauc cgccuggca 19

<210> 9638

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9638

ggccacaucc gccuggcca 19

<210> 9639

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9639

gccacauccg ccuggccga 19

<210> 9640

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9640

ccacauccgc cuggccgaa 19

<210> 9641

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9641

cacauccgcc uggccgaca 19

<210> 9642

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9642

acauccgccu ggccgacua 19

<210> 9643

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9643

cauccgccug gccgacuua 19

<210> 9644

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9644

auccgccugg ccgacuuca 19

<210> 9645

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9645

uccgccuggc cgacuucga 19

<210> 9646

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9646

ccgccuggcc gacuucgga 19

<210> 9647

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9647

cgccuggccg acuucggca 19

<210> 9648

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9648

gccuggccga cuucggcua 19

<210> 9649

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9649

ccuggccgac uucggcuca 19

<210> 9650

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9650

cuggccgacu ucggcucua 19

<210> 9651

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9651

uggccgacuu cggcucuua 19

<210> 9652

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9652

ggccgacuuc ggcucuuga 19

<210> 9653

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9653

gccgacuucg gcucuugca 19

<210> 9654

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9654

ccgacuucgg cucuugcca 19

<210> 9655

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9655

cgacuucggc ucuugccua 19

<210> 9656

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9656

gacuucggcu cuugccuca 19

<210> 9657

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9657

acuucggcuc uugccucaa 19

<210> 9658

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9658

cuucggcucu ugccucaaa 19

<210> 9659

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9659

uucggcucuu gccucaaga 19

<210> 9660

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9660

ucggcucuug ccucaagca 19

<210> 9661

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9661

cggcucuugc cucaagcua 19

<210> 9662

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9662

ggcucuugcc ucaagcuga 19

<210> 9663

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9663

gcucuugccu caagcugca 19

<210> 9664

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9664

cucuugccuc aagcugcga 19

<210> 9665

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9665

ucuugccuca agcugcgga 19

<210> 9666

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9666

cuugccucaa gcugcggga 19

<210> 9667

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9667

uugccucaag cugcgggca 19

<210> 9668

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9668

ugccucaagc ugcgggcaa 19

<210> 9669

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9669

gccucaagcu gcgggcaga 19

<210> 9670

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9670

ccucaagcug cgggcagaa 19

<210> 9671

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9671

cucaagcugc gggcagaua 19

<210> 9672

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9672

ucaagcugcg ggcagauga 19

<210> 9673

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9673

caagcugcgg gcagaugga 19

<210> 9674

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9674

aagcugcggg cagauggaa 19

<210> 9675

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9675

agcugcgggc agauggaaa 19

<210> 9676

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9676

gcugcgggca gauggaaca 19

<210> 9677

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9677

cugcgggcag auggaacga 19

<210> 9678

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9678

ugcgggcaga uggaacgga 19

<210> 9679

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9679

gcgggcagau ggaacggua 19

<210> 9680

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9680

cgggcagaug gaacgguga 19

<210> 9681

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9681

gggcagaugg aacggugca 19

<210> 9682

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9682

ggcagaugga acggugcga 19

<210> 9683

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9683

gcagauggaa cggugcgga 19

<210> 9684

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9684

cagauggaac ggugcggua 19

<210> 9685

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9685

agauggaacg gugcgguca 19

<210> 9686

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9686

gauggaacgg ugcggucga 19

<210> 9687

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9687

auggaacggu gcggucgca 19

<210> 9688

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9688

uggaacggug cggucgcua 19

<210> 9689

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9689

ggaacggugc ggucgcuga 19

<210> 9690

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9690

gaacggugcg gucgcugga 19

<210> 9691

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9691

aacggugcgg ucgcuggua 19

<210> 9692

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9692

acggugcggu cgcugguga 19

<210> 9693

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9693

cggugcgguc gcuggugga 19

<210> 9694

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9694

ggugcggucg cugguggca 19

<210> 9695

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9695

gugcggucgc ugguggcua 19

<210> 9696

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9696

ugcggucgcu gguggcuga 19

<210> 9697

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9697

gcggucgcug guggcugua 19

<210> 9698

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9698

cggucgcugg uggcuguga 19

<210> 9699

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9699

ggucgcuggu ggcugugga 19

<210> 9700

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9700

gucgcuggug gcuguggga 19

<210> 9701

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9701

ucgcuggugg cugugggca 19

<210> 9702

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9702

cgcugguggc ugugggcaa 19

<210> 9703

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9703

gcugguggcu gugggcaca 19

<210> 9704

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9704

cugguggcug ugggcacca 19

<210> 9705

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9705

ugguggcugu gggcaccca 19

<210> 9706

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9706

gguggcugug ggcacccca 19

<210> 9707

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9707

guggcugugg gcaccccaa 19

<210> 9708

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9708

uggcuguggg caccccaga 19

<210> 9709

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9709

ggcugugggc accccagaa 19

<210> 9710

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9710

gcugugggca ccccagaca 19

<210> 9711

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9711

cugugggcac cccagacua 19

<210> 9712

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9712

ugugggcacc ccagacuaa 19

<210> 9713

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9713

gugggcaccc cagacuaca 19

<210> 9714

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9714

ugggcacccc agacuacca 19

<210> 9715

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9715

gggcacccca gacuaccua 19

<210> 9716

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9716

ggcaccccag acuaccuga 19

<210> 9717

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9717

gcaccccaga cuaccugua 19

<210> 9718

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9718

caccccagac uaccuguca 19

<210> 9719

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9719

accccagacu accugucca 19

<210> 9720

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9720

ccccagacua ccuguccca 19

<210> 9721

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9721

cccagacuac cugucccca 19

<210> 9722

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9722

ccagacuacc ugucccca 19

<210> 9723

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9723

cagacuaccu gucccccga 19

<210> 9724

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9724

agacuaccug ucccccgaa 19

<210> 9725

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9725

gacuaccugu cccccgaga 19

<210> 9726

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9726

acuaccuguc ccccgagaa 19

<210> 9727

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9727

cuaccugucc cccgagaua 19

<210> 9728

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9728

uaccuguccc ccgagauca 19

<210> 9729

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9729

accugucccc cgagaucca 19

<210> 9730

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9730

ccugucccc gagauccua 19

<210> 9731

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9731

cugucccccg agauccuga 19

<210> 9732

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9732

uguccccga gauccugca 19

<210> 9733

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9733

gucccccgag auccugcaa 19

<210> 9734

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9734

ucccccgaga uccugcaga 19

<210> 9735

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9735

cccccgagau ccugcagga 19

<210> 9736

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9736

ccccgagauc cugcaggca 19

<210> 9737

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9737

cccgagaucc ugcaggcua 19

<210> 9738

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9738

ccgagauccu gcaggcuga 19

<210> 9739

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9739

cgagauccug caggcugua 19

<210> 9740

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9740

gagauccugc aggcuguga 19

<210> 9741

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9741

agauccugca ggcugugga 19

<210> 9742

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9742

gauccugcag gcuguggga 19

<210> 9743

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9743

auccugcagg cugugggca 19

<210> 9744

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9744

uccugcaggc ugugggcga 19

<210> 9745

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9745

ccugcaggcu gugggcgga 19

<210> 9746

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9746

cugcaggcug ugggcggua 19

<210> 9747

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9747

ugcaggcugu gggcgguga 19

<210> 9748

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9748

gcaggcugug ggcggugga 19

<210> 9749

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9749

caggcugugg gcgguggga 19

<210> 9750

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9750

aggcuguggg cggugggca 19

<210> 9751

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9751

ggcugugggc ggugggcca 19

<210> 9752

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9752

gcugugggcg gugggccua 19

<210> 9753

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9753

cugugggcgg ugggccuga 19

<210> 9754

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9754

ugugggcggu gggccugga 19

<210> 9755

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9755

gugggcggug ggccuggga 19

<210> 9756

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9756

ugggcggugg gccugggaa 19

<210> 9757

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9757

gggcgguggg ccugggaca 19

<210> 9758

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9758

ggcggugggc cugggacaa 19

<210> 9759

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9759

gcggugggcc ugggacaga 19

<210> 9760

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9760

cggugggccu gggacagga 19

<210> 9761

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9761

ggugggccug ggacaggca 19

<210> 9762

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9762

gugggccugg gacaggcaa 19

<210> 9763

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9763

ugggccuggg acaggcaga 19

<210> 9764

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9764

gggccuggga caggcagca 19

<210> 9765

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9765

ggccugggac aggcagcua 19

<210> 9766

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9766

gccugggaca ggcagcuaa 19

<210> 9767

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9767

ccugggacag gcagcuaca 19

<210> 9768

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9768

cugggacagg cagcuacga 19

<210> 9769

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9769

ugggacaggc agcuacgga 19

<210> 9770

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9770

gggacaggca gcuacggga 19

<210> 9771

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9771

ggacaggcag cuacgggca 19

<210> 9772

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9772

gacaggcagc uacgggcca 19

<210> 9773

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9773

acaggcagcu acgggccca 19

<210> 9774

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9774

caggcagcua cgggcccga 19

<210> 9775

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9775

aggcagcuac gggcccgaa 19

<210> 9776

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9776

ggcagcuacg ggcccgaga 19

<210> 9777

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9777

gcagcuacgg gcccgagua 19

<210> 9778

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9778

cagcuacggg cccgaguga 19

<210> 9779

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9779

agcuacgggc ccgagugua 19

<210> 9780

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9780

gcuacgggcc cgaguguga 19

<210> 9781

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9781

cuacgggccc gagugugaa 19

<210> 9782

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9782

uacgggcccg agugugaca 19

<210> 9783

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9783

acgggcccga gugugacua 19

<210> 9784

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9784

cgggcccgag ugugacuga 19

<210> 9785

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9785

gggcccgagu gugacugga 19

<210> 9786

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9786

ggcccgagug ugacuggua 19

<210> 9787

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9787

gcccgagugu gacugguga 19

<210> 9788

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9788

cccgagugug acuggugga 19

<210> 9789

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9789

ccgaguguga cugguggga 19

<210> 9790

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9790

cgagugugac uggugggca 19

<210> 9791

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9791

gagugugacu ggugggcga 19

<210> 9792

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9792

agugugacug gugggcgca 19

<210> 9793

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9793

gugugacugg ugggcgcua 19

<210> 9794

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9794

ugugacuggu gggcgcuga 19

<210> 9795

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9795

gugacuggug ggcgcugga 19

<210> 9796

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9796

ugacuggugg gcgcuggga 19

<210> 9797

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9797

gacugguggg cgcugggua 19

<210> 9798

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9798

acuggugggc gcuggguga 19

<210> 9799

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9799

cuggugggcg cugggugua 19

<210> 9800

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9800

uggugggcgc uggguguaa 19

<210> 9801

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9801

ggugggcgcu ggguguaua 19

<210> 9802

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9802

gugggcgcug gguguauua 19

<210> 9803

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9803

ugggcgcugg guguauuca 19

<210> 9804

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9804

gggcgcuggg uguauucga 19

<210> 9805

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9805

ggcgcugggu guauucgca 19

<210> 9806

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9806

gcgcugggug uauucgcca 19

<210> 9807

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9807

cgcugggugu auucgccua 19

<210> 9808

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9808

gcugggugua uucgccuaa 19

<210> 9809

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9809

cuggguguau ucgccuaua 19

<210> 9810

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9810

uggguguauu cgccuauga 19

<210> 9811

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9811

ggguguauuc gccuaugaa 19

<210> 9812

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9812

gguguauucg ccuaugaaa 19

<210> 9813

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9813

guguauucgc cuaugaaaa 19

<210> 9814

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9814

uguauucgcc uaugaaaua 19

<210> 9815

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9815

guauucgccu augaaauga 19

<210> 9816

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9816

uauucgccua ugaaaugua 19

<210> 9817

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9817

auucgccuau gaaauguua 19

<210> 9818

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9818

uucgccuaug aaauguuca 19

<210> 9819

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9819

ucgccuauga aauguucua 19

<210> 9820

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9820

cgccuaugaa auguucuaa 19

<210> 9821

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9821

gccuaugaaa uguucuaua 19

<210> 9822

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9822

ccuaugaaau guucuauga 19

<210> 9823

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9823

cuaugaaaug uucuaugga 19

<210> 9824

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9824

uaugaaaugu ucuauggga 19

<210> 9825

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9825

augaaauguu cuaugggca 19

<210> 9826

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9826

ugaaauguuc uaugggcaa 19

<210> 9827

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9827

gaaauguucu augggcaga 19

<210> 9828

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9828

aaauguucua ugggcagaa 19

<210> 9829

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9829

aauguucuau gggcagaca 19

<210> 9830

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9830

auguucuaug ggcagacga 19

<210> 9831

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9831

uguucuaugg gcagacgca 19

<210> 9832

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9832

guucuauggg cagacgcca 19

<210> 9833

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9833

uucuaugggc agacgccca 19

<210> 9834

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9834

ucuaugggca gacgcccua 19

<210> 9835

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9835

cuaugggcag acgcccuua 19

<210> 9836

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9836

uaugggcaga cgcccuuca 19

<210> 9837

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9837

augggcagac gcccuucua 19

<210> 9838

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9838

ugggcagacg cccuucuaa 19

<210> 9839

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9839

gggcagacgc ccuucuaca 19

<210> 9840

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9840

ggcagacgcc cuucuacga 19

<210> 9841

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9841

gcagacgccc uucuacgca 19

<210> 9842

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9842

cagacgcccu ucuacgcga 19

<210> 9843

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9843

agacgcccuu cuacgcgga 19

<210> 9844

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9844

gacgcccuuc uacgcggaa 19

<210> 9845

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9845

acgcccuucu acgcggaua 19

<210> 9846

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9846

cgcccuucua cgcggauua 19

<210> 9847

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9847

gcccuucuac gcggauuca 19

<210> 9848

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9848

cccuucuacg cggauucca 19

<210> 9849

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9849

ccuucuacgc ggauuccaa 19

<210> 9850

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9850

cuucuacgcg gauuccaca 19

<210> 9851

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9851

uucuacgcgg auuccacga 19

<210> 9852

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9852

ucuacgcgga uuccacgga 19

<210> 9853

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9853

cuacgcggau uccacggca 19

<210> 9854

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9854

uacgcggauu ccacggcga 19

<210> 9855

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9855

acgcggauuc cacggcgga 19

<210> 9856

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9856

cgcggauucc acggcggaa 19

<210> 9857

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9857

gcggauucca cggcggaga 19

<210> 9858

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9858

cggauuccac ggcggagaa 19

<210> 9859

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9859

ggauuccacg gcggagaca 19

<210> 9860

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9860

gauuccacgg cggagacca 19

<210> 9861

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9861

auuccacggc ggagaccua 19

<210> 9862

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9862

uuccacggcg gagaccuaa 19

<210> 9863

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9863

uccacggcgg agaccuaua 19

<210> 9864

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9864

ccacggcgga gaccuauga 19

<210> 9865

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9865

cacggcggag accuaugga 19

<210> 9866

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9866

acggcggaga ccuauggca 19

<210> 9867

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9867

cggcggagac cuauggcaa 19

<210> 9868

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9868

ggcggagacc uauggcaaa 19

<210> 9869

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9869

gcggagaccu auggcaaga 19

<210> 9870

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9870

cggagaccua uggcaagaa 19

<210> 9871

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9871

ggagaccuau ggcaagaua 19

<210> 9872

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9872

gagaccuaug gcaagauca 19

<210> 9873

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9873

agaccuaugg caagaucga 19

<210> 9874

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9874

gaccuauggc aagaucgua 19

<210> 9875

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9875

accuauggca agaucguca 19

<210> 9876

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9876

ccuauggcaa gaucgucca 19

<210> 9877

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9877

cuauggcaag aucguccaa 19

<210> 9878

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9878

uauggcaaga ucguccaca 19

<210> 9879

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9879

auggcaagau cguccacua 19

<210> 9880

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9880

uggcaagauc guccacuaa 19

<210> 9881

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9881

ggcaagaucg uccacuaca 19

<210> 9882

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9882

gcaagaucgu ccacuacaa 19

<210> 9883

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9883

caagaucguc cacuacaaa 19

<210> 9884

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9884

aagaucgucc acuacaaga 19

<210> 9885

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9885

agaucgucca cuacaagga 19

<210> 9886

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 9886

gaucguccac uacaaggaa 19

<210> 9887

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 9887

aucguccacu acaaggaga 19

<210> 9888

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 9888

ucguccacua caaggagca 19

<210> 9889

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 9889

cguccacuac aaggagcaa 19

<210> 9890

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9890

guccacuaca aggagcaca 19

<210> 9891

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9891

uccacuacaa ggagcacca 19

<210> 9892

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9892

ccacuacaag gagcaccua 19

<210> 9893

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9893

cacuacaagg agcaccuca 19

<210> 9894

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9894

acuacaagga gcaccucua 19

<210> 9895

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9895

cuacaaggag caccucuca 19

<210> 9896

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9896

uacaaggagc accucucua 19

<210> 9897

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9897

acaaggagca ccucucuca 19

<210> 9898

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9898

caaggagcac cucucucua 19

<210> 9899

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9899

aaggagcacc ucucucuga 19

<210> 9900

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9900

aggagcaccu cucucugca 19

<210> 9901

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9901

ggagcaccuc ucucugcca 19

<210> 9902

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9902

gagcaccucu cucugccga 19

<210> 9903

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9903

agcaccucuc ucugccgca 19

<210> 9904

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9904

gcaccucucu cugccgcua 19

<210> 9905

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9905

caccucucuc ugccgcuga 19

<210> 9906

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9906

accucucucu gccgcugga 19

<210> 9907

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9907

ccucucucug ccgcuggua 19

<210> 9908

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9908

cucucucugc cgcugguga 19

<210> 9909

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9909

ucucucugcc gcuggugga 19

<210> 9910

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9910

cucucugccg cugguggaa 19

<210> 9911

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9911

ucucugccgc ugguggaca 19

<210> 9912

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9912

cucugccgcu gguggacga 19

<210> 9913

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9913

ucugccgcug guggacgaa 19

<210> 9914

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9914

cugccgcugg uggacgaaa 19

<210> 9915

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9915

ugccgcuggu ggacgaaga 19

<210> 9916

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9916

gccgcuggug gacgaagga 19

<210> 9917

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9917

ccgcuggugg acgaaggga 19

<210> 9918

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9918

cgcuggugga cgaagggga 19

<210> 9919

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9919

gcugguggac gaaggggua 19

<210> 9920

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9920

cugguggacg aagggguca 19

<210> 9921

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9921

ugguggacga aggggucca 19

<210> 9922

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9922

gguggacgaa gggguccca 19

<210> 9923

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9923

guggacgaag gggucccua 19

<210> 9924

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9924

uggacgaagg ggucccuga 19

<210> 9925

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9925

ggacgaaggg gucccugaa 19

<210> 9926

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9926

gacgaagggg ucccugaga 19

<210> 9927

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9927

acgaaggggu cccugagga 19

<210> 9928

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9928

cgaagggguc ccugaggaa 19

<210> 9929

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9929

gaaggggucc cugaggaga 19

<210> 9930

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9930

aagggguccc ugaggagga 19

<210> 9931

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9931

aggggucccu gaggaggca 19

<210> 9932

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9932

ggggucccug aggaggcua 19

<210> 9933

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9933

gggucccuga ggaggcuca 19

<210> 9934

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9934

ggucccugag gaggcucga 19

<210> 9935

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 9935
gucccugagg aggcucgaa 19
<210> 9936
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 9936
ucccugagga ggcucgaga 19

<210> 9937
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 9937
cccugaggag gcucgagaa 19
<210> 9938
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 9938
ccugaggagg cucgagaca 19
<210> 9939
<211> 19
<212> RNA
<213
> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9939

cugaggaggc ucgagacua 19

<210> 9940

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9940

ugaggaggcu cgagacuua 19

<210> 9941

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9941

gaggaggcuc gagacuuca 19

<210> 9942

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9942

aggaggcucg agacuucaa 19

<210> 9943

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9943

ggaggcucga gacuucaua 19

<210> 9944

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9944

gaggcucgag acuucauua 19

<210> 9945

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9945

aggcucgaga cuucauuca 19

<210> 9946

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9946

ggcucgagac uucauucaa 19

<210> 9947

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9947

gcucgagacu ucauucaga 19

<210> 9948

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9948

cucgagacuu cauucagca 19

<210> 9949

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9949

ucgagacuuc auucagcga 19

<210> 9950

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9950

cgagacuuca uucagcgga 19

<210> 9951

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9951

gagacuucau ucagcggua 19

<210> 9952

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9952

agacuucauu cagcgguua 19

<210> 9953

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9953

gacuucauuc agcgguuga 19

<210> 9954

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9954

acuucauuca gcgguugca 19

<210> 9955

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9955

cuucauucag cgguugcua 19

<210> 9956

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9956

uucauucagc gguugcuga 19

<210> 9957

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9957

ucauucagcg guugcugua 19

<210> 9958

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9958

cauucagcgg uugcuguga 19

<210> 9959

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9959

auucagcggu ugcugugua 19

<210> 9960

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9960

uucagcgguu gcuguguca 19

<210> 9961

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9961

ucagcgguug cugugucca 19

<210> 9962

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9962

cagcgguugc ugugcccca 19

<210> 9963

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9963

agcgguugcu gugcccca 19

<210> 9964

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9964

gcgguugcug ugucccccа 19

<210> 9965

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9965

cgguugcugu gucccccga 19

<210> 9966

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9966

gguugcugug ucccccgga 19

<210> 9967

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9967

guugcugugu cccccggaa 19

<210> 9968

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9968

uugcuguguc ccccggaga 19

<210> 9969

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9969

ugcugugucc cccggagaa 19

<210> 9970

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9970

gcuguguccc ccggagaca 19

<210> 9971

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9971

cugugucccc cggagacaa 19

<210> 9972

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9972

ugugucccc ggagacaca 19

<210> 9973

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9973

gugucccccg gagacacga 19

<210> 9974

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9974

ugucccccgg agacacgga 19

<210> 9975

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9975

guccccggga gacacggca 19

<210> 9976

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9976

ucccccggag acacggcua 19

<210> 9977

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9977

cccccggaga cacggcuga 19

<210> 9978

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9978

ccccggagac acggcugga 19

<210> 9979

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9979

cccggagaca cggcuggga 19

<210> 9980

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9980

ccggagacac ggcugggca 19

<210> 9981

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9981

cggagacacg gcugggcca 19

<210> 9982

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9982

ggagacacgg cugggccga 19

<210> 9983

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9983

gagacacggc ugggccgga 19

<210> 9984

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9984

agacacggcu gggccggga 19

<210> 9985

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9985

gacacggcug ggccgggga 19

<210> 9986

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9986

acacggcugg gccggggua 19

<210> 9987

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9987

cacggcuggg ccgggguga 19

<210> 9988

<211> 19

<212> RNA

<213
> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9988

acggcugggc cggggugga 19

<210> 9989

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9989

cggcugggcc gggguggaa 19

<210> 9990

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9990

ggcugggccg ggguggaga 19

<210> 9991

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9991

gcugggccgg gguggagca 19

<210> 9992

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9992

cugggccggg guggagcaa 19

<210> 9993

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9993

ugggccgggg uggagcaga 19

<210> 9994

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9994

gggccggggu ggagcagga 19

<210> 9995

<211> 19

<212> RNA

<213

> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9995

ggccggggug gagcaggca 19

<210> 9996

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9996

gccggggugg agcaggcga 19

<210> 9997

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 9997

ccggggugga gcaggcgaa 19

<210> 9998

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9998

cgggguggag caggcgaca 19

<210> 9999

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 9999

gggguggagc aggcgacua 19

<210> 10000

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10000

ggguggagca ggcgacuua 19

<210> 10001

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10001

gguggagcag gcgacuuca 19

<210> 10002

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10002

guggagcagg cgacuucca 19

<210> 10003

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10003

uggagcaggc gacuuccga 19

<210> 10004

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10004

ggagcaggcg acuuccgga 19

<210> 10005

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10005

gagcaggcga cuuccggaa 19

<210> 10006

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10006

agcaggcgac uuccggaca 19

<210> 10007

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10007

gcaggcgacu uccggacaa 19

<210> 10008

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10008

caggcgacuu ccggacaca 19

<210> 10009

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10009

aggcgacuuc cggacacaa 19

<210> 10010

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10010

ggcgacuucc ggacacaua 19

<210> 10011

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10011

gcgacuuccg gacacauca 19

<210> 10012

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10012

cgacuuccgg acacaucca 19

<210> 10013

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10013

gacuuccgga cacauccca 19

<210> 10014

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10014

acuuccggac acaucccua 19

<210> 10015

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10015

cuuccggaca caucccuua 19

<210> 10016

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10016

uuccggacac aucccuuca 19

<210> 10017

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10017

uccggacaca ucccuucua 19

<210> 10018

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10018

ccggacacau cccuucuua 19

<210> 10019

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10019

cggacacauc ccuucuuca 19

<210> 10020

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10020

ggacacaucc cuucuucua 19

<210> 10021

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10021

gacacauccc uucuucuua 19

<210> 10022

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10022

acacaucccu ucuucuuua 19

<210> 10023

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10023

cacaucccuu cuucuuuga 19

<210> 10024

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10024

acaucccuuc uucuuugga 19

<210> 10025

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10025

caucccuucu ucuuuggca 19

<210> 10026

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10026

aucccuucuu cuuuggcca 19

<210> 10027

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10027

ucccuucuuc uuuggccua 19

<210> 10028

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10028

cccuucuucu uuggccuca 19

<210> 10029

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10029

ccuucuucuu uggccucga 19

<210> 10030

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10030

cuucuucuuu ggccucgaa 19

<210> 10031

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10031

uucuucuuug gccucgaca 19

<210> 10032

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10032

ucuucuuugg ccucgacua 19

<210> 10033

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10033

cuucuuuggc cucgacuga 19

<210> 10034

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10034

uucuuuggcc ucgacugga 19

<210> 10035

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10035

ucuuuggccu cgacuggga 19

<210> 10036

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10036

cuuuggccuc gacugggaa 19

<210> 10037

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10037

uuuggccucg acugggaua 19

<210> 10038

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10038

uuggccucga cugggauga 19

<210> 10039

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10039

uggccucgac ugggaugga 19

<210> 10040

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10040

ggccucgacu gggauggua 19

<210> 10041

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10041

gccucgacug ggaugguca 19

<210> 10042

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10042

ccucgacugg gauggucua 19

<210> 10043

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10043

cucgacuggg auggucuca 19

<210> 10044

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10044

ucgacuggga uggucucca 19

<210> 10045

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10045

cgacugggau ggucuccga 19

<210> 10046

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10046

gacugggaug gucuccgga 19

<210> 10047

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10047

acugggaugg ucuccggga 19

<210> 10048

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10048

cugggauggu cuccgggaa 19

<210> 10049

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10049

ugggaugguc uccgggaca 19

<210> 10050

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10050

gggauggucu ccgggacaa 19

<210> 10051

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10051

ggauggucuc cgggacaga 19

<210> 10052

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10052

gauggucucc gggacagca 19

<210> 10053

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10053

auggucuccg ggacagcga 19

<210> 10054

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10054

uggucuccgg gacagcgua 19

<210> 10055

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10055

ggucuccggg acagcguga 19

<210> 10056

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10056

gucuccggga cagcgugca 19

<210> 10057

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10057

ucuccgggac agcgugcca 19

<210> 10058

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10058

cuccgggaca gcgugccca 19

<210> 10059

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10059

uccgggacag cgugcccca 19

<210> 10060

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10060

ccgggacagc gugccccca 19

<210> 10061

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10061

cgggacagcg ugcccccca 19

<210> 10062

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10062

gggacagcgu gccccccua 19

<210> 10063

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10063

ggacagcgug ccccccuua 19

<210> 10064

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10064

gacagcgugc ccccuuua 19

<210> 10065

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10065

acagcgugcc ccccuuuaa 19

<210> 10066

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10066

cagcgugccc cccuuuaca 19

<210> 10067

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10067

agcgugcccc ccuuuacaa 19

<210> 10068

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10068

gcgugccccc cuuuacaca 19

<210> 10069

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10069

cgugcccccc uuuacacca 19

<210> 10070

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10070

gugccccccu uuacaccga 19

<210> 10071

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10071

ugccccccuu uacaccgga 19

<210> 10072

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10072

gccccccuuu acaccggaa 19

<210> 10073

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10073

ccccccuuua caccggaua 19

<210> 10074

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10074

ccccccuuuac accggauua 19

<210> 10075

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10075

ccccuuuaca ccggauuua 19

<210> 10076

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10076
cccuuuacac cggauuuca 19

<210> 10077
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10077
ccuuuacacc ggauuucga 19
<210> 10078
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10078
cuuuacaccg gauuucgaa 19
<210> 10079
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10079
uuuacaccgg auuucgaaa 19
<210> 10080
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10080

uuacaccgga uuucgaaga 19

<210> 10081

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10081

uacaccggau uucgaagga 19

<210> 10082

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10082

acaccggauu ucgaaggua 19

<210> 10083

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10083

caccggauuu cgaagguga 19

<210> 10084

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10084

accggauuuc gaaggugca 19

<210> 10085

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10085

ccggauuucg aaggugcca 19

<210> 10086

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10086

cggauuucga aggugccaa 19

<210> 10087

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10087

ggauuucgaa ggugccaca 19

<210> 10088

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10088

gauuucgaag gugccacca 19

<210> 10089

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10089

auuucgaagg ugccaccga 19

<210> 10090

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10090

uuucgaaggu gccaccgaa 19

<210> 10091

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10091

uucgaaggug ccaccgaca 19

<210> 10092

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10092

ucgaaggugc caccgacaa 19

<210> 10093

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10093

cgaaggugcc accgacaca 19

<210> 10094

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10094

gaaggugcca ccgacacaa 19

<210> 10095

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10095

aaggugccac cgacacaua 19

<210> 10096

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10096

aggugccacc gacacauga 19

<210> 10097

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10097

ggugccaccg acacaugca 19

<210> 10098

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10098

gugccaccga cacaugcaa 19

<210> 10099

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10099

ugccaccgac acaugcaaa 19

<210> 10100

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10100

gccaccgaca caugcaaca 19

<210> 10101

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10101

ccaccgacac augcaacua 19

<210> 10102

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10102

caccgacaca ugcaacuua 19

<210> 10103

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10103

accgacacau gcaacuuca 19

<210> 10104

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10104

ccgacacaug caacuucga 19

<210> 10105

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10105

cgacacaugc aacuucgaa 19

<210> 10106

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10106

gacacaugca acuucgaca 19

<210> 10107

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10107

acacaugcaa cuucgacua 19

<210> 10108

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10108

cacaugcaac uucgacuua 19

<210> 10109

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10109

acaugcaacu ucgacuuga 19

<210> 10110

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10110

caugcaacuu cgacuugga 19

<210> 10111

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10111

augcaacuuc gacuuggua 19

<210> 10112

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10112

ugcaacuucg acuugguga 19

<210> 10113

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10113

gcaacuucga cuuggugga 19

<210> 10114

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10114

caacuucgac uugguggaa 19

<210> 10115

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10115

aacuucgacu ugguggaga 19

<210> 10116

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10116

acuucgacuu gguggagga 19

<210> 10117

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10117

cuucgacuug guggaggaa 19

<210> 10118

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10118

uucgacuugg uggaggaca 19

<210> 10119

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10119

ucgacuuggu ggaggacga 19

<210> 10120

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10120

cgacuuggug gaggacgga 19

<210> 10121

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10121

gacuuggugg aggacggga 19

<210> 10122

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10122

acuuggugga ggacgggca 19

<210> 10123

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10123

cuugguggag gacgggcua 19

<210> 10124

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10124

uugguggagg acgggcuca 19

<210> 10125

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10125

uguggagga cgggcucaa 19

<210> 10126

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10126

gguggaggac gggcucaca 19

<210> 10127

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10127

guggaggacg ggcucacua 19

<210> 10128

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10128

uggaggacgg gcucacuga 19

<210> 10129

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10129

ggaggacggg cucacugca 19

<210> 10130

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10130

gaggacgggc ucacugcca 19

<210> 10131

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10131

aggacgggcu cacugccaa 19

<210> 10132

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10132

ggacgggcuc acugccaua 19

<210> 10133

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10133

gacgggcuca cugccauga 19

<210> 10134

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10134

acgggcucac ugccaugga 19

<210> 10135

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10135

cgggcucacu gccauggaa 19

<210> 10136

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10136

gggcucacug ccauggaga 19

<210> 10137

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10137

ggcucacugc cauggagaa 19

<210> 10138

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10138

gcucacugcc auggagaca 19

<210> 10139

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10139

cucacugcca uggagacaa 19

<210> 10140

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10140

ucacugccau ggagacaca 19

<210> 10141

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10141

cacugccaug gagacacua 19

<210> 10142

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10142
acugccaugg agacacuga 19

<210> 10143
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10143
cugccaugga gacacugua 19
<210> 10144
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10144
ugccauggag acacuguca 19
<210> 10145
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10145
gccauggaga cacugucga 19
<210> 10146
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10146

ccauggagac acugucgga 19

<210> 10147

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10147

cauggagaca cugucggaa 19

<210> 10148

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10148

auggagacac ugucggaca 19

<210> 10149

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10149

uggagacacu gucggacaa 19

<210> 10150

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10150

ggagacacug ucggacaua 19

<210> 10151

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10151

gagacacugu cggacauua 19

<210> 10152

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10152

agacacuguc ggacauuca 19

<210> 10153

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10153

gacacugucg gacauucga 19

<210> 10154

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10154

acacugucgg acauucgga 19

<210> 10155

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10155

cacugucgga cauucggga 19

<210> 10156

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10156

acugucggac auucgggaa 19

<210> 10157

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10157

cugucggaca uucgggaaa 19

<210> 10158

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10158

ugucggacau ucgggaaga 19

<210> 10159

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10159

gucggacauu cgggaagga 19

<210> 10160

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10160

ucggacauuc gggaaggua 19

<210> 10161

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10161

cggacauucg ggaagguga 19

<210> 10162

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10162

ggacauucgg gaaggugca 19

<210> 10163

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10163

gacauucggg aaggugcga 19

<210> 10164

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10164

acauucggga aggugcgca 19

<210> 10165

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10165

cauucgggaa ggugcgcca 19

<210> 10166

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10166

auucgggaag gugcgccga 19

<210> 10167

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10167

uucgggaagg ugcgccgca 19

<210> 10168

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10168

ucgggaaggu gcgccgcua 19

<210> 10169

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10169

cgggaaggug cgccgcuaa 19

<210> 10170

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10170

gggaaggugc gccgcuaga 19

<210> 10171

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10171

ggaaggugcg ccgcuagga 19

<210> 10172

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10172

gaaggugcgc cgcuaggga 19

<210> 10173

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10173

aaggugcgcc gcuagggga 19

<210> 10174

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10174

aggugcgccg cuaggggua 19

<210> 10175

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10175
ggugcgccgc uaggggguca 19

<210> 10176
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10176
gugcgccgcu agggggucca 19
<210> 10177
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10177
ugcgccgcua gggguccaa 19
<210> 10178
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10178
gcgccgcuag ggguccaca 19
<210> 10179
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10179

cgccgcuagg gguccacca 19

<210> 10180

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10180

gccgcuaggg guccaccua 19

<210> 10181

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10181

ccgcuagggg uccaccuga 19

<210> 10182

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10182

cgcuaggggu ccaccugca 19

<210> 10183

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10183

gcuagggguc caccugcca 19

<210> 10184

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10184

cuaggggucc accugccua 19

<210> 10185

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10185

uaggggucca ccugccuua 19

<210> 10186

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10186

agggguccac cugccuuua 19

<210> 10187

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10187

gggguccacc ugccuuuua 19

<210> 10188

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10188

ggguccaccu gccuuuuga 19

<210> 10189

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10189

gguccaccug ccuuuugua 19

<210> 10190

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10190

guccaccugc cuuuuguga 19

<210> 10191

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10191

uccaccugcc uuuugugga 19

<210> 10192

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10192

ccaccugccu uuuguggga 19

<210> 10193

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10193

caccugccuu uugugggca 19

<210> 10194

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10194

accugccuuu ugugggcua 19

<210> 10195

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10195

ccugccuuuu gugggcuaa 19

<210> 10196

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10196

cugccuuuug ugggcuaca 19

<210> 10197

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10197

ugccuuuugu gggcuacua 19

<210> 10198

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10198

gccuuuugug ggcuacuca 19

<210> 10199

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10199

ccuuuugugg gcuacucca 19

<210> 10200

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10200

cuuuuguggg cuacuccua 19

<210> 10201

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10201

uuuugugggc uacuccuaa 19

<210> 10202

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10202

uuugugggcu acuccuaca 19

<210> 10203

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10203

uugugggcua cuccuacua 19

<210> 10204

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10204

ugugggcuac uccuacuca 19

<210> 10205

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10205

gugggcuacu ccuacucca 19

<210> 10206

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10206

ugggcuacuc cuacuccua 19

<210> 10207

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10207

gggcuacucc uacuccuga 19

<210> 10208

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10208
ggcuacuccu acuccugca 19

<210> 10209
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10209
gcuacuccua cuccugcaa 19
<210> 10210
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10210
cuacuccuac uccugcaua 19
<210> 10211
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10211
uacuccuacu ccugcauga 19
<210> 10212
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10212

acuccuacuc cugcaugga 19

<210> 10213

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10213

cuccuacucc ugcauggca 19

<210> 10214

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10214

uccuacuccu gcauggcca 19

<210> 10215

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10215

ccuacuccug cauggccca 19

<210> 10216

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10216

cuacuccugc auggcccua 19

<210> 10217

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10217

uacuccugca uggcccuca 19

<210> 10218

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10218

acuccugcau ggcccucaa 19

<210> 10219

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10219

cuccugcaug gcccucaga 19

<210> 10220

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10220

uccugcaugg cccucagga 19

<210> 10221

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10221

ccugcauggc ccucaggga 19

<210> 10222

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10222

cugcauggcc cucagggaa 19

<210> 10223

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10223

ugcauggccc ucagggaca 19

<210> 10224

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10224

gcauggcccu cagggacaa 19

<210> 10225

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10225

cauggcccuc agggacaga 19

<210> 10226

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10226

auggcccuca gggacagua 19

<210> 10227

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10227

uggcccucag ggacaguga 19

<210> 10228

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10228

ggcccucagg gacagugaa 19

<210> 10229

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10229

gcccucaggg acagugaga 19

<210> 10230

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10230

cccucaggga cagugagga 19

<210> 10231

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10231

ccucagggac agugaggua 19

<210> 10232

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10232

cucagggaca gugagguca 19

<210> 10233

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10233

ucagggacag ugaggucca 19

<210> 10234

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10234

cagggacagu gaggуccca 19

<210> 10235

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10235

agggacagug aggucccaa 19

<210> 10236

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10236

gggacaguga ggucccaga 19

<210> 10237

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10237

ggacagugag gucccagga 19

<210> 10238

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10238

gacagugagg ucccaggca 19

<210> 10239

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10239

acagugaggu cccaggcca 19

<210> 10240

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10240

cagugagguc ccaggccca 19

<210> 10241

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10241

agugaggucc caggcccca 19

<210> 10242

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10242

gugagguccc aggccccaa 19

<210> 10243

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10243

ugaggu ccca ggccccaca 19

<210> 10244

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10244

gaggucccag gccccacaa 19

<210> 10245

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10245

aggucccagg ccccacaca 19

<210> 10246

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10246

ggucccaggc cccacacca 19

<210> 10247

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10247

gucccaggcc ccacaccca 19

<210> 10248

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10248

ucccaggccc cacacccaa 19

<210> 10249

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10249

cccaggcccc acacccaua 19

<210> 10250

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10250

ccaggcccca cacccauga 19

<210> 10251

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10251

caggccccac acccaugga 19

<210> 10252

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10252

aggccccaca cccauggaa 19

<210> 10253

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10253

ggccccacac ccauggaaa 19

<210> 10254

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10254

gccccacacc cauggaaca 19

<210> 10255

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10255

ccccacaccc auggaacua 19

<210> 10256

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10256

cccacaccca uggaacuga 19

<210> 10257

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10257

ccacacccau ggaacugga 19

<210> 10258

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10258

cacacccaug gaacuggaa 19

<210> 10259

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10259

acacccaugg aacuggaga 19

<210> 10260

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10260

cacccaugga acuggagga 19

<210> 10261

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10261

acccauggaa cuggaggca 19

<210> 10262

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10262

cccauggaac uggaggcca 19

<210> 10263

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10263

ccauggaacu ggaggccga 19

<210> 10264

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10264

cauggaacug gaggccgaa 19

<210> 10265

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10265

auggaacugg aggccgaga 19

<210> 10266

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10266

uggaacugga ggccgagca 19

<210> 10267

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10267

ggaacuggag gccgagcaa 19

<210> 10268

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10268

gaacuggagg ccgagcaga 19

<210> 10269

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10269

aacuggaggc cgagcagca 19

<210> 10270

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10270

acuggaggcc gagcagcua 19

<210> 10271

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10271

cuggaggccg agcagcuga 19

<210> 10272

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10272

uggaggccga gcagcugca 19

<210> 10273

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10273

ggaggccgag cagcugcua 19

<210> 10274

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10274

gaggccgagc agcugcuua 19

<210> 10275

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10275

aggccgagca gcugcuuga 19

<210> 10276

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10276

ggccgagcag cugcuugaa 19

<210> 10277

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10277

gccgagcagc ugcuugaga 19

<210> 10278

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10278

ccgagcagcu gcuugagca 19

<210> 10279

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10279

cgagcagcug cuugagcca 19

<210> 10280

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10280

gagcagcugc uugagccaa 19

<210> 10281

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10281

agcagcugcu ugagccaca 19

<210> 10282

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10282

gcagcugcuu gagccacaa 19

<210> 10283

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10283

cagcugcuug agccacaca 19

<210> 10284

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10284

agcugcuuga gccacacga 19

<210> 10285

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10285

gcugcuugag ccacacgua 19

<210> 10286

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10286

cugcuugagc cacacguga 19

<210> 10287

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10287

ugcuugagcc acacgugca 19

<210> 10288

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10288

gcuugagcca cacgugcaa 19

<210> 10289

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10289

cuugagccac acgugcaaa 19

<210> 10290

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10290

uugagccaca cgugcaaga 19

<210> 10291

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10291

ugagccacac gugcaagca 19

<210> 10292

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10292

gagccacacg ugcaagcga 19

<210> 10293

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10293

agccacacgu gcaagcgca 19

<210> 10294

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10294

gccacacgug caagcgcca 19

<210> 10295

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10295

ccacacgugc aagcgccca 19

<210> 10296

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10296

cacacgugca agcgcccaa 19

<210> 10297

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10297

acacgugcaa gcgcccaga 19

<210> 10298

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10298

cacgugcaag cgcccagca 19

<210> 10299

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10299

acgugcaagc gcccagcca 19

<210> 10300

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10300

cgugcaagcg cccagccua 19

<210> 10301

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10301

gugcaagcgc ccagccuga 19

<210> 10302

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10302

ugcaagcgcc cagccugga 19

<210> 10303

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10303

gcaagcgccc agccuggaa 19

<210> 10304

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10304

caagcgccca gccuggaga 19

<210> 10305

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10305

aagcgcccag ccuggagca 19

<210> 10306

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10306

agcgcccagc cuggagcca 19

<210> 10307

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10307

gcgcccagcc uggagccca 19

<210> 10308

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10308

cgcccagccu ggagcccua 19

<210> 10309

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10309

gcccagccug gagcccuca 19

<210> 10310

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10310

cccagccugg agcccucga 19

<210> 10311

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10311

ccagccugga gcccucgga 19

<210> 10312

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10312

cagccuggag cccucggua 19

<210> 10313

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10313

agccuggagc ccucgguga 19

<210> 10314

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10314

gccuggagcc cucggugua 19

<210> 10315

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10315

ccuggagccc ucgguguca 19

<210> 10316

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10316

cuggagcccu cggugucca 19

<210> 10317

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10317

uggagcccuc gguguccca 19

<210> 10318

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10318

ggagcccucg gugucccca 19

<210> 10319

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10319

gagcccucgg ugucccccaa 19

<210> 10320

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10320

agcccucggu gucccccaca 19

<210> 10321

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10321

gcccucggug uccccacaa 19

<210> 10322

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10322

cccucggugu ccccacaga 19

<210> 10323

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10323

ccucgguguc cccacagga 19

<210> 10324

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10324

cucggugucc ccacaggaa 19

<210> 10325

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10325

ucgguguccc cacaggaua 19

<210> 10326

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10326

cggugucccc acaggauga 19

<210> 10327

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10327

ggugucccca caggaugaa 19

<210> 10328

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10328

gugucccac aggaugaaa 19

<210> 10329

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10329

uguccccaca ggaugaaaa 19

<210> 10330

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10330

guccccacag gaugaaaca 19

<210> 10331

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10331

uccccacagg augaaacaa 19

<210> 10332

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10332

ccccacagga ugaaacaga 19

<210> 10333

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10333

cccacaggau gaaacagca 19

<210> 10334

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10334

ccacaggaug aaacagcua 19

<210> 10335

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10335

cacaggauga aacagcuga 19

<210> 10336

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10336

acaggaugaa acagcugaa 19

<210> 10337

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10337

caggaugaaa cagcugaaa 19

<210> 10338

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10338

aggaugaaac agcugaaga 19

<210> 10339

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10339

ggaugaaaca gcugaagua 19

<210> 10340

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10340

gaugaaacag cugaaguga 19

<210> 10341

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10341

augaaacagc ugaagugga 19

<210> 10342

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10342

ugaaacagcu gaaguggca 19

<210> 10343

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10343

gaaacagcug aaguggcaa 19

<210> 10344

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10344

aaacagcuga aguggcaga 19

<210> 10345

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10345

aacagcugaa guggcagua 19

<210> 10346

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10346

acagcugaag uggcaguua 19

<210> 10347

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10347

cagcugaagu ggcaguuca 19

<210> 10348

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10348

agcugaagug gcaguucca 19

<210> 10349

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10349

gcugaagugg caguuccaa 19

<210> 10350

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10350

cugaaguggc aguuccaga 19

<210> 10351

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10351

ugaaguggca guuccagca 19

<210> 10352

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10352

gaaguggcag uuccagcga 19

<210> 10353

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10353

aaguggcagu uccagcgga 19

<210> 10354

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10354

aguggcaguu ccagcggca 19

<210> 10355

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10355

guggcaguuc cagcggcua 19

<210> 10356

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10356

uggcaguucc agcggcuga 19

<210> 10357

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10357

ggcaguucca gcggcugua 19

<210> 10358

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10358

gcaguuccag cggcuguca 19

<210> 10359

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10359

caguuccagc ggcugucca 19

<210> 10360

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10360

aguuccagcg gcuguccca 19

<210> 10361

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10361

guuccagcgg cugucccua 19

<210> 10362

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10362

uuccagcggc ugucccuga 19

<210> 10363

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10363

uccagcggcu gucccugca 19

<210> 10364

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10364

ccagcggcug ucccugcga 19

<210> 10365

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10365

cagcggcugu cccugcgga 19

<210> 10366

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10366

agcggcuguc ccugcggca 19

<210> 10367

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10367

gcggcugucc cugcggcaa 19

<210> 10368

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10368

cggcuguccc ugcggcaga 19

<210> 10369

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10369

ggcugucccu gcggcagaa 19

<210> 10370

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10370

gcugucccug cggcagaga 19

<210> 10371

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10371

cugucccugc ggcagagga 19

<210> 10372

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10372

ugucccugcg gcagaggca 19

<210> 10373

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10373

gucccugcgg cagaggcua 19

<210> 10374

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10374

ucccugcggc agaggcuga 19

<210> 10375

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10375

cccugcggca gaggcugaa 19

<210> 10376

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10376

ccugcggcag aggcugaga 19

<210> 10377

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10377

cugcggcaga ggcugagga 19

<210> 10378

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10378

ugcggcagag gcugaggca 19

<210> 10379

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10379

gcggcagagg cugaggcca 19

<210> 10380

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10380

cggcagaggc ugaggccga 19

<210> 10381

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10381

ggcagaggcu gaggccgaa 19

<210> 10382

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10382

gcagaggcug aggccgaga 19

<210> 10383

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10383

cagaggcuga ggccgagga 19

<210> 10384

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10384

agaggcugag gccgaggua 19

<210> 10385

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10385

gaggcugagg ccgagguga 19

<210> 10386

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10386

aggcugaggc cgaggugaa 19

<210> 10387

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10387

ggcugaggcc gaggugaca 19

<210> 10388

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10388

gcugaggccg aggugacga 19

<210> 10389

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10389

cugaggccga ggugacgca 19

<210> 10390

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10390

ugaggccgag gugacgcua 19

<210> 10391

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10391

gaggccgagg ugacgcuga 19

<210> 10392

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10392

aggccgaggu gacgcugca 19

<210> 10393

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10393

ggccgaggug acgcugcga 19

<210> 10394

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10394

gccgagguga cgcugcgga 19

<210> 10395

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10395

ccgaggugac gcugcggga 19

<210> 10396

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10396

cgaggugacg cugcgggaa 19

<210> 10397

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10397

gaggugacgc ugcgggaga 19

<210> 10398

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10398

aggugacgcu gcgggagca 19

<210> 10399

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10399

ggugacgcug cgggagcua 19

<210> 10400

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10400

gugacgcugc gggagcuca 19

<210> 10401

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10401

ugacgcugcg ggagcucca 19

<210> 10402

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10402

gacgcugcgg gagcuccaa 19

<210> 10403

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10403

acgcugcggg agcuccaga 19

<210> 10404

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10404

cgcugcggga gcuccagga 19

<210> 10405

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10405

gcugcgggag cuccaggaa 19

<210> 10406

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10406

cugcgggagc uccaggaaa 19

<210> 10407

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10407

ugcgggagcu ccaggaaga 19

<210> 10408

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10408

gcgggagcuc caggaagca 19

<210> 10409

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10409

cgggagcucc aggaagcca 19

<210> 10410

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10410

gggagcucca ggaagccca 19

<210> 10411

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10411

ggagcuccag gaagcccua 19

<210> 10412

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10412

gagcuccagg aagcccuga 19

<210> 10413

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10413

agcuccagga agcccugga 19

<210> 10414

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10414

gcuccaggaa gcccuggaa 19

<210> 10415

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10415

cuccaggaag cccuggaga 19

<210> 10416

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10416

uccaggaagc ccuggagga 19

<210> 10417

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10417

ccaggaagcc cuggaggaa 19

<210> 10418

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10418

caggaagccc uggaggaga 19

<210> 10419

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10419

aggaagcccu ggaggagga 19

<210> 10420

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10420

ggaagcccug gaggaggaa 19

<210> 10421

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10421

gaagcccugg aggaggaga 19

<210> 10422

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10422

aagcccugga ggaggagga 19

<210> 10423

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10423

agcccuggag gaggaggua 19

<210> 10424

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10424

gcccuggagg aggagguga 19

<210> 10425

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10425

cccuggagga ggaggugca 19

<210> 10426

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10426

ccuggaggag gaggugcua 19

<210> 10427

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10427

cuggaggagg aggugcuca 19

<210> 10428

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10428

uggaggagga ggugcucaa 19

<210> 10429

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10429

ggaggaggag gugcucaca 19

<210> 10430

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10430

gaggaggagg ugcucacca 19

<210> 10431

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10431

aggaggaggu gcucaccca 19

<210> 10432

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10432

ggaggaggug cucacccga 19

<210> 10433

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10433

gaggaggugc ucacccgga 19

<210> 10434

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10434

aggaggugcu cacccggca 19

<210> 10435

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10435

ggaggugcuc acccggcaa 19

<210> 10436

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10436

gaggugcuca cccggcaga 19

<210> 10437

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10437

aggugcucac ccggcagaa 19

<210> 10438

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10438

ggugcucacc cggcagaga 19

<210> 10439

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10439

gugcucaccc ggcagagca 19

<210> 10440

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10440

ugcucacccg gcagagcca 19

<210> 10441

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10441

gcucacccgg cagagccua 19

<210> 10442

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10442

cucacccggc agagccuga 19

<210> 10443

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10443

ucacccggca gagccugaa 19

<210> 10444

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10444

cacccggcag agccugaga 19

<210> 10445

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10445

acccggcaga gccugagca 19

<210> 10446

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10446

cccggcagag ccugagcca 19

<210> 10447

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10447

ccggcagagc cugagccga 19

<210> 10448

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10448

cggcagagcc ugagccgga 19

<210> 10449

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10449

ggcagagccu gagccggga 19

<210> 10450

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10450

gcagagccug agccgggaa 19

<210> 10451

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10451

cagagccuga gccgggaga 19

<210> 10452

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10452

agagccugag ccgggagaa 19

<210> 10453

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10453

gagccugagc cgggagaua 19

<210> 10454

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10454

agccugagcc gggagauga 19

<210> 10455

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10455

gccugagccg ggagaugga 19

<210> 10456

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10456

ccugagccgg gagauggaa 19

<210> 10457

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10457

cugagccggg agauggaga 19

<210> 10458

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10458

ugagccggga gauggagga 19

<210> 10459

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10459

gagccgggag auggaggca 19

<210> 10460

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10460

agccgggaga uggaggcca 19

<210> 10461

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10461

gccgggagau ggaggccaa 19

<210> 10462

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10462

ccgggagaug gaggccaua 19

<210> 10463

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10463

cgggagaugg aggccauca 19

<210> 10464

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10464

gggagaugga ggccaucca 19

<210> 10465

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10465

ggagauggag gccauccga 19

<210> 10466

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10466

gagauggagg ccauccgca 19

<210> 10467

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10467

agauggaggc cauccgcaa 19

<210> 10468

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10468

gauggaggcc auccgcaca 19

<210> 10469

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10469

auggaggcca uccgcacga 19

<210> 10470

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10470

uggaggccau ccgcacgga 19

<210> 10471

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10471

ggaggccauc cgcacggaa 19

<210> 10472

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10472
gaggccaucc gcacggaca 19

<210> 10473
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10473
aggccauccg cacggacaa 19
<210> 10474
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10474
ggccauccgc acggacaaa 19
<210> 10475
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10475
gccauccgca cggacaaca 19
<210> 10476
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10476

ccauccgcac ggacaacca 19

<210> 10477

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10477

cauccgcacg gacaaccaa 19

<210> 10478

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10478

auccgcacgg acaaccaga 19

<210> 10479

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10479

uccgcacgga caaccagaa 19

<210> 10480

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10480

ccgcacggac aaccagaaa 19

<210> 10481

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10481

cgcacggaca accagaaca 19

<210> 10482

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10482

gcacggacaa ccagaacua 19

<210> 10483

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10483

cacggacaac cagaacuua 19

<210> 10484

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10484

acggacaacc agaacuuca 19

<210> 10485

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10485

cggacaacca gaacuucga 19

<210> 10486

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10486

ggacaaccag aacuucgca 19

<210> 10487

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10487

gacaaccaga acuucgcca 19

<210> 10488

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10488

acaaccagaa cuucgccaa 19

<210> 10489

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10489

caaccagaac uucgccaga 19

<210> 10490

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10490

aaccagaacu ucgccagua 19

<210> 10491

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10491

accagaacuu cgccaguca 19

<210> 10492

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10492

ccagaacuuc gccagucaa 19

<210> 10493

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10493

cagaacuucg ccagucaaa 19

<210> 10494

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10494

agaacuucgc cagucaaca 19

<210> 10495

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10495

gaacuucgcc agucaacua 19

<210> 10496

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10496

aacuucgcca gucaacuaa 19

<210> 10497

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10497

acuucgccag ucaacuaca 19

<210> 10498

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10498

cuucgccagu caacuacga 19

<210> 10499

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10499

uucgccaguc aacuacgca 19

<210> 10500

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10500

ucgccaguca acuacgcga 19

<210> 10501

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10501

cgccagucaa cuacgcgaa 19

<210> 10502

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10502

gccagucaac uacgcgaga 19

<210> 10503

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10503

ccagucaacu acgcgagga 19

<210> 10504

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10504

cagucaacua cgcgaggca 19

<210> 10505

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10505
agucaacuac gcgaggcaa 19

<210> 10506
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10506
gucaacuacg cgaggcaga 19
<210> 10507
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10507
ucaacuacgc gaggcagaa 19
<210> 10508
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10508
caacuacgcg aggcagaga 19
<210> 10509
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10509

aacuacgcga ggcagagga 19

<210> 10510

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10510

acuacgcgag gcagaggca 19

<210> 10511

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10511

cuacgcgagg cagaggcua 19

<210> 10512

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10512

uacgcgaggc agaggcuca 19

<210> 10513

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10513

acgcgaggca gaggcucga 19

<210> 10514

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10514

cgcgaggcag aggcucgga 19

<210> 10515

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10515

gcgaggcaga ggcucggaa 19

<210> 10516

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10516

cgaggcagag gcucggaaa 19

<210> 10517

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10517

gaggcagagg cucggaaca 19

<210> 10518

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10518

aggcagaggc ucggaacca 19

<210> 10519

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10519

ggcagaggcu cggaaccga 19

<210> 10520

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10520

gcagaggcuc ggaaccgga 19

<210> 10521

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10521

cagaggcucg gaaccggga 19

<210> 10522

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10522

agaggcucgg aaccgggaa 19

<210> 10523

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10523

gaggcucgga accgggaca 19

<210> 10524

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10524

aggcucggaa ccgggacca 19

<210> 10525

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10525

ggcucggaac cgggaccua 19

<210> 10526

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10526

gcucggaacc gggaccuaa 19

<210> 10527

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10527

cucggaaccg ggaccuaga 19

<210> 10528

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10528

ucggaaccgg gaccuagaa 19

<210> 10529

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10529

cggaaccggg accuagaga 19

<210> 10530

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10530

ggaaccggga ccuagagga 19

<210> 10531

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10531

gaaccgggac cuagaggca 19

<210> 10532

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10532

aaccgggacc uagaggcaa 19

<210> 10533

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10533

accgggaccu agaggcaca 19

<210> 10534

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10534

ccgggaccua gaggcacaa 19

<210> 10535

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10535

cgggaccuag aggcacaca 19

<210> 10536

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10536

gggaccuaga ggcacacga 19

<210> 10537

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10537

ggaccuagag gcacacgua 19

<210> 10538

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10538
gaccuagagg cacacguca 19

<210> 10539
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10539
accuagaggc acacgucca 19
<210> 10540
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10540
ccuagaggca cacguccga 19
<210> 10541
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10541
cuagaggcac acguccgga 19
<210> 10542
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10542

uagaggcaca cguccggca 19

<210> 10543

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10543

agaggcacac guccggcaa 19

<210> 10544

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10544

gaggcacacg uccggcaga 19

<210> 10545

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10545

aggcacacgu ccggcagua 19

<210> 10546

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10546

ggcacacguc cggcaguua 19

<210> 10547

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10547

gcacacgucc ggcaguuga 19

<210> 10548

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10548

cacacguccg gcaguugca 19

<210> 10549

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10549

acacguccgg caguugcaa 19

<210> 10550

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10550

cacguccggc aguugcaga 19

<210> 10551

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10551

acguccggca guugcagga 19

<210> 10552

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10552

cguccggcag uugcaggaa 19

<210> 10553

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10553

guccggcagu ugcaggaga 19

<210> 10554

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10554

uccggcaguu gcaggagca 19

<210> 10555

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10555

ccggcaguug caggagcga 19

<210> 10556

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10556

cggcaguugc aggagcgga 19

<210> 10557

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10557

ggcaguugca ggagcggaa 19

<210> 10558

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10558

gcaguugcag gagcggaua 19

<210> 10559

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10559

caguugcagg agcggauga 19

<210> 10560

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10560

aguugcagga gcggaugga 19

<210> 10561

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10561

guugcaggag cggauggaa 19

<210> 10562

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10562

uugcaggagc ggauggaga 19

<210> 10563

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10563

ugcaggagcg gauggagua 19

<210> 10564

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10564

gcaggagcgg auggaguua 19

<210> 10565

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10565

caggagcgga uggaguuga 19

<210> 10566

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10566

aggagcggau ggaguugca 19

<210> 10567

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10567

ggagcggaug gaguugcua 19

<210> 10568

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10568

gagcggaugg aguugcuga 19

<210> 10569

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10569

agcggaugga guugcugca 19

<210> 10570

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10570

gcggauggag uugcugcaa 19

<210> 10571

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10571

cggauggagu ugcugcaga 19

<210> 10572

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10572

ggauggaguu gcugcagga 19

<210> 10573

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10573

gauggaguug cugcaggca 19

<210> 10574

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10574

auggaguugc ugcaggcaa 19

<210> 10575

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10575

uggaguugcu gcaggcaga 19

<210> 10576

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10576

ggaguugcug caggcagaa 19

<210> 10577

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10577

gaguugcugc aggcagaga 19

<210> 10578

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10578

aguugcugca ggcagagga 19

<210> 10579

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10579

guugcugcag gcagaggga 19

<210> 10580

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10580

uugcugcagg cagagggaa 19

<210> 10581

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10581

ugcugcaggc agagggaga 19

<210> 10582

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10582

gcugcaggca gagggagca 19

<210> 10583

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10583

cugcaggcag agggagcca 19

<210> 10584

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10584

ugcaggcaga gggagccaa 19

<210> 10585

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10585

gcaggcagag ggagccaca 19

<210> 10586

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10586

caggcagagg gagccacaa 19

<210> 10587

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10587

aggcagaggg agccacaga 19

<210> 10588

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10588

ggcagaggga gccacagga 19

<210> 10589

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10589

gcagagggag ccacaggua 19

<210> 10590

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10590

cagagggagc cacagguca 19

<210> 10591

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10591

agagggagcc acaggucca 19

<210> 10592

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10592

gagggagcca caggucccca 19

<210> 10593

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10593

agggagccac aggucccua 19

<210> 10594

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10594

gggagccaca ggucccuaa 19

<210> 10595

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10595

ggagccacag gucccuaga 19

<210> 10596

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10596

gagccacagg ucccuagga 19

<210> 10597

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10597

agccacaggu cccuaggca 19

<210> 10598

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10598

gccacagguc ccuaggcca 19

<210> 10599

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10599

ccacaggucc cuaggccua 19

<210> 10600

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10600

cacagguccc uaggccuga 19

<210> 10601

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10601

acagguccu aggccugga 19

<210> 10602

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10602

cagguccua ggccuggca 19

<210> 10603

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10603

aggucccuag gccuggcca 19

<210> 10604

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10604
ggucccuagg ccuggccua 19

<210> 10605
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10605
gucccuaggc cuggccuaa 19
<210> 10606
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10606
ucccuaggcc uggccuaua 19
<210> 10607
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10607
cccuaggccu ggccuauca 19
<210> 10608
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10608

ccuaggccug gccuaucga 19

<210> 10609

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10609

cuaggccugg ccuaucgga 19

<210> 10610

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10610

uaggccuggc cuaucggaa 19

<210> 10611

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10611

aggccuggcc uaucggaga 19

<210> 10612

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10612

ggccuggccu aucggagga 19

<210> 10613

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10613

gccuggccua ucggaggca 19

<210> 10614

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10614

ccuggccuau cggaggcga 19

<210> 10615

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10615

cuggccuauc ggaggcgca 19

<210> 10616

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10616

uggccuaucg gaggcgcua 19

<210> 10617

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10617

ggccuaucgg aggcgcuua 19

<210> 10618

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10618

gccuaucgga ggcgcuuua 19

<210> 10619

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10619

ccuaucggag gcgcuuuca 19

<210> 10620

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10620

cuaucggagg cgcuuucca 19

<210> 10621

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10621

uaucggaggc gcuuuccca 19

<210> 10622

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10622

aucggaggcg cuuucccua 19

<210> 10623

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10623

ucggaggcgc uuucccuga 19

<210> 10624

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10624

cggaggcgcu uucccugca 19

<210> 10625

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10625

ggaggcgcuu ucccugcua 19

<210> 10626

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10626

gaggcgcuuu cccugcuca 19

<210> 10627

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10627

aggcgcuuuc ccugcucca 19

<210> 10628

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10628

ggcgcuuucc cugcuccua 19

<210> 10629

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10629

gcgcuuuccc ugcuccuga 19

<210> 10630

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10630

cgcuuucccu gcuccugua 19

<210> 10631

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10631

gcuuucccug cuccuguua 19

<210> 10632

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10632

cuuucccugc uccuguuca 19

<210> 10633

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10633

uuucccugcu ccuguucga 19

<210> 10634

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10634

uucccugcuc cuguucgca 19

<210> 10635

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10635

ucccugcucc uguucgcca 19

<210> 10636

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10636

cccugcuccu guucgccga 19

<210> 10637

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10637
ccugcuccug uucgccgua 19

<210> 10638
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10638
cugcuccugu ucgccguua 19
<210> 10639
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10639
ugcuccuguu cgccguuga 19
<210> 10640
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10640
gcuccuguuc gccguugua 19
<210> 10641
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10641

cuccuguucg ccguuguua 19

<210> 10642

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10642

uccuguucgc cguuguuca 19

<210> 10643

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10643

ccuguucgcc guuguucua 19

<210> 10644

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10644

cuguucgccg uuguucuga 19

<210> 10645

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10645

uguucgccgu uguucugua 19

<210> 10646

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10646

guucgccguu guucuguca 19

<210> 10647

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10647

uucgccguug uucugucua 19

<210> 10648

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10648

ucgccguugu ucugucuca 19

<210> 10649

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10649

cgccguuguu cugucucga 19

<210> 10650

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10650

gccguuguuc ugucucgua 19

<210> 10651

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10651

ccguuguucu gucucguga 19

<210> 10652

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10652

cguuguucug ucucgugca 19

<210> 10653

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10653

guuguucugu cucgugcca 19

<210> 10654

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10654

uuguucuguc ucgugccga 19

<210> 10655

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10655

uguucugucu cgugccgca 19

<210> 10656

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10656

guucugucuc gugccgcca 19

<210> 10657

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10657

uucugucucg ugccgccga 19

<210> 10658

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10658

ucugucucgu gccgccgca 19

<210> 10659

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10659

cugucucgug ccgccgcca 19

<210> 10660

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10660

ugucucgugc cgccgccca 19

<210> 10661

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10661

gucucgugcc gccgcccua 19

<210> 10662

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10662

ucucgugccg ccgcccuga 19

<210> 10663

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10663

cucgugccgc cgcccugga 19

<210> 10664

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10664

ucgugccgcc gcccuggga 19

<210> 10665

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10665

cgugccgccg cccugggca 19

<210> 10666

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10666

gugccgccgc ccugggcua 19

<210> 10667

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10667

ugccgccgcc cugggcuga 19

<210> 10668

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10668

gccgccgccc ugggcugca 19

<210> 10669

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10669

ccgccgcccu gggcugcaa 19

<210> 10670

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10670
cgccgcccug ggcugcaua 19

<210> 10671
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10671
gccgcccugg gcugcauua 19
<210> 10672
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10672
ccgcccuggg cugcauuga 19
<210> 10673
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10673
cgcccugggc ugcauugga 19
<210> 10674
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10674

gcccugggcu gcauuggga 19

<210> 10675

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10675

cccugggcug cauugggua 19

<210> 10676

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10676

ccugggcugc auuggguua 19

<210> 10677

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10677

cugggcugca uuggguuga 19

<210> 10678

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10678

ugggcugcau uggguugga 19

<210> 10679

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10679

gggcugcauu ggguuggua 19

<210> 10680

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10680

ggcugcauug gguugguga 19

<210> 10681

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10681

gcugcauugg guuggugga 19

<210> 10682

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10682

cugcauuggg uugguggca 19

<210> 10683

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10683

ugcauugggu ugguggcca 19

<210> 10684

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10684

gcauuggguu gguggccca 19

<210> 10685

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10685

cauuggguug guggcccaa 19

<210> 10686

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10686

auuggguugg uggcccaca 19

<210> 10687

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10687

uuggguuggu ggcccacga 19

<210> 10688

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10688

uggguuggug gcccacgca 19

<210> 10689

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10689

ggguuggugg cccacgcca 19

<210> 10690

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10690

gguugguggc ccacgccga 19

<210> 10691

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10691

guugguggcc cacgccgga 19

<210> 10692

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10692

uugguggccc acgccggca 19

<210> 10693

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10693

ugguggccca cgccggcca 19

<210> 10694

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10694

gguggcccac gccggccaa 19

<210> 10695

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10695

guggcccacg ccggccaaa 19

<210> 10696

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10696

uggcccacgc cggccaaca 19

<210> 10697

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10697

ggcccacgcc ggccaacua 19

<210> 10698

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10698

gcccacgccg gccaacuca 19

<210> 10699

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10699

cccacgccgg ccaacucaa 19

<210> 10700

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10700

ccacgccggc caacucaca 19

<210> 10701

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10701

cacgccggcc aacucacca 19

<210> 10702

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10702

acgccggcca acucaccga 19

<210> 10703

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10703
cgccggccaa cucaccgca 19

<210> 10704
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10704
gccggccaac ucaccgcaa 19
<210> 10705
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10705
ccggccaacu caccgcaga 19
<210> 10706
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10706
cggccaacuc accgcagua 19
<210> 10707
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10707

ggccaacuca ccgcaguca 19

<210> 10708

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10708

gccaacucac cgcagucua 19

<210> 10709

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10709

ccaacucacc gcagucuga 19

<210> 10710

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10710

caacucaccg cagucugga 19

<210> 10711

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10711

aacucaccgc agucuggca 19

<210> 10712

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10712

acucaccgca gucuggcga 19

<210> 10713

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10713

cucaccgcag ucuggcgca 19

<210> 10714

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10714

ucaccgcagu cuggcgcca 19

<210> 10715

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10715

caccgcaguc uggcgccga 19

<210> 10716

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10716

accgcagucu ggcgccgca 19

<210> 10717

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10717

ccgcagucug gcgccgcca 19

<210> 10718

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10718

cgcagucugg cgccgccca 19

<210> 10719

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10719

gcagucuggc gccgcccaa 19

<210> 10720

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10720

cagucuggcg ccgcccaga 19

<210> 10721

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10721

agucuggcgc cgcccagga 19

<210> 10722

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10722

gucuggcgcc gcccaggaa 19

<210> 10723

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10723

ucuggcgccg cccaggaga 19

<210> 10724

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10724

cuggcgccgc ccaggagca 19

<210> 10725

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10725

uggcgccgcc caggagcca 19

<210> 10726

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10726

ggcgccgccc aggagccga 19

<210> 10727

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10727

gcgccgccca ggagccgca 19

<210> 10728

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10728

cgccgcccag gagccgcca 19

<210> 10729

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10729

gccgcccagg agccgccca 19

<210> 10730

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10730

ccgcccagga gccgcccga 19

<210> 10731

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10731

cgcccaggag ccgcccgca 19

<210> 10732

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10732

gcccaggagc cgcccgcga 19

<210> 10733

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10733

cccaggagcc gcccgcgca 19

<210> 10734

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10734

ccaggagccg cccgcgcua 19

<210> 10735

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10735

caggagccgc ccgcgcuca 19

<210> 10736

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10736
aggagccgcc cgcgcucca 19

<210> 10737
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10737
ggagccgccc gcgcuccca 19
<210> 10738
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10738
gagccgcccg cgcucccua 19
<210> 10739
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10739
agccgcccgc gcucccuga 19
<210> 10740
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10740

gccgcccgcg cucccugaa 19

<210> 10741

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10741

ccgcccgcgc ucccugaaa 19

<210> 10742

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10742

cgcccgcgcu cccugaaca 19

<210> 10743

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10743

gcccgcgcuc ccugaacca 19

<210> 10744

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10744

cccgcgcucc cugaaccca 19

<210> 10745

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10745

ccgcgcuccc ugaacccua 19

<210> 10746

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10746

cgcgcucccu gaacccuaa 19

<210> 10747

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10747

gcgcucccug aacccuaga 19

<210> 10748

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10748

cgcucccuga acccuagaa 19

<210> 10749

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10749

gcucccugaa cccuagaaa 19

<210> 10750

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10750

cucccugaac ccuagaaca 19

<210> 10751

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10751

ucccugaacc cuagaacua 19

<210> 10752

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10752

cccugaaccc uagaacuga 19

<210> 10753

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10753

ccugaacccu agaacugua 19

<210> 10754

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10754

cugaacccua gaacuguca 19

<210> 10755

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10755

ugaacccuag aacugucua 19

<210> 10756

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10756

gaacccuaga acugucuua 19

<210> 10757

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10757

aacccuagaa cugucuuca 19

<210> 10758

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10758

acccuagaac ugucuucga 19

<210> 10759

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10759

cccuagaacu gucuucgaa 19

<210> 10760

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10760

ccuagaacug ucuucgaca 19

<210> 10761

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10761

cuagaacugu cuucgacua 19

<210> 10762

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10762

uagaacuguc uucgacuca 19

<210> 10763

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10763

agaacugucu ucgacucca 19

<210> 10764

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10764

gaacugucuu cgacuccga 19

<210> 10765

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10765

aacugucuuc gacuccgga 19

<210> 10766

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10766

acugucuucg acuccggga 19

<210> 10767

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10767

cugucuucga cuccgggga 19

<210> 10768

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10768

ugucuucgac uccggggca 19

<210> 10769

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10769
gucuucgacu ccggggcca 19

<210> 10770
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10770
ucuucgacuc cggggccca 19
<210> 10771
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10771
cuucgacucc ggggcccca 19
<210> 10772
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10772
uucgacuccg gggccccga 19
<210> 10773
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10773

ucgacuccgg ggccccgua 19

<210> 10774

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10774

cgacuccggg gccccguua 19

<210> 10775

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10775

gacuccgggg ccccguuga 19

<210> 10776

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10776

acuccggggc cccguugga 19

<210> 10777

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10777

cuccggggcc ccguuggaa 19

<210> 10778

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10778

uccggggccc cguuggaaa 19

<210> 10779

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10779

ccggggcccc guuggaaga 19

<210> 10780

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10780

cggggccccg uuggaagaa 19

<210> 10781

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10781

ggggccccgu uggaagaca 19

<210> 10782

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10782

gggccccguu ggaagacua 19

<210> 10783

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10783

ggccccguug gaagacuga 19

<210> 10784

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10784

gccccguugg aagacugaa 19

<210> 10785

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10785

ccccguugga agacugaga 19

<210> 10786

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10786

cccguuggaa gacugagua 19

<210> 10787

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10787

ccguuggaag acugaguga 19

<210> 10788

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10788

cguuggaaga cugagugca 19

<210> 10789

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10789

guuggaagac ugagugcca 19

<210> 10790

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10790

uuggaagacu gagugccca 19

<210> 10791

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10791

uggaagacug agugcccga 19

<210> 10792

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10792

ggaagacuga gugcccgga 19

<210> 10793

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10793

gaagacugag ugcccggga 19

<210> 10794

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10794

aagacugagu gcccgggga 19

<210> 10795

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10795

agacugagug cccggggca 19

<210> 10796

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10796

gacugagugc ccggggcaa 19

<210> 10797

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10797

acugagugcc cggggcaca 19

<210> 10798

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10798

cugagugccc ggggcacga 19

<210> 10799

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10799

ugagugcccg gggcacgga 19

<210> 10800

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10800

gagugcccgg ggcacggca 19

<210> 10801

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10801

agugcccggg gcacggcaa 19

<210> 10802

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10802
gugcccgggg cacggcaca 19

<210> 10803
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10803
ugcccggggc acggcacaa 19
<210> 10804
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10804
gcccggggca cggcacaga 19
<210> 10805
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10805
cccggggcac ggcacagaa 19
<210> 10806
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10806

ccggggcacg gcacagaaa 19

<210> 10807

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10807

cggggcacgg cacagaaga 19

<210> 10808

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10808

ggggcacggc acagaagca 19

<210> 10809

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10809

gggcacggca cagaagcca 19

<210> 10810

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10810

ggcacggcac agaagccga 19

<210> 10811

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10811

gcacggcaca gaagccgca 19

<210> 10812

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10812

cacggcacag aagccgcga 19

<210> 10813

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10813

acggcacaga agccgcgca 19

<210> 10814

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10814

cggcacagaa gccgcgcca 19

<210> 10815

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10815

ggcacagaag ccgcgccca 19

<210> 10816

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10816

gcacagaagc cgcgcccaa 19

<210> 10817

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10817

cacagaagcc gcgcccaca 19

<210> 10818

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10818

acagaagccg cgcccacca 19

<210> 10819

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10819

cagaagccgc gcccaccga 19

<210> 10820

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10820

agaagccgcg cccaccgca 19

<210> 10821

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10821

gaagccgcgc ccaccgcca 19

<210> 10822

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10822

aagccgcgcc caccgccua 19

<210> 10823

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10823

agccgcgccc accgccuga 19

<210> 10824

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10824

gccgcgccca ccgccugca 19

<210> 10825

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10825

ccgcgcccac cgccugcca 19

<210> 10826

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10826

cgcgcccacc gccugccaa 19

<210> 10827

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10827

gcgcccaccg ccugccaga 19

<210> 10828

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10828

cgcccaccgc cugccagua 19

<210> 10829

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10829

gcccaccgcc ugccaguua 19

<210> 10830

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10830

cccaccgccu gccaguuca 19

<210> 10831

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10831

ccaccgccug ccaguucaa 19

<210> 10832

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10832

caccgccugc caguucaca 19

<210> 10833

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10833

accgccugcc aguucacaa 19

<210> 10834

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10834

ccgccugcca guucacaaa 19

<210> 10835

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10835

cgccugccag uucacaaca 19

<210> 10836

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10836

gccugccagu ucacaacca 19

<210> 10837

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10837

ccugccaguu cacaaccga 19

<210> 10838

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10838

cugccaguuc acaaccgca 19

<210> 10839

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10839

ugccaguuca caaccgcua 19

<210> 10840

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10840

gccaguucac aaccgcuca 19

<210> 10841

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10841

ccaguucaca accgcucca 19

<210> 10842

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10842

caguucacaa ccgcuccga 19

<210> 10843

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10843

aguucacaac cgcuccgaa 19

<210> 10844

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10844

guucacaacc gcuccgaga 19

<210> 10845

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10845

uucacaaccg cuccgagca 19

<210> 10846

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10846

ucacaaccgc uccgagcga 19

<210> 10847

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10847

cacaaccgcu ccgagcgua 19

<210> 10848

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10848

acaaccgcuc cgagcguga 19

<210> 10849

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10849

caaccgcucc gagcgugga 19

<210> 10850

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10850

aaccgcuccg agcguggga 19

<210> 10851

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10851

accgcuccga gcgugggua 19

<210> 10852

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10852

ccgcuccgag cgugggguca 19

<210> 10853

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10853

cgcuccgagc gugggucua 19

<210> 10854

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10854

gcuccgagcg ugggucuca 19

<210> 10855

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10855

cuccgagcgu gggucucca 19

<210> 10856

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10856

uccgagcgug ggucuccga 19

<210> 10857

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10857

ccgagcgugg gucuccgca 19

<210> 10858

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10858

cgagcguggg ucuccgcca 19

<210> 10859

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10859

gagcgugggu cuccgccca 19

<210> 10860

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10860

agcguggguc uccgcccaa 19

<210> 10861

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10861

gcgugggucu ccgcccaga 19

<210> 10862

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10862

cgugggucuc cgcccagca 19

<210> 10863

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10863

gugggucucc gcccagcua 19

<210> 10864

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10864

ugggucuccg cccagcuca 19

<210> 10865

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10865

gggucuccgc ccagcucca 19

<210> 10866

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10866

ggucuccgcc cagcuccaa 19

<210> 10867

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10867

gucuccgccc agcuccaga 19

<210> 10868

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10868
ucuccgccca gcuccagua 19

<210> 10869
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10869
cuccgcccag cuccaguca 19
<210> 10870
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10870
uccgcccagc uccagucca 19
<210> 10871
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10871
ccgcccagcu ccaguccua 19
<210> 10872
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10872

cgcccagcuc caguccuga 19

<210> 10873

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10873

gcccagcucc aguccugua 19

<210> 10874

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10874

cccagcucca guccuguga 19

<210> 10875

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10875

ccagcuccag uccugugaa 19

<210> 10876

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10876

cagcuccagu ccugugaua 19

<210> 10877

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10877

agcuccaguc cugugauca 19

<210> 10878

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10878

gcuccagucc ugugaucca 19

<210> 10879

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10879

cuccaguccu gugauccga 19

<210> 10880

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10880

uccaguccug ugauccgga 19

<210> 10881

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10881

ccaguccugu gauccggga 19

<210> 10882

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10882

caguccugug auccgggca 19

<210> 10883

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10883

aguccuguga uccgggcca 19

<210> 10884

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10884

guccugugau ccgggccca 19

<210> 10885

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10885

uccugugauc cgggcccga 19

<210> 10886

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10886

ccugugaucc gggcccgca 19

<210> 10887

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10887

cugugauccg ggcccgcca 19

<210> 10888

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10888

ugugauccgg gcccgccca 19

<210> 10889

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10889

gugauccggg cccgcccca 19

<210> 10890

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10890

ugauccgggc ccgcccca 19

<210> 10891

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10891

gauccgggcc cgcccccua 19

<210> 10892

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10892

auccgggccc gcccccuaa 19

<210> 10893

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10893

uccgggcccg cccccuaga 19

<210> 10894

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10894

ccgggcccgc ccccuagca 19

<210> 10895

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10895

cgggcccgcc cccuagcga 19

<210> 10896

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10896

gggcccgccc ccuagcgga 19

<210> 10897

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10897

ggcccgcccc cuagcggca 19

<210> 10898

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10898

gcccgccccc uagcggcca 19

<210> 10899

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10899

cccgcccccu agcggccga 19

<210> 10900

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10900

ccgcccccua gcggccgga 19

<210> 10901

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10901
cgcccccuag cggccggga 19

<210> 10902
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10902
gcccccuagc ggccgggga 19
<210> 10903
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10903
cccccuagcg gccggggaa 19
<210> 10904
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10904
ccccuagcgg ccggggaga 19
<210> 10905
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10905

cccuagcggc cggggagga 19

<210> 10906

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10906

ccuagcggcc ggggaggga 19

<210> 10907

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10907

cuagcggccg gggagggaa 19

<210> 10908

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10908

uagcggccgg ggagggaga 19

<210> 10909

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10909

agcggccggg gagggagga 19

<210> 10910

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10910

gcggccgggg agggaggga 19

<210> 10911

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10911

cggccgggga gggagggga 19

<210> 10912

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10912

ggccggggag ggaggggca 19

<210> 10913

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10913

gccggggagg gaggggcca 19

<210> 10914

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10914

ccggggaggg aggggccga 19

<210> 10915

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10915

cggggaggga ggggccgga 19

<210> 10916

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10916

ggggagggag gggccggga 19

<210> 10917

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10917

gggagggagg ggccgggua 19

<210> 10918

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10918

ggagggaggg gccggguca 19

<210> 10919

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10919

gagggagggg ccgggucca 19

<210> 10920

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10920

agggaggggc cggguccga 19

<210> 10921

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10921

gggaggggcc ggguccgca 19

<210> 10922

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10922

ggaggggccg gguccgcga 19

<210> 10923

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10923

gaggggccgg guccgcgga 19

<210> 10924

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10924

aggggccggg uccgcggca 19

<210> 10925

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10925

ggggccgggu ccgcggcca 19

<210> 10926

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10926

gggccggguc cgcggccga 19

<210> 10927

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10927

ggccgggucc gcggccgga 19

<210> 10928

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10928

gccggguccg cggccggca 19

<210> 10929

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10929

ccggguccgc ggccggcga 19

<210> 10930

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10930

cggguccgcg gccggcgaa 19

<210> 10931

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10931

ggguccgcgg ccggcgaaa 19

<210> 10932

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10932

gguccgcggc cggcgaaca 19

<210> 10933

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10933

guccgcggcc ggcgaacga 19

<210> 10934

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10934
uccgcggccg gcgaacgga 19

<210> 10935
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10935
ccgcggccgg cgaacggga 19
<210> 10936
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10936
cgcggccggc gaacgggga 19
<210> 10937
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 10937
gcggccggcg aacggggca 19
<210> 10938
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10938

cggccggcga acggggcua 19

<210> 10939

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10939

ggccggcgaa cggggcuca 19

<210> 10940

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10940

gccggcgaac ggggcucga 19

<210> 10941

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10941

ccggcgaacg gggcucgaa 19

<210> 10942

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10942

cggcgaacgg ggcucgaaa 19

<210> 10943

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10943

ggcgaacggg gcucgaaga 19

<210> 10944

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10944

gcgaacgggg cucgaagga 19

<210> 10945

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10945

cgaacggggc ucgaaggga 19

<210> 10946

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10946

gaacggggcu cgaagggua 19

<210> 10947

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10947

aacggggcuc gaaggguca 19

<210> 10948

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10948

acggggcucg aagggucca 19

<210> 10949

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10949

cggggcucga aggguccua 19

<210> 10950

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10950

ggggcucgaa ggguccuua 19

<210> 10951

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10951

gggcucgaag gguccuuga 19

<210> 10952

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10952

ggcucgaagg guccuugua 19

<210> 10953

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10953

gcucgaaggg uccuuguaa 19

<210> 10954

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10954

cucgaagggu ccuuguaga 19

<210> 10955

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10955

ucgaaggguc cuuguagca 19

<210> 10956

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10956

cgaaggucc uuguagcca 19

<210> 10957

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10957

gaaggguccu uguagccga 19

<210> 10958

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10958

aaggguccuu guagccgga 19

<210> 10959

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10959

aggguccuug uagccggga 19

<210> 10960

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10960

ggguccuugu agccgggaa 19

<210> 10961

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10961

gguccuugua gccgggaaa 19

<210> 10962

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10962

guccuuguag ccgggaaua 19

<210> 10963

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10963

uccuuguagc cgggaauga 19

<210> 10964

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10964

ccuuguagcc gggaaugca 19

<210> 10965

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10965

cuuguagccg ggaaugcua 19

<210> 10966

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10966

uuguagccgg gaaugcuga 19

<210> 10967

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10967

uguagccggg aaugcugca 19

<210> 10968

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10968

guagccggga augcugcua 19

<210> 10969

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10969

uagccgggaa ugcugcuga 19

<210> 10970

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10970

agccgggaau gcugcugca 19

<210> 10971

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10971

gccgggaaug cugcugcua 19

<210> 10972

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10972

ccgggaaugc ugcugcuga 19

<210> 10973

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10973

cgggaaugcu gcugcugca 19

<210> 10974

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10974

gggaaugcug cugcugcua 19

<210> 10975

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10975

ggaaugcugc ugcugcuga 19

<210> 10976

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10976

gaaugcugcu gcugcugca 19

<210> 10977

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10977

aaugcugcug cugcugcua 19

<210> 10978

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10978

augcugcugc ugcugcuga 19

<210> 10979

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 10979

ugcugcugcu gcugcugca 19

<210> 10980

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10980

gcugcugcug cugcugcua 19

<210> 10981

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10981

cugcugcugc ugcugcuga 19

<210> 10982

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10982

ugcugcugcu gcugcugca 19

<210> 10983

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10983

gcugcugcug cugcugcua 19

<210> 10984

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10984

cugcugcugc ugcugcuga 19

<210> 10985

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10985

ugcugcugcu gcugcugca 19

<210> 10986

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10986

gcugcugcug cugcugcua 19

<210> 10987

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10987

cugcugcugc ugcugcuga 19

<210> 10988

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10988

ugcugcugcu gcugcugca 19

<210> 10989

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10989

gcugcugcug cugcugcua 19

<210> 10990

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10990

cugcugcugc ugcugcuga 19

<210> 10991

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10991

ugcugcugcu gcugcugca 19

<210> 10992

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10992

gcugcugcug cugcugcua 19

<210> 10993

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10993

cugcugcugc ugcugcuga 19

<210> 10994

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10994

ugcugcugcu gcugcugca 19

<210> 10995

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 10995

gcugcugcug cugcugcua 19

<210> 10996

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10996

cugcugcugc ugcugcuga 19

<210> 10997

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10997

ugcugcugcu gcugcugca 19

<210> 10998

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10998

gcugcugcug cugcugcua 19

<210> 10999

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 10999

cugcugcugc ugcugcuga 19

<210> 11000

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11000
ugcugcugcu gcugcugca 19

<210> 11001
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11001
gcugcugcug cugcugcua 19
<210> 11002
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11002
cugcugcugc ugcugcuga 19
<210> 11003
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11003
ugcugcugcu gcugcugca 19
<210> 11004
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11004

gcugcugcug cugcugcua 19

<210> 11005

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11005

cugcugcugc ugcugcuga 19

<210> 11006

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11006

ugcugcugcu gcugcugca 19

<210> 11007

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11007

gcugcugcug cugcugcua 19

<210> 11008

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11008

cugcugcugc ugcugcuga 19

<210> 11009

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11009

ugcugcugcu gcugcugca 19

<210> 11010

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11010

gcugcugcug cugcugcua 19

<210> 11011

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11011

cugcugcugc ugcugcuga 19

<210> 11012

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11012

ugcugcugcu gcugcugca 19

<210> 11013

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11013

gcugcugcug cugcugcua 19

<210> 11014

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11014

cugcugcugc ugcugcuga 19

<210> 11015

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11015

ugcugcugcu gcugcugca 19

<210> 11016

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11016

gcugcugcug cugcugcua 19

<210> 11017

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11017

cugcugcugc ugcugcuga 19

<210> 11018

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11018

ugcugcugcu gcugcugca 19

<210> 11019

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11019

gcugcugcug cugcugcua 19

<210> 11020

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11020

cugcugcugc ugcugcuga 19

<210> 11021

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11021

ugcugcugcu gcugcugca 19

<210> 11022

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11022

gcugcugcug cugcugcua 19

<210> 11023

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11023

cugcugcugc ugcugcuga 19

<210> 11024

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11024

ugcugcugcu gcugcugga 19

<210> 11025

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11025

gcugcugcug cugcuggga 19

<210> 11026

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11026

cugcugcugc ugcugggga 19

<210> 11027

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11027

ugcugcugcu gcuggggga 19

<210> 11028

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11028

gcugcugcug cuggggga 19

<210> 11029

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11029

cugcugcugc ugggggggaa 19

<210> 11030

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11030

ugcugcugcu gggggggaua 19

<210> 11031

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11031

gcugcugcug gggggauca 19

<210> 11032

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11032

cugcugcugg ggggaucaa 19

<210> 11033

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11033

ugcugcuggg gggaucaca 19

<210> 11034

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11034

gcugcugggg ggaucacaa 19

<210> 11035

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11035

cugcuggggg gaucacaga 19

<210> 11036

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11036

ugcuggggggg aucacagaa 19

<210> 11037

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11037

gcuggggga ucacagaca 19

<210> 11038

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11038

cuggggggau cacagacca 19

<210> 11039

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11039

uggggggauc acagaccaa 19

<210> 11040

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11040

gggggauca cagaccaua 19

<210> 11041

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11041

gggggaucac agaccauua 19

<210> 11042

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11042

ggggaucaca gaccauuua 19

<210> 11043

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11043

gggaucacag accauuuca 19

<210> 11044

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11044

ggaucacaga ccauuucua 19

<210> 11045

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11045

gaucacagac cauuucuua 19

<210> 11046

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11046

aucacagacc auuucuuua 19

<210> 11047

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11047

ucacagacca uuucuuuca 19

<210> 11048

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11048

cacagaccau uucuuucua 19

<210> 11049

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11049

acagaccauu ucuuucuua 19

<210> 11050

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11050

cagaccauuu cuuucuuua 19

<210> 11051

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11051

agaccauuuc uuucuuuca 19

<210> 11052

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11052

gaccauuucu uucuuucga 19

<210> 11053

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11053

accauuucuu ucuuucgga 19

<210> 11054

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11054

ccauuucuuu cuuucggca 19

<210> 11055

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11055

cauuucuuuc uuucggcca 19

<210> 11056

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11056

auuucuuucu uucggccaa 19

<210> 11057

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11057

uuucuuucuu ucggccaga 19

<210> 11058

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11058

uucuuucuuu cggccagga 19

<210> 11059

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11059

ucuuucuuuc ggccaggca 19

<210> 11060

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11060

cuuucuuucg gccaggcua 19

<210> 11061

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11061

uuucuuucgg ccaggcuga 19

<210> 11062

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11062

uucuuucggc caggcugaa 19

<210> 11063

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11063

ucuuucggcc aggcugaga 19

<210> 11064

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11064

cuuucggcca ggcugagga 19

<210> 11065

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11065

uuucggccag gcugaggca 19

<210> 11066

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11066
uucggccagg cugaggcca 19

<210> 11067
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11067
ucggccaggc ugaggccca 19
<210> 11068
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11068
cggccaggcu gaggcccua 19
<210> 11069
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11069
ggccaggcug aggcccuga 19
<210> 11070
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11070

gccaggcuga ggcccugaa 19

<210> 11071

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11071

ccaggcugag gcccugaca 19

<210> 11072

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11072

caggcugagg cccugacga 19

<210> 11073

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11073

aggcugaggc ccugacgua 19

<210> 11074

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11074

ggcugaggcc cugacguga 19

<210> 11075

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 11075

gcugaggccc ugacgugga 19

<210> 11076

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 11076

cugaggcccu gacguggaa 19

<210> 11077

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 11077

ugaggcccug acguggaua 19

<210> 11078

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 11078

gaggcccuga cguggauga 19

<210> 11079

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11079

aggcccugac guggaugga 19

<210> 11080

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11080

ggcccugacg uggauggga 19

<210> 11081

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11081

gcccugacgu ggaugggca 19

<210> 11082

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11082

cccugacgug gaugggcaa 19

<210> 11083

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11083

ccugacgugg augggcaaa 19

<210> 11084

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11084

cugacgugga ugggcaaaa 19

<210> 11085

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11085

ugacguggau gggcaaaca 19

<210> 11086

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11086

gacguggaug ggcaaacua 19

<210> 11087

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11087

acguggaugg gcaaacuga 19

<210> 11088

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11088

cguggauggg caaacugca 19

<210> 11089

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11089

guggaugggc aaacugcaa 19

<210> 11090

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11090

uggaugggca aacugcaga 19

<210> 11091

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11091

ggaugggcaa acugcagga 19

<210> 11092

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11092

gaugggcaaa cugcaggca 19

<210> 11093

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11093

augggcaaac ugcaggcca 19

<210> 11094

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11094

ugggcaaacu gcaggccua 19

<210> 11095

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11095

gggcaaacug caggccuga 19

<210> 11096

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11096

ggcaaacugc aggccugga 19

<210> 11097

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11097

gcaaacugca ggccuggga 19

<210> 11098

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11098

caaacugcag gccugggaa 19

<210> 11099

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11099

aaacugcagg ccugggaaa 19

<210> 11100

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11100

aacugcaggc cugggaaga 19

<210> 11101

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11101

acugcaggcc ugggaagga 19

<210> 11102

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11102

cugcaggccu gggaaggca 19

<210> 11103

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11103

ugcaggccug ggaaggcaa 19

<210> 11104

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11104

gcaggccugg gaaggcaga 19

<210> 11105

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11105

caggccuggg aaggcagca 19

<210> 11106

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11106

aggccuggga aggcagcaa 19

<210> 11107

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11107

ggccugggaa ggcagcaaa 19

<210> 11108

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11108

gccugggaag gcagcaaga 19

<210> 11109

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11109

ccugggaagg cagcaagca 19

<210> 11110

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11110

cugggaaggc agcaagcca 19

<210> 11111

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11111

ugggaaggca gcaagccga 19

<210> 11112

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11112

gggaaggcag caagccgga 19

<210> 11113

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11113

ggaaggcagc aagccggga 19

<210> 11114

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11114

gaaggcagca agccgggca 19

<210> 11115

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11115

aaggcagcaa gccgggcca 19

<210> 11116

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11116

aggcagcaag ccgggccga 19

<210> 11117

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11117

ggcagcaagc cgggccgua 19

<210> 11118

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11118

gcagcaagcc gggccguca 19

<210> 11119

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11119

cagcaagccg ggccgucca 19

<210> 11120

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11120

agcaagccgg gccguccga 19

<210> 11121

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11121

gcaagccggg ccguccgua 19

<210> 11122

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11122

caagccgggc cguccguga 19

<210> 11123

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11123

aagccgggcc guccgugua 19

<210> 11124

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11124

agccgggccg uccguguua 19

<210> 11125

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11125

gccgggccgu ccguguuca 19

<210> 11126

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11126

ccgggccguc cguguucca 19

<210> 11127

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11127

cgggccgucc guguuccaa 19

<210> 11128

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11128

gggccguccg uguuccaua 19

<210> 11129

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11129

ggccguccgu guuccauca 19

<210> 11130

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11130

gccguccgug uuccaucca 19

<210> 11131

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11131

ccguccgugu uccauccua 19

<210> 11132

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11132

cguccguguu ccauccuca 19

<210> 11133

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11133

guccguguuc cauccucca 19

<210> 11134

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11134

uccguguucc auccuccaa 19

<210> 11135

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11135

ccguguucca uccuccaca 19

<210> 11136

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11136

cguguuccau ccuccacga 19

<210> 11137

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11137

guguuccauc cuccacgca 19

<210> 11138

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11138

uguuccaucc uccacgcaa 19

<210> 11139

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11139

guuccauccu ccacgcaca 19

<210> 11140

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11140

uuccauccuc cacgcacca 19

<210> 11141

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11141

uccauccucc acgcaccca 19

<210> 11142

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11142

ccauccucca cgcacccca 19

<210> 11143

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11143

cauccuccac gcaccccca 19

<210> 11144

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11144

auccuccacg cacccccaa 19

<210> 11145

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11145

uccuccacgc acccccaca 19

<210> 11146

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11146

ccuccacgca cccccacca 19

<210> 11147

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11147

cuccacgcac ccccaccua 19

<210> 11148

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11148

uccacgcacc cccaccuaa 19

<210> 11149

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11149

ccacgcaccc ccaccuaua 19

<210> 11150

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11150

cacgcacccc caccuauca 19

<210> 11151

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11151

acgcaccccc accuaucga 19

<210> 11152

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11152

cgcaccccca ccuaucgua 19

<210> 11153

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11153

gcacccccac cuaucguua 19

<210> 11154

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11154

cacccccacc uaucguuga 19

<210> 11155

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11155

acccccaccu aucguugga 19

<210> 11156

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11156

cccccaccua ucguuggua 19

<210> 11157

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11157

ccccaccuau cguugguua 19

<210> 11158

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11158

cccaccuauc guugguuca 19

<210> 11159

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11159

ccaccuaucg uugguucga 19

<210> 11160

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11160

caccuaucgu ugguucgca 19

<210> 11161

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11161

accuaucguu gguucgcaa 19

<210> 11162

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11162

ccuaucguug guucgcaaa 19

<210> 11163

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11163

cuaucguugg uucgcaaaa 19

<210> 11164

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11164

uaucguuggu ucgcaaaga 19

<210> 11165

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11165
aucguugguu cgcaaagua 19

<210> 11166
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11166
ucguugguuc gcaaaguga 19
<210> 11167
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11167
cguugguucg caaagugca 19
<210> 11168
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11168
guugguucgc aaagugcaa 19
<210> 11169
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11169

uugguucgca aagugcaaa 19

<210> 11170

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11170

ugguucgcaa agugcaaaa 19

<210> 11171

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11171

gguucgcaaa gugcaaaga 19

<210> 11172

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11172

guucgcaaag ugcaaagca 19

<210> 11173

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11173

uucgcaaagu gcaaagcua 19

<210> 11174

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11174

ucgcaaagug caaagcuua 19

<210> 11175

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11175

cgcaaagugc aaagcuuua 19

<210> 11176

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11176

gcaaagugca aagcuuuca 19

<210> 11177

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11177

caaagugcaa agcuuucua 19

<210> 11178

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11178

aaagugcaaa gcuuucuua 19

<210> 11179

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11179

aagugcaaag cuuucuuga 19

<210> 11180

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11180

agugcaaagc uuucuugua 19

<210> 11181

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11181

gugcaaagcu uucuuguga 19

<210> 11182

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11182

ugcaaagcuu ucuugugca 19

<210> 11183

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11183

gcaaagcuuu cuugugcaa 19

<210> 11184

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11184

caaagcuuuc uugugcaua 19

<210> 11185

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11185

aaagcuuucu ugugcauga 19

<210> 11186

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11186

aagcuuucuu gugcaugaa 19

<210> 11187

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11187

agcuuucuug ugcaugaca 19

<210> 11188

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11188

gcuuucuugu gcaugacga 19

<210> 11189

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11189

cuuucuugug caugacgca 19

<210> 11190

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11190

uuucuugugc augacgcca 19

<210> 11191

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11191

uucuugugca ugacgccca 19

<210> 11192

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11192

ucuugugcau gacgcccua 19

<210> 11193

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11193

cuugugcaug acgcccuga 19

<210> 11194

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11194

uugugcauga cgcccugca 19

<210> 11195

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11195

ugugcaugac gcccugcua 19

<210> 11196

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11196

gugcaugacg cccugcuca 19

<210> 11197

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11197

ugcaugacgc ccugcucua 19

<210> 11198

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11198

gcaugacgcc cugcucuga 19

<210> 11199

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11199

caugacgccc ugcucugga 19

<210> 11200

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11200

augacgcccu gcucuggga 19

<210> 11201

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11201

ugacgcccug cucugggga 19

<210> 11202

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11202

gacgcccugc ucuggggaa 19

<210> 11203

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11203

acgcccugcu cuggggaga 19

<210> 11204

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11204

cgcccugcuc uggggagca 19

<210> 11205

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11205

gcccugcucu ggggagcga 19

<210> 11206

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11206

cccugcucug gggagcgua 19

<210> 11207

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11207

ccugcucugg ggagcguca 19

<210> 11208

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11208

cugcucuggg gagcgucua 19

<210> 11209

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11209

ugcucugggg agcgucuga 19

<210> 11210

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11210

gcucugggga gcgucugga 19

<210> 11211

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11211

cucuggggag cgucuggca 19

<210> 11212

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11212

ucuggggagc gucuggcga 19

<210> 11213

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11213

cuggggagcg ucuggcgca 19

<210> 11214

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11214

uggggagcgu cuggcgcga 19

<210> 11215

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11215

ggggagcguc uggcgcgaa 19

<210> 11216

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11216

gggagcgucu ggcgcgaua 19

<210> 11217

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11217

ggagcgucug gcgcgauca 19

<210> 11218

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11218

gagcgucugg cgcgaucua 19

<210> 11219

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11219

agcgucuggc gcgaucuca 19

<210> 11220

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11220

gcgucuggcg cgaucucua 19

<210> 11221

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11221

cgucuggcgc gaucucuga 19

<210> 11222

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11222

gucuggcgcg aucucugca 19

<210> 11223

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11223

ucuggcgcga ucucugcca 19

<210> 11224

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11224

cuggcgcgau cucugccua 19

<210> 11225

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11225

uggcgcgauc ucugccuga 19

<210> 11226

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11226

ggcgcgaucu cugccugca 19

<210> 11227

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11227

gcgcgaucuc ugccugcua 19

<210> 11228

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11228

cgcgaucucu gccugcuua 19

<210> 11229

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11229

gcgaucucug ccugcuuaa 19

<210> 11230

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11230

cgaucucugc cugcuuaca 19

<210> 11231

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11231

gaucucugcc ugcuuacua 19

<210> 11232

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11232

aucucugccu gcuuacuca 19

<210> 11233

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11233

ucucugccug cuuacucga 19

<210> 11234

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11234

cucugccugc uuacucgga 19

<210> 11235

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11235

ucugccugcu uacucggga 19

<210> 11236

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11236

cugccugcuu acucgggaa 19

<210> 11237

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11237

ugccugcuua cucgggaaa 19

<210> 11238

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11238

gccugcuuac ucgggaaaa 19

<210> 11239

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11239

ccugcuuacu cgggaaaua 19

<210> 11240

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11240

cugcuuacuc gggaaauua 19

<210> 11241

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11241

ugcuuacucg ggaaauuua 19

<210> 11242

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11242

gcuuacucgg gaaauuuga 19

<210> 11243

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11243

cuuacucggg aaauuugca 19

<210> 11244

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11244

uuacucggga aauuugcua 19

<210> 11245

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11245

uacucgggaa auuugcuua 19

<210> 11246

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11246

acucgggaaa uuugcuuua 19

<210> 11247

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11247

cucgggaaau uugcuuuua 19

<210> 11248

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11248

ucgggaaauu ugcuuuuga 19

<210> 11249

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11249

cgggaaauuu gcuuuugca 19

<210> 11250

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11250

gggaaauuug cuuuugcca 19

<210> 11251

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11251

ggaaauuugc uuuugccaa 19

<210> 11252

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11252

gaaauuugcu uugccaaa 19

<210> 11253

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11253

aaauuugcuu ugccaaaa 19

<210> 11254

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11254

aauuugcuuu gccaaaca 19

<210> 11255

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11255

auuugcuuuu gccaaacca 19

<210> 11256

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11256

uuugcuuuug ccaaaccca 19

<210> 11257

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11257

uugcuuuugc caaacccga 19

<210> 11258

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11258

ugcuuuugcc aaacccgca 19

<210> 11259

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11259

gcuuuugcca aacccgcua 19

<210> 11260

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11260

cuuuugccaa acccgcuua 19

<210> 11261

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11261

uuuugccaaa cccgcuuua 19

<210> 11262

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11262

uuugccaaac ccgcuuuua 19

<210> 11263

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11263

uugccaaacc cgcuuuuua 19

<210> 11264

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11264
ugccaaaccc gcuuuuuca 19

<210> 11265
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11265
gccaaacccg cuuuuucga 19
<210> 11266
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11266
ccaaacccgc uuuuucgga 19
<210> 11267
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11267
caaacccgcu uuuucggga 19
<210> 11268
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11268

aaacccgcuu uuucgggga 19

<210> 11269

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11269

aacccgcuuu uucggggaa 19

<210> 11270

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11270

acccgcuuuu ucggggaua 19

<210> 11271

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11271

cccgcuuuuu cggggauca 19

<210> 11272

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11272

ccgcuuuuuc ggggaucca 19

<210> 11273

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 11273

cgcuuuuucg gggauccca 19

<210> 11274

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 11274

gcuuuuucgg ggaucccga 19

<210> 11275

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 11275

cuuuuucggg gaucccgca 19

<210> 11276

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 11276

uuuuucgggg aucccgcga 19

<210> 11277

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11277

uuuucgggga ucccgcgca 19

<210> 11278

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11278

uuucggggau cccgcgcca 19

<210> 11279

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11279

uucggggauc ccgcgccca 19

<210> 11280

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11280

ucggggaucc cgcgcccca 19

<210> 11281

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11281

cggggauccc gcgccccca 19

<210> 11282

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11282

ggggaucccg cgccccca 19

<210> 11283

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11283

gggaucccgc gccccccua 19

<210> 11284

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11284

ggaucccgcg ccccccuca 19

<210> 11285

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11285

gaucccgcgc cccccucca 19

<210> 11286

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11286

aucccgcgcc ccccuccua 19

<210> 11287

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11287

ucccgcgccc cccuccuca 19

<210> 11288

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11288

cccgcgcccc ccuccucaa 19

<210> 11289

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11289

ccgcgccccc cuccucaca 19

<210> 11290

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11290

cgcgccccc uccucacua 19

<210> 11291

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11291

gcgccccccu ccucacuua 19

<210> 11292

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11292

cgccccccuc cucacuuga 19

<210> 11293

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11293

gccccccucc ucacuugca 19

<210> 11294

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11294

ccccccuccu cacuugcga 19

<210> 11295

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11295

cccccuccuc acuugcgca 19

<210> 11296

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11296

ccccuccuca cuugcgcua 19

<210> 11297

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11297

cccuccucac uugcgcuga 19

<210> 11298

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11298

ccuccucacu ugcgcugca 19

<210> 11299

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11299

cuccucacuu gcgcugcua 19

<210> 11300

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11300

uccucacuug cgcugcuca 19

<210> 11301

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11301

ccucacuugc gcugcucua 19

<210> 11302

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11302

cucacuugcg cugcucuca 19

<210> 11303

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11303

ucacuugcgc ugcucucga 19

<210> 11304

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11304

cacuugcgcu gcucucgga 19

<210> 11305

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11305

acuugcgcug cucucggaa 19

<210> 11306

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11306

cuugcgcugc ucucggaga 19

<210> 11307

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11307

uugcgcugcu cucggagca 19

<210> 11308

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11308

ugcgcugcuc ucggagcca 19

<210> 11309

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11309

gcgcugcucu cggagccca 19

<210> 11310

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11310

cgcugcucuc ggagcccca 19

<210> 11311

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11311

gcugcucucg gagccccaa 19

<210> 11312

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11312

cugcucucgg agccccaga 19

<210> 11313

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11313

ugcucucgga gccccagca 19

<210> 11314

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11314

gcucucggag ccccagcca 19

<210> 11315

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11315

cucucggagc cccagccga 19

<210> 11316

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11316

ucucggagcc ccagccgga 19

<210> 11317

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11317

cucggagccc cagccggca 19

<210> 11318

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11318

ucggagcccc agccggcua 19

<210> 11319

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11319

cggagcccca gccggcuca 19

<210> 11320

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11320

ggagccccag ccggcucca 19

<210> 11321

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11321

gagccccagc cggcuccga 19

<210> 11322

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11322

agccccagcc ggcuccgca 19

<210> 11323

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11323

gccccagccg gcuccgcca 19

<210> 11324

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11324

ccccagccgg cuccgccca 19

<210> 11325

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11325

cccagccggc uccgcccga 19

<210> 11326

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11326

ccagccggcu ccgcccgca 19

<210> 11327

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11327

cagccggcuc cgcccgcua 19

<210> 11328

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11328

agccggcucc gcccgcuua 19

<210> 11329

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11329

gccggcuccg cccgcuuca 19

<210> 11330

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11330
ccggcuccgc ccgcuucga 19

<210> 11331
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11331
cggcuccgcc cgcuucgga 19
<210> 11332
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11332
ggcuccgccc gcuucggca 19
<210> 11333
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11333
gcuccgcccg cuucggcga 19
<210> 11334
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11334

cuccgcccgc uucggcgga 19

<210> 11335

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11335

uccgcccgcu ucggcggua 19

<210> 11336

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11336

ccgcccgcuu cggcgguua 19

<210> 11337

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11337

cgcccgcuuc ggcgguuua 19

<210> 11338

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11338

gcccgcuucg gcgguuuga 19

<210> 11339

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11339

cccgcuucgg cgguuugga 19

<210> 11340

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11340

ccgcuucggc gguuuggaa 19

<210> 11341

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11341

cgcuucggcg guuuggaua 19

<210> 11342

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11342

gcuucggcgg uuuggauaa 19

<210> 11343

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11343

cuucggcggu uuggauaua 19

<210> 11344

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11344

uucggcgguu uggauauua 19

<210> 11345

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11345

ucggcgguuu ggauauuua 19

<210> 11346

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11346

cggcgguuug gauauuuaa 19

<210> 11347

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11347

ggcgguuugg auauuuaua 19

<210> 11348

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11348

gcgguuugga uauuuauua 19

<210> 11349

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11349

cgguuuggau auuuauuga 19

<210> 11350

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11350

gguuuggaua uuuauugaa 19

<210> 11351

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11351

guuuggauau uuauugaca 19

<210> 11352

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11352

uuuggauauu uauugacca 19

<210> 11353

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11353

uuggauauuu auugaccua 19

<210> 11354

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11354

uggauauuua uugaccuca 19

<210> 11355

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11355

ggauauuuau ugaccucga 19

<210> 11356

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11356

gauauuuauu gaccucgua 19

<210> 11357

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11357

auauuuauug accucguca 19

<210> 11358

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11358

uauuuauuga ccucgucca 19

<210> 11359

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11359

auuuauugac cucguccua 19

<210> 11360

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11360

uuuauugacc ucguccuca 19

<210> 11361

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11361

uuauugaccu cguccucca 19

<210> 11362

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11362

uauugaccuc guccuccga 19

<210> 11363

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11363
auugaccucg uccuccgaa 19

<210> 11364
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11364
uugaccucgu ccuccgaca 19
<210> 11365
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11365
ugaccucguc cuccgacua 19
<210> 11366
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11366
gaccucgucc uccgacuca 19
<210> 11367
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11367

accucguccu ccgacucga 19

<210> 11368

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11368

ccucguccuc cgacucgca 19

<210> 11369

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11369

cucguccucc gacucgcua 19

<210> 11370

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11370

ucguccuccg acucgcuga 19

<210> 11371

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11371

cguccuccga cucgcugaa 19

<210> 11372

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11372

guccuccgac ucgcugaca 19

<210> 11373

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11373

uccuccgacu cgcugacaa 19

<210> 11374

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11374

ccuccgacuc gcugacaga 19

<210> 11375

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11375

cuccgacucg cugacagga 19

<210> 11376

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11376

uccgacucgc ugacaggca 19

<210> 11377

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11377

ccgacucgcu gacaggcua 19

<210> 11378

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11378

cgacucgcug acaggcuaa 19

<210> 11379

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11379

gacucgcuga caggcuaca 19

<210> 11380

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11380

acucgcugac aggcuacaa 19

<210> 11381

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11381

cucgcugaca ggcuacaga 19

<210> 11382

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11382

ucgcugacag gcuacagga 19

<210> 11383

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11383

cgcugacagg cuacaggaa 19

<210> 11384

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11384

gcugacaggc uacaggaca 19

<210> 11385

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11385

cugacaggcu acaggacca 19

<210> 11386

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11386

ugacaggcua caggaccca 19

<210> 11387

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11387

gacaggcuac aggacccca 19

<210> 11388

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11388

acaggcuaca ggaccccca 19

<210> 11389

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11389

caggcuacag gacccccaa 19

<210> 11390

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11390

aggcuacagg acccccaaa 19

<210> 11391

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11391

ggcuacagga cccccaaca 19

<210> 11392

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11392

gcuacaggac ccccaacaa 19

<210> 11393

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11393

cuacaggacc cccaacaaa 19

<210> 11394

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11394

uacaggaccc ccaacaaca 19

<210> 11395

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11395

acaggacccc caacaacca 19

<210> 11396

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11396

caggaccccc aacaaccca 19

<210> 11397

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11397

aggaccccca acaacccca 19

<210> 11398

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11398

ggacccccaa caaccccaa 19

<210> 11399

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11399

gacccccaac aaccccaaa 19

<210> 11400

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11400

accccaaca accccaaua 19

<210> 11401

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11401

cccccaacaa ccccaauca 19

<210> 11402

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11402

ccccaacaac cccaaucca 19

<210> 11403

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11403

cccaacaacc ccaauccaa 19

<210> 11404

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11404

ccaacaaccc caauccaca 19

<210> 11405

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11405

caacaacccc aauccacga 19

<210> 11406

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11406

aacaacccca auccacgua 19

<210> 11407

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11407

acaaccccaa uccacguua 19

<210> 11408

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11408

caaccccaau ccacguuua 19

<210> 11409

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11409

aaccccaauc cacguuuua 19

<210> 11410

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11410

accccaaucc acguuuuga 19

<210> 11411

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11411

ccccaaucca cguuuugga 19

<210> 11412

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11412

cccaauccac guuuuggaa 19

<210> 11413

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11413

ccaauccacg uuuuggaua 19

<210> 11414

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11414

caauccacgu uuuggauga 19

<210> 11415

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11415

aauccacguu uuggaugca 19

<210> 11416

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11416

auccacguuu uggaugcaa 19

<210> 11417

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11417

uccacguuuu ggaugcaca 19

<210> 11418

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11418

ccacguuuug gaugcacua 19

<210> 11419

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11419

cacguuuugg augcacuga 19

<210> 11420

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11420

acguuuugga ugcacugaa 19

<210> 11421

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11421

cguuuuggau gcacugaga 19

<210> 11422

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11422

guuuuggaug cacugagaa 19

<210> 11423

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11423

uuuuggaugc acugagaca 19

<210> 11424

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11424

uuuggaugca cugagacca 19

<210> 11425

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11425

uuggaugcac ugagaccca 19

<210> 11426

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11426

uggaugcacu gagacccca 19

<210> 11427

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11427

ggaugcacug agaccccga 19

<210> 11428

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11428

gaugcacuga gaccccgaa 19

<210> 11429

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11429

augcacugag accccgaca 19

<210> 11430

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11430

ugcacugaga ccccgacaa 19

<210> 11431

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11431

gcacugagac cccgacaua 19

<210> 11432

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11432

cacugagacc ccgacauua 19

<210> 11433

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11433

acugagaccc cgacauuca 19

<210> 11434

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11434

cugagacccc gacauucca 19

<210> 11435

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11435

ugagaccccg acauuccua 19

<210> 11436

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11436

gagaccccga cauuccuca 19

<210> 11437

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11437

agaccccgac auuccucga 19

<210> 11438

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11438

gaccccgaca uuccucgga 19

<210> 11439

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11439

accccgacau uccucggua 19

<210> 11440

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11440

ccccgacauu ccucgguaa 19

<210> 11441

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11441

cccgacauuc cucgguaua 19

<210> 11442

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11442

ccgacauucc ucgguauua 19

<210> 11443

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11443

cgacauuccu cgguauuua 19

<210> 11444

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11444

gacauuccuc gguauuuaa 19

<210> 11445

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11445

acauuccucg guauuuaua 19

<210> 11446

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11446

cauuccucgg uauuuauua 19

<210> 11447

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11447

auuccucggu auuuauuga 19

<210> 11448

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11448

uuccucggua uuuauugua 19

<210> 11449

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11449

uccucgguau uuauuguca 19

<210> 11450

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11450

ccucgguauu uauugucua 19

<210> 11451

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11451

cucgguauuu auugucuga 19

<210> 11452

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11452

ucgguauuua uugucugua 19

<210> 11453

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11453

cgguauuuau ugucuguca 19

<210> 11454

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11454

gguauuuauu gucugucca 19

<210> 11455

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11455

guauuuauug ucuguccca 19

<210> 11456

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11456

uauuuauugu cugucccca 19

<210> 11457

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11457

auuuauuguc ugucccaa 19

<210> 11458

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11458

uuuauugucu gucccaca 19

<210> 11459

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11459

uuauugucug uccccacca 19

<210> 11460

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11460

uauugucugu ccccaccua 19

<210> 11461

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11461

auugucuguc cccaccuaa 19

<210> 11462

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11462
uugucugucc ccaccuaga 19

<210> 11463
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11463
ugucuguccc caccuagga 19
<210> 11464
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11464
gucugucccc accuaggaa 19
<210> 11465
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11465
ucugucccca ccuaggaca 19
<210> 11466
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11466

cugucccac cuaggacca 19

<210> 11467

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11467

uguccccacc uaggaccca 19

<210> 11468

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11468

gucccaccu aggacccca 19

<210> 11469

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11469

uccccaccua ggaccccca 19

<210> 11470

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11470

ccccaccuag gacccccaa 19

<210> 11471

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11471

cccaccuagg acccccaca 19

<210> 11472

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11472

ccaccuagga cccccacca 19

<210> 11473

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11473

caccuaggac ccccaccca 19

<210> 11474

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11474

accuaggacc cccacccca 19

<210> 11475

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11475

ccuaggaccc ccaccccca 19

<210> 11476

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11476

cuaggacccc caccccga 19

<210> 11477

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11477

uaggaccccc acccccgaa 19

<210> 11478

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11478

aggaccccca cccccgaca 19

<210> 11479

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11479

ggacccccac ccccgacca 19

<210> 11480

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11480

gacccccacc cccgaccca 19

<210> 11481

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11481

acccccaccc ccgacccua 19

<210> 11482

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11482

ccccccaccc cgacccuca 19

<210> 11483

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11483

ccccaccccc gacccucga 19

<210> 11484

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11484

cccacccccg acccucgca 19

<210> 11485

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11485

ccacccccga cccucgcga 19

<210> 11486

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11486

caccccgac ccucgcgaa 19

<210> 11487

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11487

accccgacc cucgcgaaa 19

<210> 11488

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11488

cccccgaccc ucgcgaaua 19

<210> 11489

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11489

ccccgacccu cgcgaauaa 19

<210> 11490

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11490

cccgacccuc gcgaauaaa 19

<210> 11491

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11491

ccgacccucg cgaauaaaa 19

<210> 11492

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11492

cgacccucgc gaauaaaaa 19

<210> 11493

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11493

gacccucgcg aauaaaaga 19

<210> 11494

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11494

acccucgcga auaaaagga 19

<210> 11495

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11495

cccucgcgaa uaaaaggca 19

<210> 11496

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11496

ccucgcgaau aaaaggcca 19

<210> 11497

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11497

cucgcgaaua aaaggccca 19

<210> 11498

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11498

ucgcgaauaa aaggcccua 19

<210> 11499

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11499

cgcgaauaaa aggcccuca 19

<210> 11500

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11500

gcgaauaaaa ggcccucca 19

<210> 11501

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11501

cgaauaaaag gcccuccaa 19

<210> 11502

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11502

gaauaaaagg cccuccaua 19

<210> 11503

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11503

aauaaaaggc ccuccauca 19

<210> 11504

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11504

auaaaaggcc cuccaucua 19

<210> 11505

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11505

uaaaaggccc uccaucuga 19

<210> 11506

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11506

aaaaggcccu ccaucugca 19

<210> 11507

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11507

aaaggcccuc caucugcca 19

<210> 11508

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11508

aaggcccucc aucugccca 19

<210> 11509

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11509

aggcccucca ucugcccaa 19

<210> 11510

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11510

ggcccuccau cugcccaaa 19

<210> 11511

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11511

gcccuccauc ugcccaaaa 19

<210> 11512

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11512

cccuccaucu gcccaaaga 19

<210> 11513

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11513

ccuccaucug cccaaagca 19

<210> 11514

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11514

cuccaucugc ccaaagcua 19

<210> 11515

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11515

uccaucugcc caaagcuca 19

<210> 11516

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11516

ccaucugccc aaagcucua 19

<210> 11517

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11517

caucugccca aagcucuga 19

<210> 11518

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11518

aucugcccaa agcucugga 19

<210> 11519

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11519

uccuuggucc agccccccu 19

<210> 11520

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11520

ucccuugguc cagcccccc 19

<210> 11521

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11521

uccccuuggu ccagcccccc 19

<210> 11522

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11522

uaccccuugg uccagcccc 19

<210> 11523

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11523

ucaccccuug guccagccc 19

<210> 11524

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11524

uccaccccuu gguccagcc 19

<210> 11525

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11525

ucccaccccu ugguccagc 19

<210> 11526

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11526

uccccacccc uugguccag 19

<210> 11527

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11527

uuccccaccc cuuggucca 19

<210> 11528

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11528

ucucccccacc ccuuggucc 19

<210> 11529

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11529

uucucccccac cccuugguc 19

<210> 11530

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11530

uuucucccca ccccuuggu 19

<210> 11531

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11531

ucuucucccc accccuugg 19

<210> 11532

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11532

uccuucuccc caccccuug 19

<210> 11533

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11533

ucccuucucc ccaccccuu 19

<210> 11534

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11534

uccccuucuc cccaccccu 19

<210> 11535

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11535

uuccccuucu ccccacccc 19

<210> 11536

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11536

ucucccccuuc uccccaccc 19

<210> 11537

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11537

uccucccccuu cucccccacc 19

<210> 11538

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11538

uuccucccccu ucucccccac 19

<210> 11539

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11539

ucuccucccc uucucccca 19

<210> 11540

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11540

uccuccuccc cuucucccc 19

<210> 11541

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11541

ugccuccucc ccuucuccc 19

<210> 11542

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11542

uggccuccuc cccuucucc 19

<210> 11543

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11543

uaggccuccu ccccuucuc 19

<210> 11544

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11544

ugaggccucc uccccuucu 19

<210> 11545

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11545

ucgaggccuc cuccccuuc 19

<210> 11546

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11546

uccgaggccu ccuccccuu 19

<210> 11547

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11547

ugccgaggcc uccuccccu 19

<210> 11548

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11548

uggccgaggc cuccucccc 19

<210> 11549

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11549

ucggccgagg ccuccuccc 19

<210> 11550

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11550

uccggccgag gccuccucc 19

<210> 11551

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11551

ugccggccga ggccuccuc 19

<210> 11552

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11552

uggccggccg aggccuccu 19

<210> 11553

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11553

ucggccggcc gaggccucc 19

<210> 11554

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11554

ugcggccggc cgaggccuc 19

<210> 11555

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11555

uugcggccgg ccgaggccu 19

<210> 11556

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11556

ucugcggccg gccgaggcc 19

<210> 11557

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11557

uucugcggcc ggccgaggc 19

<210> 11558

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11558

ucucugcggc cggccgagg 19

<210> 11559

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11559

uucucugcgg ccggccgag 19

<210> 11560

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11560

ucucucugcg gccggccga 19

<210> 11561

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11561

uucucucugc ggccggccg 19

<210> 11562

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11562

uuucucucug cggccggcc 19

<210> 11563

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11563

ucuucucucu gcggccggc 19

<210> 11564

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11564

uacuucucuc ugcggccgg 19

<210> 11565

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11565

ucacuucucu cugcggccg 19

<210> 11566

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11566

uccacuucuc ucugcggcc 19

<210> 11567

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11567

ugccacuucu cucugcggc 19

<210> 11568

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11568

uggccacuuc ucucugcgg 19

<210> 11569

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11569

uuggccacuu cucucugcg 19

<210> 11570

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11570

ucuggccacu ucucucugc 19

<210> 11571

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11571

uucuggccac uucucucug 19

<210> 11572

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11572

ucucuggcca cuucucucu 19

<210> 11573

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11573

uucucuggcc acuucucuc 19

<210> 11574

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11574

ucucucuggc cacuucucu 19

<210> 11575

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11575

uccucucugg ccacuucuc 19

<210> 11576

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11576

ugccucucug gccacuucu 19

<210> 11577

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11577

uggccucucu ggccacuuc 19

<210> 11578

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11578

ugggccucuc uggccacuu 19

<210> 11579

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11579

uugggccucu cuggccacu 19

<210> 11580

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11580

ucugggccuc ucuggccac 19

<210> 11581

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11581

uccugggccu cucuggcca 19

<210> 11582

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11582

ucccuggggcc ucucuggcc 19

<210> 11583

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11583

uccccuggggc cucucuggc 19

<210> 11584

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11584

uuccccuggg ccucucugg 19

<210> 11585

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11585

uguccccugg gccucucug 19

<210> 11586

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11586

uugucccug ggccucucu 19

<210> 11587

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11587

ucugucccu gggccucuc 19

<210> 11588

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11588

ugcugucccc ugggccucu 19

<210> 11589

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11589

uggcuguccc cugggccuc 19

<210> 11590

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11590

uuggcugucc ccugggccu 19

<210> 11591

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11591

ucuggcuguc cccugggcc 19

<210> 11592

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11592

uccuggcugu ccccugggc 19

<210> 11593

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11593

ucccuggcug uccccuggg 19

<210> 11594

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11594
uucccuggcu gucccugg 19

<210> 11595
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11595
ugucccuggc ugucccug 19
<210> 11596
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11596
uugucccugg cugucccu 19
<210> 11597
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11597
ucugucccug gcugucccc 19
<210> 11598
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11598

uccugucccu ggcuguccc 19

<210> 11599

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11599

ugccuguccc uggcugucc 19

<210> 11600

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11600

uugccugucc cuggcuguc 19

<210> 11601

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11601

ucugccuguc ccuggcugu 19

<210> 11602

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11602

uucugccugu cccuggcug 19

<210> 11603

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 11603

ugucugccug ucccuggcu 19

<210> 11604

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 11604

uugucugccu gucccuggc 19

<210> 11605

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 11605

uaugucugcc ugucccugg 19

<210> 11606

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 11606

ucaugucugc cugucccug 19

<210> 11607

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11607

ugcaugucug ccugucccu 19

<210> 11608

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11608

uugcaugucu gccuguccc 19

<210> 11609

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11609

ucugcauguc ugccugucc 19

<210> 11610

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11610

ugcugcaugu cugccuguc 19

<210> 11611

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11611

uggcugcaug ucugccugu 19

<210> 11612

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11612

uuggcugcau gucugccug 19

<210> 11613

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11613

ucuggcugca ugucugccu 19

<210> 11614

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11614

uccuggcugc augucugcc 19

<210> 11615

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11615

ucccuggcug caugucugc 19

<210> 11616

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11616

ugcccuggcu gcaugucug 19

<210> 11617

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11617

uagcccuggc ugcaugucu 19

<210> 11618

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11618

ugagcccugg cugcauguc 19

<210> 11619

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11619

uggagcccug gcugcaugu 19

<210> 11620

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11620

uuggagcccu ggcugcaug 19

<210> 11621

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11621

ucuggagccc uggcugcau 19

<210> 11622

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11622

uccuggagcc cuggcugca 19

<210> 11623

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11623

ucccuggagc ccuggcugc 19

<210> 11624

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11624

ugcccuggag cccuggcug 19

<210> 11625

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11625

uggcccugga gcccuggcu 19

<210> 11626

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11626

uaggcccugg agcccuggc 19

<210> 11627

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11627

ucaggcccug gagcccugg 19

<210> 11628

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11628

uccaggcccu ggagcccug 19

<210> 11629

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11629

uuccaggccc uggagcccu 19

<210> 11630

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11630

uguccaggcc cuggagccc 19

<210> 11631

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11631

uuguccaggc ccuggagcc 19

<210> 11632

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11632

ucuguccagg cccuggagc 19

<210> 11633

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11633

uccuguccag gcccuggag 19

<210> 11634

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11634

ucccugucca ggcccugga 19

<210> 11635

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11635

uccccugucc aggcccugg 19

<210> 11636

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11636

ugccccuguc caggcccug 19

<210> 11637

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11637

uagccccugu ccaggcccu 19

<210> 11638

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11638

ucagccccug uccaggccc 19

<210> 11639

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11639

ugcagccccu guccaggcc 19

<210> 11640

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11640

uggcagcccc uguccaggc 19

<210> 11641

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11641

uuggcagccc cuguccagg 19

<210> 11642

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11642

ucuggcagcc ccuguccag 19

<210> 11643

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11643

uccuggcagc cccugucca 19

<210> 11644

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11644

ugccuggcag ccccugucc 19

<210> 11645

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11645

uggccuggca gccccuguc 19

<210> 11646

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11646

ugggccuggc agccccugu 19

<210> 11647

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11647

uagggccugg cagccccug 19

<210> 11648

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11648

ucagggccug gcagccccu 19

<210> 11649

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11649

uacagggccu ggcagcccc 19

<210> 11650

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11650

ucacagggcc uggcagccc 19

<210> 11651

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11651

uucacagggc cuggcagcc 19

<210> 11652

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11652

ugucacaggg ccuggcagc 19

<210> 11653

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11653

uugucacagg gccuggcag 19

<210> 11654

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11654

ucugucacag ggccuggca 19

<210> 11655

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11655

uccugucaca gggccuggc 19

<210> 11656

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11656

uuccugucac agggccugg 19

<210> 11657

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11657

ucuccuguca cagggccug 19

<210> 11658

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11658

uccuccuguc acagggccu 19

<210> 11659

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11659

uuccuccugu cacagggcc 19

<210> 11660

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11660

uguccuccug ucacagggc 19

<210> 11661

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11661

ugguccuccu gucacaggg 19

<210> 11662

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11662

uggguccucc ugucacagg 19

<210> 11663

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11663

ugggguccuc cugucacag 19

<210> 11664

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11664

ucgggguccu ccugucaca 19

<210> 11665

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11665

uucggggucc uccugucac 19

<210> 11666

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11666

ucucgggguc cuccuguca 19

<210> 11667

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11667

ugcucggggu ccuccuguc 19

<210> 11668

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11668

uggcucgggg uccuccugu 19

<210> 11669

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11669

ugggcucggg guccuccug 19

<210> 11670

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11670

uggggcucgg gguccuccu 19

<210> 11671

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11671

uggggcucg ggguccucc 19

<210> 11672

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11672

ucgggggcuc gggguccuc 19

<210> 11673

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11673

uccgggggcu cgggguccu 19

<210> 11674

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11674

ugccgggggc ucggggucc 19

<210> 11675

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11675

uggccggggg cucgggguc 19

<210> 11676

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11676

ugggccgggg gcucggggu 19

<210> 11677

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11677

ucgggccggg ggcucgggg 19

<210> 11678

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11678

uccgggccgg gggcucggg 19

<210> 11679

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11679

ucccgggccg ggggcucgg 19

<210> 11680

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11680

uccccgggcc gggggcucg 19

<210> 11681

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11681

uucccgggc cgggggcuc 19

<210> 11682

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11682

ucuccccggg ccgggggcu 19

<210> 11683

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11683

uccucccgg gccgggggc 19

<210> 11684

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11684

ucccucccg ggccggggg 19

<210> 11685

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11685

uccccucccc gggccgggg 19

<210> 11686

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11686

ugccccuccc cgggccggg 19

<210> 11687

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11687

uggccccucc ccgggccgg 19

<210> 11688

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11688

uuggccccuc cccgggccg 19

<210> 11689

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11689

uauggccccu ccccgggcc 19

<210> 11690

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11690

ucauggcccc uccccgggc 19

<210> 11691

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11691

uccauggccc cucccggg 19

<210> 11692

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11692

uaccauggcc ccuccccgg 19

<210> 11693

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11693

ucaccauggc cccuccccg 19

<210> 11694

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11694

ugcaccaugg ccccucccc 19

<210> 11695

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11695

uagcaccaug gccccuccc 19

<210> 11696

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11696

ucagcaccau ggccccucc 19

<210> 11697

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11697

ugcagcacca uggccccuc 19

<210> 11698

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11698

uggcagcacc auggccccu 19

<210> 11699

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11699

uaggcagcac cauggcccc 19

<210> 11700

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11700

ucaggcagca ccauggccc 19

<210> 11701

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11701

uacaggcagc accauggcc 19

<210> 11702

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11702

ugacaggcag caccauggc 19

<210> 11703

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11703

uggacaggca gcaccaugg 19

<210> 11704

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11704

uuggacaggc agcaccaug 19

<210> 11705

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11705

uuuggacagg cagcaccau 19

<210> 11706

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11706

uguuggacag gcagcacca 19

<210> 11707

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11707

uuguuggaca ggcagcacc 19

<210> 11708

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11708

uauguuggac aggcagcac 19

<210> 11709

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11709

ucauguugga caggcagca 19

<210> 11710

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11710

uacauguugg acaggcagc 19

<210> 11711

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11711

ugacauguug gacaggcag 19

<210> 11712

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11712

uugacauguu ggacaggca 19

<210> 11713

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11713

ucugacaugu uggacaggc 19

<210> 11714

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11714

ugcugacaug uuggacagg 19

<210> 11715

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11715

uggcugacau guuggacag 19

<210> 11716

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11716

ucggcugaca uguuggaca 19

<210> 11717

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11717

uucggcugac auguuggac 19

<210> 11718

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11718

ucucggcuga cauguugga 19

<210> 11719

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11719

uccucggcug acauguugg 19

<210> 11720

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11720

uaccucggcu gacauguug 19

<210> 11721

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11721

ucaccucggc ugacauguu 19

<210> 11722

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11722

ugcaccucgg cugacaugu 19

<210> 11723

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11723

ucgcaccucg gcugacaug 19

<210> 11724

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11724

uccgcaccuc ggcugacau 19

<210> 11725

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11725

ugccgcaccu cggcugaca 19

<210> 11726

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11726
uagccgcacc ucggcugac 19

<210> 11727
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11727
ucagccgcac cucggcuga 19
<210> 11728
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11728
uucagccgca ccucggcug 19
<210> 11729
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11729
ucucagccgc accucggcu 19
<210> 11730
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11730

uccucagccg caccucggc 19

<210> 11731

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11731

ugccucagcc gcaccucgg 19

<210> 11732

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11732

ucgccucagc cgcaccucg 19

<210> 11733

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11733

uccgccucag ccgcaccuc 19

<210> 11734

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11734

ugccgccuca gccgcaccu 19

<210> 11735

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11735

uagccgccuc agccgcacc 19

<210> 11736

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11736

ugagccgccu cagccgcac 19

<210> 11737

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11737

uggagccgcc ucagccgca 19

<210> 11738

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11738

uuggagccgc cucagccgc 19

<210> 11739

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11739

ucuggagccg ccucagccg 19

<210> 11740

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11740

ugcuggagcc gccucagcc 19

<210> 11741

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11741

uugcuggagc cgccucagc 19

<210> 11742

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11742

ucugcuggag ccgccucag 19

<210> 11743

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11743

ugcugcugga gccgccuca 19

<210> 11744

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11744

uagcugcugg agccgccuc 19

<210> 11745

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11745

ucagcugcug gagccgccu 19

<210> 11746

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11746

uccagcugcu ggagccgcc 19

<210> 11747

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11747

uaccagcugc uggagccgc 19

<210> 11748

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11748

ucaccagcug cuggagccg 19

<210> 11749

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11749

uacaccagcu gcuggagcc 19

<210> 11750

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11750

uaacaccagc ugcuggagc 19

<210> 11751

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11751

ucaacaccag cugcuggag 19

<210> 11752

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11752

uccaacacca gcugcugga 19

<210> 11753

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11753

uuccaacacc agcugcugg 19

<210> 11754

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11754

uguccaacac cagcugcug 19

<210> 11755

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11755

ugguccaaca ccagcugcu 19

<210> 11756

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11756

uggguccaac accagcugc 19

<210> 11757

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11757

ucggguccaa caccagcug 19

<210> 11758

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11758

uccgggucca acaccagcu 19

<210> 11759

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11759

ucccgggucc aacaccagc 19

<210> 11760

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11760

ugcccggguc caacaccag 19

<210> 11761

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11761

uagcccgggu ccaacacca 19

<210> 11762

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11762

uaagcccggg uccaacacc 19

<210> 11763

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11763

ugaagcccgg guccaacac 19

<210> 11764

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11764

uggaagcccg gguccaaca 19

<210> 11765

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11765

uaggaagccc ggguccaac 19

<210> 11766

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11766

ucaggaagcc cggguccaa 19

<210> 11767

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11767

uccaggaagc ccgggucca 19

<210> 11768

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 11768

ucccaggaag cccgggucc 19

<210> 11769

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 11769

uccccaggaa gcccggguc 19

<210> 11770

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 11770

ugccccagga agcccgggu 19

<210> 11771

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 11771

uagccccagg aagcccggg 19

<210> 11772

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11772

ucagccccag gaagcccgg 19

<210> 11773

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11773

uccagcccca ggaagcccg 19

<210> 11774

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11774

uuccagcccc aggaagccc 19

<210> 11775

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11775

ucuccagccc caggaagcc 19

<210> 11776

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11776

ugcuccagcc ccaggaagc 19

<210> 11777

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11777

uggcuccagc cccaggaag 19

<210> 11778

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11778

ugggcuccag ccccaggaa 19

<210> 11779

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11779

uggggcucca gccccagga 19

<210> 11780

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11780

uaggggcucc agccccagg 19

<210> 11781

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11781

ucaggggcuc cagccccag 19

<210> 11782

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11782

ugcaggggcu ccagcccca 19

<210> 11783

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11783

uagcaggggc uccagcccc 19

<210> 11784

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11784

ugagcagggg cuccagccc 19

<210> 11785

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11785

ucgagcaggg gcuccagcc 19

<210> 11786

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11786

uucgagcagg ggcuccagc 19

<210> 11787

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11787

ugucgagcag gggcuccag 19

<210> 11788

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11788

uggucgagca ggggcucca 19

<210> 11789

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11789

uaggucgagc aggggcucc 19

<210> 11790

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11790

uaaggucgag caggggcuc 19

<210> 11791

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11791

ugaaggucga gcaggggcu 19

<210> 11792

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11792
uagaaggucg agcaggggc 19

<210> 11793
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11793
ugagaagguc gagcagggg 19
<210> 11794
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11794
uggagaaggu cgagcaggg 19
<210> 11795
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11795
uaggagaagg ucgagcagg 19
<210> 11796
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11796

ucaggagaag gucgagcag 19

<210> 11797

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223>

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11797

uccaggagaa ggucgagca 19

<210> 11798

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11798

ucccaggaga aggucgagc 19

<210> 11799

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11799

ugcccaggag aaggucgag 19

<210> 11800

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11800

ucgcccagga gaaggucga 19

<210> 11801

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11801

uacgcccagg agaaggucg 19

<210> 11802

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11802

ugacgcccag gagaagguc 19

<210> 11803

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11803

uggacgccca ggagaaggu 19

<210> 11804

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11804

uuggacgccc aggagaagg 19

<210> 11805

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11805

uguggacgcc caggagaag 19

<210> 11806

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11806

ugguggacgc ccaggagaa 19

<210> 11807

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11807

uugguggacg cccaggaga 19

<210> 11808

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11808

ucugguggac gcccaggag 19

<210> 11809

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11809

uccuggugga cgcccagga 19

<210> 11810

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11810

uuccuggugg acgcccagg 19

<210> 11811

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11811

ucuccuggug gacgcccag 19

<210> 11812

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11812

ugcuccuggu ggacgccca 19

<210> 11813

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11813

uagcuccugg uggacgccc 19

<210> 11814

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11814

ucagcuccug guggacgcc 19

<210> 11815

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11815

uccagcuccu gguggacgc 19

<210> 11816

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11816

ucccagcucc ugguggacg 19

<210> 11817

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11817

ugcccagcuc cugguggac 19

<210> 11818

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11818

ucgcccagcu ccuggugga 19

<210> 11819

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11819

ugcgcccagc uccuggugg 19

<210> 11820

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11820

uggcgcccag cuccuggug 19

<210> 11821

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11821

uaggcgccca gcuccuggu 19

<210> 11822

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11822

ugaggcgccc agcuccugg 19

<210> 11823

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11823

uggaggcgcc cagcuccug 19

<210> 11824

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11824

ucggaggcgc ccagcuccu 19

<210> 11825

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11825

uucggaggcg cccagcucc 19

<210> 11826

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11826

uuucggaggc gcccagcuc 19

<210> 11827

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11827

uguucggagg cgcccagcu 19

<210> 11828

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11828

uaguucggag gcgcccagc 19

<210> 11829

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11829

ucaguucgga ggcgcccag 19

<210> 11830

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11830

uccaguucgg aggcgccca 19

<210> 11831

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11831

ugccaguucg gaggcgccc 19

<210> 11832

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11832

uggccaguuc ggaggcgcc 19

<210> 11833

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11833

ugggccaguu cggaggcgc 19

<210> 11834

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11834

uugggccagu ucggaggcg 19

<210> 11835

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11835

ucugggccag uucggaggc 19

<210> 11836

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11836

uccugggcca guucggagg 19

<210> 11837

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11837

uuccugggcc aguucggag 19

<210> 11838

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11838

uguccugggc caguucgga 19

<210> 11839

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11839

uuguccuggg ccaguucgg 19

<210> 11840

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11840

uuuguccugg gccaguucg 19

<210> 11841

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11841

ucuuguccug ggccaguuc 19

<210> 11842

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11842

uacuuguccu gggccaguu 19

<210> 11843

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11843

uuacuugucc ugggccagu 19

<210> 11844

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11844

uguacuuguc cugggccag 19

<210> 11845

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11845

ucguacuugu ccugggcca 19

<210> 11846

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11846

uacguacuug uccugggcc 19

<210> 11847

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11847

ucacguacuu guccugggc 19

<210> 11848

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11848

uccacguacu uguccuggg 19

<210> 11849

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11849

ugccacguac uuguccugg 19

<210> 11850

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11850

uggccacgua cuuguccug 19

<210> 11851

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11851

ucggccacgu acuuguccu 19

<210> 11852

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11852

uucggccacg uacuugucc 19

<210> 11853

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11853

ugucggccac guacuuguc 19

<210> 11854

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11854

uagucggcca cguacuugu 19

<210> 11855

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11855

uaagucggcc acguacuug 19

<210> 11856

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11856

ugaagucggc cacguacuu 19

<210> 11857

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11857

uagaagucgg ccacguacu 19

<210> 11858

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11858

uaagaagucg gccacguac 19

<210> 11859

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11859

ucaagaaguc ggccacgua 19

<210> 11860

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11860

ugcaagaagu cggccacgu 19

<210> 11861

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11861

uugcaagaag ucggccacg 19

<210> 11862

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11862

ucugcaagaa gucggccac 19

<210> 11863

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11863

uacugcaaga agucggcca 19

<210> 11864

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11864

ucacugcaag aagucggcc 19

<210> 11865

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11865

uccacugcaa gaagucggc 19

<210> 11866

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11866

ucccacugca agaagucgg 19

<210> 11867

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 11867

ugcccacugc aagaagucg 19

<210> 11868

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 11868

ucgcccacug caagaaguc 19

<210> 11869

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 11869

uccgcccacu gcaagaagu 19

<210> 11870

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 11870

uuccgcccac ugcaagaag 19

<210> 11871

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11871

ucuccgccca cugcaagaa 19

<210> 11872

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11872

ugcuccgccc acugcaaga 19

<210> 11873

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11873

uggcuccgcc cacugcaag 19

<210> 11874

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11874

ugggcuccgc ccacugcaa 19

<210> 11875

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11875

uugggcuccg cccacugca 19

<210> 11876

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11876

uaugggcucc gcccacugc 19

<210> 11877

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11877

ugaugggcuc cgcccacug 19

<210> 11878

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11878

ucgaugggcu ccgcccacu 19

<210> 11879

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11879

uacgaugggc uccgcccac 19

<210> 11880

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11880

ucacgauggg cuccgccca 19

<210> 11881

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11881

uccacgaugg gcuccgccc 19

<210> 11882

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11882

uaccacgaug ggcuccgcc 19

<210> 11883

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11883

ucaccacgau gggcuccgc 19

<210> 11884

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11884

uucaccacga ugggcuccg 19

<210> 11885

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11885

ucucaccacg augggcucc 19

<210> 11886

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11886

uccucaccac gaugggcuc 19

<210> 11887

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11887

ugccucacca cgaugggcu 19

<210> 11888

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11888

uagccucacc acgaugggc 19

<210> 11889

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11889

uaagccucac cacgauggg 19

<210> 11890

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11890

uuaagccuca ccacgaugg 19

<210> 11891

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11891
uuuaagccuc accacgaug 19

<210> 11892
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11892
ucuuaagccu caccacgau 19
<210> 11893
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11893
uccuuaagcc ucaccacga 19
<210> 11894
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 11894
uuccuuaagc cucaccacg 19
<210> 11895
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11895

ucuccuuaag ccucaccac 19

<210> 11896

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11896

uccuccuuaa gccucacca 19

<210> 11897

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11897

uaccuccuua agccucacc 19

<210> 11898

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11898

ugaccuccuu aagccucac 19

<210> 11899

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11899

uggaccuccu uaagccuca 19

<210> 11900

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11900

ucggaccucc uuaagccuc 19

<210> 11901

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11901

uucggaccuc cuuaagccu 19

<210> 11902

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11902

ugucggaccu ccuuaagcc 19

<210> 11903

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11903

uagucggacc uccuuaagc 19

<210> 11904

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11904

ucagucggac cuccuuaag 19

<210> 11905

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11905

ugcagucgga ccuccuuaa 19

<210> 11906

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11906

uugcagucgg accuccuua 19

<210> 11907

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11907

ucugcagucg gaccuccuu 19

<210> 11908

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11908

uucugcaguc ggaccuccu 19

<210> 11909

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11909

ucucugcagu cggaccucc 19

<210> 11910

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11910

uccucugcag ucggaccuc 19

<210> 11911

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11911

ucccucugca gucggaccu 19

<210> 11912

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11912

uucccucugc agucggacc 19

<210> 11913

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11913

ugucccucug cagucggac 19

<210> 11914

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11914

ucgucccucu gcagucgga 19

<210> 11915

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11915

uucgucccuc ugcagucgg 19

<210> 11916

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11916

ugucgucccu cugcagucg 19

<210> 11917

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11917

uagucguccc ucugcaguc 19

<210> 11918

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11918

uaagucgucc cucugcagu 19

<210> 11919

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11919

ugaagucguc ccucugcag 19

<210> 11920

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11920

ucgaagucgu cccucugca 19

<210> 11921

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11921

uucgaagucg ucccucugc 19

<210> 11922

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11922

ucucgaaguc gucccucug 19

<210> 11923

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11923

uucucgaagu cgucccucu 19

<210> 11924

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11924

uaucucgaag ucgucccuc 19

<210> 11925

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11925

uaaucucgaa gucgucccu 19

<210> 11926

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11926

ugaaucucga agucguccc 19

<210> 11927

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11927

uagaaucucg aagucgucc 19

<210> 11928

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11928

ucagaaucuc gaagucguc 19

<210> 11929

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11929

uucagaaucu cgaagucgu 19

<210> 11930

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11930

uuucagaauc ucgaagucg 19

<210> 11931

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11931

ucuucagaau cucgaaguc 19

<210> 11932

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11932

uccuucagaa ucucgaagu 19

<210> 11933

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11933

uaccuucaga aucucgaag 19

<210> 11934

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11934

ucaccuucag aaucucgaa 19

<210> 11935

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11935

uucaccuuca gaaucucga 19

<210> 11936

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11936

uaucaccuuc agaaucucg 19

<210> 11937

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11937

ugaucaccuu cagaaucuc 19

<210> 11938

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11938

ucgaucaccu ucagaaucu 19

<210> 11939

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11939

uccgaucacc uucagaauc 19

<210> 11940

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11940

uuccgaucac cuucagaau 19

<210> 11941

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11941

uguccgauca ccuucagaa 19

<210> 11942

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11942

ucguccgauc accuucaga 19

<210> 11943

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11943

ugcguccgau caccuucag 19

<210> 11944

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11944

ucgcguccga ucaccuuca 19

<210> 11945

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11945

uccgcguccg aucaccuuc 19

<210> 11946

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11946

ucccgcgucc gaucaccuu 19

<210> 11947

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11947

uccccgcguc cgaucaccu 19

<210> 11948

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11948

ugccccgcgu ccgaucacc 19

<210> 11949

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11949

ucgccccgcg uccgaucac 19

<210> 11950

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11950

uacgccccgc guccgauca 19

<210> 11951

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11951

uaacgccccg cguccgauc 19

<210> 11952

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11952

ugaacgcccc gcguccgau 19

<210> 11953

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11953

uugaacgccc cgcguccga 19

<210> 11954

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11954

ucugaacgcc ccgcguccg 19

<210> 11955

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11955

ugcugaacgc cccgcgucc 19

<210> 11956

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11956

ucgcugaacg ccccgcguc 19

<210> 11957

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11957

uucgcugaac gccccgcgu 19

<210> 11958

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11958

ucucgcugaa cgccccgcg 19

<210> 11959

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11959

uccucgcuga acgccccgc 19

<210> 11960

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11960

uaccucgcug aacgccccg 19

<210> 11961

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11961

uuaccucgcu gaacgcccc 19

<210> 11962

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11962

ucuaccucgc ugaacgccc 19

<210> 11963

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11963

ugcuaccucg cugaacgcc 19

<210> 11964

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11964

ucgcuaccuc gcugaacgc 19

<210> 11965

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11965

uccgcuaccu cgcugaacg 19

<210> 11966

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11966

uaccgcuacc ucgcugaac 19

<210> 11967

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11967

uuaccgcuac cucgcugaa 19

<210> 11968

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11968

ucuaccgcua ccucgcuga 19

<210> 11969

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11969

uacuaccgcu accucgcug 19

<210> 11970

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11970

ucacuaccgc uaccucgcu 19

<210> 11971

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11971

uucacuaccg cuaccucgc 19

<210> 11972

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11972

uuucacuacc gcuaccucg 19

<210> 11973

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11973

ucuucacuac cgcuaccuc 19

<210> 11974

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11974

uucuucacua ccgcuaccu 19

<210> 11975

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11975

uaucuucacu accgcuacc 19

<210> 11976

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11976

ucaucuucac uaccgcuac 19

<210> 11977

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11977

uucaucuuca cuaccgcua 19

<210> 11978

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11978

uuucaucuuc acuaccgcu 19

<210> 11979

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11979

ucuucaucuu cacuaccgc 19

<210> 11980

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11980

ugcuucaucu ucacuaccg 19

<210> 11981

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11981

uugcuucauc uucacuacc 19

<210> 11982

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11982

ucugcuucau cuucacuac 19

<210> 11983

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11983

uucugcuuca ucuucacua 19

<210> 11984

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11984

ugucugcuuc aucuucacu 19

<210> 11985

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11985

ucgucugcuu caucuucac 19

<210> 11986

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11986

uccgucugcu ucaucuuca 19

<210> 11987

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11987

ucccgucugc uucaucuuc 19

<210> 11988

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11988

ugcccgucug cuucaucuu 19

<210> 11989

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11989

uggcccgucu gcuucaucu 19

<210> 11990

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11990

uuggcccguc ugcuucauc 19

<210> 11991

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11991

ucuggcccgu cugcuucau 19

<210> 11992

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11992

uccuggcccg ucugcuuca 19

<210> 11993

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11993

uaccuggccc gucugcuuc 19

<210> 11994

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11994

ucaccuggcc cgucugcuu 19

<210> 11995

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11995

uacaccuggc ccgucugcu 19

<210> 11996

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11996

uuacaccugg cccgucugc 19

<210> 11997

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11997

uauacaccug gcccgucug 19

<210> 11998

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 11998

ucauacaccu ggcccgucu 19

<210> 11999

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 11999

ugcauacacc uggcccguc 19

<210> 12000

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12000

uggcauacac cuggcccgu 19

<210> 12001

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12001

uuggcauaca ccuggcccg 19

<210> 12002

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12002

uauggcauac accuggccc 19

<210> 12003

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12003

ucauggcaua caccuggcc 19

<210> 12004

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12004

uucauggcau acaccuggc 19

<210> 12005

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12005

uuucauggca uacaccugg 19

<210> 12006

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12006

ucuucauggc auacaccug 19

<210> 12007

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12007

uucuucaugg cauacaccu 19

<210> 12008

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12008

uaucuucaug gcauacacc 19

<210> 12009

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12009

ugaucuucau ggcauacac 19

<210> 12010

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12010

uugaucuuca uggcauaca 19

<210> 12011

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12011

uaugaucuuc auggcauac 19

<210> 12012

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12012

ucaugaucuu cauggcaua 19

<210> 12013

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12013

uucaugaucu ucauggcau 19

<210> 12014

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12014

uuucaugauc uucauggca 19

<210> 12015

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12015

uguucaugau cuucauggc 19

<210> 12016

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12016

uuguucauga ucuucaugg 19

<210> 12017

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12017

uuuguucaug aucuucaug 19

<210> 12018

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12018

ucuuguucau gaucuucau 19

<210> 12019

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12019

uacuuguuca ugaucuuca 19

<210> 12020

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12020

ucacuuguuc augaucuuc 19

<210> 12021

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12021

uccacuuguu caugaucuu 19

<210> 12022

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12022

ucccacuugu ucaugaucu 19

<210> 12023

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12023
uucccacuug uucaugauc 19

<210> 12024
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12024
ugucccacuu guucaugau 19
<210> 12025
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12025
uugucccacu uguucauga 19
<210> 12026
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12026
uaugucccac uuguucaug 19
<210> 12027
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12027

ucauguccca cuuguucau 19

<210> 12028

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12028

ugcaugucc acuuguuca 19

<210> 12029

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12029

uagcaugucc cacuuguuc 19

<210> 12030

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12030

ucagcauguc ccacuuguu 19

<210> 12031

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12031

uucagcaugu cccacuugu 19

<210> 12032

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12032

uuucagcaug ucccacuug 19

<210> 12033

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12033

ucuucagcau gucccacuu 19

<210> 12034

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12034

uucuucagca ugucccacu 19

<210> 12035

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12035

ucucuucagc augucccac 19

<210> 12036

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12036

uccucuucag cauguccca 19

<210> 12037

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12037

ucccucuuca gcauguccc 19

<210> 12038

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12038

uccccucuuc agcaugucc 19

<210> 12039

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12039

ugccccucuu cagcauguc 19

<210> 12040

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12040

ucgccccucu ucagcaugu 19

<210> 12041

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12041

uucgccccuc uucagcaug 19

<210> 12042

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12042

ucucgccccu cuucagcau 19

<210> 12043

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12043

uccucgcccc ucuucagca 19

<210> 12044

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12044

uaccucgccc cucuucagc 19

<210> 12045

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12045

ucaccucgcc ccucuucag 19

<210> 12046

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12046

uacaccucgc cccucuuca 19

<210> 12047

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12047

ugacaccucg ccccucuuc 19

<210> 12048

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12048

ucgacaccuc gccccucuu 19

<210> 12049

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12049

uacgacaccu cgccccucu 19

<210> 12050

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12050

ucacgacacc ucgccccuc 19

<210> 12051

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12051

ugcacgacac cucgccccu 19

<210> 12052

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12052

uagcacgaca ccucgcccc 19

<210> 12053

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12053

uaagcacgac accucgccc 19

<210> 12054

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12054

ugaagcacga caccucgcc 19

<210> 12055

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12055

uggaagcacg acaccucgc 19

<210> 12056

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12056
ucggaagcac gacaccucg 19

<210> 12057
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12057
uacggaagca cgacaccuc 19
<210> 12058
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12058
ucacggaagc acgacaccu 19
<210> 12059
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12059
uucacggaag cacgacacc 19
<210> 12060
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12060

ucucacggaa gcacgacac 19

<210> 12061

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12061

uccucacgga agcacgaca 19

<210> 12062

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12062

uuccucacgg aagcacgac 19

<210> 12063

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12063

ucuccucacg gaagcacga 19

<210> 12064

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12064

uucuccucac ggaagcacg 19

<210> 12065

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12065

ucucuccuca cggaagcac 19

<210> 12066

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12066

uccucuccuc acggaagca 19

<210> 12067

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12067

ucccucuccu cacggaagc 19

<210> 12068

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12068

uucccucucc ucacggaag 19

<210> 12069

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12069

ugucccucuc cucacggaa 19

<210> 12070

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12070

ucgucccucu ccucacgga 19

<210> 12071

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12071

uacgucccuc uccucacgg 19

<210> 12072

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12072

ucacgucccu cuccucacg 19

<210> 12073

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12073

uacacguccc ucuccucac 19

<210> 12074

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12074

uaacacgucc cucuccuca 19

<210> 12075

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12075

ucaacacguc ccucuccuc 19

<210> 12076

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12076

uccaacacgu cccucuccu 19

<210> 12077

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12077

uaccaacacg ucccucucc 19

<210> 12078

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12078

ucaccaacac gucccucuc 19

<210> 12079

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12079

uucaccaaca cgucccucu 19

<210> 12080

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12080

uuucaccaac acgucccuc 19

<210> 12081

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12081

uauucaccaa cacgucccu 19

<210> 12082

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12082

ucauucacca acacguccc 19

<210> 12083

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12083

uccauucacc aacacgucc 19

<210> 12084

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12084

ucccauucac caacacguc 19

<210> 12085

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12085

uccccauuca ccaacacgu 19

<210> 12086

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12086

uuccccauuc accaacacg 19

<210> 12087

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12087

ugucccccauu caccaacac 19

<210> 12088

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12088

uggucccccau ucaccaaca 19

<210> 12089

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12089
ucggucccca uucaccaac 19

<210> 12090
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12090
uccggucccc auucaccaa 19
<210> 12091
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12091
ugccgguccc cauucacca 19
<210> 12092
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12092
ucgccggucc ccauucacc 19
<210> 12093
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12093

uccgccgguc cccauucac 19

<210> 12094

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12094

uaccgccggu ccccauuca 19

<210> 12095

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12095

ucaccgccgg uccccauuc 19

<210> 12096

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12096

uccaccgccg gucccauu 19

<210> 12097

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12097

uuccaccgcc ggucccccau 19

<210> 12098

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12098

uauccaccgc cggucccca 19

<210> 12099

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12099

ugauccaccg ccggucccc 19

<210> 12100

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12100

uugauccacc gccggucccc 19

<210> 12101

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12101

ugugauccac cgccggucc 19

<210> 12102

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12102

ucgugaucca ccgccgguc 19

<210> 12103

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12103

ugcgugaucc accgccggu 19

<210> 12104

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12104

uugcgugauc caccgccgg 19

<210> 12105

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12105

ucugcgugau ccaccgccg 19

<210> 12106

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12106

ugcugcguga uccaccgcc 19

<210> 12107

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12107

uagcugcgug auccaccgc 19

<210> 12108

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12108

ucagcugcgu gauccaccg 19

<210> 12109

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12109

ugcagcugcg ugauccacc 19

<210> 12110

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12110

uugcagcugc gugauccac 19

<210> 12111

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12111

ugugcagcug cgugaucca 19

<210> 12112

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12112

uagugcagcu gcgugaucc 19

<210> 12113

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12113

uaagugcagc ugcgugauc 19

<210> 12114

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12114

ugaagugcag cugcgugau 19

<210> 12115

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12115

ucgaagugca gcugcguga 19

<210> 12116

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12116

ugcgaagugc agcugcgug 19

<210> 12117

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12117

uggcgaagug cagcugcgu 19

<210> 12118

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12118

uaggcgaagu gcagcugcg 19

<210> 12119

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12119

uaaggcgaag ugcagcugc 19

<210> 12120

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12120

ugaaggcgaa gugcagcug 19

<210> 12121

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12121

uggaaggcga agugcagcu 19

<210> 12122

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12122

uuggaaggcg aagugcagc 19

<210> 12123

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12123

ucuggaaggc gaagugcag 19

<210> 12124

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12124

uccuggaagg cgaagugca 19

<210> 12125

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12125

uuccuggaag gcgaagugc 19

<210> 12126

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12126

uauccuggaa ggcgaagug 19

<210> 12127

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12127

ucauccugga aggcgaagu 19

<210> 12128

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12128

uucauccugg aaggcgaag 19

<210> 12129

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12129

ucucauccug gaaggcgaa 19

<210> 12130

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12130

uucucauccu ggaaggcga 19

<210> 12131

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12131

uuucucaucc uggaaggcg 19

<210> 12132

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12132

uguucucauc cuggaaggc 19

<210> 12133

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12133

uaguucucau ccuggaagg 19

<210> 12134

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12134

uuaguucuca uccuggaag 19

<210> 12135

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12135

uguaguucuc auccuggaa 19

<210> 12136

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12136

ugguaguucu cauccugga 19

<210> 12137

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12137

uagguaguuc ucauccugg 19

<210> 12138

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12138

ucagguaguu cucauccug 19

<210> 12139

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12139

uacagguagu ucucauccu 19

<210> 12140

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12140

uuacagguag uucucaucc 19

<210> 12141

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12141

uguacaggua guucucauc 19

<210> 12142

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12142

ugguacaggu aguucucau 19

<210> 12143

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12143

uagguacagg uaguucuca 19

<210> 12144

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12144

ucagguacag guaguucuc 19

<210> 12145

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12145

uccagguaca gguaguucu 19

<210> 12146

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12146

uaccagguac agguaguuc 19

<210> 12147

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12147

ugaccaggua cagguaguu 19

<210> 12148

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12148

uugaccaggu acagguagu 19

<210> 12149

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12149

uaugaccagg uacagguag 19

<210> 12150

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12150

ucaugaccag guacaggua 19

<210> 12151

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12151

uccaugacca gguacaggu 19

<210> 12152

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12152

uuccaugacc agguacagg 19

<210> 12153

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12153

ucuccaugac cagguacag 19

<210> 12154

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12154

uacuccauga ccagguaca 19

<210> 12155

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12155
uuacuccaug accagguac 19

<210> 12156
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12156
uauacuccau gaccaggua 19
<210> 12157
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12157
uaauacucca ugaccaggu 19
<210> 12158
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12158
uuaauacucc augaccagg 19
<210> 12159
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12159

uguaauacuc caugaccag 19

<210> 12160

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12160

ucguaauacu ccaugacca 19

<210> 12161

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12161

uacguaauac uccaugacc 19

<210> 12162

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12162

ucacguaaua cuccaugac 19

<210> 12163

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12163

uccacguaau acuccauga 19

<210> 12164

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12164

ucccacguaa uacuccaug 19

<210> 12165

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12165

ugcccacgua auacuccau 19

<210> 12166

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12166

ucgcccacgu aauacucca 19

<210> 12167

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12167

uccgcccacg uaauacucc 19

<210> 12168

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12168

ucccgcccac guaauacuc 19

<210> 12169

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12169

uccccgccca cguaauacu 19

<210> 12170

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12170

uuccccgccc acguaauac 19

<210> 12171

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12171

ugucccgcc cacguaaua 19

<210> 12172

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12172

uggucccgc ccacguaau 19

<210> 12173

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12173

uaggucccg cccacguaa 19

<210> 12174

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12174

ucaggucccc gcccacgua 19

<210> 12175

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12175

ugcagguccc cgcccacgu 19

<210> 12176

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12176

uagcaggucc ccgcccacg 19

<210> 12177

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12177

ucagcagguc cccgcccac 19

<210> 12178

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12178

uucagcaggu ccccgccca 19

<210> 12179

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12179

ugucagcagg uccccgccc 19

<210> 12180

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12180

uugucagcag gucccgcc 19

<210> 12181

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12181

ugugucagca ggucccgc 19

<210> 12182

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12182

uagugucagc aggucccg 19

<210> 12183

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12183

ucagugucag caggucccc 19

<210> 12184

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12184

ugcaguguca gcaggcccc 19

<210> 12185

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12185

uagcaguguc agcaggucc 19

<210> 12186

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12186

ucagcagugu cagcaggcc 19

<210> 12187

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12187

uucagcagug ucagcaggu 19

<210> 12188

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12188

ucucagcagu gucagcagg 19

<210> 12189

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12189

ugcucagcag ugucagcag 19

<210> 12190

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12190

uugcucagca gugucagca 19

<210> 12191

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12191

uuugcucagc agugucagc 19

<210> 12192

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12192

ucuugcucag cagugucag 19

<210> 12193

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12193

uacuugcuca gcaguguca 19

<210> 12194

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12194

uaacuugcuc agcaguguc 19

<210> 12195

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12195

uaaacuugcu cagcagugu 19

<210> 12196

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12196

ucaaacuugc ucagcagug 19

<210> 12197

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12197

uccaaacuug cucagcagu 19

<210> 12198

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12198

ucccaaacuu gcucagcag 19

<210> 12199

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12199

uccccaaacu ugcucagca 19

<210> 12200

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12200

uuccccaaac uugcucagc 19

<210> 12201

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12201

ucucccaaa cuugcucag 19

<210> 12202

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12202

ugcucccaa acuugcuca 19

<210> 12203

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12203

ucgcucccca aacuugcuc 19

<210> 12204

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12204

uccgcucccc aaacuugcu 19

<210> 12205

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12205

uuccgcuccc caaacuugc 19

<210> 12206

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12206

uauccgcucc ccaaacuug 19

<210> 12207

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12207

uaauccgcuc cccaaacuu 19

<210> 12208

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12208

ugaauccgcu ccccaaacu 19

<210> 12209

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12209

uggaauccgc uccccaaac 19

<210> 12210

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12210

ucggaauccg cuccccaaa 19

<210> 12211

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12211

uccggaaucc gcuccccaa 19

<210> 12212

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12212

ugccggaauc cgcucccca 19

<210> 12213

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12213

uggccggaau ccgcucccc 19

<210> 12214

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12214

ucggccggaa uccgcuccc 19

<210> 12215

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12215

uucggccgga auccgcucc 19

<210> 12216

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12216

ucucggccgg aauccgcuc 19

<210> 12217

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12217

uucucggccg gaauccgcu 19

<210> 12218

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12218

uaucucggcc ggaauccgc 19

<210> 12219

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12219

ucaucucggc cggaauccg 19

<210> 12220

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12220

uccaucucgg ccggaaucc 19

<210> 12221

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12221

ugccaucucg gccggaauc 19

<210> 12222

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12222

ucgccaucuc ggccggaau 19

<210> 12223

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12223

ugcgccaucu cggccggaa 19

<210> 12224

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12224

ucgcgccauc ucggccgga 19

<210> 12225

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12225

ugcgcgccau cucggccgg 19

<210> 12226

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12226

uagcgcgcca ucucggccg 19

<210> 12227

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12227

uaagcgcgcc aucucggcc 19

<210> 12228

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12228

ugaagcgcgc caucucggc 19

<210> 12229

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12229

uagaagcgcg ccaucucgg 19

<210> 12230

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12230

uuagaagcgc gccaucucg 19

<210> 12231

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12231

uguagaagcg cgccaucuc 19

<210> 12232

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12232

ugguagaagc gcgccaucu 19

<210> 12233

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12233

uagguagaag cgcgccauc 19

<210> 12234

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12234

ucagguagaa gcgcgccau 19

<210> 12235

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12235

uccagguaga agcgcgcca 19

<210> 12236

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12236

ugccagguag aagcgcgcc 19

<210> 12237

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12237

ucgccaggua gaagcgcgc 19

<210> 12238

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12238

uccgccaggu agaagcgcg 19

<210> 12239

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12239

uuccgccagg uagaagcgc 19

<210> 12240

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12240

ucuccgccag guagaagcg 19

<210> 12241

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12241

uucuccgcca gguagaagc 19

<210> 12242

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12242

uaucuccgcc agguagaag 19

<210> 12243

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12243

uaaucuccgc cagguagaa 19

<210> 12244

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12244

ucaaucuccg ccagguaga 19

<210> 12245

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12245

uacaaucucc gccagguag 19

<210> 12246

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12246

ugacaaucuc cgccaggua 19

<210> 12247

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12247

uugacaaucu ccgccaggu 19

<210> 12248

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12248

uaugacaauc uccgccagg 19

<210> 12249

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12249

ucaugacaau cuccgccag 19

<210> 12250

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12250

uccaugacaa ucuccgcca 19

<210> 12251

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12251

ugccaugaca aucuccgcc 19

<210> 12252

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12252

uggccaugac aaucuccgc 19

<210> 12253

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12253

uuggccauga caaucuccg 19

<210> 12254

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12254
uauggccaug acaaucucc 19

<210> 12255
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12255
uuauggccau gacaaucuc 19
<210> 12256
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12256
ucuauggcca ugacaaucu 19
<210> 12257
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12257
uucuauggcc augacaauc 19
<210> 12258
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12258

ugucuauggc caugacaau 19

<210> 12259

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12259

uagucuaugg ccaugacaa 19

<210> 12260

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12260

ugagucuaug gccaugaca 19

<210> 12261

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12261

ucgagucuau ggccaugac 19

<210> 12262

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12262

uccgagucua uggccauga 19

<210> 12263

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12263

uaccgagucu auggccaug 19

<210> 12264

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12264

ucaccgaguc uauggccau 19

<210> 12265

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12265

ugcaccgagu cuauggcca 19

<210> 12266

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12266

uugcaccgag ucuauggcc 19

<210> 12267

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12267

ugugcaccga gucuauggc 19

<210> 12268

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12268

uggugcaccg agucuaugg 19

<210> 12269

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12269

ucggugcacc gagucuaug 19

<210> 12270

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12270

uccggugcac cgagucuau 19

<210> 12271

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12271

ugccggugca ccgagucua 19

<210> 12272

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12272

uagccggugc accgagucu 19

<210> 12273

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12273

uaagccggug caccgaguc 19

<210> 12274

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12274

ucaagccggu gcaccgagu 19

<210> 12275

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12275

uccaagccgg ugcaccgag 19

<210> 12276

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12276

ugccaagccg gugcaccga 19

<210> 12277

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12277

uagccaagcc ggugcaccg 19

<210> 12278

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12278

uuagccaagc cggugcacc 19

<210> 12279

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12279

uguagccaag ccggugcac 19

<210> 12280

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12280

ucguagccaa gccggugca 19

<210> 12281

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12281

uacguagcca agccggugc 19

<210> 12282

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12282

ucacguagcc aagccggug 19

<210> 12283

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12283

ugcacguagc caagccggu 19

<210> 12284

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12284

uugcacguag ccaagccgg 19

<210> 12285

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12285

ugugcacgua gccaagccg 19

<210> 12286

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12286

uugugcacgu agccaagcc 19

<210> 12287

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12287

ucugugcacg uagccaagc 19

<210> 12288

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12288

uccugugcac guagccaag 19

<210> 12289

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12289

ucccugugca cguagccaa 19

<210> 12290

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12290

uucccugugc acguagcca 19

<210> 12291

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12291

ugucccugug cacguagcc 19

<210> 12292

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12292

uugucccugu gcacguagc 19

<210> 12293

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12293

uaugucccug ugcacguag 19

<210> 12294

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12294

ugaugucccu gugcacgua 19

<210> 12295

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12295

uugauguccc ugugcacgu 19

<210> 12296

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12296

uuugaugucc cugugcacg 19

<210> 12297

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12297

uuuugauguc ccugugcac 19

<210> 12298

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12298

uguuugaugu cccugugca 19

<210> 12299

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12299

ugguuugaug ucccugugc 19

<210> 12300

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12300

uggguuugau gucccugug 19

<210> 12301

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12301

ucggguuuga ugucccugu 19

<210> 12302

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12302

uucgguuug augucccug 19

<210> 12303

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12303

ugucgguuu gaugucccu 19

<210> 12304

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12304

uugucggguu ugauguccc 19

<210> 12305

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12305

uuugucgggu uugaugucc 19

<210> 12306

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12306

uguugucggg uuugauguc 19

<210> 12307

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12307

uuguugucgg guuugaugu 19

<210> 12308

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12308

uauguugucg gguuugaug 19

<210> 12309

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12309

ugauguuguc ggguuugau 19

<210> 12310

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12310

uggauguugu cggguuuga 19

<210> 12311

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12311

uaggauguug ucggguuug 19

<210> 12312

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12312

ucaggauguu gucgggguuu 19

<210> 12313

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12313

ugcaggaugu ugucgggguu 19

<210> 12314

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12314

uagcaggaug uugucgggu 19

<210> 12315

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12315

ucagcaggau guugucggg 19

<210> 12316

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12316

uccagcagga uguugucgg 19

<210> 12317

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12317

uuccagcagg auguugucg 19

<210> 12318

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12318

uguccagcag gauguuguc 19

<210> 12319

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12319

ugguccagca ggauguugu 19

<210> 12320

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12320

ucgguccagc aggauguug 19

<210> 12321

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12321

ugcgguccag caggauguu 19

<210> 12322

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12322

uagcggucca gcaggaugu 19

<210> 12323

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12323

ucagcggucc agcaggaug 19

<210> 12324

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12324

uacagcgguc cagcaggau 19

<210> 12325

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12325

ucacagcggu ccagcagga 19

<210> 12326

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12326

uccacagcgg uccagcagg 19

<210> 12327

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12327

ugccacagcg guccagcag 19

<210> 12328

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12328

uggccacagc gguccagca 19

<210> 12329

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12329

uuggccacag cgguccagc 19

<210> 12330

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12330

uguggccaca gcgguccag 19

<210> 12331

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12331

uuguggccac agcggucca 19

<210> 12332

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12332

uauguggcca cagcggucc 19

<210> 12333

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12333

ugauguggcc acagcgguc 19

<210> 12334

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12334

uggauguggc cacagcggu 19

<210> 12335

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12335

ucggaugugg ccacagcgg 19

<210> 12336

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12336

ugcggaugug gccacagcg 19

<210> 12337

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12337

uggcggaugu ggccacagc 19

<210> 12338

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12338

uaggcggaug uggccacag 19

<210> 12339

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12339

ucaggcggau guggccaca 19

<210> 12340

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12340

uccaggcgga uguggccac 19

<210> 12341

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12341

ugccaggcgg auguggcca 19

<210> 12342

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12342

uggccaggcg gauguggcc 19

<210> 12343

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12343

ucggccaggc ggauguggc 19

<210> 12344

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12344

uucggccagg cggaugugg 19

<210> 12345

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12345

ugucggccag gcggaugug 19

<210> 12346

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12346

uagucggcca ggcggaugu 19

<210> 12347

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12347

uaagucggcc aggcggaug 19

<210> 12348

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12348

ugaagucggc caggcggau 19

<210> 12349

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12349

ucgaagucgg ccaggcgga 19

<210> 12350

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12350

uccgaagucg gccaggcgg 19

<210> 12351

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12351

ugccgaaguc ggccaggcg 19

<210> 12352

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12352

uagccgaagu cggccaggc 19

<210> 12353

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12353
ugagccgaag ucggccagg 19

<210> 12354
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12354
uagagccgaa gucggccag 19
<210> 12355
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12355
uaagagccga agucggcca 19
<210> 12356
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12356
ucaagagccg aagucggcc 19
<210> 12357
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12357

ugcaagagcc gaagucggc 19

<210> 12358

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12358

uggcaagagc cgaagucgg 19

<210> 12359

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12359

uaggcaagag ccgaagucg 19

<210> 12360

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12360

ugaggcaaga gccgaaguc 19

<210> 12361

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12361

uugaggcaag agccgaagu 19

<210> 12362

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12362

uuugaggcaa gagccgaag 19

<210> 12363

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12363

ucuugaggca agagccgaa 19

<210> 12364

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12364

ugcuugaggc aagagccga 19

<210> 12365

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12365

uagcuugagg caagagccg 19

<210> 12366

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12366

ucagcuugag gcaagagcc 19

<210> 12367

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12367

ugcagcuuga ggcaagagc 19

<210> 12368

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12368

ucgcagcuug aggcaagag 19

<210> 12369

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12369

uccgcagcuu gaggcaaga 19

<210> 12370

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12370

ucccgcagcu ugaggcaag 19

<210> 12371

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12371

ugcccgcagc uugaggcaa 19

<210> 12372

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12372

uugcccgcag cuugaggca 19

<210> 12373

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12373

ucugcccgca gcuugaggc 19

<210> 12374

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12374

uucugcccgc agcuugagg 19

<210> 12375

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12375

uaucugcccg cagcuugag 19

<210> 12376

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12376

ucaucugccc gcagcuuga 19

<210> 12377

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12377

uccaucugcc cgcagcuug 19

<210> 12378

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12378

uuccaucugc ccgcagcuu 19

<210> 12379

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12379

uuuccaucug cccgcagcu 19

<210> 12380

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12380

uguuccaucu gcccgcagc 19

<210> 12381

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12381

ucguuccauc ugcccgcag 19

<210> 12382

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12382

uccguuccau cugcccgca 19

<210> 12383

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12383

uaccguucca ucugcccgc 19

<210> 12384

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12384

ucaccguucc aucugcccg 19

<210> 12385

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12385

ugcaccguuc caucugccc 19

<210> 12386

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12386

ucgcaccguu ccaucugcc 19

<210> 12387

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12387

uccgcaccgu uccaucugc 19

<210> 12388

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12388

uaccgcaccg uuccaucug 19

<210> 12389

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12389

ugaccgcacc guuccaucu 19

<210> 12390

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12390

ucgaccgcac cguuccauc 19

<210> 12391

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12391

ugcgaccgca ccguuccau 19

<210> 12392

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12392

uagcgaccgc accguucca 19

<210> 12393

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12393

ucagcgaccg caccguucc 19

<210> 12394

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12394

uccagcgacc gcaccguuc 19

<210> 12395

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12395

uaccagcgac cgcaccguu 19

<210> 12396

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12396

ucaccagcga ccgcaccgu 19

<210> 12397

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12397

uccaccagcg accgcaccg 19

<210> 12398

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12398

ugccaccagc gaccgcacc 19

<210> 12399

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12399

uagccaccag cgaccgcac 19

<210> 12400

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12400

ucagccacca gcgaccgca 19

<210> 12401

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12401

uacagccacc agcgaccgc 19

<210> 12402

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12402

ucacagccac cagcgaccg 19

<210> 12403

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12403

uccacagcca ccagcgacc 19

<210> 12404

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12404

ucccacagcc accagcgac 19

<210> 12405

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12405

ugcccacagc caccagcga 19

<210> 12406

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12406

uugcccacag ccaccagcg 19

<210> 12407

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12407

ugugcccaca gccaccagc 19

<210> 12408

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12408

uggugcccac agccaccag 19

<210> 12409

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12409

ugggugccca cagccacca 19

<210> 12410

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12410

uggggugccc acagccacc 19

<210> 12411

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12411

uuggggugcc cacagccac 19

<210> 12412

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12412

ucuggggugc ccacagcca 19

<210> 12413

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12413

uucuggggug cccacagcc 19

<210> 12414

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12414

ugucuggggu gcccacagc 19

<210> 12415

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12415

uagucugggg ugcccacag 19

<210> 12416

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12416

uuagucuggg gugcccaca 19

<210> 12417

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12417

uguagucugg ggugcccac 19

<210> 12418

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12418

ugguagucug gggugccca 19

<210> 12419

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12419
uagguagucu ggggugccc 19

<210> 12420
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12420
ucagguaguc uggggugcc 19
<210> 12421
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12421
uacagguagu cuggggugc 19
<210> 12422
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12422
ugacagguag ucuggggug 19
<210> 12423
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12423

uggacaggua gucuggggu 19

<210> 12424

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12424

ugggacaggu agucugggg 19

<210> 12425

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12425

uggggacagg uagucuggg 19

<210> 12426

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12426

ugggggacag guagucugg 19

<210> 12427

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12427

ucgggggaca gguagucug 19

<210> 12428

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12428

uucgggggac agguagucu 19

<210> 12429

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12429

ucucgggggga cagguaguc 19

<210> 12430

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12430

uucucggggg acagguagu 19

<210> 12431

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12431

uaucucgggg gacagguag 19

<210> 12432

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12432

ugaucucggg ggacaggua 19

<210> 12433

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12433

uggaucucgg gggacaggu 19

<210> 12434

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12434

uaggaucucg ggggacagg 19

<210> 12435

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12435

ucaggaucuc gggggacag 19

<210> 12436

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12436

ugcaggaucu cgggggaca 19

<210> 12437

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12437

uugcaggauc ucgggggac 19

<210> 12438

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12438

ucugcaggau cucgggggа 19

<210> 12439

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12439

uccugcagga ucucggggg 19

<210> 12440

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12440

ugccugcagg aucucgggg 19

<210> 12441

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12441

uagccugcag gaucucggg 19

<210> 12442

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12442

ucagccugca ggaucucgg 19

<210> 12443

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12443

uacagccugc aggaucucg 19

<210> 12444

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12444

ucacagccug caggaucuc 19

<210> 12445

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12445

uccacagccu gcaggaucu 19

<210> 12446

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12446

ucccacagcc ugcaggauc 19

<210> 12447

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12447

ugcccacagc cugcaggau 19

<210> 12448

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12448

ucgcccacag ccugcagga 19

<210> 12449

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12449

uccgcccaca gccugcagg 19

<210> 12450

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12450

uaccgcccac agccugcag 19

<210> 12451

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12451

ucaccgccca cagccugca 19

<210> 12452

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12452
uccaccgccc acagccugc 19

<210> 12453
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12453
ucccaccgcc cacagccug 19
<210> 12454
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12454
ugcccaccgc ccacagccu 19
<210> 12455
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12455
uggcccaccg cccacagcc 19
<210> 12456
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12456

uaggcccacc gcccacagc 19

<210> 12457

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12457

ucaggcccac cgcccacag 19

<210> 12458

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12458

uccaggccca ccgcccaca 19

<210> 12459

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12459

ucccaggccc accgcccac 19

<210> 12460

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12460

uucccaggcc caccgccca 19

<210> 12461

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12461

ugucccaggc ccaccgccc 19

<210> 12462

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12462

uugucccagg cccaccgcc 19

<210> 12463

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12463

ucugucccag gcccaccgc 19

<210> 12464

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12464

uccuguccca ggcccaccg 19

<210> 12465

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12465

ugccuguccc aggcccacc 19

<210> 12466

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12466

uugccugucc caggcccac 19

<210> 12467

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12467

ucugccuguc ccaggccca 19

<210> 12468

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12468

ugcugccugu cccaggccc 19

<210> 12469

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12469

uagcugccug ucccaggcc 19

<210> 12470

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12470

uuagcugccu gucccaggc 19

<210> 12471

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12471

uguagcugcc ugucccagg 19

<210> 12472

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12472

ucguagcugc cugucccag 19

<210> 12473

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12473

uccguagcug ccuguccca 19

<210> 12474

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12474

ucccguagcu gccuguccc 19

<210> 12475

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12475

ugcccguagc ugccugucc 19

<210> 12476

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12476

uggcccguag cugccuguc 19

<210> 12477

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12477

ugggcccgua gcugccugu 19

<210> 12478

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12478

ucgggcccgu agcugccug 19

<210> 12479

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12479

uucgggcccg uagcugccu 19

<210> 12480

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12480

ucucgggccc guagcugcc 19

<210> 12481

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12481

uacucgggcc cguagcugc 19

<210> 12482

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12482

ucacucgggc ccguagcug 19

<210> 12483

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12483

uacacucggg cccguagcu 19

<210> 12484

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12484

ucacacucgg gcccguagc 19

<210> 12485

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12485

uucacacucg ggcccguag 19

<210> 12486

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12486

ugucacacuc gggcccgua 19

<210> 12487

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12487

uagucacacu cgggcccgu 19

<210> 12488

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12488

ucagucacac ucgggcccg 19

<210> 12489

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12489

uccagucaca cucgggccc 19

<210> 12490

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12490

uaccagucac acucgggcc 19

<210> 12491

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12491

ucaccaguca cacucgggc 19

<210> 12492

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12492

uccaccaguc acacucggg 19

<210> 12493

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12493

ucccaccagu cacacucgg 19

<210> 12494

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12494

ugcccaccag ucacacucg 19

<210> 12495

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12495

ucgcccacca gucacacuc 19

<210> 12496

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12496

ugcgcccacc agucacacu 19

<210> 12497

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12497

uagcgcccac cagucacac 19

<210> 12498

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12498

ucagcgccca ccagucaca 19

<210> 12499

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12499

uccagcgccc accagucac 19

<210> 12500

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12500

ucccagcgcc caccaguca 19

<210> 12501

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12501

uacccagcgc ccaccaguc 19

<210> 12502

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12502

ucacccagcg cccaccagu 19

<210> 12503

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12503

uacacccagc gcccaccag 19

<210> 12504

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12504

uuacacccag cgcccacca 19

<210> 12505

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12505

uauacaccca gcgcccacc 19

<210> 12506

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12506

uaauacaccc agcgcccac 19

<210> 12507

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12507

ugaauacacc cagcgccca 19

<210> 12508

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12508

ucgaauacac ccagcgccc 19

<210> 12509

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12509

ugcgaauaca cccagcgcc 19

<210> 12510

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12510

uggcgaauac acccagcgc 19

<210> 12511

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12511

uaggcgaaua cacccagcg 19

<210> 12512

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12512

uuaggcgaau acacccagc 19

<210> 12513

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12513

uauaggcgaa uacacccag 19

<210> 12514

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12514

ucauaggcga auacaccca 19

<210> 12515

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12515

uucauaggcg aauacaccc 19

<210> 12516

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12516

uuucauaggc gaauacacc 19

<210> 12517

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12517

uuuucauagg cgaauacac 19

<210> 12518

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12518

uauuucauag gcgaauaca 19

<210> 12519

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12519

ucauuucaua ggcgaauac 19

<210> 12520

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12520

uacauuucau aggcgaaua 19

<210> 12521

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12521

uaacauuuca uaggcgaau 19

<210> 12522

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12522

ugaacauuuc auaggcgaa 19

<210> 12523

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12523

uagaacauuu cauaggcga 19

<210> 12524

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12524

uuagaacauu ucauaggcg 19

<210> 12525

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12525

uauagaacau uucauaggc 19

<210> 12526

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12526

ucauagaaca uuucauagg 19

<210> 12527

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12527

uccauagaac auuucauag 19

<210> 12528

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12528

ucccauagaa cauuucaua 19

<210> 12529

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12529

ugcccauaga acauuucau 19

<210> 12530

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12530

uugcccauag aacauuuca 19

<210> 12531

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12531

ucugcccaua gaacauuuc 19

<210> 12532

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12532

uucugcccau agaacauuu 19

<210> 12533

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12533

ugucugccca uagaacauu 19

<210> 12534

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12534

ucgucugccc auagaacau 19

<210> 12535

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12535

ugcgucugcc cauagaaca 19

<210> 12536

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12536

uggcgucugc ccauagaac 19

<210> 12537

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12537

ugggcgucug cccauagaa 19

<210> 12538

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12538

uagggcgucu gcccauaga 19

<210> 12539

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12539

uaagggcguc ugcccauag 19

<210> 12540

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12540

ugaagggcgu cugcccaua 19

<210> 12541

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12541

uagaagggcg ucugcccau 19

<210> 12542

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12542

uuagaagggc gucugccca 19

<210> 12543

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12543

uguagaaggg cgucugccc 19

<210> 12544

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12544

ucguagaagg gcgucugcc 19

<210> 12545

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12545

ugcguagaag ggcgucugc 19

<210> 12546

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12546

ucgcguagaa gggcgucug 19

<210> 12547

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12547

uccgcguaga agggcgucu 19

<210> 12548

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12548

uuccgcguag aagggcguc 19

<210> 12549

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12549

uauccgcgua gaagggcgu 19

<210> 12550

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12550

uaauccgcgu agaagggcg 19

<210> 12551

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12551

ugaauccgcg uagaagggc 19

<210> 12552

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12552

uggaauccgc guagaaggg 19

<210> 12553

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12553

uuggaauccg cguagaagg 19

<210> 12554

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12554

uguggaaucc gcguagaag 19

<210> 12555

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12555

ucguggaauc cgcguagaa 19

<210> 12556

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12556

uccguggaau ccgcguaga 19

<210> 12557

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12557

ugccguggaa uccgcguag 19

<210> 12558

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12558

ucgccgugga auccgcgua 19

<210> 12559

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12559

uccgccgugg aauccgcgu 19

<210> 12560

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12560

uuccgccgug gaauccgcg 19

<210> 12561

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12561

ucuccgccgu ggaauccgc 19

<210> 12562

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12562

uucuccgccg uggaauccg 19

<210> 12563

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12563

ugucuccgcc guggaaucc 19

<210> 12564

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12564

uggucuccgc cguggaauc 19

<210> 12565

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12565

uaggucuccg ccguggaau 19

<210> 12566

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12566

uuaggucucc gccguggaa 19

<210> 12567

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12567

uauaggucuc cgccgugga 19

<210> 12568

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12568

ucauaggucu ccgccgugg 19

<210> 12569

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12569

uccauagguc uccgccgug 19

<210> 12570

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12570

ugccauaggu cuccgccgu 19

<210> 12571

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12571

uugccauagg ucuccgccg 19

<210> 12572

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12572

uuugccauag gucuccgcc 19

<210> 12573

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12573

ucuugccaua ggucuccgc 19

<210> 12574

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12574

uucuugccau aggucuccg 19

<210> 12575

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12575

uaucuugcca uaggucucc 19

<210> 12576

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12576

ugaucuugcc auaggucuc 19

<210> 12577

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12577

ucgaucuugc cauaggucu 19

<210> 12578

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12578

uacgaucuug ccauagguc 19

<210> 12579

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12579

ugacgaucuu gccauaggu 19

<210> 12580

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12580

uggacgaucu ugccauagg 19

<210> 12581

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12581

uuggacgauc uugccauag 19

<210> 12582

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12582

uguggacgau cuugccaua 19

<210> 12583

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12583

uaguggacga ucuugccau 19

<210> 12584

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12584
uuaguggacg aucuugcca 19

<210> 12585
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12585
uguaguggac gaucuugcc 19
<210> 12586
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12586
uuguagugga cgaucuugc 19
<210> 12587
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12587
uuuguagugg acgaucuug 19
<210> 12588
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12588

ucuuguagug gacgaucuu 19

<210> 12589

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12589

uccuuguagu ggacgaucu 19

<210> 12590

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12590

uuccuuguag uggacgauc 19

<210> 12591

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12591

ucuccuugua guggacgau 19

<210> 12592

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12592

ugcuccuugu aguggacga 19

<210> 12593

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12593

uugcuccuug uaguggacg 19

<210> 12594

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12594

ugugcuccuu guaguggac 19

<210> 12595

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12595

uggugcuccu uguagugga 19

<210> 12596

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12596

uaggugcucc uuguagugg 19

<210> 12597

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12597

ugaggugcuc cuuguagug 19

<210> 12598

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12598

uagaggugcu ccuuguagu 19

<210> 12599

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12599

ugagaggugc uccuuguag 19

<210> 12600

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12600

uagagaggug cuccuugua 19

<210> 12601

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12601

ugagagaggu gcuccuugu 19

<210> 12602

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12602

uagagagagg ugcuccuug 19

<210> 12603

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12603

ucagagagag gugcuccuu 19

<210> 12604

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12604

ugcagagaga ggugcuccu 19

<210> 12605

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12605

uggcagagag aggugcucc 19

<210> 12606

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12606

ucggcagaga gaggugcuc 19

<210> 12607

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12607

ugcggcagag agaggugcu 19

<210> 12608

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12608

uagcggcaga gagaggugc 19

<210> 12609

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12609

ucagcggcag agagaggug 19

<210> 12610

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12610

uccagcggca gagagaggu 19

<210> 12611

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12611

uaccagcggc agagagagg 19

<210> 12612

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12612

ucaccagcgg cagagagag 19

<210> 12613

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12613

uccaccagcg gcagagaga 19

<210> 12614

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12614

uuccaccagc ggcagagag 19

<210> 12615

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12615

uguccaccag cggcagaga 19

<210> 12616

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12616

ucguccacca gcggcagag 19

<210> 12617

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12617

uucguccacc agcggcaga 19

<210> 12618

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12618

uuucguccac cagcggcag 19

<210> 12619

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12619

ucuucgucca ccagcggca 19

<210> 12620

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12620

uccuucgucc accagcggc 19

<210> 12621

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12621

ucccuucguc caccagcgg 19

<210> 12622

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12622

uccccuucgu ccaccagcg 19

<210> 12623

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12623

uaccccuucg uccaccagc 19

<210> 12624

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12624

ugaccccuuc guccaccag 19

<210> 12625

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12625

uggaccccuu cguccacca 19

<210> 12626

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12626

ugggaccccu ucguccacc 19

<210> 12627

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12627

uagggacccc uucguccac 19

<210> 12628

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12628

ucagggaccc cuucgucca 19

<210> 12629

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12629

uucagggacc ccuucgucc 19

<210> 12630

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12630

ucucagggac cccuucguc 19

<210> 12631

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12631

uccucaggga ccccuucgu 19

<210> 12632

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12632

uuccucaggg accccuucg 19

<210> 12633

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12633

ucuccucagg gaccccuuc 19

<210> 12634

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12634

uccuccucag ggaccccuu 19

<210> 12635

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12635

ugccuccuca gggaccccu 19

<210> 12636

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12636

uagccuccuc agggacccc 19

<210> 12637

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12637

ugagccuccu cagggaccc 19

<210> 12638

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12638

ucgagccucc ucagggacc 19

<210> 12639

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12639

uucgagccuc cucagggac 19

<210> 12640

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12640

ucucgagccu ccucaggga 19

<210> 12641

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12641

uucucgagcc uccucaggg 19

<210> 12642

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12642

ugucucgagc cuccucagg 19

<210> 12643

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12643

uagucucgag ccuccucag 19

<210> 12644

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12644

uaagucucga gccuccuca 19

<210> 12645

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12645

ugaagucucg agccuccuc 19

<210> 12646

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12646

uugaagucuc gagccuccu 19

<210> 12647

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12647

uaugaagucu cgagccucc 19

<210> 12648

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12648

uaaugaaguc ucgagccuc 19

<210> 12649

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12649

ugaaugaagu cucgagccu 19

<210> 12650

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12650

uugaaugaag ucucgagcc 19

<210> 12651

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12651

ucugaaugaa gucucgagc 19

<210> 12652

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12652

ugcugaauga agucucgag 19

<210> 12653

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12653

ucgcugaaug aagucucga 19

<210> 12654

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12654

uccgcugaau gaagucucg 19

<210> 12655

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12655

uaccgcugaa ugaagucuc 19

<210> 12656

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12656

uaaccgcuga augaagucu 19

<210> 12657

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12657

ucaaccgcug aaugaaguc 19

<210> 12658

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12658

ugcaaccgcu gaaugaagu 19

<210> 12659

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12659

uagcaaccgc ugaaugaag 19

<210> 12660

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12660

ucagcaaccg cugaaugaa 19

<210> 12661

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12661

uacagcaacc gcugaauga 19

<210> 12662

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12662

ucacagcaac cgcugaaug 19

<210> 12663

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12663

uacacagcaa ccgcugaau 19

<210> 12664

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12664

ugacacagca accgcugaa 19

<210> 12665

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12665

uggacacagc aaccgcuga 19

<210> 12666

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12666

ugggacacag caaccgcug 19

<210> 12667

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12667

uggggacaca gcaaccgcu 19

<210> 12668

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12668

ugggggacac agcaaccgc 19

<210> 12669

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12669

ucgggggaca cagcaaccg 19

<210> 12670

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12670

uccgggggac acagcaacc 19

<210> 12671

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12671

uuccggggga cacagcaac 19

<210> 12672

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12672

ucuccggggg acacagcaa 19

<210> 12673

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12673

uucuccgggg gacacagca 19

<210> 12674

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12674

ugucuccggg ggacacagc 19

<210> 12675

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12675

uugucuccgg gggacacag 19

<210> 12676

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12676

ugugucuccg ggggacaca 19

<210> 12677

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12677

ucgugucucc gggggacac 19

<210> 12678

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12678

uccgugucuc cgggggaca 19

<210> 12679

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12679

ugccgugucu ccgggggac 19

<210> 12680

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12680

uagccguguc uccgggggga 19

<210> 12681

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12681

ucagccgugu cuccggggg 19

<210> 12682

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12682

uccagccgug ucuccgggg 19

<210> 12683

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12683

ucccagccgu gucuccggg 19

<210> 12684

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12684

ugcccagccg ugucuccgg 19

<210> 12685

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12685

uggcccagcc gugucuccg 19

<210> 12686

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12686

ucggcccagc cgugucucc 19

<210> 12687

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12687

uccggcccag ccgugucuc 19

<210> 12688

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12688

ucccggccca gccgugucu 19

<210> 12689

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12689

uccccggccc agccguguc 19

<210> 12690

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12690

uaccccggcc cagccgugu 19

<210> 12691

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12691

ucaccccggc ccagccgug 19

<210> 12692

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12692

uccaccccgg cccagccgu 19

<210> 12693

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12693

uuccaccccg gcccagccg 19

<210> 12694

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12694

ucuccacccc ggcccagcc 19

<210> 12695

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12695

ugcuccaccc cggcccagc 19

<210> 12696

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12696

uugcuccacc ccggcccag 19

<210> 12697

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12697

ucugcuccac cccggccca 19

<210> 12698

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12698

uccugcucca ccccggccc 19

<210> 12699

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12699

ugccugcucc accccggcc 19

<210> 12700

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12700

ucgccugcuc caccccggc 19

<210> 12701

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12701

uucgccugcu ccaccccgg 19

<210> 12702

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12702

ugucgccugc uccaccccg 19

<210> 12703

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12703

uagucgccug cuccacccc 19

<210> 12704

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12704

uaagucgccu gcuccaccc 19

<210> 12705

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12705

ugaagucgcc ugcuccacc 19

<210> 12706

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12706

uggaagucgc cugcuccac 19

<210> 12707

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12707

ucggaagucg ccugcucca 19

<210> 12708

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12708

uccggaaguc gccugcucc 19

<210> 12709

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12709

uuccggaagu cgccugcuc 19

<210> 12710

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12710

uguccggaag ucgccugcu 19

<210> 12711

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12711

uuguccggaa gucgccugc 19

<210> 12712

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12712

ugugguccgga agucgccug 19

<210> 12713

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12713

uuguguccgg aagucgccu 19

<210> 12714

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12714

uauguguccg gaagucgcc 19

<210> 12715

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12715

ugaugugucc ggaagucgc 19

<210> 12716

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12716

uggauguguc cggaagucg 19

<210> 12717

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12717

ugggaugugu ccggaaguc 19

<210> 12718

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12718

uagggaugug uccggaagu 19

<210> 12719

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12719

uaagggaugu guccggaag 19

<210> 12720

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12720

ugaagggaug uguccggaa 19

<210> 12721

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12721

uagaagggau guguccgga 19

<210> 12722

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12722

uaagaaggga uguguccgg 19

<210> 12723

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12723

ugaagaaggg auguguccg 19

<210> 12724

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12724

uagaagaagg gaugugucc 19

<210> 12725

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12725

uaagaagaag ggauguguc 19

<210> 12726

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12726

uaaagaagaa gggaugugu 19

<210> 12727

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12727

ucaaagaaga agggaugug 19

<210> 12728

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12728

uccaaagaag aagggaugu 19

<210> 12729

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12729

ugccaaagaa gaagggaug 19

<210> 12730

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12730

uggccaaaga agaagggau 19

<210> 12731

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12731

uaggccaaag aagaaggga 19

<210> 12732

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12732

ugaggccaaa gaagaaggg 19

<210> 12733

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12733

ucgaggccaa agaagaagg 19

<210> 12734

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12734

uucgaggcca aagaagaag 19

<210> 12735

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12735

ugucgaggcc aaagaagaa 19

<210> 12736

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12736

uagucgaggc caaagaaga 19

<210> 12737

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12737

ucagucgagg ccaaagaag 19

<210> 12738

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12738

uccagucgag gccaaagaa 19

<210> 12739

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12739

ucccagucga ggccaaaga 19

<210> 12740

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12740

uucccagucg aggccaaag 19

<210> 12741

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12741

uaucccaguc gaggccaaa 19

<210> 12742

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12742

ucaucccagu cgaggccaa 19

<210> 12743

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12743

uccaucccag ucgaggcca 19

<210> 12744

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12744

uaccauccca gucgaggcc 19

<210> 12745

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12745

ugaccauccc agucgaggc 19

<210> 12746

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12746

uagaccaucc cagucgagg 19

<210> 12747

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12747

ugagaccauc ccagucgag 19

<210> 12748

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12748

uggagaccau cccagucga 19

<210> 12749

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12749

ucggagacca ucccagucg 19

<210> 12750

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12750

uccggagacc aucccaguc 19

<210> 12751

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12751

ucccggagac caucccagu 19

<210> 12752

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12752

uucccggaga ccaucccag 19

<210> 12753

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12753

ugucccggag accauccca 19

<210> 12754

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12754

uugucccgga gaccauccc 19

<210> 12755

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12755

ucugucccgg agaccaucc 19

<210> 12756

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12756

ugcugucccg gagaccauc 19

<210> 12757

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12757

ucgcuguccc ggagaccau 19

<210> 12758

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12758

uacgcugucc cggagacca 19

<210> 12759

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12759

ucacgcuguc ccggagacc 19

<210> 12760

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12760

ugcacgcugu cccggagac 19

<210> 12761

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12761

uggcacgcug ucccggaga 19

<210> 12762

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12762

ugggcacgcu gucccggag 19

<210> 12763

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12763

uggggcacgc ugucccgga 19

<210> 12764

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12764

uggggcacg cugucccgg 19

<210> 12765

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12765

ugggggcac gcugucccg 19

<210> 12766

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12766

uagggggca cgcuguccc 19

<210> 12767

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12767

uaaggggggc acgcugucc 19

<210> 12768

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12768

uaaaggggggg cacgcuguc 19

<210> 12769

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12769

uuaaaggggg gcacgcugu 19

<210> 12770

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12770

uguaaagggg ggcacgcug 19

<210> 12771

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12771

uuguaaaggg gggcacgcu 19

<210> 12772

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12772

uguguaaagg ggggcacgc 19

<210> 12773

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12773

ugguguaaag gggggcacg 19

<210> 12774

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12774

ucgguguaaa ggggggcac 19

<210> 12775

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12775

uccgguguaa agggggca 19

<210> 12776

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12776

uuccggugua aaggggggc 19

<210> 12777

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12777

uauccggugu aaaggggggg 19

<210> 12778

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12778

uaauccggug uaaaggggg 19

<210> 12779

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12779

uaaauccggu guaaagggg 19

<210> 12780

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12780

ugaaauccgg uguaaaggg 19

<210> 12781

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12781

ucgaaauccg guguaaagg 19

<210> 12782

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12782

uucgaaaucc gguguaaag 19

<210> 12783

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12783

uuucgaaauc cgguguaaa 19

<210> 12784

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12784

ucuucgaaau ccgguguaa 19

<210> 12785

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12785

uccuucgaaa uccggugua 19

<210> 12786

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12786

uaccuucgaa auccggugu 19

<210> 12787

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12787

ucaccuucga aauccggug 19

<210> 12788

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12788

ugcaccuucg aaauccggu 19

<210> 12789

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12789

uggcaccuuc gaaauccgg 19

<210> 12790

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12790

uuggcaccuu cgaaauccg 19

<210> 12791

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12791

uguggcaccu ucgaaaucc 19

<210> 12792

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12792

ugguggcacc uucgaaauc 19

<210> 12793

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12793

ucgguggcac cuucgaaau 19

<210> 12794

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12794

uucgguggca ccuucgaaa 19

<210> 12795

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12795

ugucgguggc accuucgaa 19

<210> 12796

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12796

uugucggugg caccuucga 19

<210> 12797

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12797

ugugucggug gcaccuucg 19

<210> 12798

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12798

uugugucggu ggcaccuuc 19

<210> 12799

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12799

uaugugucgg uggcaccuu 19

<210> 12800

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12800

ucaugugucg guggcaccu 19

<210> 12801

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12801

ugcauguguc gguggcacc 19

<210> 12802

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12802

uugcaugugu cgguggcac 19

<210> 12803

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12803

uuugcaugug ucgguggca 19

<210> 12804

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12804

uguugcaugu gucgguggc 19

<210> 12805

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12805

uaguugcaug ugucggugg 19

<210> 12806

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12806

uaaguugcau gugucggug 19

<210> 12807

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12807

ugaaguugca ugugucggu 19

<210> 12808

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12808

ucgaaguugc augugucgg 19

<210> 12809

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12809

uucgaaguug caugugucg 19

<210> 12810

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12810

ugucgaaguu gcauguguc 19

<210> 12811

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12811

uagucgaagu ugcaugugu 19

<210> 12812

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12812

uaagucgaag uugcaugug 19

<210> 12813

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12813

ucaagucgaa guugcaugu 19

<210> 12814

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12814

uccaagucga aguugcaug 19

<210> 12815

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12815
uaccaagucg aaguugcau 19

<210> 12816
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12816
ucaccaaguc gaaguugca 19
<210> 12817
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12817
uccaccaagu cgaaguugc 19
<210> 12818
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12818
uuccaccaag ucgaaguug 19
<210> 12819
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12819

ucuccaccaa gucgaaguu 19

<210> 12820

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12820

uccuccacca agucgaagu 19

<210> 12821

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12821

uuccuccacc aagucgaag 19

<210> 12822

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12822

uguccuccac caagucgaa 19

<210> 12823

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12823

ucguccucca ccaagucga 19

<210> 12824

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12824

uccguccucc accaagucg 19

<210> 12825

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12825

ucccguccuc caccaaguc 19

<210> 12826

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12826

ugcccguccu ccaccaagu 19

<210> 12827

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12827

uagcccgucc uccaccaag 19

<210> 12828

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12828

ugagcccguc cuccaccaa 19

<210> 12829

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12829

uugagcccgu ccuccacca 19

<210> 12830

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12830

ugugagcccg uccuccacc 19

<210> 12831

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12831

uagugagccc guccuccac 19

<210> 12832

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12832

ucagugagcc cguccucca 19

<210> 12833

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12833

ugcagugagc ccguccucc 19

<210> 12834

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12834

uggcagugag cccguccuc 19

<210> 12835

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12835

uuggcaguga gcccguccu 19

<210> 12836

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12836

uauggcagug agcccgucc 19

<210> 12837

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12837

ucauggcagu gagcccguc 19

<210> 12838

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12838

uccauggcag ugagcccgu 19

<210> 12839

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12839

uuccauggca gugagcccg 19

<210> 12840

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12840

ucuccauggc agugagccc 19

<210> 12841

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12841

uucuccaugg cagugagcc 19

<210> 12842

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12842

ugucuccaug gcagugagc 19

<210> 12843

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12843

uugucuccau ggcagugag 19

<210> 12844

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12844

ugugucucca uggcaguga 19

<210> 12845

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12845

uagugucucc auggcagug 19

<210> 12846

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12846

ucagugucuc cauggcagu 19

<210> 12847

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12847

uacagugucu ccauggcag 19

<210> 12848

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12848

ugacaguguc uccauggca 19

<210> 12849

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12849

ucgacagugu cuccauggc 19

<210> 12850

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12850

uccgacagug ucuccaugg 19

<210> 12851

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12851

uuccgacagu gucuccaug 19

<210> 12852

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12852

uguccgacag ugucuccau 19

<210> 12853

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12853

uuguccgaca gugucucca 19

<210> 12854

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12854

uauguccgac agugucucc 19

<210> 12855

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12855

uaauguccga cagugucuc 19

<210> 12856

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12856

ugaauguccg acagugucu 19

<210> 12857

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12857

ucgaaugucc gacaguguc 19

<210> 12858

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12858

uccgaauguc cgacagugu 19

<210> 12859

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12859

ucccgaaugu ccgacagug 19

<210> 12860

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12860

uucccgaaug uccgacagu 19

<210> 12861

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12861

uuucccgaau guccgacag 19

<210> 12862

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12862

ucuucccgaa uguccgaca 19

<210> 12863

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12863

uccuucccga auguccgac 19

<210> 12864

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12864

uaccuucccg aauguccga 19

<210> 12865

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12865

ucaccuuccc gaauguccg 19

<210> 12866

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12866

ugcaccuucc cgaauguccc 19

<210> 12867

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12867

ucgcaccuuc ccgaauguc 19

<210> 12868

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12868

ugcgcaccuu cccgaaugu 19

<210> 12869

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12869

uggcgcaccu ucccgaaug 19

<210> 12870

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12870

ucggcgcacc uucccgaau 19

<210> 12871

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12871

ugcggcgcac cuucccgaa 19

<210> 12872

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12872

uagcggcgca ccuucccga 19

<210> 12873

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12873

uuagcggcgc accuucccg 19

<210> 12874

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12874

ucuagcggcg caccuuccc 19

<210> 12875

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12875

uccuagcggc gcaccuucc 19

<210> 12876

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12876

ucccuagcgg cgcaccuuc 19

<210> 12877

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12877

uccccuagcg gcgcaccuu 19

<210> 12878

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12878

uaccccuagc ggcgcaccu 19

<210> 12879

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12879

ugaccccuag cggcgcacc 19

<210> 12880

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12880

uggaccccua gcggcgcac 19

<210> 12881

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12881

uuggaccccu agcggcgca 19

<210> 12882

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12882

uguggacccc uagcggcgc 19

<210> 12883

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12883

ugguggaccc cuagcggcg 19

<210> 12884

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12884

uagguggacc ccuagcggc 19

<210> 12885

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12885

ucagguggac cccuagcgg 19

<210> 12886

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12886

ugcaggugga ccccuagcg 19

<210> 12887

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12887

uggcaggugg accccuagc 19

<210> 12888

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12888

uaggcaggug gaccccuag 19

<210> 12889

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12889

uaaggcaggu ggaccccua 19

<210> 12890

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12890

uaaaggcagg uggaccccu 19

<210> 12891

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12891

uaaaaggcag guggacccc 19

<210> 12892

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12892

ucaaaaggca gguggaccc 19

<210> 12893

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12893

uacaaaaggc agguggacc 19

<210> 12894

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12894

ucacaaaagg cagguggac 19

<210> 12895

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12895

uccacaaaag gcaggugga 19

<210> 12896

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12896

ucccacaaaa ggcaggugg 19

<210> 12897

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12897

ugcccacaaa aggcaggug 19

<210> 12898

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12898

uagcccacaa aaggcaggu 19

<210> 12899

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12899

uuagcccaca aaaggcagg 19

<210> 12900

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12900

uguagcccac aaaaggcag 19

<210> 12901

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12901

uaguagccca caaaaggca 19

<210> 12902

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12902

ugaguagccc acaaaaggc 19

<210> 12903

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12903

uggaguagcc cacaaaagg 19

<210> 12904

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12904

uaggaguagc ccacaaaag 19

<210> 12905

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12905

uuaggaguag cccacaaaa 19

<210> 12906

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12906

uguaggagua gcccacaaa 19

<210> 12907

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12907

uaguaggagu agcccacaa 19

<210> 12908

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12908

ugaguaggag uagcccaca 19

<210> 12909

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12909

uggaguagga guagcccac 19

<210> 12910

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12910

uaggaguagg aguagccca 19

<210> 12911

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12911

ucaggaguag gaguagccc 19

<210> 12912

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12912

ugcaggagua ggaguagcc 19

<210> 12913

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12913

uugcaggagu aggaguagc 19

<210> 12914

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12914

uaugcaggag uaggaguag 19

<210> 12915

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12915

ucaugcagga guaggagua 19

<210> 12916

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12916

uccaugcagg aguaggagu 19

<210> 12917

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12917

ugccaugcag gaguaggag 19

<210> 12918

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12918

uggccaugca ggaguagga 19

<210> 12919

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12919

ugggccaugc aggaguagg 19

<210> 12920

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12920

uagggccaug caggaguag 19

<210> 12921

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12921

ugagggccau gcaggagua 19

<210> 12922

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12922

uugagggcca ugcaggagu 19

<210> 12923

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12923

ucugagggcc augcaggag 19

<210> 12924

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12924

uccugagggc caugcagga 19

<210> 12925

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12925

ucccugaggg ccaugcagg 19

<210> 12926

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12926

uucccugagg gccaugcag 19

<210> 12927

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12927

ugucccugag ggccaugca 19

<210> 12928

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12928

uugucccuga gggccaugc 19

<210> 12929

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12929

ucugucccug agggccaug 19

<210> 12930

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12930

uacugucccu gagggccau 19

<210> 12931

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12931

ucacuguccc ugagggcca 19

<210> 12932

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12932

uucacugucc cugagggcc 19

<210> 12933

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12933

ucucacuguc ccugagggc 19

<210> 12934

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12934

uccucacugu cccugaggg 19

<210> 12935

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12935

uaccucacug ucccugagg 19

<210> 12936

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12936

ugaccucacu gucccugag 19

<210> 12937

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12937

uggaccucac ugucccuga 19

<210> 12938

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12938

ugggaccuca cugucccug 19

<210> 12939

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12939

uugggaccuc acugucccu 19

<210> 12940

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12940

ucugggaccu cacuguccc 19

<210> 12941

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12941

uccugggacc ucacugucc 19

<210> 12942

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12942

ugccugggac cucacuguc 19

<210> 12943

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12943

uggccuggga ccucacugu 19

<210> 12944

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12944

ugggccuggg accucacug 19

<210> 12945

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12945

uggggccugg gaccucacu 19

<210> 12946

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12946

uuggggccug ggaccucac 19

<210> 12947

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12947
uguggggccu gggaccuca 19

<210> 12948
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12948
uuguggggcc ugggaccuc 19
<210> 12949
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12949
ugugguggggc cugggaccu 19
<210> 12950
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12950
uggugugggg ccugggacc 19
<210> 12951
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12951

uggguguggg gccugggac 19

<210> 12952

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12952

uugggugugg ggccuggga 19

<210> 12953

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12953

uaugggugug gggccuggg 19

<210> 12954

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12954

ucaugggugu ggggccugg 19

<210> 12955

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12955

uccaugggug uggggccug 19

<210> 12956

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12956

uuccaugggu guggggccu 19

<210> 12957

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12957

uuuccauggg uguggggcc 19

<210> 12958

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12958

uguuccaugg gugguggggc 19

<210> 12959

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 12959

uaguuccaug ggugugggg 19

<210> 12960

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12960

ucaguuccau ggguguggg 19

<210> 12961

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12961

uccaguucca ugggugugg 19

<210> 12962

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12962

uuccaguucc augggugug 19

<210> 12963

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12963

ucuccaguuc caugggugu 19

<210> 12964

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12964

uccuccaguu ccaugggug 19

<210> 12965

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12965

ugccuccagu uccaugggu 19

<210> 12966

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12966

uggccuccag uuccauggg 19

<210> 12967

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12967

ucggccucca guuccaugg 19

<210> 12968

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12968

uucggccucc aguuccaug 19

<210> 12969

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12969

ucucggccuc caguuccau 19

<210> 12970

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12970

ugcucggccu ccaguucca 19

<210> 12971

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12971

uugcucggcc uccaguucc 19

<210> 12972

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12972

ucugcucggc cuccaguuc 19

<210> 12973

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12973

ugcugcucgg ccuccaguu 19

<210> 12974

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12974

uagcugcucg gccuccagu 19

<210> 12975

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12975

ucagcugcuc ggccuccag 19

<210> 12976

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12976

ugcagcugcu cggccucca 19

<210> 12977

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12977

uagcagcugc ucggccucc 19

<210> 12978

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12978

uaagcagcug cucggccuc 19

<210> 12979

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12979

ucaagcagcu gcucggccu 19

<210> 12980

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12980
uucaagcagc ugcucggcc 19

<210> 12981
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12981
ucucaagcag cugcucggc 19
<210> 12982
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12982
ugcucaagca gcugcucgg 19
<210> 12983
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 12983
uggcucaagc agcugcucg 19
<210> 12984
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12984

uuggcucaag cagcugcuc 19

<210> 12985

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12985

uguggcucaa gcagcugcu 19

<210> 12986

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12986

uuguggcuca agcagcugc 19

<210> 12987

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12987

ugugguggcuc aagcagcug 19

<210> 12988

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12988

ucguguggcu caagcagcu 19

<210> 12989

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12989

uacguguggc ucaagcagc 19

<210> 12990

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12990

ucacgugugg cucaagcag 19

<210> 12991

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12991

ugcacgugug gcucaagca 19

<210> 12992

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12992

uugcacgugu ggcucaagc 19

<210> 12993

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12993

uuugcacgug uggcucaag 19

<210> 12994

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12994

ucuugcacgu guggcucaa 19

<210> 12995

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12995

ugcuugcacg uguggcuca 19

<210> 12996

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 12996

ucgcuugcac guguggcuc 19

<210> 12997

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12997

ugcgcuugca cguguggcu 19

<210> 12998

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12998

uggcgcuugc acguguggc 19

<210> 12999

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 12999

ugggcgcuug cacgugugg 19

<210> 13000

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13000

uugggcgcuu gcacgugug 19

<210> 13001

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13001

ucugggcgcu ugcacgugu 19

<210> 13002

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13002

ugcugggcgc uugcacgug 19

<210> 13003

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13003

uggcugggcg cuugcacgu 19

<210> 13004

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13004

uaggcugggc gcuugcacg 19

<210> 13005

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13005

ucaggcuggg cgcuugcac 19

<210> 13006

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13006

uccaggcugg gcgcuugca 19

<210> 13007

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13007

uuccaggcug ggcgcuugc 19

<210> 13008

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13008

ucuccaggcu gggcgcuug 19

<210> 13009

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13009

ugcuccaggc ugggcgcuu 19

<210> 13010

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13010

uggcuccagg cugggcgcu 19

<210> 13011

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13011

ugggcuccag gcugggcgc 19

<210> 13012

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13012

uagggcucca ggcugggcg 19

<210> 13013

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13013

ugagggcucc aggcugggc 19

<210> 13014

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13014

ucgagggcuc caggcuggg 19

<210> 13015

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13015

uccgagggcu ccaggcugg 19

<210> 13016

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13016

uaccgagggc uccaggcug 19

<210> 13017

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13017

ucaccgaggg cuccaggcu 19

<210> 13018

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13018

uacaccgagg gcuccaggc 19

<210> 13019

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13019

ugacaccgag ggcuccagg 19

<210> 13020

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13020

uggacaccga gggcuccag 19

<210> 13021

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13021

ugggacaccg agggcucca 19

<210> 13022

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13022

uggggacacc gagggcucc 19

<210> 13023

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13023

uuggggacac cgagggcuc 19

<210> 13024

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13024

uguggggaca ccgagggcu 19

<210> 13025

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13025

uugugggac accgagggc 19

<210> 13026

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13026

ucugugggga caccgaggg 19

<210> 13027

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13027

uccugugggg acaccgagg 19

<210> 13028

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13028

uuccuguggg gacaccgag 19

<210> 13029

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13029

uauccugugg ggacaccga 19

<210> 13030

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13030

ucauccugug gggacaccg 19

<210> 13031

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13031

uucauccugu ggggacacc 19

<210> 13032

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13032

uuucauccug uggggacac 19

<210> 13033

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13033

uuuucauccu guggggaca 19

<210> 13034

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13034

uguuucaucc uguggggac 19

<210> 13035

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13035

uuguuucauc cugugggga 19

<210> 13036

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13036

ucuguuucau ccugugggg 19

<210> 13037

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13037

ugcuguuuca uccuguggg 19

<210> 13038

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13038

uagcuguuuc auccugugg 19

<210> 13039

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13039

ucagcuguuu cauccugug 19

<210> 13040

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13040

uucagcuguu ucauccugu 19

<210> 13041

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13041

uuucagcugu uucauccug 19

<210> 13042

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13042

ucuucagcug uuucauccu 19

<210> 13043

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13043

uacuucagcu guuucaucc 19

<210> 13044

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13044

ucacuucagc uguuucauc 19

<210> 13045

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13045

uccacuucag cuguuucau 19

<210> 13046

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13046

ugccacuuca gcuguuuca 19

<210> 13047

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13047

uugccacuuc agcuguuuc 19

<210> 13048

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13048

ucugccacuu cagcuguuu 19

<210> 13049

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13049

uacugccacu ucagcuguu 19

<210> 13050

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13050

uaacugccac uucagcugu 19

<210> 13051

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13051

ugaacugcca cuucagcug 19

<210> 13052

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13052

uggaacugcc acuucagcu 19

<210> 13053

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13053

uuggaacugc cacuucagc 19

<210> 13054

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13054

ucuggaacug ccacuucag 19

<210> 13055

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13055

ugcuggaacu gccacuuca 19

<210> 13056

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13056

ucgcuggaac ugccacuuc 19

<210> 13057

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13057

uccgcuggaa cugccacuu 19

<210> 13058

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13058

ugccgcugga acugccacu 19

<210> 13059

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13059

uagccgcugg aacugccac 19

<210> 13060

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13060

ucagccgcug gaacugcca 19

<210> 13061

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13061

uacagccgcu ggaacugcc 19

<210> 13062

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13062

ugacagccgc uggaacugc 19

<210> 13063

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13063

uggacagccg cuggaacug 19

<210> 13064

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13064

ugggacagcc gcuggaacu 19

<210> 13065

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13065

uagggacagc cgcuggaac 19

<210> 13066

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13066

ucagggacag ccgcuggaa 19

<210> 13067

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13067

ugcagggaca gccgcugga 19

<210> 13068

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13068

ucgcagggac agccgcugg 19

<210> 13069

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13069

uccgcaggga cagccgcug 19

<210> 13070

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13070

ugccgcaggg acagccgcu 19

<210> 13071

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13071

uugccgcagg gacagccgc 19

<210> 13072

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13072

ucugccgcag ggacagccg 19

<210> 13073

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13073

uucugccgca gggacagcc 19

<210> 13074

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13074

ucucugccgc agggacagc 19

<210> 13075

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13075

uccucugccg cagggacag 19

<210> 13076

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13076

ugccucugcc gcagggaca 19

<210> 13077

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13077

uagccucugc cgcagggac 19

<210> 13078

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13078

ucagccucug ccgcaggga 19

<210> 13079

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13079

uucagccucu gccgcaggg 19

<210> 13080

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13080

ucucagccuc ugccgcagg 19

<210> 13081

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13081

uccucagccu cugccgcag 19

<210> 13082

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13082

ugccucagcc ucugccgca 19

<210> 13083

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13083

uggccucagc cucugccgc 19

<210> 13084

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13084

ucggccucag ccucugccg 19

<210> 13085

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13085

uucggccuca gccucugcc 19

<210> 13086

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13086

ucucggccuc agccucugc 19

<210> 13087

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13087

uccucggccu cagccucug 19

<210> 13088

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13088

uaccucggcc ucagccucu 19

<210> 13089

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13089

ucaccucggc cucagccuc 19

<210> 13090

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13090

uucaccucgg ccucagccu 19

<210> 13091

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13091

ugucaccucg gccucagcc 19

<210> 13092

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13092

ucgucaccuc ggccucagc 19

<210> 13093

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13093

ugcgucaccu cggccucag 19

<210> 13094

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13094

uagcgucacc ucggccuca 19

<210> 13095

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13095

ucagcgucac cucggccuc 19

<210> 13096

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13096

ugcagcguca ccucggccu 19

<210> 13097

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13097

ucgcagcguc accucggcc 19

<210> 13098

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13098

uccgcagcgu caccucggc 19

<210> 13099

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13099

ucccgcagcg ucaccucgg 19

<210> 13100

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13100

uucccgcagc gucaccucg 19

<210> 13101

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13101

ucucccgcag cgucaccuc 19

<210> 13102

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13102

ugcucccgca gcgucaccu 19

<210> 13103

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13103

uagcucccgc agcgucacc 19

<210> 13104

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13104

ugagcucccg cagcgucac 19

<210> 13105

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13105

uggagcuccc gcagcguca 19

<210> 13106

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13106

uuggagcucc cgcagcguc 19

<210> 13107

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13107

ucuggagcuc ccgcagcgu 19

<210> 13108

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13108

uccuggagcu cccgcagcg 19

<210> 13109

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13109

uuccuggagc ucccgcagc 19

<210> 13110

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13110

uuuccuggag cucccgcag 19

<210> 13111

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13111

ucuuccugga gcucccgca 19

<210> 13112

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13112

ugcuuccugg agcucccgc 19

<210> 13113

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13113

uggcuuccug gagcucccg 19

<210> 13114

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13114

ugggcuuccu ggagcuccc 19

<210> 13115

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13115

uagggcuucc uggagcucc 19

<210> 13116

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13116

ucagggcuuc cuggagcuc 19

<210> 13117

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13117

uccagggcuu ccuggagcu 19

<210> 13118

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13118

uuccagggcu uccuggagc 19

<210> 13119

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13119

ucuccagggc uuccuggag 19

<210> 13120

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13120

uccuccaggg cuuccugga 19

<210> 13121

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13121

uuccuccagg gcuuccugg 19

<210> 13122

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13122

ucuccuccag ggcuuccug 19

<210> 13123

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13123

uccuccucca gggcuuccu 19

<210> 13124

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13124

uuccuccucc agggcuucc 19

<210> 13125

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13125

ucuccuccuc cagggcuuc 19

<210> 13126

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13126

uccuccuccu ccagggcuu 19

<210> 13127

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13127

uaccuccucc uccagggcu 19

<210> 13128

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13128

ucaccuccuc cuccagggc 19

<210> 13129

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13129

ugcaccuccu ccuccaggg 19

<210> 13130

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13130

uagcaccucc uccuccagg 19

<210> 13131

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13131

ugagcaccuc cuccuccag 19

<210> 13132

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13132

uugagcaccu ccuccucca 19

<210> 13133

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13133

ugugagcacc uccuccucc 19

<210> 13134

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13134

uggugagcac cuccuccuc 19

<210> 13135

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13135

ugggugagca ccuccuccu 19

<210> 13136

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13136

ucgggugagc accuccucc 19

<210> 13137

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13137

uccgggugag caccuccuc 19

<210> 13138

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13138

ugccggguga gcaccuccu 19

<210> 13139

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13139

uugccgggug agcaccucc 19

<210> 13140

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13140

ucugccgggu gagcaccuc 19

<210> 13141

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13141

uucugccggg ugagcaccu 19

<210> 13142

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13142

ucucugccgg gugagcacc 19

<210> 13143

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13143

ugcucugccg ggugagcac 19

<210> 13144

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13144

uggcucugcc gggugagca 19

<210> 13145

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13145
uaggcucugc cgggugagc 19

<210> 13146
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13146
ucaggcucug ccgggugag 19
<210> 13147
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13147
uucaggcucu gccggguga 19
<210> 13148
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13148
ucucaggcuc ugccgggug 19
<210> 13149
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13149

ugcucaggcu cugccgggu 19

<210> 13150

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13150

uggcucaggc ucugccggg 19

<210> 13151

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13151

ucggcucagg cucugccgg 19

<210> 13152

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13152

uccggcucag gcucugccg 19

<210> 13153

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13153

ucccggcuca ggcucugcc 19

<210> 13154

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13154

uucccggcuc aggcucugc 19

<210> 13155

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13155

ucucccggcu caggcucug 19

<210> 13156

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13156

uucucccggc ucaggcucu 19

<210> 13157

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13157

uaucucccgg cucaggcuc 19

<210> 13158

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13158

ucaucucccg gcucaggcu 19

<210> 13159

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13159

uccaucuccc ggcucaggc 19

<210> 13160

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13160

uuccaucucc cggcucagg 19

<210> 13161

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13161

ucuccaucuc ccggcucag 19

<210> 13162

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13162

uccuccaucu cccggcuca 19

<210> 13163

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13163

ugccuccauc ucccggcuc 19

<210> 13164

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13164

uggccuccau cucccggcu 19

<210> 13165

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13165

uuggccucca ucucccggc 19

<210> 13166

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13166

uauggccucc aucucccgg 19

<210> 13167

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13167

ugauggccuc caucucccg 19

<210> 13168

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13168

uggauggccu ccaucuccc 19

<210> 13169

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13169

ucggauggcc uccaucucc 19

<210> 13170

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13170

ugcggauggc cuccaucuc 19

<210> 13171

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13171

uugcggaugg ccuccaucu 19

<210> 13172

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13172

ugugcggaug gccuccauc 19

<210> 13173

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13173

ucgugcggau ggccuccau 19

<210> 13174

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13174

uccgugcgga uggccucca 19

<210> 13175

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13175

uuccgugcgg auggccucc 19

<210> 13176

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13176

uguccgugcg gauggccuc 19

<210> 13177

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13177

uuguccgugc ggauggccu 19

<210> 13178

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13178

uuuguccgug cggauggcc 19

<210> 13179

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13179

uguuguccgu gcggauggc 19

<210> 13180

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13180

ugguuguccg ugcggaugg 19

<210> 13181

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13181

uugguugucc gugcggaug 19

<210> 13182

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13182

ucugguuguc cgugcggau 19

<210> 13183

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13183

uucugguugu ccgugcgga 19

<210> 13184

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13184

uuucugguug uccgugcgg 19

<210> 13185

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13185

uguucugguu guccgugcg 19

<210> 13186

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13186

uaguucuggu uguccgugc 19

<210> 13187

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13187

uaaguucugg uuguccgug 19

<210> 13188

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13188

ugaaguucug guuguccgu 19

<210> 13189

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13189

ucgaaguucu gguuguccg 19

<210> 13190

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13190

ugcgaaguuc ugguugucc 19

<210> 13191

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13191

uggcgaaguu cugguuguc 19

<210> 13192

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13192

uuggcgaagu ucugguugu 19

<210> 13193

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13193

ucuggcgaag uucugguug 19

<210> 13194

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13194

uacuggcgaa guucugguu 19

<210> 13195

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13195

ugacuggcga aguucuggu 19

<210> 13196

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13196

uugacuggcg aaguucugg 19

<210> 13197

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13197

uuugacuggc gaaguucug 19

<210> 13198

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13198

uguugacugg cgaaguucu 19

<210> 13199

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13199

uaguugacug gcgaaguuc 19

<210> 13200

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13200

uuaguugacu ggcgaaguu 19

<210> 13201

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13201

uguaguugac uggcgaagu 19

<210> 13202

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13202

ucguaguuga cuggcgaag 19

<210> 13203

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13203

ugcguaguug acuggcgaa 19

<210> 13204

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13204

ucgcguaguu gacuggcga 19

<210> 13205

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13205

uucgcguagu ugacuggcg 19

<210> 13206

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13206

ucucgcguag uugacuggc 19

<210> 13207

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13207

uccucgcgua guugacugg 19

<210> 13208

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13208

ugccucgcgu aguugacug 19

<210> 13209

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13209

uugccucgcg uaguugacu 19

<210> 13210

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13210

ucugccucgc guaguugac 19

<210> 13211

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13211

uucugccucg cguaguuga 19

<210> 13212

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13212

ucucugccuc gcguaguug 19

<210> 13213

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13213

uccucugccu cgcguaguu 19

<210> 13214

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13214

ugccucugcc ucgcguagu 19

<210> 13215

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13215

uagccucugc cucgcguag 19

<210> 13216

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13216

ugagccucug ccucgcgua 19

<210> 13217

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13217

ucgagccucu gccucgcgu 19

<210> 13218

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13218

uccgagccuc ugccucgcg 19

<210> 13219

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13219

uuccgagccu cugccucgc 19

<210> 13220

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13220

uuuccgagcc ucugccucg 19

<210> 13221

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13221

uguuccgagc cucugccuc 19

<210> 13222

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13222

ugguuccgag ccucugccu 19

<210> 13223

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13223

ucgguuccga gccucugcc 19

<210> 13224

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13224

uccgguuccg agccucugc 19

<210> 13225

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13225

ucccgguucc gagccucug 19

<210> 13226

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13226

uucccgguuc cgagccucu 19

<210> 13227

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13227

ugucccgguu ccgagccuc 19

<210> 13228

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13228

uggucccggu uccgagccu 19

<210> 13229

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13229

uaggucccgg uuccgagcc 19

<210> 13230

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13230

uuaggucccg guuccgagc 19

<210> 13231

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13231

ucuagguccc gguuccgag 19

<210> 13232

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13232

uucuaggucc cgguuccga 19

<210> 13233

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13233

ucucuagguc ccgguuccg 19

<210> 13234

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13234

uccucuaggu cccgguucc 19

<210> 13235

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13235

ugccucuagg ucccgguuc 19

<210> 13236

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13236

uugccucuag gucccgguu 19

<210> 13237

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13237

ugugccucua ggucccggu 19

<210> 13238

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13238

uugugccucu aggucccgg 19

<210> 13239

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13239

ugugugccuc uaggucccg 19

<210> 13240

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13240

ucgugugccu cuagguccc 19

<210> 13241

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13241

uacgugugcc ucuaggucc 19

<210> 13242

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13242

ugacgugugc cucuagguc 19

<210> 13243

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13243

uggacgugug ccucuaggu 19

<210> 13244

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13244
ucggacgugu gccucuagg 19

<210> 13245
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13245
uccggacgug ugccucuag 19
<210> 13246
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13246
ugccggacgu gugccucua 19
<210> 13247
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13247
uugccggacg ugugccucu 19
<210> 13248
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13248

ucugccggac gugugccuc 19

<210> 13249

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13249

uacugccgga cgugugccu 19

<210> 13250

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13250

uaacugccgg acgugugcc 19

<210> 13251

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13251

ucaacugccg gacgugugc 19

<210> 13252

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13252

ugcaacugcc ggacgugug 19

<210> 13253

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13253

uugcaacugc cggacgugu 19

<210> 13254

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13254

ucugcaacug ccggacgug 19

<210> 13255

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13255

uccugcaacu gccggacgu 19

<210> 13256

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13256

uuccugcaac ugccggacg 19

<210> 13257

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13257

ucuccugcaa cugccggac 19

<210> 13258

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13258

ugcuccugca acugccgga 19

<210> 13259

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13259

ucgcuccugc aacugccgg 19

<210> 13260

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13260

uccgcuccug caacugccg 19

<210> 13261

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13261

uuccgcuccu gcaacugcc 19

<210> 13262

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13262

uauccgcucc ugcaacugc 19

<210> 13263

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13263

ucauccgcuc cugcaacug 19

<210> 13264

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13264

uccauccgcu ccugcaacu 19

<210> 13265

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13265

uuccauccgc uccugcaac 19

<210> 13266

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13266

ucuccauccg cuccugcaa 19

<210> 13267

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13267

uacuccaucc gcuccugca 19

<210> 13268

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13268

uaacuccauc cgcuccugc 19

<210> 13269

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13269

ucaacuccau ccgcuccug 19

<210> 13270

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13270

ugcaacucca uccgcuccu 19

<210> 13271

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13271

uagcaacucc auccgcucc 19

<210> 13272

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13272

ucagcaacuc cauccgcuc 19

<210> 13273

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13273

ugcagcaacu ccauccgcu 19

<210> 13274

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13274

uugcagcaac uccauccgc 19

<210> 13275

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13275

ucugcagcaa cuccauccg 19

<210> 13276

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13276

uccugcagca acuccaucc 19

<210> 13277

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13277

ugccugcagc aacuccauc 19

<210> 13278

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13278

uugccugcag caacuccau 19

<210> 13279

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13279

ucugccugca gcaacucca 19

<210> 13280

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13280

uucugccugc agcaacucc 19

<210> 13281

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13281

ucucugccug cagcaacuc 19

<210> 13282

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13282

uccucugccu gcagcaacu 19

<210> 13283

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13283

ucccucugcc ugcagcaac 19

<210> 13284

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13284

uucccucugc cugcagcaa 19

<210> 13285

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13285

ucucccucug ccugcagca 19

<210> 13286

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13286

ugcucccucu gccugcagc 19

<210> 13287

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13287

uggcucccuc ugccugcag 19

<210> 13288

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13288

uuggcucccu cugccugca 19

<210> 13289

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13289

uguggcuccc ucugccugc 19

<210> 13290

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13290

uuguggcucc cucugccug 19

<210> 13291

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13291

ucuguggcuc ccucugccu 19

<210> 13292

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13292

uccuguggcu cccucugcc 19

<210> 13293

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13293

uaccuguggc ucccucugc 19

<210> 13294

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13294

ugaccugugg cucccucug 19

<210> 13295

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13295

uggaccugug gcucccucu 19

<210> 13296

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13296

ugggaccugu ggcucccuc 19

<210> 13297

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13297

uagggaccug uggcucccu 19

<210> 13298

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13298

uuagggaccu guggcuccc 19

<210> 13299

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13299

ucuagggacc uguggcucc 19

<210> 13300

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13300

uccuagggac cuguggcuc 19

<210> 13301

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13301

ugccuaggga ccuguggcu 19

<210> 13302

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13302

uggccuaggg accuguggc 19

<210> 13303

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13303

uaggccuagg gaccugugg 19

<210> 13304

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13304

ucaggccuag ggaccugug 19

<210> 13305

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13305

uccaggccua gggaccugu 19

<210> 13306

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13306

ugccaggccu agggaccug 19

<210> 13307

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13307

uggccaggcc uagggaccu 19

<210> 13308

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13308

uaggccaggc cuagggacc 19

<210> 13309

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13309

uuaggccagg ccuagggac 19

<210> 13310

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13310
uauaggccag gccuaggga 19

<210> 13311
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13311
ugauaggcca ggccuaggg 19
<210> 13312
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13312
ucgauaggcc aggccuagg 19
<210> 13313
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13313
uccgauaggc caggccuag 19
<210> 13314
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13314

uuccgauagg ccaggccua 19

<210> 13315

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13315

ucuccgauag gccaggccu 19

<210> 13316

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13316

uccuccgaua ggccaggcc 19

<210> 13317

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13317

ugccuccgau aggccaggc 19

<210> 13318

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13318

ucgccuccga uaggccagg 19

<210> 13319

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13319

ugcgccuccg auaggccag 19

<210> 13320

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13320

uagcgccucc gauaggcca 19

<210> 13321

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13321

uaagcgccuc cgauaggcc 19

<210> 13322

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13322

uaaagcgccu ccgauaggc 19

<210> 13323

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13323

ugaaagcgcc uccgauagg 19

<210> 13324

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13324

uggaaagcgc cuccgauag 19

<210> 13325

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13325

ugggaaagcg ccuccgaua 19

<210> 13326

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13326

uagggaaagc gccuccgau 19

<210> 13327

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13327

ucagggaaag cgccuccga 19

<210> 13328

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13328

ugcagggaaa gcgccuccg 19

<210> 13329

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13329

uagcagggaa agcgccucc 19

<210> 13330

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13330

ugagcaggga aagcgccuc 19

<210> 13331

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13331

uggagcaggg aaagcgccu 19

<210> 13332

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13332

uaggagcagg gaaagcgcc 19

<210> 13333

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13333

ucaggagcag ggaaagcgc 19

<210> 13334

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13334

uacaggagca gggaaagcg 19

<210> 13335

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13335

uaacaggagc agggaaagc 19

<210> 13336

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13336

ugaacaggag cagggaaag 19

<210> 13337

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13337

ucgaacagga gcagggaaa 19

<210> 13338

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13338

ugcgaacagg agcagggaa 19

<210> 13339

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13339

uggcgaacag gagcaggga 19

<210> 13340

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13340

ucggcgaaca ggagcaggg 19

<210> 13341

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13341

uacggcgaac aggagcagg 19

<210> 13342

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13342

uaacggcgaa caggagcag 19

<210> 13343

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13343
ucaacggcga acaggagca 19

<210> 13344
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13344
uacaacggcg aacaggagc 19
<210> 13345
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13345
uaacaacggc gaacaggag 19
<210> 13346
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13346
ugaacaacgg cgaacagga 19
<210> 13347
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13347

uagaacaacg gcgaacagg 19

<210> 13348

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13348

ucagaacaac ggcgaacag 19

<210> 13349

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13349

uacagaacaa cggcgaaca 19

<210> 13350

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13350

ugacagaaca acggcgaac 19

<210> 13351

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13351

uagacagaac aacggcgaa 19

<210> 13352

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13352

ugagacagaa caacggcga 19

<210> 13353

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13353

ucgagacaga acaacggcg 19

<210> 13354

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13354

uacgagacag aacaacggc 19

<210> 13355

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13355

ucacgagaca gaacaacgg 19

<210> 13356

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13356

ugcacgagac agaacaacg 19

<210> 13357

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13357

uggcacgaga cagaacaac 19

<210> 13358

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13358

ucggcacgag acagaacaa 19

<210> 13359

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13359

ugcggcacga gacagaaca 19

<210> 13360

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13360

uggcggcacg agacagaac 19

<210> 13361

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13361

ucggcggcac gagacagaa 19

<210> 13362

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13362

ugcggcggca cgagacaga 19

<210> 13363

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13363

uggcggcggc acgagacag 19

<210> 13364

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13364

ugggcggcgg cacgagaca 19

<210> 13365

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13365

uagggcggcg gcacgagac 19

<210> 13366

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13366

ucagggcggc ggcacgaga 19

<210> 13367

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13367

uccagggcgg cggcacgag 19

<210> 13368

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13368

ucccagggcg gcggcacga 19

<210> 13369

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13369

ugcccagggc ggcggcacg 19

<210> 13370

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13370

uagcccaggg cggcggcac 19

<210> 13371

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13371

ucagcccagg gcggcggca 19

<210> 13372

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13372

ugcagcccag ggcggcggc 19

<210> 13373

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13373

uugcagccca gggcggcgg 19

<210> 13374

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13374

uaugcagccc agggcggcg 19

<210> 13375

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13375

uaaugcagcc cagggcggc 19

<210> 13376

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13376

ucaaugcagc ccagggcgg 19

<210> 13377

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13377

uccaaugcag cccagggcg 19

<210> 13378

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13378

ucccaaugca gcccagggc 19

<210> 13379

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13379

uacccaaugc agcccaggg 19

<210> 13380

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13380

uaacccaaug cagcccagg 19

<210> 13381

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13381

ucaacccaau gcagcccag 19

<210> 13382

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13382

uccaacccaa ugcagccca 19

<210> 13383

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13383

uaccaaccca augcagccc 19

<210> 13384

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13384

ucaccaaccc aaugcagcc 19

<210> 13385

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13385

uccaccaacc caaugcagc 19

<210> 13386

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13386

ugccaccaac ccaaugcag 19

<210> 13387

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13387

uggccaccaa cccaaugca 19

<210> 13388

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13388

ugggccacca acccaaugc 19

<210> 13389

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13389

uugggccacc aacccaaug 19

<210> 13390

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13390

ugugggccac caacccaau 19

<210> 13391

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13391

ucgugggcca ccaacccaa 19

<210> 13392

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13392

ugcgugggcc accaaccca 19

<210> 13393

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13393

uggcgugggc caccaaccc 19

<210> 13394

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13394

ucggcguggg ccaccaacc 19

<210> 13395

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13395

uccggcgugg gccaccaac 19

<210> 13396

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13396

ugccggcgug ggccaccaa 19

<210> 13397

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13397

uggccggcgu gggccacca 19

<210> 13398

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13398

uuggccggcg ugggccacc 19

<210> 13399

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13399

uuuggccggc gugggccac 19

<210> 13400

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13400

uguuggccgg cgugggcca 19

<210> 13401

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13401

uaguuggccg gcgugggcc 19

<210> 13402

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13402

ugaguuggcc ggcgugggc 19

<210> 13403

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13403

uugaguuggc cggcguggg 19

<210> 13404

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13404

ugugaguugg ccggcgugg 19

<210> 13405

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13405

uggugaguug gccggcgug 19

<210> 13406

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13406

ucggugaguu ggccggcgu 19

<210> 13407

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13407

ugcggugagu uggccggcg 19

<210> 13408

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13408

uugcggugag uuggccggc 19

<210> 13409

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13409
ucugcgguga guuggccgg 19

<210> 13410
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13410
uacugcggug aguuggccg 19
<210> 13411
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13411
ugacugcggu gaguuggcc 19
<210> 13412
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13412
uagacugcgg ugaguuggc 19
<210> 13413
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13413

ucagacugcg gugaguugg 19

<210> 13414

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13414

uccagacugc ggugaguug 19

<210> 13415

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13415

ugccagacug cggugaguu 19

<210> 13416

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13416

ucgccagacu gcggugagu 19

<210> 13417

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13417

ugcgccagac ugcggugag 19

<210> 13418

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13418

uggcgccaga cugcgguga 19

<210> 13419

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13419

ucggcgccag acugcggug 19

<210> 13420

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13420

ugcggcgcca gacugcggu 19

<210> 13421

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13421

uggcggcgcc agacugcgg 19

<210> 13422

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13422

ugggcggcgc cagacugcg 19

<210> 13423

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13423

uugggcggcg ccagacugc 19

<210> 13424

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13424

ucugggcggc gccagacug 19

<210> 13425

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13425

uccugggcgg cgccagacu 19

<210> 13426

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13426

uuccugggcg gcgccagac 19

<210> 13427

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13427

ucuccugggc ggcgccaga 19

<210> 13428

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13428

ugcuccuggg cggcgccag 19

<210> 13429

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13429

uggcuccugg gcggcgcca 19

<210> 13430

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13430

ucggcuccug ggcggcgcc 19

<210> 13431

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13431

ugcggcuccu gggcggcgc 19

<210> 13432

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13432

uggcggcucc uggggcggcg 19

<210> 13433

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13433

ugggcggcuc cugggcggc 19

<210> 13434

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13434

ucgggcggcu ccugggcgg 19

<210> 13435

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13435

ugcgggcggc uccugggcg 19

<210> 13436

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13436

ucgcgggcgg cuccugggc 19

<210> 13437

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13437

ugcgcgggcg gcuccuggg 19

<210> 13438

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13438

uagcgcgggc ggcuccugg 19

<210> 13439

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13439

ugagcgcggg cggcuccug 19

<210> 13440

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13440

uggagcgcgg gcggcuccu 19

<210> 13441

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13441

ugggagcgcg ggcggcucc 19

<210> 13442

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13442
uagggagcgc gggcggcuc 19

<210> 13443
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13443
ucagggagcg cgggcggcu 19
<210> 13444
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13444
uucagggagc gcgggcggc 19
<210> 13445
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13445
uuucagggag cgcgggcgg 19
<210> 13446
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13446

uguucaggga gcgcgggcg 19

<210> 13447

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13447

ugguucaggg agcgcgggc 19

<210> 13448

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13448

uggguucagg gagcgcggg 19

<210> 13449

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13449

uaggguucag ggagcgcgg 19

<210> 13450

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13450

uuaggguuca gggagcgcg 19

<210> 13451

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13451

ucuaggguuc agggagcgc 19

<210> 13452

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13452

uucuaggguu cagggagcg 19

<210> 13453

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13453

uuucuagggu ucagggagc 19

<210> 13454

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13454

uguucuaggg uucagggag 19

<210> 13455

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13455

uaguucuagg guucaggga 19

<210> 13456

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13456

ucaguucuag gguucaggg 19

<210> 13457

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13457

uacaguucua ggguucagg 19

<210> 13458

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13458

ugacaguucu aggguucag 19

<210> 13459

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13459

uagacaguuc uaggguuca 19

<210> 13460

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13460

uaagacaguu cuaggguuc 19

<210> 13461

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13461

ugaagacagu ucuaggguu 19

<210> 13462

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13462

ucgaagacag uucuagggu 19

<210> 13463

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13463

uucgaagaca guucuaggg 19

<210> 13464

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13464

ugucgaagac aguucuagg 19

<210> 13465

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13465

uagucgaaga caguucuag 19

<210> 13466

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13466

ugagucgaag acaguucua 19

<210> 13467

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13467

uggagucgaa gacaguucu 19

<210> 13468

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13468

ucggagucga agacaguuc 19

<210> 13469

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13469

uccggagucg aagacaguu 19

<210> 13470

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13470

ucccggaguc gaagacagu 19

<210> 13471

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13471

uccccggagu cgaagacag 19

<210> 13472

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13472

ugccccggag ucgaagaca 19

<210> 13473

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13473

uggccccgga gucgaagac 19

<210> 13474

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13474

ugggccccgg agucgaaga 19

<210> 13475

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13475
uggggccccg gagucgaag 19

<210> 13476
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13476
ucggggcccc ggagucgaa 19
<210> 13477
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13477
uacggggccc cggagucga 19
<210> 13478
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13478
uaacggggcc ccggagucg 19
<210> 13479
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13479

ucaacggggc cccggaguc 19

<210> 13480

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13480

uccaacgggg ccccggagu 19

<210> 13481

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13481

uuccaacggg gccccggag 19

<210> 13482

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13482

uuuccaacgg ggccccgga 19

<210> 13483

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13483

ucuuccaacg gggccccgg 19

<210> 13484

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13484

uucuuccaac ggggccccg 19

<210> 13485

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13485

ugucuuccaa cggggcccc 19

<210> 13486

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13486

uagucuucca acggggccc 19

<210> 13487

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13487

ucagucuucc aacggggcc 19

<210> 13488

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13488

uucagucuuc caacggggc 19

<210> 13489

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13489

ucucagucuu ccaacgggg 19

<210> 13490

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13490

uacucagucu uccaacggg 19

<210> 13491

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13491

ucacucaguc uuccaacgg 19

<210> 13492

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13492

ugcacucagu cuuccaacg 19

<210> 13493

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13493

uggcacucag ucuuccaac 19

<210> 13494

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13494

ugggcacuca gucuuccaa 19

<210> 13495

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13495

ucgggcacuc agucuucca 19

<210> 13496

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13496

uccgggcacu cagucuucc 19

<210> 13497

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13497

ucccgggcac ucagucuuc 19

<210> 13498

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13498

uccccgggca cucagucuu 19

<210> 13499

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13499

ugccccgggc acucagucu 19

<210> 13500

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13500

uugccccggg cacucaguc 19

<210> 13501

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13501

ugugccccgg gcacucagu 19

<210> 13502

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13502

ucgugccccg ggcacucag 19

<210> 13503

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13503

uccgugcccc gggcacuca 19

<210> 13504

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13504

ugccgugccc cgggcacuc 19

<210> 13505

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13505

uugccgugcc ccgggcacu 19

<210> 13506

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13506

ugugccgugc cccgggcac 19

<210> 13507

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13507

uugugccgug ccccgggca 19

<210> 13508

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13508
ucugugccgu gccccgggc 19

<210> 13509
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13509
uucugugccg ugccccggg 19
<210> 13510
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13510
uuucugugcc gugccccgg 19
<210> 13511
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13511
ucuucugugc cgugccccg 19
<210> 13512
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13512

ugcuucugug ccgugcccc 19

<210> 13513

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13513

uggcuucugu gccgugccc 19

<210> 13514

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13514

ucggcuucug ugccgugcc 19

<210> 13515

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13515

ugcggcuucu gugccgugc 19

<210> 13516

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13516

ucgcggcuuc ugugccgug 19

<210> 13517

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13517

ugcgcggcuu cugugccgu 19

<210> 13518

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13518

uggcgcggcu ucugugccg 19

<210> 13519

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13519

ugggcgcggc uucugugcc 19

<210> 13520

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13520

uugggcgcgg cuucugugc 19

<210> 13521

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13521

ugugggcgcg gcuucugug 19

<210> 13522

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13522

uggugggcgc ggcuucugu 19

<210> 13523

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13523

ucggugggcg cggcuucug 19

<210> 13524

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13524

ugcggugggc gcggcuucu 19

<210> 13525

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13525

uggcgguggg cgcggcuuc 19

<210> 13526

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13526

uaggcggugg gcgcggcuu 19

<210> 13527

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13527

ucaggcggug ggcgcggcu 19

<210> 13528

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13528

ugcaggcggu gggcgcggc 19

<210> 13529

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13529

uggcaggcgg ugggcgcgg 19

<210> 13530

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13530

uuggcaggcg gugggcgcg 19

<210> 13531

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13531

ucuggcaggc ggugggcgc 19

<210> 13532

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13532

uacuggcagg cggugggcg 19

<210> 13533

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13533

uaacuggcag gcggugggc 19

<210> 13534

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13534

ugaacuggca ggcgguggg 19

<210> 13535

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13535

uugaacuggc aggcggugg 19

<210> 13536

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13536

ugugaacugg caggcggug 19

<210> 13537

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13537

uugugaacug gcaggcggu 19

<210> 13538

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13538

uuugugaacu ggcaggcgg 19

<210> 13539

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13539

uguugugaac uggcaggcg 19

<210> 13540

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13540

ugguugugaa cuggcaggc 19

<210> 13541

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13541

ucgguuguga acuggcagg 19

<210> 13542

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13542

ugcgguugug aacuggcag 19

<210> 13543

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13543

uagcgguugu gaacuggca 19

<210> 13544

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13544

ugagcgguug ugaacuggc 19

<210> 13545

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13545

uggagcgguu gugaacugg 19

<210> 13546

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13546

ucggagcggu ugugaacug 19

<210> 13547

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13547

uucggagcgg uugugaacu 19

<210> 13548

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13548

ucucggagcg guugugaac 19

<210> 13549

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13549

ugcucggagc gguugugaa 19

<210> 13550

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13550

ucgcucggag cgguuguga 19

<210> 13551

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13551

uacgcucgga gcgguugug 19

<210> 13552

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13552

ucacgcucgg agcgguugu 19

<210> 13553

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13553

uccacgcucg gagcgguug 19

<210> 13554

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13554

ucccacgcuc ggagcgguu 19

<210> 13555

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13555

uacccacgcu cggagcggu 19

<210> 13556

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13556

ugacccacgc ucggagcgg 19

<210> 13557

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13557

uagacccacg cucggagcg 19

<210> 13558

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13558

ugagacccac gcucggagc 19

<210> 13559

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13559

uggagaccca cgcucggag 19

<210> 13560

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13560

ucggagaccc acgcucgga 19

<210> 13561

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13561

ugcggagacc cacgcucgg 19

<210> 13562

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13562

uggcggagac ccacgcucg 19

<210> 13563

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13563

ugggcggaga cccacgcuc 19

<210> 13564

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13564

uugggcggag acccacgcu 19

<210> 13565

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13565

ucugggcgga gacccacgc 19

<210> 13566

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13566

ugcugggcgg agacccacg 19

<210> 13567

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13567

uagcugggcg gagacccac 19

<210> 13568

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13568

ugagcugggc ggagaccca 19

<210> 13569

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13569

uggagcuggg cggagaccc 19

<210> 13570

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13570

uuggagcugg gcggagacc 19

<210> 13571

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13571

ucuggagcug ggcggagac 19

<210> 13572

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13572

uacuggagcu gggcggaga 19

<210> 13573

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13573

ugacuggagc ugggcggag 19

<210> 13574

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13574
uggacuggag cugggcgga 19

<210> 13575
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13575
uaggacugga gcugggcgg 19
<210> 13576
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13576
ucaggacugg agcugggcg 19
<210> 13577
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13577
uacaggacug gagcugggc 19
<210> 13578
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13578

ucacaggacu ggagcuggg 19

<210> 13579

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13579

uucacaggac uggagcugg 19

<210> 13580

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13580

uaucacagga cuggagcug 19

<210> 13581

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13581

ugaucacagg acuggagcu 19

<210> 13582

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13582

uggaucacag gacuggagc 19

<210> 13583

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13583

ucggaucaca ggacuggag 19

<210> 13584

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13584

uccggaucac aggacugga 19

<210> 13585

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13585

ucccggauca caggacugg 19

<210> 13586

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13586

ugcccggauc acaggacug 19

<210> 13587

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13587

uggcccggau cacaggacu 19

<210> 13588

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13588

ugggcccgga ucacaggac 19

<210> 13589

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13589

ucgggcccgg aucacagga 19

<210> 13590

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13590

ugcgggcccg gaucacagg 19

<210> 13591

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13591

uggcgggccc ggaucacag 19

<210> 13592

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13592

ugggcgggcc cggaucaca 19

<210> 13593

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13593

uggggcgggc ccggaucac 19

<210> 13594

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13594

uggggcgggg cccggauca 19

<210> 13595

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13595

uaggggggcgg gcccggauc 19

<210> 13596

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13596

uuaggggggcg ggcccggau 19

<210> 13597

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13597

ucuaggggggc gggcccgga 19

<210> 13598

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13598

ugcuaggggg cgggcccgg 19

<210> 13599

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13599

ucgcuagggg gcgggcccg 19

<210> 13600

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13600

uccgcuaggg ggcgggccc 19

<210> 13601

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13601

ugccgcuagg gggcgggcc 19

<210> 13602

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13602

uggccgcuag ggggcgggc 19

<210> 13603

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13603

ucggccgcua gggggcggg 19

<210> 13604

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13604

uccggccgcu agggggcgg 19

<210> 13605

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13605

ucccggccgc uaggggcg 19

<210> 13606

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13606

uccccggccg cuaggggc 19

<210> 13607

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13607

uuccccggcc gcuaggggg 19

<210> 13608

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13608

ucucccggc cgcuagggg 19

<210> 13609

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13609

uccucccgg ccgcuaggg 19

<210> 13610

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13610

ucccucccg gccgcuagg 19

<210> 13611

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13611

uucccucccc ggccgcuag 19

<210> 13612

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13612

ucucccuccc cggccgcua 19

<210> 13613

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13613

uccucccucc ccggccgcu 19

<210> 13614

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13614

ucccucccuc cccggccgc 19

<210> 13615

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13615

ucccucccu ccccggccg 19

<210> 13616

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13616

ugccccuccc uccccggcc 19

<210> 13617

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13617

uggccccucc cucccggc 19

<210> 13618

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13618

ucggccccuc ccucccggg 19

<210> 13619

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13619

uccggccccu cccucccccg 19

<210> 13620

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13620

ucccggcccc ucccucccc 19

<210> 13621

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13621

uacccggccc cucccuccc 19

<210> 13622

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13622

ugacccggcc ccucccucc 19

<210> 13623

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13623

uggacccggc cccucccuc 19

<210> 13624

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13624

ucggacccgg ccccucccu 19

<210> 13625

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13625

ugcggacccg gccccuccc 19

<210> 13626

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13626

ucgcggaccc ggccccucc 19

<210> 13627

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13627

uccgcggacc cggccccuc 19

<210> 13628

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13628

ugccgcggac ccggccccu 19

<210> 13629

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13629

uggccgcgga cccggcccc 19

<210> 13630

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13630

ucggccgcgg acccggccc 19

<210> 13631

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13631

uccggccgcg gacccggcc 19

<210> 13632

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13632

ugccggccgc ggacccggc 19

<210> 13633

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13633

ucgccggccg cggacccgg 19

<210> 13634

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13634

uucgccggcc gcggacccg 19

<210> 13635

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13635

uuucgccggc cgcggaccc 19

<210> 13636

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13636

uguucgccgg ccgcggacc 19

<210> 13637

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13637

ucguucgccg gccgcggac 19

<210> 13638

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13638

uccguucgcc ggccgcgga 19

<210> 13639

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13639

ucccguucgc cggccgcgg 19

<210> 13640

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13640
uccccguucg ccggccgcg 19

<210> 13641
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13641
ugccccguuc gccggccgc 19
<210> 13642
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13642
uagccccguu cgccggccg 19
<210> 13643
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13643
ugagccccgu ucgccggcc 19
<210> 13644
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13644

ucgagccccg uucgccggc 19

<210> 13645

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13645

uucgagcccc guucgccgg 19

<210> 13646

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13646

uuucgagccc cguucgccg 19

<210> 13647

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13647

ucuucgagcc ccguucgcc 19

<210> 13648

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13648

uccuucgagc cccguucgc 19

<210> 13649

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13649

ucccuucgag ccccguucg 19

<210> 13650

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13650

uacccuucga gccccguuc 19

<210> 13651

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13651

ugacccuucg agccccguu 19

<210> 13652

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13652

uggacccuuc gagccccgu 19

<210> 13653

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13653

uaggacccuu cgagccccg 19

<210> 13654

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13654

uaaggacccu ucgagcccc 19

<210> 13655

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13655

ucaaggaccc uucgagccc 19

<210> 13656

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13656

uacaaggacc cuucgagcc 19

<210> 13657

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13657

uuacaaggac ccuucgagc 19

<210> 13658

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13658

ucuacaagga cccuucgag 19

<210> 13659

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13659

ugcuacaagg acccuucga 19

<210> 13660

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13660

uggcuacaag gacccuucg 19

<210> 13661

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13661

ucggcuacaa ggacccuuc 19

<210> 13662

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13662

uccggcuaca aggacccuu 19

<210> 13663

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13663

ucccggcuac aaggacccu 19

<210> 13664

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13664

uucccggcua caaggaccc 19

<210> 13665

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13665

uuucccggcu acaaggacc 19

<210> 13666

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13666

uauucccggc uacaaggac 19

<210> 13667

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13667

ucauucccgg cuacaagga 19

<210> 13668

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13668

ugcauucccg gcuacaagg 19

<210> 13669

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13669

uagcauuccc ggcuacaag 19

<210> 13670

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13670

ucagcauucc cggcuacaa 19

<210> 13671

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13671

ugcagcauuc ccggcuaca 19

<210> 13672

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13672

uagcagcauu cccggcuac 19

<210> 13673

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13673

ucagcagcau ucccggcua 19

<210> 13674

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13674

ugcagcagca uucccggcu 19

<210> 13675

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13675

uagcagcagc auucccggc 19

<210> 13676

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13676

ucagcagcag cauucccgg 19

<210> 13677

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13677

ugcagcagca gcauucccg 19

<210> 13678

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13678

uagcagcagc agcauuccc 19

<210> 13679

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13679

ucagcagcag cagcauucc 19

<210> 13680

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13680

ugcagcagca gcagcauuc 19

<210> 13681

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13681

uagcagcagc agcagcauu 19

<210> 13682

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13682

ucagcagcag cagcagcau 19

<210> 13683

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13683

ugcagcagca gcagcagca 19

<210> 13684

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13684

uagcagcagc agcagcagc 19

<210> 13685

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13685

ucagcagcag cagcagcag 19

<210> 13686

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13686

ugcagcagca gcagcagca 19

<210> 13687

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13687

uagcagcagc agcagcagc 19

<210> 13688

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13688

ucagcagcag cagcagcag 19

<210> 13689

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13689

ugcagcagca gcagcagca 19

<210> 13690

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13690

uagcagcagc agcagcagc 19

<210> 13691

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13691

ucagcagcag cagcagcag 19

<210> 13692

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13692

ugcagcagca gcagcagca 19

<210> 13693

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13693

uagcagcagc agcagcagc 19

<210> 13694

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13694

ucagcagcag cagcagcag 19

<210> 13695

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13695

ugcagcagca gcagcagca 19

<210> 13696

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13696

uagcagcagc agcagcagc 19

<210> 13697

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13697

ucagcagcag cagcagcag 19

<210> 13698

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13698

ugcagcagca gcagcagca 19

<210> 13699

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13699

uagcagcagc agcagcagc 19

<210> 13700

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13700

ucagcagcag cagcagcag 19

<210> 13701

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13701

ugcagcagca gcagcagca 19

<210> 13702

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13702

uagcagcagc agcagcagc 19

<210> 13703

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13703

ucagcagcag cagcagcag 19

<210> 13704

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13704

ugcagcagca gcagcagca 19

<210> 13705

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13705

uagcagcagc agcagcagc 19

<210> 13706

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13706

ucagcagcag cagcagcag 19

<210> 13707

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13707

ugcagcagca gcagcagca 19

<210> 13708

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13708

uagcagcagc agcagcagc 19

<210> 13709

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13709

ucagcagcag cagcagcag 19

<210> 13710

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13710

ugcagcagca gcagcagca 19

<210> 13711

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13711

uagcagcagc agcagcagc 19

<210> 13712

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13712

ucagcagcag cagcagcag 19

<210> 13713

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13713

ugcagcagca gcagcagca 19

<210> 13714

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13714

uagcagcagc agcagcagc 19

<210> 13715

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13715

ucagcagcag cagcagcag 19

<210> 13716

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13716

ugcagcagca gcagcagca 19

<210> 13717

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13717

uagcagcagc agcagcagc 19

<210> 13718

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13718

ucagcagcag cagcagcag 19

<210> 13719

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13719

ugcagcagca gcagcagca 19

<210> 13720

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13720

uagcagcagc agcagcagc 19

<210> 13721

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13721

ucagcagcag cagcagcag 19

<210> 13722

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13722

ugcagcagca gcagcagca 19

<210> 13723

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13723

uagcagcagc agcagcagc 19

<210> 13724

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13724

ucagcagcag cagcagcag 19

<210> 13725

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13725

ugcagcagca gcagcagca 19

<210> 13726

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13726

uagcagcagc agcagcagc 19

<210> 13727

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13727

ucagcagcag cagcagcag 19

<210> 13728

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13728

uccagcagca gcagcagca 19

<210> 13729

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13729

ucccagcagc agcagcagc 19

<210> 13730

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13730

uccccagcag cagcagcag 19

<210> 13731

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13731

uccccagca gcagcagca 19

<210> 13732

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13732

ucccccagc agcagcagc 19

<210> 13733

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13733

uucccccag cagcagcag 19

<210> 13734

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13734

uaucccccca gcagcagca 19

<210> 13735

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13735

ugaucccccc agcagcagc 19

<210> 13736

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13736

uugaucccccc cagcagcag 19

<210> 13737

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13737

ugugaucccc ccagcagca 19

<210> 13738

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13738

uugugauccc cccagcagc 19

<210> 13739

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13739

ucugugaucc ccccagcag 19

<210> 13740

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13740

uucugugauc cccccagca 19

<210> 13741

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13741

ugucugugau ccccccagc 19

<210> 13742

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13742

uggucuguga uccccccag 19

<210> 13743

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13743

uuggucugug auccccccа 19

<210> 13744

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13744

uauggucugu gaucccccc 19

<210> 13745

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13745

uaauggucug ugaucccccc 19

<210> 13746

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13746

uaaauggucu gugaucccc 19

<210> 13747

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13747

ugaaaugguc ugugauccc 19

<210> 13748

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13748

uagaaauggu cugugaucc 19

<210> 13749

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13749

uaagaaaugg ucugugauc 19

<210> 13750

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13750

uaaagaaaug gucugugau 19

<210> 13751

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13751

ugaaagaaau ggucuguga 19

<210> 13752

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13752

uagaaagaaa uggucugug 19

<210> 13753

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13753

uaagaaagaa auggucugu 19

<210> 13754

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13754

uaaagaaaga aauggucug 19

<210> 13755

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13755

ugaaagaaag aaauggucu 19

<210> 13756

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13756

ucgaaagaaa gaaaugguc 19

<210> 13757

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13757

uccgaaagaa agaaauggu 19

<210> 13758

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13758

ugccgaaaga aagaaaugg 19

<210> 13759

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13759

uggccgaaag aaagaaaug 19

<210> 13760

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13760

uuggccgaaa gaaagaaau 19

<210> 13761

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13761

ucuggccgaa agaaagaaa 19

<210> 13762

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13762

uccuggccga aagaaagaa 19

<210> 13763

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13763

ugccuggccg aaagaaaga 19

<210> 13764

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13764

uagccuggcc gaaagaaag 19

<210> 13765

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13765

ucagccuggc cgaaagaaa 19

<210> 13766

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13766

uucagccugg ccgaaagaa 19

<210> 13767

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13767

ucucagccug gccgaaaga 19

<210> 13768

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13768

uccucagccu ggccgaaag 19

<210> 13769

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13769

ugccucagcc uggccgaaa 19

<210> 13770

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13770

uggccucagc cuggccgaa 19

<210> 13771

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13771

ugggccucag ccuggccga 19

<210> 13772

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13772
uagggccuca gccuggccg 19

<210> 13773
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13773
ucagggccuc agccuggcc 19
<210> 13774
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13774
uucagggccu cagccuggc 19
<210> 13775
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13775
ugucagggcc ucagccugg 19
<210> 13776
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13776

ucgucagggc cucagccug 19

<210> 13777

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13777

uacgucaggg ccucagccu 19

<210> 13778

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13778

ucacgucagg gccucagcc 19

<210> 13779

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13779

uccacgucag ggccucagc 19

<210> 13780

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13780

uuccacguca gggccucag 19

<210> 13781

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13781

uauccacguc agggccuca 19

<210> 13782

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13782

ucauccacgu cagggccuc 19

<210> 13783

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13783

uccauccacg ucagggccu 19

<210> 13784

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13784

ucccauccac gucagggcc 19

<210> 13785

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13785

ugcccaucca cgucagggc 19

<210> 13786

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13786

uugcccaucc acgucaggg 19

<210> 13787

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13787

uuugcccauc cacgucagg 19

<210> 13788

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13788

uuuugcccau ccacgucag 19

<210> 13789

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13789

uguuugccca uccacguca 19

<210> 13790

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13790

uaguuugccc auccacguc 19

<210> 13791

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13791

ucaguuugcc cauccacgu 19

<210> 13792

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13792

ugcaguuugc ccauccacg 19

<210> 13793

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13793

uugcaguuug cccauccac 19

<210> 13794

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13794

ucugcaguuu gcccaucca 19

<210> 13795

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13795

uccugcaguu ugcccaucc 19

<210> 13796

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13796

ugccugcagu uugcccauc 19

<210> 13797

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13797

uggccugcag uuugcccau 19

<210> 13798

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13798

uaggccugca guuugccca 19

<210> 13799

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13799

ucaggccugc aguuugccc 19

<210> 13800

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13800

uccaggccug caguuugcc 19

<210> 13801

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13801

ucccaggccu gcaguuugc 19

<210> 13802

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13802

uucccaggcc ugcaguuug 19

<210> 13803

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13803

uuucccaggc cugcaguuu 19

<210> 13804

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13804

ucuucccagg ccugcaguu 19

<210> 13805

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13805
uccuucccag gccugcagu 19

<210> 13806
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13806
ugccuuccca ggccugcag 19
<210> 13807
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13807
uugccuuccc aggccugca 19
<210> 13808
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13808
ucugccuucc caggccugc 19
<210> 13809
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13809

ugcugccuuc ccaggccug 19

<210> 13810

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13810

uugcugccuu cccaggccu 19

<210> 13811

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13811

uuugcugccu ucccaggcc 19

<210> 13812

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13812

ucuugcugcc uucccaggc 19

<210> 13813

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13813

ugcuugcugc cuucccagg 19

<210> 13814

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13814

uggcuugcug ccuucccag 19

<210> 13815

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13815

ucggcuugcu gccuuccca 19

<210> 13816

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13816

uccggcuugc ugccuuccc 19

<210> 13817

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13817

ucccggcuug cugccuucc 19

<210> 13818

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13818

ugcccggcuu gcugccuuc 19

<210> 13819

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13819

uggcccggcu ugcugccuu 19

<210> 13820

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13820

ucggcccggc uugcugccu 19

<210> 13821

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13821

uacggcccgg cuugcugcc 19

<210> 13822

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13822

ugacggcccg gcuugcugc 19

<210> 13823

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13823

uggacggccc ggcuugcug 19

<210> 13824

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13824

ucggacggcc cggcuugcu 19

<210> 13825

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13825

uacggacggc ccggcuugc 19

<210> 13826

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13826

ucacggacgg cccggcuug 19

<210> 13827

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13827

uacacggacg gcccggcuu 19

<210> 13828

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13828

uaacacggac ggcccggcu 19

<210> 13829

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13829

ugaacacgga cggcccggc 19

<210> 13830

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13830

uggaacacgg acggcccgg 19

<210> 13831

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13831

uuggaacacg gacggcccg 19

<210> 13832

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13832

uauggaacac ggacggccc 19

<210> 13833

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13833

ugauggaaca cggacggcc 19

<210> 13834

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13834

uggauggaac acggacggc 19

<210> 13835

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13835

uaggauggaa cacggacgg 19

<210> 13836

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13836

ugaggaugga acacggacg 19

<210> 13837

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13837

uggaggaugg aacacggac 19

<210> 13838

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13838
uuggaggaug gaacacgga 19

<210> 13839
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13839
uguggaggau ggaacacgg 19
<210> 13840
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13840
ucguggagga uggaacacg 19
<210> 13841
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13841
ugcguggagg auggaacac 19
<210> 13842
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13842

uugcguggag gauggaaca 19

<210> 13843

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13843

ugugcgugga ggauggaac 19

<210> 13844

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13844

uggugcgugg aggauggaa 19

<210> 13845

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13845

ugggugcgug gaggaugga 19

<210> 13846

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13846

uggggugcgu ggaggaugg 19

<210> 13847

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13847

uggggugcg uggaggaug 19

<210> 13848

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13848

uuggggugc guggaggau 19

<210> 13849

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13849

uguggggug cguggagga 19

<210> 13850

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13850

uggugggggu gcguggagg 19

<210> 13851

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13851

uaggugggggg ugcguggag 19

<210> 13852

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13852

uuaggugggg gugcgugga 19

<210> 13853

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13853

uauaggugggg ggugcgugg 19

<210> 13854

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13854

ugauaggugg gggugcgug 19

<210> 13855

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13855

ucgauaggug ggggugcgu 19

<210> 13856

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13856

uacgauaggu gggggugcg 19

<210> 13857

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13857

uaacgauagg ugggggugc 19

<210> 13858

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13858

ucaacgauag gugggggug 19

<210> 13859

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13859

uccaacgaua ggugggggu 19

<210> 13860

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13860

uaccaacgau aggugggggg 19

<210> 13861

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13861

uaaccaacga uaggugggg 19

<210> 13862

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13862

ugaaccaacg auaggugggg 19

<210> 13863

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13863

ucgaaccaac gauaggugg 19

<210> 13864

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13864

ugcgaaccaa cgauaggug 19

<210> 13865

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13865

uugcgaacca acgauaggu 19

<210> 13866

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13866

uuugcgaacc aacgauagg 19

<210> 13867

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13867

uuuugcgaac caacgauag 19

<210> 13868

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13868

ucuuugcgaa ccaacgaua 19

<210> 13869

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13869

uacuuugcga accaacgau 19

<210> 13870

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13870

ucacuuugcg aaccaacga 19

<210> 13871

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13871

ugcacuuugc gaaccaacg 19

<210> 13872

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13872

uugcacuuug cgaaccaac 19

<210> 13873

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13873

uuugcacuuu gcgaaccaa 19

<210> 13874

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13874

uuuugcacuu ugcgaacca 19

<210> 13875

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13875

ucuuugcacu uugcgaacc 19

<210> 13876

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13876

ugcuuugcac uuugcgaac 19

<210> 13877

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13877

uagcuuugca cuuugcgaa 19

<210> 13878

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13878

uaagcuuugc acuuugcga 19

<210> 13879

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13879

uaaagcuuug cacuuugcg 19

<210> 13880

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13880

ugaaagcuuu gcacuuugc 19

<210> 13881

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13881

uagaaagcuu ugcacuuug 19

<210> 13882

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13882

uaagaaagcu uugcacuuu 19

<210> 13883

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13883

ucaagaaagc uuugcacuu 19

<210> 13884

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13884

uacaagaaag cuuugcacu 19

<210> 13885

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13885

ucacaagaaa gcuuugcac 19

<210> 13886

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13886

ugcacaagaa agcuuugca 19

<210> 13887

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13887

uugcacaaga aagcuuugc 19

<210> 13888

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13888

uaugcacaag aaagcuuug 19

<210> 13889

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13889

ucaugcacaa gaaagcuuu 19

<210> 13890

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13890

uucaugcaca agaaagcuu 19

<210> 13891

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13891

ugucaugcac aagaaagcu 19

<210> 13892

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13892

ucgucaugca caagaaagc 19

<210> 13893

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13893

ugcgucaugc acaagaaag 19

<210> 13894

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13894

uggcgucaug cacaagaaa 19

<210> 13895

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13895

ugggcgucau gcacaagaa 19

<210> 13896

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13896

uagggcguca ugcacaaga 19

<210> 13897

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13897

ucagggcguc augcacaag 19

<210> 13898

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13898

ugcagggcgu caugcacaa 19

<210> 13899

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13899

uagcagggcg ucaugcaca 19

<210> 13900

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13900

ugagcagggc gucaugcac 19

<210> 13901

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13901

uagagcaggg cgucaugca 19

<210> 13902

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13902

ucagagcagg gcgucaugc 19

<210> 13903

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13903

uccagagcag ggcgucaug 19

<210> 13904

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13904
ucccagagca gggcgucau 19

<210> 13905
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13905
uccccagagc agggcguca 19
<210> 13906
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13906
uuccccagag cagggcguc 19
<210> 13907
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13907
ucuccccaga gcagggcgu 19
<210> 13908
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13908

ugcucccccag agcagggcg 19

<210> 13909

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13909

ucgcucccca gagcagggc 19

<210> 13910

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13910

uacgcucccc agagcaggg 19

<210> 13911

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13911

ugacgcuccc cagagcagg 19

<210> 13912

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13912

uagacgcucc ccagagcag 19

<210> 13913

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13913

ucagacgcuc cccagagca 19

<210> 13914

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13914

uccagacgcu ccccagagc 19

<210> 13915

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13915

ugccagacgc uccccagag 19

<210> 13916

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13916

ucgccagacg cuccccaga 19

<210> 13917

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13917

ugcgccagac gcuccccag 19

<210> 13918

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13918

ucgcgccaga cgcucccca 19

<210> 13919

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13919

uucgcgccag acgcucccc 19

<210> 13920

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13920

uaucgcgcca gacgcuccc 19

<210> 13921

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13921

ugaucgcgcc agacgcucc 19

<210> 13922

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13922

uagaucgcgc cagacgcuc 19

<210> 13923

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13923

ugagaucgcg ccagacgcu 19

<210> 13924

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13924

uagagaucgc gccagacgc 19

<210> 13925

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13925

ucagagaucg cgccagacg 19

<210> 13926

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13926

ugcagagauc gcgccagac 19

<210> 13927

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13927

uggcagagau cgcgccaga 19

<210> 13928

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13928

uaggcagaga ucgcgccag 19

<210> 13929

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13929

ucaggcagag aucgcgcca 19

<210> 13930

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13930

ugcaggcaga gaucgcgcc 19

<210> 13931

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13931

uagcaggcag agaucgcgc 19

<210> 13932

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13932

uaagcaggca gagaucgcg 19

<210> 13933

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13933

uuaagcaggc agagaucgc 19

<210> 13934

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13934

uguaagcagg cagagaucg 19

<210> 13935

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13935

uaguaagcag gcagagauc 19

<210> 13936

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13936

ugaguaagca ggcagagau 19

<210> 13937

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13937
ucgaguaagc aggcagaga 19

<210> 13938
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13938
uccgaguaag caggcagag 19
<210> 13939
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13939
ucccgaguaa gcaggcaga 19
<210> 13940
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 13940
uucccgagua agcaggcag 19
<210> 13941
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13941

uuucccgagu aagcaggca 19

<210> 13942

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13942

uuuucccgag uaagcaggc 19

<210> 13943

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13943

uauuucccga guaagcagg 19

<210> 13944

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13944

uaauuucccg aguaagcag 19

<210> 13945

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13945

uaaauuuccc gaguaagca 19

<210> 13946

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13946

ucaaauuucc cgaguaagc 19

<210> 13947

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13947

ugcaaauuuc ccgaguaag 19

<210> 13948

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13948

uagcaaauuu cccgaguaa 19

<210> 13949

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13949

uaagcaaauu ucccgagua 19

<210> 13950

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13950

uaaagcaaau uucccgagu 19

<210> 13951

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13951

uaaaagcaaa uuucccgag 19

<210> 13952

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13952

ucaaaagcaa auuucccga 19

<210> 13953

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13953

ugcaaaagca aauuucccg 19

<210> 13954

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13954

uggcaaaagc aaauuuccc 19

<210> 13955

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13955

uuggcaaaag caaauuucc 19

<210> 13956

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13956

uuuggcaaaa gcaaauuuc 19

<210> 13957

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13957

uuuuggcaaa agcaaauuu 19

<210> 13958

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13958

uguuuggcaa aagcaaauu 19

<210> 13959

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13959

ugguuuggca aaagcaaau 19

<210> 13960

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13960

uggguuuggc aaaagcaaa 19

<210> 13961

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13961

ucggguuugg caaaagcaa 19

<210> 13962

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13962

ugcggguuug gcaaaagca 19

<210> 13963

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13963

uagcggguuu ggcaaaagc 19

<210> 13964

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13964

uaagcggguu uggcaaaag 19

<210> 13965

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13965

uaaagcgggu uuggcaaaa 19

<210> 13966

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13966

uaaaagcggg uuuggcaaa 19

<210> 13967

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13967

uaaaaagcgg guuuggcaa 19

<210> 13968

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13968

ugaaaaagcg gguuuggca 19

<210> 13969

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13969

ucgaaaaagc ggguuuggc 19

<210> 13970

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13970

uccgaaaaag cgggguuugg 19

<210> 13971

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13971

ucccgaaaaa gcgggguuug 19

<210> 13972

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13972

uccccgaaaa agcgggguuu 19

<210> 13973

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13973

uuccccgaaa aagcgggguu 19

<210> 13974

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13974

uauccccgaa aaagcgggu 19

<210> 13975

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13975

ugauccccga aaaagcggg 19

<210> 13976

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13976

uggaucccg aaaaagcgg 19

<210> 13977

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13977

ugggaucccc gaaaaagcg 19

<210> 13978

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13978

ucgggauccc cgaaaaagc 19

<210> 13979

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13979

ugcgggaucc ccgaaaaag 19

<210> 13980

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13980

ucgcgggauc cccgaaaaa 19

<210> 13981

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13981

ugcgcgggau ccccgaaaa 19

<210> 13982

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 13982

uggcgcggga uccccgaaa 19

<210> 13983

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13983

ugggcgcggg aucccgaa 19

<210> 13984

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13984

uggggcgcgg gauccccga 19

<210> 13985

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13985

uggggcgcg ggaucccg 19

<210> 13986

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13986

ugggggcgc gggaucccc 19

<210> 13987

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13987

uagggggcg cgggauccc 19

<210> 13988

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13988

ugaggggggc gcgggaucc 19

<210> 13989

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13989

uggaggggg cgcgggauc 19

<210> 13990

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13990

uaggaggggg gcgcgggau 19

<210> 13991

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13991

ugaggagggg ggcgcggga 19

<210> 13992

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13992

uugaggaggg gggcgcggg 19

<210> 13993

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13993

ugugaggagg ggggcgcgg 19

<210> 13994

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13994

uagugaggag gggggcgcg 19

<210> 13995

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13995

uaagugagga ggggggcgc 19

<210> 13996

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13996

ucaagugagg agggggcg 19

<210> 13997

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13997

ugcaagugag gagggggc 19

<210> 13998

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 13998

ucgcaaguga ggaggggg 19

<210> 13999

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 13999

ugcgcaagug aggaggggg 19

<210> 14000

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14000

uagcgcaagu gaggagggg 19

<210> 14001

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14001

ucagcgcaag ugaggaggg 19

<210> 14002

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14002

ugcagcgcaa gugaggagg 19

<210> 14003

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14003

uagcagcgca agugaggag 19

<210> 14004

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14004

ugagcagcgc aagugagga 19

<210> 14005

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14005

uagagcagcg caagugagg 19

<210> 14006

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14006

ugagagcagc gcaagugag 19

<210> 14007

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14007

ucgagagcag cgcaaguga 19

<210> 14008

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14008

uccgagagca gcgcaagug 19

<210> 14009

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14009

uuccgagagc agcgcaagu 19

<210> 14010

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14010

ucuccgagag cagcgcaag 19

<210> 14011

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14011

ugcuccgaga gcagcgcaa 19

<210> 14012

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14012

uggcuccgag agcagcgca 19

<210> 14013

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14013

ugggcuccga gagcagcgc 19

<210> 14014

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14014

uggggcuccg agagcagcg 19

<210> 14015

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14015

uuggggcucc gagagcagc 19

<210> 14016

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14016

ucuggggcuc cgagagcag 19

<210> 14017

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14017

ugcuggggcu ccgagagca 19

<210> 14018

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14018

uggcuggggc uccgagagc 19

<210> 14019

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14019

ucggcugggg cuccgagag 19

<210> 14020

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14020

uccggcuggg gcuccgaga 19

<210> 14021

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14021

ugccggcugg ggcuccgag 19

<210> 14022

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14022

uagccggcug gggcuccga 19

<210> 14023

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14023

ugagccggcu ggggcuccg 19

<210> 14024

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14024

uggagccggc uggggcucc 19

<210> 14025

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14025

ucggagccgg cuggggcuc 19

<210> 14026

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14026

ugcggagccg gcuggggcu 19

<210> 14027

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14027

uggcggagcc ggcuggggc 19

<210> 14028

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14028

ugggcggagc cggcugggg 19

<210> 14029

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14029

ucgggcggag ccggcuggg 19

<210> 14030

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14030

ugcgggcgga gccggcugg 19

<210> 14031

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14031

uagcgggcgg agccggcug 19

<210> 14032

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14032

uaagcgggcg gagccggcu 19

<210> 14033

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14033

ugaagcgggc ggagccggc 19

<210> 14034

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14034

ucgaagcggg cggagccgg 19

<210> 14035

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14035

uccgaagcgg gcggagccg 19

<210> 14036

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 14036
ugccgaagcg ggcggagcc 19

<210> 14037
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 14037
ucgccgaagc gggcggagc 19
<210> 14038
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 14038
uccgccgaag cgggcggag 19
<210> 14039
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 14039
uaccgccgaa gcgggcgga 19
<210> 14040
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14040

uaaccgccga agcgggcgg 19

<210> 14041

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14041

uaaaccgccg aagcgggcg 19

<210> 14042

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14042

ucaaaccgcc gaagcgggc 19

<210> 14043

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14043

uccaaaccgc cgaagcggg 19

<210> 14044

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14044

uuccaaaccg ccgaagcgg 19

<210> 14045

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14045

uauccaaacc gccgaagcg 19

<210> 14046

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14046

uuauccaaac cgccgaagc 19

<210> 14047

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14047

uauauccaaa ccgccgaag 19

<210> 14048

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14048

uaauauccaa accgccgaa 19

<210> 14049

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14049

uaaauaucca aaccgccga 19

<210> 14050

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14050

uuaaauaucc aaaccgccg 19

<210> 14051

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14051

uauaaauauc caaaccgcc 19

<210> 14052

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14052

uaauaaauau ccaaaccgc 19

<210> 14053

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14053

ucaauaaaua uccaaaccg 19

<210> 14054

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14054

uucaauaaau auccaaacc 19

<210> 14055

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14055

ugucaauaaa uauccaaac 19

<210> 14056

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14056

uggucaauaa auauccaaa 19

<210> 14057

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14057

uaggucaaua aauauccaa 19

<210> 14058

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14058

ugaggucaau aaauaucca 19

<210> 14059

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14059

ucgaggucaa uaaauaucc 19

<210> 14060

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14060

uacgagguca auaaauauc 19

<210> 14061

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14061

ugacgagguc aauaaauau 19

<210> 14062

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14062

uggacgaggu caauaaaua 19

<210> 14063

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14063

uaggacgagg ucaauaaau 19

<210> 14064

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14064

ugaggacgag gucaauaaa 19

<210> 14065

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14065

uggaggacga ggucaauaa 19

<210> 14066

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14066

ucggaggacg aggucaaua 19

<210> 14067

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14067

uucggaggac gaggucaau 19

<210> 14068

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14068

ugucggagga cgaggucaa 19

<210> 14069

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 14069
uagucggagg acgagguca 19

<210> 14070
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 14070
ugagucggag gacgagguc 19
<210> 14071
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 14071
ucgagucgga ggacgaggu 19
<210> 14072
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 14072
ugcgagucgg aggacgagg 19
<210> 14073
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14073

uagcgagucg gaggacgag 19

<210> 14074

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14074

ucagcgaguc ggaggacga 19

<210> 14075

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14075

uucagcgagu cggaggacg 19

<210> 14076

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14076

ugucagcgag ucggaggac 19

<210> 14077

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14077

uugucagcga gucggagga 19

<210> 14078

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14078

ucugucagcg agucggagg 19

<210> 14079

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14079

uccugucagc gagucggag 19

<210> 14080

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14080

ugccugucag cgagucgga 19

<210> 14081

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14081

uagccuguca gcgagucgg 19

<210> 14082

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14082

uuagccuguc agcgagucg 19

<210> 14083

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14083

uguagccugu cagcgaguc 19

<210> 14084

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14084

uuguagccug ucagcgagu 19

<210> 14085

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14085

ucuguagccu gucagcgag 19

<210> 14086

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14086

uccuguagcc ugucagcga 19

<210> 14087

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14087

uuccuguagc cugucagcg 19

<210> 14088

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14088

uguccuguag ccugucagc 19

<210> 14089

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14089

ugguccugua gccugucag 19

<210> 14090

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14090

uggguccugu agccuguca 19

<210> 14091

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14091

uggguccug uagccuguc 19

<210> 14092

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14092

ugggguccu guagccugu 19

<210> 14093

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14093

uuggggucc uguagccug 19

<210> 14094

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14094

uuuggggguc cuguagccu 19

<210> 14095

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14095

uguugggggu ccuguagcc 19

<210> 14096

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14096

uuguuggggg uccuguagc 19

<210> 14097

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14097

uuuguuggggg guccuguag 19

<210> 14098

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14098

uguuguuggg gguccugua 19

<210> 14099

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14099

ugguuguugg ggguccugu 19

<210> 14100

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14100

uggguuguug gggguccug 19

<210> 14101

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14101

ugggguuguu ggggguccu 19

<210> 14102

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14102

uuggguugu ugggggucc 19

<210> 14103

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14103

uuuggggguug uuggggguc 19

<210> 14104

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14104

uauugggguu guugggggu 19

<210> 14105

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14105

ugauuggggu uguuggggg 19

<210> 14106

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14106

uggauugggg uuguugggg 19

<210> 14107

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14107

uuggauuggg guuguuggg 19

<210> 14108

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14108

uguggauugg gguuguugg 19

<210> 14109

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14109

ucguggauug ggguuguug 19

<210> 14110

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14110

uacguggauu gggguuguu 19

<210> 14111

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14111

uaacguggau ugggguugu 19

<210> 14112

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14112

uaaacgugga uugggguug 19

<210> 14113

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14113

uaaaacgugg auugggguu 19

<210> 14114

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14114

ucaaaacgug gauuggggu 19

<210> 14115

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14115

uccaaaacgu ggauugggg 19

<210> 14116

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14116

uuccaaaacg uggauuggg 19

<210> 14117

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14117

uauccaaaac guggauugg 19

<210> 14118

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14118

ucauccaaaa cguggauug 19

<210> 14119

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14119

ugcauccaaa acguggauu 19

<210> 14120

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14120

uugcauccaa aacguggau 19

<210> 14121

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14121

ugugcaucca aaacgugga 19

<210> 14122

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14122

uagugcaucc aaaacgugg 19

<210> 14123

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14123

ucagugcauc caaaacgug 19

<210> 14124

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14124

uucagugcau ccaaaacgu 19

<210> 14125

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14125

ucucagugca uccaaaacg 19

<210> 14126

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14126

uucucagugc auccaaaac 19

<210> 14127

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14127

ugucucagug cauccaaaa 19

<210> 14128

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14128

uggucucagu gcauccaaa 19

<210> 14129

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14129

ugggucucag ugcauccaa 19

<210> 14130

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14130

uggggucuca gugcaucca 19

<210> 14131

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14131

ucggggucuc agugcaucc 19

<210> 14132

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14132

uucggggucu cagugcauc 19

<210> 14133

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14133

ugucgggguc ucagugcau 19

<210> 14134

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14134

uugucggggu cucagugca 19

<210> 14135

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14135

uaugucgggg ucucagugc 19

<210> 14136

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14136

uaaugucggg gucucagug 19

<210> 14137

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14137

ugaaugucgg ggucucagu 19

<210> 14138

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14138

uggaaugucg gggucucag 19

<210> 14139

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14139

uaggaauguc ggggucuca 19

<210> 14140

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14140

ugaggaaugu cggggucuc 19

<210> 14141

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14141

ucgaggaaug ucggggucu 19

<210> 14142

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14142

uccgaggaau gucgggguc 19

<210> 14143

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14143

uaccgaggaa ugucggggu 19

<210> 14144

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14144

uuaccgagga augucgggg 19

<210> 14145

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14145

uauaccgagg aaugucggg 19

<210> 14146

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14146

uaauaccgag gaaugucgg 19

<210> 14147

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14147

uaaauaccga ggaaugucg 19

<210> 14148

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14148

uuaaauaccg aggaauguc 19

<210> 14149

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14149

uauaaauacc gaggaaugu 19

<210> 14150

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14150

uaauaaauac cgaggaaug 19

<210> 14151

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14151

ucaauaaaua ccgaggaau 19

<210> 14152

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14152

uacaauaaau accgaggaa 19

<210> 14153

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14153

ugacaauaaa uaccgagga 19

<210> 14154

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14154

uagacaauaa auaccgagg 19

<210> 14155

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14155

ucagacaaua aauaccgag 19

<210> 14156

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14156

uacagacaau aaauaccga 19

<210> 14157

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14157

ugacagacaa uaaauaccg 19

<210> 14158

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14158

uggacagaca auaaauacc 19

<210> 14159

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14159

ugggacagac aauaaauac 19

<210> 14160

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14160

uggggacaga caauaaaua 19

<210> 14161

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14161

uuggggacag acaauaaau 19

<210> 14162

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14162

ugugggggaca gacaauaaa 19

<210> 14163

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14163

uggugggggac agacaauaa 19

<210> 14164

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14164

uaggugggga cagacaaua 19

<210> 14165

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14165

uuaggugggg acagacaau 19

<210> 14166

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14166

ucuagguggg gacagacaa 19

<210> 14167

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14167

uccuaggugg ggacagaca 19

<210> 14168

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 14168
uuccuaggug gggacagac 19

<210> 14169
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 14169
uguccuaggu ggggacaga 19
<210> 14170
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 14170
ugguccuagg uggggacag 19
<210> 14171
<211> 19
<212> RNA

<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide
<400> 14171
uggguccuag guggggaca 19
<210> 14172
<211> 19
<212> RNA
<213> Artificial Sequence
<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14172

uggggguccua ggugggggac 19

<210> 14173

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14173

ugggggguccu aggugggga 19

<210> 14174

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14174

uugggggucc uaggugggg 19

<210> 14175

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14175

uguggggguc cuagguggg 19

<210> 14176

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14176

ugguggggggu ccuaggugg 19

<210> 14177

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 14177

uggguggggg uccuaggug 19

<210> 14178

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 14178

ugggguggggg guccuaggu 19

<210> 14179

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 14179

uggggguggg gguccuagg 19

<210> 14180

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 14180

ucgggggugg ggguccuag 19

<210> 14181

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14181

uucgggggug gggguccua 19

<210> 14182

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14182

ugucgggggu ggggguccu 19

<210> 14183

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14183

uggucggggg ugggggucc 19

<210> 14184

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14184

ugggucgggg guggggguc 19

<210> 14185

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14185

uagggucggg gguggggggu 19

<210> 14186

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14186

ugagggucgg gggugggggg 19

<210> 14187

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14187

ucgagggucg ggggugggggg 19

<210> 14188

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14188

ugcgaggguc ggggguggg 19

<210> 14189

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14189

ucgcgagggu cgggggugg 19

<210> 14190

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14190

uucgcgaggg ucgggggug 19

<210> 14191

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14191

uuucgcgagg gucgggggu 19

<210> 14192

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14192

uauucgcgag ggucggggg 19

<210> 14193

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14193

uuauucgcga gggucgggg 19

<210> 14194

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14194

uuuauucgcg agggucggg 19

<210> 14195

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14195

uuuuauucgc gagggucgg 19

<210> 14196

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14196

uuuuuauucg cgagggucg 19

<210> 14197

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14197

ucuuuuauuc gcgaggguc 19

<210> 14198

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14198

uccuuuuauu cgcgagggu 19

<210> 14199

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14199

ugccuuuuau ucgcgaggg 19

<210> 14200

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14200

uggccuuuua uucgcgagg 19

<210> 14201

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14201

ugggccuuuu auucgcgag 19

<210> 14202

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14202

uagggccuuu uauucgcga 19

<210> 14203

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14203

ugagggccuu uuauucgcg 19

<210> 14204

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14204

uggagggccu uuuauucgc 19

<210> 14205

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14205

uuggagggcc uuuuauucg 19

<210> 14206

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223

> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14206

uauggagggc cuuuuauuc 19

<210> 14207

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14207

ugauggaggg ccuuuuauu 19

<210> 14208

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14208

uagauggagg gccuuuuau 19

<210> 14209

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14209

ucagauggag ggccuuuua 19

<210> 14210

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 14210

ugcagaugga gggccuuuu 19

<210> 14211

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 14211

uggcagaugg agggccuuu 19

<210> 14212

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 14212

ugggcagaug gagggccuu 19

<210> 14213

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic oligonucleotide

<400> 14213

uugggcagau ggagggccu 19

<210> 14214

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14214

uuugggcaga uggagggcc 19

<210> 14215

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14215

uuuugggcag auggagggc 19

<210> 14216

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14216

ucuuugggca gauggaggg 19

<210> 14217

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14217

ugcuuugggc agauggagg 19

<210> 14218

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14218

uagcuuuggg cagauggag 19

<210> 14219

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14219

ugagcuuugg gcagaugga 19

<210> 14220

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14220

uagagcuuug ggcagaugg 19

<210> 14221

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14221

ucagagcuuu gggcagaug 19

<210> 14222

<211> 19

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14222

uccagagcuu ugggcagau 19

<210> 14223

<211> 4

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

<400> 14223

Gly Gly Phe Gly

1

<210> 14224

<211> 4

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

<400> 14224

Ala Leu Ala Leu

1

<210> 14225

<211> 4

<212> PRT

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
peptide

<400> 14225

Gly Phe Leu Gly

1

<210> 14226

<211> 21

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14226

uuauuauuug uucuuugccu u 21

<210> 14227

<211> 21

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14227

uuaaaaucua cagucauagu u 21

<210> 14228

<211> 21

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14228

uaucgacgug uccagcuagu u 21

<210> 14229

<211> 21

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14229

uuacauuaaa gucguuguu u 21

<210> 14230

<211> 21

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14230

ucuacguagu ugaaucuucu u 21

<210> 14231

<211> 21

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14231

uuucgcacca acguagaaau u 21

<210> 14232

<211> 21

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14232

ucgugagaca guagauguuu u 21

<210> 14233

<211> 21

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223
> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14233

ucacacguga gacaguagau u 21

<210> 14234

<211> 21

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14234

uucacacgug agacaguagu u 21

<210> 14235

<211> 21

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14235

uaauauuuca uuucgcaccu u 21

<210> 14236

<211> 21

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14236

uaagcaccaa auuggcauau u 21

<210> 14237

<211> 21

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

oligonucleotide

<400> 14237

ucguaguuaa aucuucuggu u 21

<210> 14238

<211> 21

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
oligonucleotide

<400> 14238

uuggguaaca ucguacaagu u 21