(19)日本国特許庁(JP)　(12)公表特許公報(A)　(11)公表番号
特表2025-502205
(P2025-502205A)
(43)公表日　令和7年1月24日(2025.1.24)

(51)国際特許分類		FI		テーマコード（参考）
C07K 14/52 (2006.01)		C07K	14/52	4B065
C07K 14/47 (2006.01)		C07K	14/47	ZNA 4C084
C07K 14/54 (2006.01)		C07K	14/54	4C086
C07K 14/55 (2006.01)		C07K	14/55	4C087
C07K 19/00 (2006.01)		C07K	19/00	4H045

審査請求　未請求　予備審査請求　未請求　（全427頁）　最終頁に続く

(21)出願番号　特願2024-541803(P2024-541803)
(86)(22)出願日　令和5年1月11日(2023.1.11)
(85)翻訳文提出日　令和6年9月3日(2024.9.3)
(86)国際出願番号　PCT/US2023/060508
(87)国際公開番号　WO2023/137346
(87)国際公開日　令和5年7月20日(2023.7.20)
(31)優先権主張番号　63/298,623
(32)優先日　令和4年1月11日(2022.1.11)
(33)優先権主張国・地域又は機関
米国(US)
(31)優先権主張番号　63/479,176
(32)優先日　令和5年1月9日(2023.1.9)
(33)優先権主張国・地域又は機関
米国(US)
(31)優先権主張番号　63/479,177
最終頁に続く

(71)出願人　524178252
アウトペース・バイオ・インコーポレイテッド
アメリカ合衆国ワシントン州９８１０９，シアトル，デクスター・アベニュー・ノース ７００，スウィート ３００
(74)代理人　100118902
弁理士　山本 修
(74)代理人　100106208
弁理士　宮前 徹
(74)代理人　100196508
弁理士　松尾 淳一
(74)代理人　100135415
弁理士　中濱 明子
(72)発明者　ボイケン，スコット
最終頁に続く

(54)【発明の名称】　設計されたサイトカイン組成物および使用方法

(57)【要約】
本開示は、アルファヘリックスＨ１と、Ｈ２と、Ｈ３と、Ｈ４とを含む設計されたサイトカインであって、アミノ末端からカルボキシ末端へと、第１のループ（Ｌ１）がＨ１およびＨ４を接続し、第２のループ（Ｌ２）がＨ４およびＨ２を接続し、第３のループ（Ｌ３）がＨ２およびＨ３を接続し、ポリペプチドが、ＩＬ－２受容体βγ（ＩＬ－２Ｒβγ）に結合する、設計されたサイトカインを提供する。
【選択図】図１Ａ

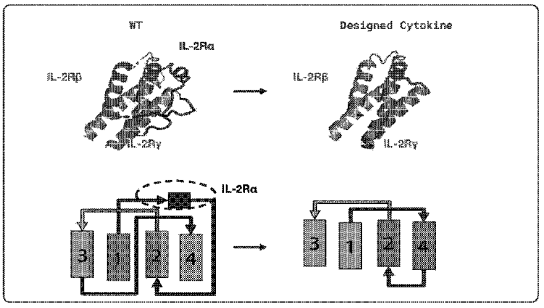


FIG. 1A

【特許請求の範囲】
【請求項１】
アルファヘリックスＨ１と、Ｈ２と、Ｈ３と、Ｈ４とを含む設計されたサイトカインであって、アミノ末端からカルボキシ末端へと、
第１のループ（Ｌ１）がＨ１およびＨ４を接続し、
第２のループ（Ｌ２）がＨ４およびＨ２を接続し、
第３のループ（Ｌ３）がＨ２およびＨ３を接続し、
ポリペプチドが、ＩＬ－２受容体βγ（ＩＬ－２Ｒβγ）に結合する、設計されたサイトカイン。
【請求項２】
ポリペプチドが、ＩＬ－２受容体アルファ（ＩＬ－２Ｒα）に結合しない、請求項１に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項３】
ポリペプチドが、
（ａ）配列番号１～配列番号３５０の配列、および
（ｂ）（ａ）の配列に対して少なくとも７０％同一性を有する配列
の１つまたは複数を含む、請求項１または２に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項４】
ポリペプチドが、配列番号１～配列番号３８または配列番号１５０～配列番号３５０の配列を含む、請求項１または２に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項５】
ポリペプチドが、ＡＰＴＳＳＳＴＫＫＴＱＬＱＬＥＨＬＬＬＤＬＱＭＩＬＮＧＩＮＮＭＮＡＤＰＥＬＶＥＦＬＮＲＷＩＴＦＣＱＳＩＩＳＴＧＳＬＥＤＬＫＨＬＱＡＬＥＥＥＬＫＰＬＥＥＶＬＮＬＡＱＳＫＮＦＨＬＮＰＲＤＬＩＳＮＩＮＶＬＶＬＥＬＫの配列を含む、請求項１または２に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項６】
ポリペプチドが、ＡＰＴＳＳＳＴＫＫＴＱＬＱＬＥＨＬＬＬＤＬＱＭＩＬＮＧＩＮＮＭＮＡＤＰＥＬＶＥＦＬＮＲＷＩＴＦＣＱＳＩＩＳＴＧＳＬＥＤＬＫＨＬＱＡＬＥＥＥＬＫＰＬＥＥＶＬＮＬＡＱＳＫＮＦＨＬＲＰＲＤＬＩＳＮＩＮＶＩＶＬＥＬＫの配列を含む、請求項１または２に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項７】
ポリペプチドが、ＡＰＴＳＳＳＴＫＫＴＱＬＱＬＥＨＬＬＬＤＬＱＭＩＬＮＧＩＮＮＭＮＡＤＰＥＬＶＥＦＬＮＲＷＩＴＦＣＱＳＩＩＳＴＧＳＬＥＤＬＫＨＬＱＡＬＥＥＥＬＫＰＬＥＥＶＬＮＬＡＱＳＫＮＦＨＬＲＰＲＤＬＩＳＮＩＮＶＩＶＬＥＬＫの配列を含む、請求項１または２に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項８】
ポリペプチドが、ＡＰＴＳＳＳＴＫＫＴＱＬＱＬＥＨＬＬＬＤＬＱＭＩＬＮＧＩＮＮＭＮＡＤＰＥＬＶＥＦＬＮＲＷＩＴＦＣＱＳＩＩＳＴＬＴＡＧＧＳＬＳＧＤＬＫＨＬＱＮＬＳＥＥＬＫＰＬＥＥＶＬＮＬＡＱＳＫＮＦＨＬＲＰＲＤＬＩＳＮＩＮＶＩＶＬＥＬＫの配列を含む、請求項１または２に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項９】
ポリペプチドが、ＡＰＴＳＳＳＴＫＫＴＱＬＱＬＥＨＬＬＬＤＬＱＭＩＬＮＧＩＮＮＭＮＡＤＰＥＬＶＥＦＬＮＲＷＩＴＦＣＱＳＩＩＳＴＧＳＶＤＰＥＥＬＡＫＥＬＱＫＬＥＥＥＬＫＰＬＥＥＶＬＮＬＡＱＳＫＮＦＨＬＲＰＲＤＬＩＳＮＩＮＶＩＶＬＥＬＫの配列を含む、請求項１または２に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項１０】
ポリペプチドが、ターゲティング部分に作動可能に連結されている、請求項１から９のいずれか一項に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項１１】
ポリペプチドがターゲティング部分を含む、請求項１から９のいずれか一項に記載の設

計されたサイトカイン。
【請求項１２】
融合タンパク質が、ポリペプチドと、ターゲティング部分とを含む、請求項１から９のいずれか一項に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項１３】
ターゲティング部分が、腫瘍微小環境（ＴＭＥ）の成分に結合する、請求項１０から１２のいずれか一項に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項１４】
ターゲティング部分が、Ｔ細胞表面糖タンパク質ＣＤ８（分化抗原群８としても既知）、プログラム細胞死タンパク質１（ＰＤ－１）、プログラム死－リガンド１（ＰＤ－Ｌ１；分化抗原群２７４（ＣＤ２７４）またはＢ７ホモログ１（Ｂ７－Ｈ１）ポリペプチドとしても既知）、ＩｇおよびＩＴＩＭドメインを有するＴ細胞免疫受容体（ＴＩＧＩＴ）、細胞傷害性Ｔリンパ球タンパク質４（ＣＴＬＡ４）、リンパ球活性化遺伝子３タンパク質（ＬＡＧ３）、Ｔ細胞免疫グロブリンムチン受容体３（ＴＩＭ３）の１つまたは複数に結合する、請求項１０から１３のいずれか一項に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項１５】
ターゲティング部分がＣＤ８に結合する、請求項１０から１３のいずれか一項に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項１６】
ターゲティング部分がＰＤ－１に結合する、請求項１０から１３のいずれか一項に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項１７】
ターゲティング部分がＰＤ－Ｌ１に結合する、請求項１０から１３のいずれか一項に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項１８】
ターゲティング部分が、抗体、抗体模倣体、またはその機能的断片を含む、請求項１０から１７のいずれか一項に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項１９】
ターゲティング部分が、モノクローナル抗体、抗原結合画分（Ｆａｂ）、単鎖可変画分（ｓｃＦｖ）、ドメイン抗体、免疫グロブリン（Ｉｇ）ポリペプチドの重鎖（ＶＨ）および軽鎖（ＶＬ）ドメインもしくはそれらをコードする遺伝子の１つまたは複数、重鎖抗体（ＶＨまたはＶＨＨ）、ラクダ科またはラクダ科様構造化抗体、およびナノボディの１つまたは複数を含む、請求項１８に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項２０】
ターゲティング部分がｓｃＦｖを含む、請求項１８に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項２１】
ターゲティング部分がＶＨＨを含む、請求項１８に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項２２】
ポリペプチドが、テザーに作動可能に連結されている、請求項１から２１のいずれか一項に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項２３】
ポリペプチドがテザーを含む、請求項１から２１のいずれか一項に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項２４】
融合タンパク質が、ポリペプチドと、テザーとを含む、請求項１から２１のいずれか一項に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項２５】
テザーが、核酸配列、アミノ酸配列、小分子の１つまたは複数を含む、請求項２２から２４のいずれか一項に設計されたサイトカイン。
【請求項２６】

テザーが、膜貫通配列から単離または誘導された配列を含む、請求項２２から２５のいずれか一項に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項２７】
テザーが、配列ＰＬＦＩＰＶＡＶＭＶＴＡＦＳＧＬＡＦＩＩＷＬＡＲＲＬＫＫＧＫＫを含む、請求項２２から２６のいずれか一項に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項２８】
ポリペプチドが、第２のサイトカインまたは第２の設計されたサイトカインに作動可能に連結されている、請求項１から２７のいずれか一項に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項２９】
ポリペプチドが、第２のサイトカインまたは第２の設計されたサイトカインを含む、請求項１から２７のいずれか一項に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項３０】
融合タンパク質が、ポリペプチドと、第２のサイトカインまたは第２の設計されたサイトカインとを含む、請求項１から２７のいずれか一項に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項３１】
第２のサイトカインが、ＩＬ－２ポリペプチド、ＩＬ－１２ポリペプチド、ＩＬ－１５ポリペプチド、ＩＬ－１８ポリペプチド、ＩＬ－２１ポリペプチド、ＩＬ－２３ポリペプチド、インターフェロンアルファポリペプチド、インターフェロンベータポリペプチド、インターフェロンガンマポリペプチド、およびインターフェロンオメガポリペプチドの１つまたは複数から単離または誘導された配列を含む、請求項２８から３０のいずれか一項に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項３２】
ポリペプチドが第１のターゲティング部分を含み、第２のサイトカインが第２のターゲティング部分を含む、請求項３１に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項３３】
第１のターゲティング部分および第２のターゲティング部分が同一である、請求項３２に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項３４】
第１のターゲティング部分および第２のターゲティング部分が同一でない、請求項３２に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項３５】
第２の設計されたサイトカインが、配列番号１～配列番号３８または配列番号１５０～配列番号３５０のいずれか１つまたは複数の配列を含む、請求項２８から３０のいずれか一項に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項３６】
ポリペプチドが第１のターゲティング部分を含み、第２の設計されたサイトカインが第２のターゲティング部分を含む、請求項３５に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項３７】
第１のターゲティング部分および第２のターゲティング部分が同一である、請求項３６に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項３８】
第１のターゲティング部分および第２のターゲティング部分が同一でない、請求項３６に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項３９】
ポリペプチドが第１のテザーを含み、第２のサイトカインが第２のテザーを含む、請求項３１に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項４０】
第１のテザーおよび第２のテザーが同一である、請求項３９に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項４１】

第１のテザーおよび第２のテザーが同一でない、請求項３９に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項４２】
ポリペプチドが第１のテザーを含み、第２の設計されたサイトカインが第２のテザーを含む、請求項３５に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項４３】
第１のテザーおよび第２のテザーが同一である、請求項３６に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項４４】
第１のテザーおよび第２のテザーが同一でない、請求項３６に記載の設計されたサイトカイン。
【請求項４５】
請求項１から４４のいずれか一項に記載の設計されたサイトカインまたは請求項１から４４のいずれか一項に記載の設計されたサイトカインを含む融合タンパク質をコードする核酸。
【請求項４６】
設計されたサイトカインの発現を駆動することが可能な調節エレメントをさらに含む、請求項４５に記載の核酸。
【請求項４７】
調節エレメントがプロモーターを含む、請求項４６に記載の核酸。
【請求項４８】
プロモーターがミニマルプロモーターを含む、請求項４７に記載の核酸。
【請求項４９】
ミニマルプロモーターが、ミニマルプロモーター－１（「ｍｉｎＰ１」）、ＹＢ－ＴＡＴＡおよびヒトベータグロビンの１つまたは複数から単離または誘導された配列を含む、請求項４８に記載の核酸。
【請求項５０】
ｍｉｎＰ１が、ＡＧＡＧＧＧＴＡＴＡＴＡＡＡＡＧＣＴＣＧＡＣＴＴＣＣＡＧの配列を含む、請求項４９に記載の核酸。
【請求項５１】
ミニマルプロモーターが、ＴＡＧＡＧＧＧＴＡＴＡＴＡＡＴＧＧＧＧＧＣＣＡＣＴＡＧＴＣＴＡＣＴＡＣＣＡＧＡＡＡＧＣＴＴＧＧＴＡＣＣＧＡＧＣＴＣＧＧＡＴＣＣＡＧＣＣＡＣＣの配列を含む、請求項４９に記載の核酸。
【請求項５２】
ミニマルプロモーターが、ＣＴＡＧＡＧＧＧＴＡＴＡＴＡＡＴＧＧＧＧＧＣＣＡＣＴＡＧＴＣＴＡＣＴＡＣＣＡＧＡＡＡＧＣＴＴＧＧＴＡＣＣＧＡＧＣＴＣＧＧＡＴＣＣＡＧＣＣＡＣＣの配列を含む、請求項４９に記載の核酸。
【請求項５３】
プロモーターが誘導性である、請求項４７から５２のいずれか一項に記載の核酸。
【請求項５４】
調節エレメントが応答エレメントを含む、請求項４７から５３のいずれか一項に記載の核酸。
【請求項５５】
調節エレメントが、ＮＦＡＴ、ＮＦｋＢ、ＲＥＬ、ＲＥＬＡ、ＩＲＦ２、ＧＡＴＡ３およびＡＴＦ３の１つまたは複数から単離または誘導された非コード配列あるいは非翻訳配列を含む、請求項５４に記載の核酸。
【請求項５６】
調節エレメントが、ＧＡＴＡ３遺伝子から単離または誘導された非コード配列あるいは非翻訳配列を含み、任意選択で、ＧＡＴＡ３配列が、ＧＴＴＡＴＣＴＣＴＣＡＣＧＡＧＡＴＣＴを含む、請求項５４に記載の核酸。

【請求項５７】
調節エレメントが、ＲＥＬＡから単離または誘導された非コード配列あるいは非翻訳配列を含み、任意選択で、ＲＥＬＡ配列が、ＧＧＧＧＡＴＴＴＣＣＡを含む、請求項５４に記載の核酸。
【請求項５８】
応答エレメントが反復配列を含む、請求項４７から５７のいずれか一項に記載の核酸。
【請求項５９】
請求項４５から５８のいずれか一項に記載の核酸を含むベクター。
【請求項６０】
発現ベクターを含む、請求項５９に記載のベクター。
【請求項６１】
送達ベクターを含む、請求項５９に記載のベクター。
【請求項６２】
外因性受容体をコードする配列をさらに含む、請求項５９から６１のいずれか一項に記載のベクター。
【請求項６３】
外因性受容体が抗原結合部分を含む、請求項６２に記載のベクター。
【請求項６４】
外因性受容体がＴ細胞受容体（ＴＣＲ）を含む、請求項６３に記載のベクター。
【請求項６５】
外因性受容体がキメラ抗原受容体（ＣＡＲ）を含む、請求項６３に記載のベクター。
【請求項６６】
抗原が、腫瘍細胞、癌細胞、ＴＭＥの成分、およびＴＭＥの１つまたは複数で発現されるか、あるいはその内部で分泌される、請求項６２から６５のいずれか一項に記載のベクター。
【請求項６７】
請求項１から４４のいずれか一項に記載の設計されたサイトカインを含む細胞。
【請求項６８】
請求項４５から５８のいずれか一項に記載の核酸を含む細胞。
【請求項６９】
請求項５９から６６のいずれか一項に記載のベクターを含む細胞。
【請求項７０】
細胞が哺乳動物細胞である、請求項６７から６９のいずれか一項に記載の細胞。
【請求項７１】
ヒト細胞である、請求項７０に記載の細胞。
【請求項７２】
初代細胞である、請求項６７から７１のいずれか一項に記載の細胞。
【請求項７３】
培養細胞である、請求項６７から７１のいずれか一項に記載の細胞。
【請求項７４】
培養細胞が不死化細胞である、請求項７３に記載の細胞。
【請求項７５】
ｅｘ ｖｉｖｏまたはｉｎ ｖｉｔｒｏで存在する、請求項６７から７４のいずれか一項に記載の細胞。
【請求項７６】
ｉｎ ｖｉｖｏで存在する、請求項６７から７１のいずれか一項に記載の細胞。
【請求項７７】
免疫細胞である、請求項６７から７６のいずれか一項に記載の細胞。
【請求項７８】
免疫細胞を産生することが可能な幹細胞または前駆細胞である、請求項７７に記載の細

胞。
【請求項７９】
幹細胞が、造血幹細胞（ＨＳＣ）、人工多能性幹細胞（ｉＰＳＣ）または脱分化免疫細胞である、請求項７８に記載の細胞。
【請求項８０】
免疫細胞が、Ｔリンパ球（Ｔ細胞）、Ｂリンパ球（Ｂ細胞）、マクロファージまたはナチュラルキラー（ＮＫ）細胞である、請求項６７から７９のいずれか一項に記載の細胞。
【請求項８１】
免疫細胞がＴ細胞である、請求項６７から７９のいずれか一項に記載の細胞。
【請求項８２】
Ｔ細胞がアルファベータＴ細胞である、請求項８１に記載の細胞。
【請求項８３】
Ｔ細胞がガンマデルタＴ細胞である、請求項８１に記載の細胞。
【請求項８４】
免疫細胞がＮＫ細胞である、請求項６７から７９のいずれか一項に記載の細胞。
【請求項８５】
請求項１から４４のいずれか一項に記載の設計されたサイトカインを含む組成物。
【請求項８６】
請求項４５から５８のいずれか一項に記載の核酸を含む組成物。
【請求項８７】
請求項５９から６６のいずれか一項に記載のベクターを含む組成物。
【請求項８８】
請求項６７から８４のいずれか一項に記載の細胞を含む組成物。
【請求項８９】
（１）請求項１から４４のいずれか一項に記載の設計されたサイトカイン、請求項４５から５８のいずれか一項に記載の核酸、請求項５９から６６のいずれか一項に記載のベクター、および請求項６７から８４のいずれか一項に記載の細胞ならびに（２）薬学的に許容される担体の１つまたは複数を含む医薬組成物。
【請求項９０】
疾患または状態の処置のための薬剤の製造における請求項１から４４のいずれか一項に記載の設計されたサイトカイン、請求項４５から５８のいずれか一項に記載の核酸、請求項５９から６６のいずれか一項に記載のベクター、請求項６７から８４のいずれか一項に記載の細胞または請求項７１に記載の医薬組成物の使用。
【請求項９１】
疾患または状態の処置における使用のための請求項１から４４のいずれか一項に記載の設計されたサイトカイン、請求項４５から５８のいずれか一項に記載の核酸、請求項５９から６６のいずれか一項に記載のベクター、請求項６７から８４のいずれか一項に記載の細胞、または請求項８９に記載の医薬組成物。
【請求項９２】
疾患または障害が、癌またはそのサブタイプを含む、請求項９０または９１に記載の使用。
【請求項９３】
癌またはそのサブタイプが液体癌を含む、請求項９２に記載の使用。
【請求項９４】
癌またはそのサブタイプが血液癌を含む、請求項９２に記載の使用。
【請求項９５】
癌またはそのサブタイプが固形癌を含む、請求項９２に記載の使用。
【請求項９６】
対象に、有効量の請求項１から４４のいずれか一項に記載の設計されたサイトカイン、請求項４５から５８のいずれか一項に記載の核酸、請求項５９から６６のいずれか一項に

記載のベクター、請求項６７から８４のいずれか一項に記載の細胞または請求項８９に記載の医薬組成物を投与するステップを含む、疾患または障害を処置する方法であって、疾患または障害の兆候または症状の重症度が減少され、それにより疾患または障害を処置する、方法。

【請求項９７】

対象に、有効量の請求項１から４４のいずれか一項に記載の設計されたサイトカイン、請求項４５から５８のいずれか一項に記載の核酸、請求項５９から６６のいずれか一項に記載のベクター、請求項６７から８４のいずれか一項に記載の細胞または請求項８９に記載の医薬組成物を投与するステップを含む、疾患または障害を防止する方法であって、疾患または障害の兆候または症状の発症あるいは再発が遅延または抑制され、それにより疾患または障害を防止する、方法。

【請求項９８】

疾患または障害が、癌またはそのサブタイプを含む、請求項９６または９７に記載の方法。

【請求項９９】

癌またはそのサブタイプが液体癌を含む、請求項９８に記載の方法。

【請求項１００】

癌またはそのサブタイプが血液癌を含む、請求項９８に記載の方法。

【請求項１０１】

癌またはそのサブタイプが固形癌を含む、請求項９８に記載の方法。

【発明の詳細な説明】

【関連出願】

【０００１】

関連出願に対する相互参照

[1]本出願は、２０２２年１月１１日に出願された米国仮出願第６３／２９８，６２３号、２０２３年１月９日に出願された米国仮出願第６３／４７９，１７６号、２０２３年１月９日に出願された米国仮出願第６３／４７９，１７７号；２０２３年１月９日に出願された米国仮出願第６３／４７９，１７８号の有益性を主張しており、それらは全て、それらの全体が本明細書に組み込まれる。

【技術分野】

【０００２】

開示の分野

[2]本開示は、免疫学、遺伝子療法、タンパク質設計、細胞シグナル伝達、生物製剤および細胞療法の分野に関する。

【背景技術】

【０００３】

[3]ＩＬ－２は抗癌免疫療法として有望であることがわかっているが、有効性および安全性は、Ｔｒｅｇ細胞の優先的刺激に起因した用量制限毒性およびＩＬ－２Ｒα結合に起因した用量制限毒性によって低下している。本開示は、当該技術分野におけるこの満たされていない必要性に対する解決策として、天然に存在しない設計されたサイトカインを提供する。

【発明の概要】

【０００４】

[4]本開示は、野生型ＩＬ－２と比較した場合に機能の増強および安定性の改善を有する天然に存在しない設計されたサイトカインを提供する。ＩＬ－２およびＩＬ－１５受容体の両方を介したシグナル伝達のそれらの二重機能にちなんで名付けられた、本明細書においてＩＬ－２／１５サイトカインとも称される本開示の天然に存在しない設計されたサイトカインは、優先的なＴｒｅｇ刺激を低減し、Ｔ細胞サブタイプターゲティングを増強し、タンパク質フォールディングを安定化し、また免疫原性を低減させる。一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、優先的なＴｒｅｇ刺激を排除する。一部の実施形態

では、設計されたサイトカインは、免疫原性を排除する。一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、野生型ＩＬ－２に対してなされた翻訳後修飾と比較して、翻訳後修飾の低減を伴って機能の増強および安定性の改善を提供する。一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、翻訳後修飾なしで機能の増強および安定性の改善を提供する。

【０００５】

[5]本開示は、アルファヘリックスＨ１と、Ｈ２と、Ｈ３と、Ｈ４とを含む設計されたサイトカインであって、アミノ末端からカルボキシ末端へと、第１のループ（Ｌ１）がＨ１およびＨ４を接続し、第２のループ（Ｌ２）がＨ４およびＨ２を接続し、第３のループ（Ｌ３）がＨ２およびＨ３を接続し、ポリペプチドが、ＩＬ－２／１５Ｒβγとも称されるＩＬ－２受容体βγ（ＩＬ－２Ｒβγ）に結合する、設計されたサイトカインを提供する。一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、ＩＬ－２受容体アルファ（ＩＬ－２Ｒα）に結合しない。

【０００６】

[6]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、配列番号１～配列番号３５０の配列の１つまたは複数を含む。

[7]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、ポリペプチドは、（ａ）配列番号１～配列番号３５０の配列および（ｂ）（ａ）の配列に対して少なくとも７０％同一性を有する配列の１つまたは複数を含む。

【０００７】

[8]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、ポリペプチドは、配列番号１～配列番号３８または配列番号１５０～配列番号３５０の配列を含む。

[9]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、Ｌ３ループは、ＱＳＫＮＦＨＬＲ（配列番号１３２）の配列を含む。

【０００８】

[10]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、Ｈ１ヘリックスは、配列番号３９～配列番号５１の配列を含む。

[11]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、Ｈ２ヘリックスは、配列番号５２～配列番号７７の配列を含む。

【０００９】

[12]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、Ｈ３ヘリックスは、配列番号７８～配列番号９７の配列を含む。

[13]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、Ｈ４ヘリックスは、配列番号９８～配列番号１０１の配列を含む。

【００１０】

[14]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、Ｌ１ループは、配列番号１０２～配列番号１１１の配列を含む。

[15]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、Ｌ２ループは、配列番号１１２～配列番号１３１の配列を含む。

【００１１】

[16]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、ポリペプチドは、配列番号１～配列番号３８または配列番号１５０～配列番号３５０の配列を含む。

[17]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、ポリペプチドは、ＡＰＴＳＳＳＴＫＫＴＱＬＱＬＥＨＬＬＬＤＬＱＭＩＬＮＧＩＮＮＭＮＡＤＰＥＬＶＥＦＬＮＲＷＩＴＦＣＱＳＩＩＳＴＧＳＬＥＤＬＫＨＬＱＡＬＥＥＥＬＫＰＬＥＥＶＬＮＬＡＱＳＫＮＦＨＬＮＰＲＤＬＩＳＮＩＮＶＬＶＬＥＬＫの配列を含む。

【００１２】

[18]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、ポリペプチドは、ＡＰＴＳＳＳＴＫＫＴＱＬＱＬＥＨＬＬＬＤＬＱＭＩＬＮＧＩＮＮＭＮＡＤＰＥＬＶＥＦＬＮＲＷＩＴＦＣＱＳＩＩＳＴＧＳＬＥＤＬＫＨＬＱＡＬＥＥＥＬＫＰＬＥＥＶＬＮＬＡＱＳＫＮＦＨＬＲＰＲＤＬＩＳＮＩＮＶＩＶＬＥＬＫの配列を含む。

【００１３】
[19]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、ポリペプチドは、ＡＰＴＳＳＳＴＫＫＴＱＬＱＬＥＨＬＬＬＤＬＱＭＩＬＮＧＩＮＮＭＮＡＤＰＥＬＶＥＦＬＮＲＷＩＴＦＣＱＳＩＩＳＴＧＳＬＥＤＬＫＨＬＱＡＬＥＥＥＬＫＰＬＥＥＶＬＮＬＡＱＳＫＮＦＨＬＲＰＲＤＬＩＳＮＩＮＶＩＶＬＥＬＫの配列を含む。
【００１４】
[20]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、ポリペプチドは、ＡＰＴＳＳＳＴＫＫＴＱＬＱＬＥＨＬＬＬＤＬＱＭＩＬＮＧＩＮＮＭＮＡＤＰＥＬＶＥＦＬＮＲＷＩＴＦＣＱＳＩＩＳＴＬＴＡＧＧＳＬＳＧＤＬＫＨＬＱＮＬＳＥＥＬＫＰＬＥＥＶＬＮＬＡＱＳＫＮＦＨＬＲＰＲＤＬＩＳＮＩＮＶＩＶＬＥＬＫの配列を含む。
【００１５】
[21]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、ポリペプチドは、ＡＰＴＳＳＳＴＫＫＴＱＬＱＬＥＨＬＬＬＤＬＱＭＩＬＮＧＩＮＮＭＮＡＤＰＥＬＶＥＦＬＮＲＷＩＴＦＣＱＳＩＩＳＴＧＳＶＤＰＥＥＬＡＫＥＬＱＫＬＥＥＥＬＫＰＬＥＥＶＬＮＬＡＱＳＫＮＦＨＬＲＰＲＤＬＩＳＮＩＮＶＩＶＬＥＬＫを含む。
【００１６】
[22]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、ポリペプチドは、ターゲティング部分に作動可能に連結されている。一部の実施形態では、ポリペプチドは、ターゲティング部分を含む。一部の実施形態では、融合タンパク質は、ポリペプチドと、ターゲティング部分とを含む。一部の実施形態では、ターゲティング部分は、腫瘍微小環境（ＴＭＥ）の成分に結合する。一部の実施形態では、ターゲティング部分は、Ｔ細胞表面糖タンパク質ＣＤ８（分化抗原群８としても既知）、プログラム細胞死タンパク質１（ＰＤ－１）、プログラム死－リガンド１（ＰＤ－Ｌ１；分化抗原群２７４（ＣＤ２７４）またはＢ７ホモログ１（Ｂ７－Ｈ１）ポリペプチドとしても既知）、ＩｇおよびＩＴＩＭドメインを有するＴ細胞免疫受容体（ＴＩＧＩＴ）、細胞傷害性Ｔリンパ球タンパク質４（ＣＴＬＡ４）、リンパ球活性化遺伝子３タンパク質（ＬＡＧ３）、Ｔ細胞免疫グロブリンムチン受容体３（ＴＩＭ３）の１つまたは複数に結合する。一部の実施形態では、ターゲティング部分はＣＤ８に結合する。一部の実施形態では、ターゲティング部分はＰＤ－１に結合する。一部の実施形態では、ターゲティング部分はＰＤ－Ｌ１に結合する。一部の実施形態では、ターゲティング部分は、抗体、抗体模倣体、またはその機能的断片を含む。一部の実施形態では、ターゲティング部分は、モノクローナル抗体、抗原結合画分（Ｆａｂ）、単鎖可変画分（ｓｃＦｖ）、ドメイン抗体、免疫グロブリン（Ｉｇ）ポリペプチドの重鎖（ＶＨ）および軽鎖（ＶＬ）ドメインもしくはそれらをコードする遺伝子の１つまたは複数、重鎖抗体（ＶＨまたはＶＨＨ）、ラクダ科またはラクダ科様構造化抗体、およびナノボディの１つまたは複数を含む。一部の実施形態では、ターゲティング部分はｓｃＦｖを含む。一部の実施形態では、ターゲティング部分はＶＨＨを含む。
【００１７】
[23]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、ポリペプチドは、テザーに作動可能に連結されている。一部の実施形態では、ポリペプチドはテザーを含む。一部の実施形態では、融合タンパク質は、ポリペプチドと、テザーとを含む。一部の実施形態では、テザーは、核酸配列、アミノ酸配列、小分子の１つまたは複数を含む。一部の実施形態では、テザーは、膜貫通配列から単離または誘導された配列を含む。一部の実施形態では、テザーは、配列ＰＬＦＩＰＶＡＶＭＶＴＡＦＳＧＬＡＦＩＩＷＬＡＲＲＬＫＫＧＫＫを含む。
【００１８】
[24]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、ポリペプチドは、第２のサイトカインまたは第２の設計されたサイトカインに作動可能に連結されている。一部の実施形態では、ポリペプチドは、第２のサイトカインまたは第２の設計されたサイトカインを含む。一部の実施形態では、融合タンパク質は、ポリペプチドと、第２のサイトカインまたは第２の設計されたサイトカインとを含む。

【００１９】
[25]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、第２のサイトカインは、ＩＬ－２ポリペプチド、ＩＬ－１２ポリペプチド、ＩＬ－１５ポリペプチド、ＩＬ－１８ポリペプチド、ＩＬ－２１ポリペプチド、ＩＬ－２３ポリペプチド、インターフェロンアルファポリペプチド、インターフェロンベータポリペプチド、インターフェロンガンマポリペプチド、およびインターフェロンオメガポリペプチドの１つまたは複数から単離または誘導された配列を含む。一部の実施形態では、ポリペプチドは第１のターゲティング部分を含み、第２のサイトカインは第２のターゲティング部分を含む。一部の実施形態では、第１のターゲティング部分および第２のターゲティング部分は同一である。一部の実施形態では、第１のターゲティング部分および第２のターゲティング部分は同一でない。
【００２０】
[26]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、第２の設計されたサイトカインは、配列番号１～配列番号３８または配列番号１５０～配列番号３５０のいずれか１つまたは複数の配列を含む。一部の実施形態では、ポリペプチドは第１のターゲティング部分を含み、第２の設計されたサイトカインは第２のターゲティング部分を含む。一部の実施形態では、第１のターゲティング部分および第２のターゲティング部分は同一である。一部の実施形態では、第１のターゲティング部分および第２のターゲティング部分は同一でない。
【００２１】
[27]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、ポリペプチドは第１のテザーを含み、第２のサイトカインは第２のテザーを含む。一部の実施形態では、第１のテザーおよび第２のテザーは同一である。一部の実施形態では、第１のテザーおよび第２のテザーは同一でない。
【００２２】
[28]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、ポリペプチドは第１のテザーを含み、第２の設計されたサイトカインは第２のテザーを含む。一部の実施形態では、第１のテザーおよび第２のテザーは同一である。一部の実施形態では、第１のテザーおよび第２のテザーは同一でない。
【００２３】
[29]本開示は、本開示の設計されたサイトカインまたは本開示の設計されたサイトカインを含む融合タンパク質をコードする核酸を提供する。一部の実施形態では、核酸は、設計されたサイトカインの発現を駆動することが可能な調節エレメントをさらに含む。一部の実施形態では、調節エレメントはプロモーターを含む。一部の実施形態では、プロモーターはミニマルプロモーターを含む。一部の実施形態では、ミニマルプロモーターは、ミニマルプロモーター１（「ｍｉｎＰ１」）、ＹＢ－ＴＡＴＡおよびヒトベータグロビンの１つまたは複数から単離または誘導された配列を含む。一部の実施形態では、ｍｉｎＰ１は、ＡＧＡＧＧＧＴＡＴＡＴＡＡＡＡＧＣＴＣＧＡＣＴＴＣＣＡＧの配列を含む。一部の実施形態では、ミニマルプロモーターは、ＴＡＧＡＧＧＧＴＡＴＡＴＡＡＴＧＧＧＧＧＣＣＡＣＴＡＧＴＣＴＡＣＴＡＣＣＡＧＡＡＡＧＣＴＴＧＧＴＡＣＣＧＡＧＣＴＣＧＧＡＴＣＣＡＧＣＣＡＣＣの配列を含む。一部の実施形態では、ミニマルプロモーターは、ＣＴＡＧＡＧＧＧＴＡＴＡＴＡＡＴＧＧＧＧＧＣＣＡＣＴＡＧＴＣＴＡＣＴＡＣＣＡＧＡＡＡＧＣＴＴＧＧＴＡＣＣＧＡＧＣＴＣＧＧＡＴＣＣＡＧＣＣＡＣＣの配列を含む。一部の実施形態では、プロモーターは誘導性である。一部の実施形態では、調節エレメントは応答エレメントを含む。一部の実施形態では、調節エレメントは、ＮＦＡＴ、ＮＦｋＢ、ＲＥＬ、ＲＥＬＡ、ＩＲＦ２、ＧＡＴＡ３およびＡＴＦ３の１つまたは複数から単離または誘導された非コード配列あるいは非翻訳配列を含む。一部の実施形態では、調節エレメントは、ＧＡＴＡ３遺伝子から単離または誘導された非コード配列あるいは非翻訳配列を含む。一部の実施形態では、調節エレメントは、ＲＥＬＡから単離または誘導された非コード配列あるいは非翻訳配列を含む。一部の実施形態では、応答エレメントは反復配列を含む。

【００２４】
[30]本開示は、本開示の核酸を含むベクターを提供する。一部の実施形態では、ベクターは発現ベクターを含む。一部の実施形態では、ベクターは送達ベクターを含む。一部の実施形態では、ベクターは、外因性受容体をコードする配列をさらに含む。一部の実施形態では、外因性受容体は抗原結合部分を含む。一部の実施形態では、外因性受容体はＴ細胞受容体（ＴＣＲ）を含む。一部の実施形態では、外因性受容体はキメラ抗原受容体（ＣＡＲ）を含む。一部の実施形態では、抗原は、腫瘍細胞、癌細胞、ＴＭＥの成分、およびＴＭＥの１つまたは複数で発現されるか、あるいはその内部で分泌される、
[31]本開示の一部の実施形態では、ベクターは非ウイルスベクターである。一部の実施形態では、非ウイルスベクターは、プラスミド、核酸、ポリマー、ミセル、ポリマーソーム、エキソソーム、リソソーム、ナノ粒子、およびそれらの任意の組合せの１つまたは複数を含む。
【００２５】
[32]本開示の一部の実施形態では、ベクターはウイルスベクターである。一部の実施形態では、ウイルスベクターは、ウイルス、レンチウイルスまたはレンチウイルスベクターの配列から単離または誘導された配列を含む。
【００２６】
[33]本開示は、本開示の設計されたサイトカインを含む細胞を提供する。本開示は、本開示の核酸を含む細胞を提供する。本開示は、本開示のベクターを含む細胞を提供する。本開示の一部の実施形態では、細胞は哺乳動物細胞である。本開示の一部の実施形態では、細胞はヒト細胞である。本開示の一部の実施形態では、細胞は初代細胞である。本開示の一部の実施形態では、細胞は培養細胞である。一部の実施形態では、培養細胞は不死化細胞である。一部の実施形態では、細胞は、ｅｘ　ｖｉｖｏまたはｉｎ　ｖｉｔｒｏで存在する。一部の実施形態では、細胞はｉｎ　ｖｉｖｏで存在する。一部の実施形態では、細胞は免疫細胞である。一部の実施形態では、細胞は、免疫細胞を産生することが可能な幹細胞または前駆細胞である。一部の実施形態では、幹細胞は、造血幹細胞（ＨＳＣ）、人工多能性幹細胞（ｉＰＳＣ）または脱分化免疫細胞である。一部の実施形態では、免疫細胞は、Ｔリンパ球（Ｔ細胞）、Ｂリンパ球（Ｂ細胞）、マクロファージまたはナチュラルキラー（ＮＫ）細胞である。一部の実施形態では、免疫細胞はＴ細胞である。一部の実施形態では、Ｔ細胞は、アルファベータＴ細胞である。一部の実施形態では、Ｔ細胞は、ガンマデルタＴ細胞である。一部の実施形態では、免疫細胞はＮＫ細胞である。
【００２７】
[34]本開示は、本開示の設計されたサイトカインを含む組成物を提供する。本開示は、本開示の核酸を含む組成物を提供する。本開示は、本開示のベクターを含む組成物を提供する。本開示は、本開示の細胞を含む組成物を提供する。
【００２８】
[35]本開示は、（１）本開示の設計されたサイトカイン、本開示の核酸、本開示のベクター、および本開示の細胞ならびに（２）薬学的に許容される担体の１つまたは複数を含む医薬組成物を提供する。
【００２９】
[36]本開示は、疾患または状態の処置のための薬剤の製造における本開示の設計されたサイトカイン、本開示の核酸、本開示のベクター、本開示の細胞または本開示の医薬組成物の使用を提供する。一部の実施形態では、疾患または障害は、癌またはそのサブタイプを含む。一部の実施形態では、癌またはそのサブタイプは液体癌を含む。一部の実施形態では、癌またはそのサブタイプは血液癌を含む。一部の実施形態では、癌またはそのサブタイプは固形癌を含む。
【００３０】
[37]本開示は、疾患または状態の処置における使用のための本開示の設計されたサイトカイン、本開示の核酸、本開示のベクター、本開示の細胞または本開示の医薬組成物を提供する。一部の実施形態では、疾患または障害は、癌またはそのサブタイプを含む。一

部の実施形態では、癌またはそのサブタイプは液体癌を含む。一部の実施形態では、癌またはそのサブタイプは血液癌を含む。一部の実施形態では、癌またはそのサブタイプは固形癌を含む。

【００３１】

[38]本開示は、対象に、有効量の本開示の設計されたサイトカイン、本開示の核酸、本開示のベクター、本開示の細胞または本開示の医薬組成物を投与するステップを含む、疾患または障害を処置する方法であって、疾患または障害の兆候または症状の重症度が減少され、それにより疾患または障害を処置する、方法を提供する。一部の実施形態では、疾患または障害は癌またはそのサブタイプを含む。一部の実施形態では、癌またはそのサブタイプは液体癌を含む。一部の実施形態では、癌またはそのサブタイプは血液学癌を含む。一部の実施形態では、癌またはそのサブタイプは固形癌を含む。

【００３２】

[39]本開示は、対象に、有効量の本開示の設計されたサイトカイン、本開示の核酸、本開示のベクター、本開示の細胞または本開示の医薬組成物を投与するステップを含む、疾患または障害を防止する方法であって、疾患または障害の兆候または症状の発症あるいは再発が遅延または抑制され、それにより疾患または障害を防止する、方法を提供する。一部の実施形態では、疾患または障害は癌またはそのサブタイプを含む。一部の実施形態では、癌またはそのサブタイプは液体癌を含む。一部の実施形態では、癌またはそのサブタイプは血液癌を含む。一部の実施形態では、癌またはそのサブタイプは固形癌を含む。

【図面の簡単な説明】

【００３３】

【図１Ａ】[40]ＩＬ－２の天然に存在する形態（左）および本開示の例示的な天然に存在しない設計されたサイトカインを表す模式図であり、ここで、１つまたは複数のループは、設計されたサイトカインの、天然に存在するか、または内因性のＩＬ－２受容体ベータ（ＩＬ－２Ｒβ）またはＩＬ－２受容体ガンマ（ＩＬ－２Ｒγ、共通ガンマ鎖受容体としても既知）への結合を変化させるが、ＩＬ－２受容体アルファ（ＩＬ－２Ｒα）は変化しないように再設計されている。この図に示されているように、一部の実施形態では、本開示の例示的な天然に存在しない設計されたサイトカインは、本明細書で表される１－４－２－３プランに従うか、またはＩＬ－２受容体アルファへの結合のための界面を欠如することによってＩＬ－２受容体アルファに結合および／または活性化する能力を欠如するループにより接続された４つのヘリックスの構造に従う設計されたサイトカインの接続性を有するＩＬ－２サイトカインのヘリックスから単離または誘導された配列を含有する。

【図１Ｂ】[41]左半分にＩＬ－１５機能を可能にするＩＬ－２受容体の各サブユニットとの相互作用を強調する最新の図を、また右半分に抽象的な模式図とリボン模式図との間の対応を示す、図１Ａに従う図を表す一連の模式図である。この図で表されるように、設計されたサイトカインは、ＩＬ－２受容体のアルファサブユニットに結合および／または活性化するための界面を欠如しているだけでなく、設計されたサイトカインの「ヘリックス４」は、ＩＬ－１５受容体と共有されるＩＬ－２受容体のガンマサブユニットに結合し、また設計されたサイトカインの「ヘリックス１」および「ヘリックス３」は、同様にＩＬ－１５受容体と共有されるＩＬ－２受容体ベータに結合する。結果として、本開示の設計されたサイトカインは、ＩＬ－２受容体および／またはＩＬ－１５受容体を介して機能を有する。

【図２】[42]Ｔ細胞サブタイプ特異的ＩＬ－２　ＷＴシグナル伝達を表す模式図である。図１Ａ～図１Ｂに示されるように、本開示の設計されたサイトカインは、ＩＬ－２受容体のベータおよびガンマサブユニットの１つまたは複数を介してシグナル伝達する。

【図３Ａ】[43]本開示の設計されたサイトカインが、ベータ／ガンマ結合剤として、特定の細胞サブタイプをターゲティングし得ることを示す模式図である。さらに、本開示の設計されたサイトカインは、ターゲティング部分に連結され得るか、またはそれを含み得る。一方、ターゲティング部分は、細胞内に存在するか、もしくは細胞内で発現される抗原、またはＣＤ８もしくはＰＤＬ１などの腫瘍微小環境（ＴＭＥ）の他の成分を含むが、

これらに限定されない任意の標的に結合し得る。
【図３Ｂ】[44]本開示の設計されたサイトカインが、（１）ベータ／ガンマ結合剤として設計されていること、（２）細胞サブタイプに対してターゲティングされていること、（３）Ｔ細胞またはそのサブタイプ（例えば、アルファ－ベータ、ガンマ－デルタ、ＣＤ８＋、ＣＤ４＋、ナチュラルキラーＴ細胞（ＮＫＴ細胞））に係留されていること、またはそれらの任意の組合せの結果として、特定の細胞サブタイプをターゲティングし得ることを示す模式図である。ターゲティングされる設計されたサイトカインは、細胞内に存在するか、もしくは細胞内で発現される抗原、またはＣＤ８もしくはＰＤＬ１などの腫瘍微小環境（ＴＭＥ）の他の成分を含むが、これらに限定されない任意の標的に結合し得るターゲティング部分に連結され得るか、またはそれを含み得る。係留された設計されたサイトカインは、テザーに連結され得るか、またはそれを含んでもよく、テザーは、核酸、アミノ酸、小分子またはそれらの任意の組合せを含んでもよく、またテザーは、設計されたサイトカインを、設計されたサイトカインを発現する細胞（例えば、Ｔ細胞、ＮＫ細胞または他の免疫細胞）にまたはその細胞の任意の成分に連結し得る。一部の実施形態では、ターゲティング部分の使用は、設計されたサイトカインまたはそれを発現する細胞を、設計されたサイトカインからの局在的なシグナル伝達のために固形腫瘍にまたはＴＭＥに局在化させるのに（設計されたサイトカインからの全身シグナル伝達とは対照的に）好適であり得る。一部の実施形態では、テザーの使用は、標的細胞または設計されたサイトカインを発現する細胞のいずれかに近位の細胞のバイスタンダー活性を最低限に抑えるのに好適であり得る。一部の実施形態では、テザーの使用は、液体腫瘍または血液腫瘍の処置に好適であり得る。一部の実施形態では、テザーの使用は、Ｔ細胞との使用に好適である可能性があり、ここで、バイスタンダー細胞は、ナチュラルキラー（ＮＫ）細胞であり得る。
【図４】[45]本開示の設計されたサイトカインが、ＩＬ－２受容体のアルファサブユニットに結合および／または活性化するための界面を欠如していることを示す模式図である。さらに、この界面の除去は、ＩＬ－２受容体と、ＩＬ－１５受容体の間で共有されるＩＬ－２受容体ベータおよびＩＬ－２受容体ガンマサブユニットに結合するための自然界面を保持している。ヘリックス間の短い構造化されたループの設計は、野生型（ＷＴ）ＩＬ－２のループ長、ループ構造および／またはタンパク質安定性と比較した場合にタンパク質安定性を高める。
【図５Ａ】[46]ＷＴ　ＩＬ－２および陰性対照とともに単独で検査された３８個（３８）の設計されたサイトカインのうち、設計されたサイトカインの共通の構造配置が、ＩＬ－２受容体のベータおよびガンマサブユニットを介したシグナル伝達を保持しながら（ガンマサブユニットはＩＬ－１５受容体と共有されている）、全ての設計されたサイトカインにおいてＩＬ－２受容体アルファ結合を消失させる（上）ことを実証する一対のグラフである。
【図５Ｂ】[47]本開示の設計されたサイトカインが、非常に低いナノモル濃度の親和性でＩＬ－２／１５ＲβγＣに結合することを実証する一連のグラフである。示した各プロットについて、ＩＬ－１Ｒα（左）またはＩＬ－２／１５Ｒβγ（右）のいずれかと接触した場合のＷＴ　ＩＬ２（上）または設計されたサイトカイン（下）のいずれかの親和性（ナノモル（ｎｍ）濃度で測定）は、時間の関数として示されている（秒（ｓ）で測定）。ＷＴ　ＩＬ－２または設計されたサイトカインのいずれの組成物も、０．９ｎＭ～３０００ｎＭで検査し、これらのプロットを作成した。
【図６】[48]本開示の設計されたサイトカインの活性が広範囲にわたって調整され得ることを実証する一連のグラフである。本開示全体にわたって使用される場合、設計されたサイトカインは、所望の細胞型、所望のＴＭＥ、所望の標的細胞、および／または所望のサイトカイン受容体（例えば、ＩＬ－２と、ＩＬ－１５との間の活性の比）のいずれか内で最適に遂行するように「調整」され得る。設計されたサイトカインの初期設計は、本開示の配列またはそれに対して少なくとも７０％同一性を有する配列を含み得る。設計されたサイトカインの最適化された設計は、本開示の配列またはそれに対して少なくとも７０

％同一性を有する配列を含み得る。設計されたサイトカインの最適化された設計は、本開示によって提供される教示に従って生成される本開示の配列から誘導された配列を含み得る。上のプロット：抗原による刺激後のＣＤ８＋Ｔ細胞のリン酸化シグナル伝達および転写活性化因子５（ＳＴＡＴ５）のパーセンテージを、ＷＴ　ＩＬ－２または提供された設計されたサイトカインのいずれかの濃度（濃度は１ミリリットル当たりのナノグラム（ｎｇ／ｍｌ）として測定）の関数として測定することによって、細胞増殖を評価した。本開示の設計されたサイトカインは、所望の活性プロファイルを有するように右上のプロットに示されるように「最適化」されてもよい。ＩＬ－２Ｒαとは対照的に、ＩＬ－２／１５ＲβγＣ結合の活性に関して、２つの下のプロットは、設計されたサイトカインがそれぞれ、異なる活性でＩＬ－２／１５ＲβγＣに結合するのに対し、設計されたサイトカインはＩＬ－２Ｒαに結合しないことを示している。この図では、設計１＝設計されたサイトカインＮｏ．１６９、設計２＝設計されたサイトカインＮｏ．１７５、および設計３＝設計されたサイトカインＮｏ．１５３。

【図７】[49]設計されたサイトカインがＷＴ　ＩＬ－２と比較した場合に制御性Ｔ細胞（Ｔｒｅｇ）優先を有しないことを実証する一連のグラフであるが、設計されたサイトカインは、ＮＫおよびＣＤ８＋Ｔ細胞活性を保持する。ＷＴ　ＩＬ－２（上のプロット）または設計されたサイトカイン（下のプロット）をＣＤ８＋Ｔ細胞、ＮＫ細胞またはＴｒｅｇに接触させ、抗原による刺激後のＣＤ８＋Ｔ細胞のリン酸化シグナル伝達および転写活性化因子５（ＳＴＡＴ５）のパーセンテージを、ＷＴ　ＩＬ－２または提供された設計されたサイトカインのいずれかの濃度（ナノモル（ｎＭ）濃度として示されている）の関数として測定することによって、細胞増殖を評価した。２つの細胞ドナーが示されている（左と右のプロット）。ＷＴ　ＩＬ－２はＴｒｅｇの活性化を支持する一方で、設計されたサイトカインは、ＷＴ　ＩＬ－２　Ｔｒｅｇ優先を排除するＴｒｅｇ効力の低減を示す。

【図８】[50]１ナノモル濃度（ｎＭ）のＷＴ　ＩＬ－２または設計されたサイトカインの存在下でのｉｎ　ｖｉｔｒｏでの細胞増殖を実証するグラフである。Ｙ軸上の測定値は、図７に示されるように測定した細胞増殖がＷＴ活性（１．０の値で維持される）に対して正規化されている相対スケールである。混合末梢血単核細胞（ＰＢＭＣ）の集団またはそれぞれＮＫ細胞もしくは活性化ＣＤ８＋Ｔ細胞の単離集団のいずれか内で、設計されたサイトカインは、ＮＫおよびＣＤ８＋Ｔ細胞を増殖させる能力を保持しながら、ＷＴ　ＩＬ－２によって示されるＴｒｅｇ優先を排除する。

【図９】[51]設計されたサイトカインがＷＴ　ＩＬ－２と比較した場合に制御性Ｔ細胞（Ｔｒｅｇ）優先を有しないことを実証する一連のグラフであるが、設計されたサイトカインは、ＮＫおよびＣＤ８＋Ｔ細胞活性を保持する。各プロットについて、ＷＴ　ＩＬ－２（上）または設計されたサイトカイン（下）のいずれかをｉｎ　ｖｉｔｒｏで混合ＰＢＭＣ（左）、単離されたＮＫ細胞（中）およびＣＤ３／２８活性化Ｔ細胞にナノモル（ｎＭ）濃度で提供し、増殖倍数を測定した。注目すべきは、左下のプロットは、設計されたサイトカインがＷＴ　ＩＬ－２と比較した場合にＴｒｅｇ細胞に関して低減された効力を有するため、Ｔｒｅｇ細胞に関する活性の著しい右シフトを示していることである。

【図１０】[52]本開示のＣＡＲおよび設計されたサイトカインの両方を発現するＴ細胞の増強された活性を実証する模式図およびグラフである。模式図は、グラフに表示されるデータを作成するのに使用された実験計画を表している。偽トランスフェクトされた細胞、キメラ抗原受容体（ＣＡＲ）のみをトランスフェクトされた細胞、ＷＴ　ＩＬ－２構築物と組み合わせてＣＡＲをトランスフェクトされた細胞、またはＣＡＲおよび本開示の設計されたサイトカインを提供する構築物をトランスフェクトされた細胞を、プレートに結合させた抗原によって繰り返し刺激し、各ラウンド後に増殖倍数を評価した。

【図１１】[53]Ｔ細胞活性化が、抗原受容体シグナル伝達（例えば、ＣＡＲまたはＴＣＲ）または細胞状況（刺激されたＴ細胞）に応答して、設計されたサイトカインの発現を条件付きで駆動することが可能な誘導性プロモーターを使用して、設計されたサイトカインの分泌を誘発したことを実証する模式図およびグラフである。本開示の設計されたサイトカインの発現および／または分泌の調節は、ｉｎ　ｖｉｖｏでの全身曝露を低減し、設

計されたサイトカインにとって好適な安全性プロファイルを提供する。
【図１２】[54]ＷＴ　ＩＬ－２と比較した場合、設計されたサイトカイン内に短い構造化されたループを組み込むことにより、設計されたサイトカインのタンパク質安定性が高まることを実証する模式図およびグラフである。左の模式図は、ＷＴ　ＩＬ－２と本開示の設計されたサイトカインにおけるループの構造上の差を表す。グラフは、タンパク質アンフォールディング／不安定性（自家蛍光（ｉｎｔｒｉｎｓｉｃ　ｆｌｕｏｒｅｓｃｅｎｃｅ）によって測定）を、タンパク質を変性／アンフォールディングする薬剤である塩酸グアニジンの増加モル濃度（［ＧｄｎＨＣｌ（Ｍ）］）の関数として表す。設計されたサイトカインのより高い安定性（丸のデータ点）は、ＷＴ　ＩＬ－２と比較して、より高い濃度でより低い蛍光（右シフト）によって示される。本開示全体にわたって使用される場合、表示「ＷＴ　ＩＬ－２内部」は、本出願人が合成した市販のＷＴ　ＩＬ－２タンパク質と同一の配列を有するＷＴ　ＩＬ－２について記載していることを意味する。
【図１３】[55]本開示の２つの例示的な設計されたサイトカインが、ｉｎ　ｖｉｔｒｏでＮＫ細胞に対してＩＬ－１５様効果を示すことを実証するグラフである。この実験では、市販で購入したＷＴ　ＩＬ－２および内部で生成したＷＴ　ＩＬ－２の活性を比較した。ＷＴ　ＩＬ－１５ポリペプチドを、陽性対照として、またＩＬ－２様効果とは対照的に、ＩＬ－１５様に対する比較の基礎として使用した。
【図１４Ａ】[56]一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインがターゲティング部分に融合され得るか、または、別の観点から記載すると、融合タンパク質が設計されたサイトカインと、ターゲティング部分とを含み得ることを実証する一連の模式図である。一番右の図は、トランスでのシグナル伝達を表す。
【図１４Ｂ】[57]設計されたサイトカインの物理的存在および／またはシグナル伝達活性を、例えばＴＭＥに局在化するためのターゲティング部分の使用が、設計されたサイトカインのいかなる活性、その受容体結合またはそれからのシグナル伝達も損なわないことを実証するグラフである。このグラフ内では、設計されたサイトカインに結合する総細胞のパーセンテージが、設計されたサイトカインに結合したターゲティング部分のナノモル（ｎＭ）タンパク質濃度の関数として示される。
【図１４Ｃ】[58]本開示の４つの例示的な設定されたサイトカインによるターゲティング部分の使用を実証する一連のグラフである。各プロットにおいて、ターゲティングされる設計されたサイトカインそれぞれの細胞増殖活性は、提供されたターゲティングされる設計されたサイトカインのナノモル濃度の関数として、リン酸化ＰＳＴＡＴ５＋細胞のパーセンテージとして測定される。表示「ＶＨＨ－１」は、「ＶＨＨ－２」とは対照的に異なる配列を有する２つのＶＨＨターゲティング部分を表すことを意味する。
【図１５】[59]ＷＴ　ＩＬ－２と対照的に、ＩＬ－２と、設計されたサイトカインそれぞれとの間の構造上の差を示す、本開示の２つの例示的な設計されたサイトカインの一連の模式図である。さらに、この図は、タンパク質に対する機能的変化をもたらす設計されたサイトカインそれぞれに対する構造的修飾を反映している。設計されたサイトカインはそれぞれ、Ｈ４ヘリックスの前面にヘリックス開始剤（例えば、リジン（Ｌ））を含有する一方で、例えば、ターゲティング部分とより容易にコンジュゲートする「コンジュゲーション」の設計されたサイトカインは、伸長されたＨ２ヘリックス、およびＨ４ヘリックスと、Ｈ２ヘリックスとの間のより短いループを有する。両方の設計されたサイトカインは、Ｈ２間ヘリックスループから３アミノ酸の位置に置換を有するが、置換自体は、これらの２つの設計されたサイトカインの間で異なる。
【図１６】[60]設計されたサイトカインＮｏ．２０１がＩＬ２Ｒαへの検出可能な結合を示さないのに対し、ＷＴ　ＩＬ－２はナノモル濃度の親和性でＩＬ２Ｒαに結合することを実証する一連のグラフである。
【図１７Ａ】[61]２つの反復実験（図６で示された先の実験）を並べて表し、例示的な設計されたサイトカインの活性が広範囲にわたり調整され得ることを実証するグラフである。
【図１７Ｂ】[62]図６および図１７Ａで示された実験の後方の反復を表すグラフである。

【図１８】[63]ＷＴ　ＩＬ－２（左側のプロット）および２つの例示的な設計されたサイトカイン（中央および右側のプロット）のいずれかの、ＩＬ－２Ｒβγへの結合親和性（Ｏｃｔｅｔによる）を実証する一連のグラフである。
【図１９】[64]３つの細胞型（ＮＫ細胞、Ｔｒｅｇ細胞およびＣＤ８＋Ｔ細胞）におけるＷＴ　ＩＬ－２と比較した場合の３つの例示的な設計されたサイトカインの細胞増殖能を実証する一連のグラフである。
【図２０】[65]ターゲティング部分の結合優先を変化させることによる本開示の設計されたサイトカインのシスターゲティングとトランスターゲティングを実証する一対の模式図およびグラフの座標対である。上の模式図およびグラフの上の行に示されるように、ＰＤ－１およびＣＤ８は、本開示の設計されたサイトカインによる活性化Ｔ細胞のシスターゲティングを媒介する。下の模式図およびグラフの下の行に示されるように、ＰＤ－Ｌ１は、本開示の設計されたサイトカインの活性化細胞に対するシスターゲティングおよびトランス提示を媒介する。
【図２１Ａ】[66]図２１Ｂおよび図２１Ｃに提供されるデータを作成するのに使用された実験計画を示す模式図である。簡単に述べると、ＣＡＲ－Ｔ細胞に、組換えの設計されたサイトカイン、設計されたサイトカイン＋標的への結合ドメイン（等モル比で別々に添加）、またはターゲティングされる設計されたサイトカインの存在下でＨ１９７５腫瘍細胞を順次負荷した：ターゲティングされる設計されたサイトカインＮｏ．１６９は、ＰＤ－Ｌ１、ＰＤ－１、またはＣＤ８のいずれかに結合するＶＨＨ結合ドメインに融合されている。
【図２１Ｂ】[67]本開示のＰＤＬ１でターゲティングされる設計されたサイトカインの死滅活性を実証する、２つの異なるＴ細胞ドナーに相当する一対のグラフである。
【図２１Ｃ】[68]本開示のＰＤＬ１でターゲティングされる設計されたサイトカインの死滅活性を実証する、２つの異なるＴ細胞ドナーに相当する一対のグラフである。
【図２１Ｄ】[69]本開示のＣＤ８でターゲティングされる設計されたサイトカインの死滅活性を実証する、２つの異なるＴ細胞ドナーに相当する一対のグラフである。
【図２２Ａ】[70]ナチュラルキラー細胞における設計されたサイトカインＮｏ．１５３に由来する設計されたサイトカインの細胞増殖活性を実証するグラフである。
【図２２Ｂ】[71]ＣＤ８＋Ｔ細胞における設計されたサイトカインＮｏ．１５３に由来する設計されたサイトカインの細胞増殖活性を実証するグラフである。
【図２３Ａ】[72]誘導性の設計されたサイトカインを組み込む２ベクター（２Ｖ）、単一ベクター（１Ｖ）および自己調節回路を表す一連の模式図である。これらの模式図において、「ＤＣ」という用語は、設計されたサイトカインについて記載することを意味する。一部の実施形態では、またこれらの図に従って、誘導性の設計されたサイトカインの発現は、１つまたは複数の応答エレメント（ＲＥアレイ）およびプロモーター配列（それはミニマルプロモーター配列（ｐＭｉｎ）であってもよい）の制御下にある。各２Ｖおよび１Ｖの図におけるマーカーおよびＣＡＲエレメントは、ＭＮＤプロモーターの制御下にある。自己調節の図では、ＣＡＲおよび設計されたサイトカインの発現は、細胞刺激の期間中に活性である誘導性プロモーターの制御下にある。
【図２３Ｂ】[73]図２３Ｃで示されるデータを作成するのに使用された実験計画を表す模式図である。この実験では、２３Ａに表されるベクターまたは回路を含有するＣＡＲ－Ｔ細胞を、プレートに結合させた抗原によって刺激した。対照または分泌された誘導性の設計されたサイトカインにおけるＷＴ　ＩＬ－２を上清中で測定した。
【図２３Ｃ】[74]誘導性の設計されたサイトカイン（ＤＣ）が、対照、ＣＡＲのみ（設計されたサイトカインを用いない）または抗原刺激なしのいずれかに対して発現の増加を示すことを実証するグラフである。
【図２４】[75]例示的な誘導性の設計されたサイトカインが、３回の連続ラウンドの刺激後にＣＡＲのみの対照よりも良好に標的細胞死滅活性を保持することを実証する一連のグラフである。
【発明を実施するための形態】

【００３４】
[76]本開示は、本明細書に提供される図面および配列に例示される実施形態に従って、ＩＬ－２およびＩＬ－１５の機能的有益性を示す本開示の天然に存在しないポリペプチドである「設計されたサイトカイン」を提供する。したがって、「設計されたサイトカイン」は、「ＩＬ－２／１５ポリペプチド」または「ＩＬ－２／１５」と称され得る。これらの用語は、「設計されたサイトカイン」と交換可能である。
【００３５】
[77]本開示は、好ましくは、下記属性の１つまたは複数を示す設計されたサイトカインを提供する：（１）任意選択で、設計されたＩＬ－２ポリペプチドに対する翻訳後修飾を伴わずに、設計されたサイトカインの、ＩＬ－２受容体のアルファサブユニット（ＩＬ－２Ｒα）への結合を低減または消失させること、（２）ＩＬ－２受容体のベータおよび／またはガンマサブユニット（ＩＬ－２Ｒβ／γ）に結合するか、あるいは設計されたＩＬ－２ポリペプチドの、ＩＬ－２受容体のベータおよび／またはガンマサブユニット（ＩＬ－２Ｒβ／γ）への結合を保持すること、（３）制御性Ｔ細胞（複数可）（Ｔｒｅｇ）を刺激するよりも多くＣＤ８を発現するＴ細胞（複数可）（ＣＤ８　Ｔ細胞）を優先的に刺激するか、またはより強力に刺激すること、（４）ＣＤ８　Ｔ細胞よりもナチュラルキラー（ＮＫ）細胞を優先的に刺激するか、またはより強力に刺激すること、（５）本開示の設計されたＩＬ－２ポリペプチドを発現または分泌するＴ細胞の活性を増強すること、（６）設計されたＩＬ－２ポリペプチドの、ｉｎ　ｖｉｔｒｏまたはｉｎ　ｖｉｖｏでのタンパク質への安定なフォールディングを示すこと、（７）同じ状況下で野生型ＩＬ－２タンパク質によって示される免疫原性のレベルと比較した場合に、対象（例えば、マウス、別の動物種またはヒト患者）に投与された場合の低減がされたか、最小であるか、または検出不可能なレベルの免疫原性を示すこと。あるいは、またはさらに、本開示の設計されたサイトカインは、（１）ＩＬ－１５受容体（ＩＬ－１５Ｒ）、そのベータサブユニット、またはガンマサブユニットに結合する可能性があり、および／または（２）ＩＬ－１５Ｒ、そのベータサブユニット、またはガンマサブユニットへの結合について、ＷＴ　ＩＬ－１５を含むＩＬ－１５サイトカインと競合する可能性がある。
【００３６】
[78]一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、（１）本開示の設計されたＩＬ－２ポリペプチドの発現、翻訳、産生および／または分泌を、腫瘍、標的細胞、および／または腫瘍微小環境（ＴＭＥ）に局在化させ、（２）ＴＭＥをターゲティングし、および／または（３）ＴＭＥで局在化を維持する。ポリペプチドが、ＴＭＥへのターゲティングをもたらし、ＴＭＥに局在化し、および／またはＴＭＥ内で局在化を維持するものを含む本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、設計されたサイトカインはターゲティング部分を含む。一部の実施形態では、ターゲティング部分は、リンパ節、腫瘍、腫瘍微小環境、悪性腫瘍の部位もしくは転移の部位、またはいずれの場合もそれらの細胞の上のあるいはそれらを有する標的に特異的に結合する核酸、アミノ酸、またはそれらの組合せを含む。一部の実施形態では、融合タンパク質またはターゲティング部分は、抗体、抗体模倣体、またはそれらの機能的断片を含む。一部の実施形態では、ターゲティング部分は、ｓｃＦｖ、ＶＨまたはＶＨＨを含む。一部の実施形態では、ターゲティング部分は、Ｔ細胞表面糖タンパク質ＣＤ８（分化抗原群８としても既知）、プログラム細胞死タンパク質１（ＰＤ－１）、プログラム死－リガンド１（ＰＤ－Ｌ１；分化抗原群２７４（ＣＤ２７４）またはＢ７ホモログ１（Ｂ７－Ｈ１）ポリペプチドとしても既知）、ＩｇおよびＩＴＩＭドメインを有するＴ細胞免疫受容体（ＴＩＧＩＴ）、細胞傷害性Ｔリンパ球タンパク質４（ＣＴＬＡ４）、リンパ球活性化遺伝子３タンパク質（ＬＡＧ３）、Ｔ細胞免疫グロブリンムチン受容体３（ＴＩＭ３）に特異的にもしくは選択的に結合するｓｃＦｖ、ＶＨまたはＶＨＨを含む。
【００３７】
[79]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、設計されたサイトカインを、（１）設計されたサイトカインを発現する細胞または

（２）設計されたサイトカインを標的細胞、免疫シナプスおよび／またはＴＭＥに送達する細胞に作動可能に連結するための「テザー」を含む。一部の実施形態では、テザーは、ＤＮＡ、ＲＮＡ、アミノ酸またはそれらの任意の組合せを含む。一部の実施形態では、テザーは規定の二次構造を含む。一部の実施形態では、テザーは強固な構造を有する。一部の実施形態では、テザーは可撓性の立体配座を有する。一部の実施形態では、テザーは弾性の立体配座を有する。一部の実施形態では、テザーは切断可能な配列を含む。一部の実施形態では、テザーは、膜貫通配列または膜アンカー配列を含む。一部の実施形態では、テザーは、リンカー配列によって設計されたサイトカインに任意選択で連結される。一部の実施形態では、テザーは、「ＧＳ」リンカーを含むリンカー配列によって設計されたサイトカインに任意選択で連結される。一部の実施形態では、テザーは、「ＰＬＦＩＰＶＡＶＭＶＴＡＦＳＧＬＡＦＩＩＷＬＡＲＲＬＫＫＧＫＫ」の配列を含む。

【００３８】

[80]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、構築物は、設計されたサイトカインを発現することが可能な誘導性プロモーターと、設計されたサイトカインをコードする配列とを含む。一部の実施形態では、構築物は、ターゲティング部分をコードする配列をさらに含んでもよい。あるいは、またはさらに、一部の実施形態では、構築物は、テザーをコードする配列をさらに含んでもよい。一部の実施形態では、構築物は、設計されたサイトカインをコードする配列と、ターゲティング部分をコードする配列およびテザーをコードする配列の１つまたは複数との間に位置するリンカーをさらに含んでもよい。

【００３９】

[81]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、融合タンパク質は、設計されたサイトカインと、ターゲティング部分またはテザーのいずれかとを含む。融合タンパク質の一部の実施形態では、リンカーは、設計されたサイトカインと、ターゲティング部分またはテザーのいずれかとの間に位置する。

【００４０】

[82]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、免疫細胞は、本開示の設計されたサイトカインを発現する。一部の実施形態では、免疫細胞は、設計されたサイトカインを分泌する。一部の実施形態では、設計されたサイトカインはテザーを含み、免疫細胞へ接触する。一部の実施形態では、係留された設計されたサイトカインは、免疫細胞の原形質膜またはその成分と接触する。一部の実施形態では、係留された設計されたサイトカインは、免疫細胞の原形質膜の外側表面と接触する。

【００４１】

[83]一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ベクター単独において、あるいは抗原受容体（例えば、Ｔ細胞受容体（ＴＣＲ）、キメラ抗原受容体（ＣＡＲ）、またはそれらの任意の組合せ）の１つまたは複数と組み合わせて発現させることが可能である。一部の実施形態では、ベクターはウイルスベクターを含む。一部の実施形態では、ベクターは非ウイルスベクターを含む。一部の実施形態では、ベクターは単一ベクターからなる。一部の実施形態では、ウイルスベクターは、設計されたサイトカインをコードする配列と、抗原受容体（例えば、Ｔ細胞受容体（ＴＣＲ）、キメラ抗原受容体（ＣＡＲ）、またはそれらの任意の組合せ）をコードする配列とを含む配列を含む。一部の実施形態では、単一ウイルスベクターは、設計されたサイトカインをコードする配列と、抗原受容体（例えば、Ｔ細胞受容体（ＴＣＲ）、キメラ抗原受容体（ＣＡＲ）、またはそれらの任意の組合せ）をコードする配列とを含む配列を含む。一部の実施形態では、ウイルスベクターは、レンチウイルスベクターから単離または誘導された配列を含む。一部の実施形態では、ウイルスベクターはレンチウイルスベクターを含む。

【００４２】

設計されたサイトカインの機能

[84]本開示は、ＩＬ－２およびＩＬ－１５の機能的有益性を示す設計されたサイトカインを提供する。本開示は、好ましくは、下記属性の１つまたは複数を示す設計されたサ

イトカインを提供する：（１）任意選択で、設計されたＩＬ－２ポリペプチドに対する翻訳後修飾を伴わずに、設計されたサイトカインの、ＩＬ－２受容体のアルファサブユニット（ＩＬ－２Ｒα）への結合を低減または消失させること、（２）ＩＬ－２受容体のベータおよび／またはガンマサブユニット（ＩＬ－２Ｒβ／γ）に結合するか、あるいは設計されたＩＬ－２ポリペプチドの、ＩＬ－２受容体のベータおよび／またはガンマサブユニット（ＩＬ－２Ｒβ／γ）への結合を保持すること、（３）制御性Ｔ細胞（複数可）（Ｔｒｅｇ）を刺激するよりも多くＣＤ８を発現するＴ細胞（複数可）（ＣＤ８　Ｔ細胞）を優先的に刺激するか、またはより強力に刺激すること、（４）ＣＤ８　Ｔ細胞よりもナチュラルキラー（ＮＫ）細胞を優先的に刺激するか、またはより強力に刺激すること、（５）本開示の設計されたＩＬ－２ポリペプチドを発現または分泌するＴ細胞の活性を増強すること、（６）設計されたＩＬ－２ポリペプチドの、ｉｎ　ｖｉｔｒｏまたはｉｎ　ｖｉｖｏでのタンパク質への安定なフォールディングを示すこと、（７）同じ状況下で野生型ＩＬ－２タンパク質によって示される免疫原性のレベルと比較した場合に、対象（例えば、マウス、別の動物種またはヒト患者）に投与された場合の低減がされたか、最小であるか、または検出不可能なレベルの免疫原性を示すこと。あるいは、またはさらに、本開示の設計されたサイトカインは、（１）ＩＬ－１５受容体（ＩＬ－１５Ｒ）、そのベータサブユニット、またはガンマサブユニットに結合する可能性があり、および／または（２）ＩＬ－１５Ｒ、そのベータサブユニット、またはガンマサブユニットへの結合について、ＷＴ　ＩＬ－１５を含むＩＬ－１５サイトカインと競合する可能性がある。

【００４３】

[85]野生型ＩＬ－２およびＩＬ－１５はともに、ＩＬ－２／１５Ｒβ（ＩＬ－２Ｒβとも称される）および共通のＩＬ－２／１５Ｒγ鎖（ＩＬ－２Ｒγとも称される）を介してシグナル伝達を刺激し、ＩＬ－２およびＩＬ－１５はともに、ヘテロ二量体βγ受容体複合体であるＩＬ－２／１５Ｒβγ（ＩＬ－２Ｒβγとも称される）に結合し、それを介してシグナル伝達を活性化し、それらの特有の生物学は、主にＩＬ－２Ｒα（シス提示）およびＩＬ－１５Ｒα（トランス提示）とのそれぞれの相互作用を介して駆動される。本開示の設計されたＩＬ－２ポリペプチド（本開示のＩＬ－２／１５ポリペプチドとしても既知）は、ＩＬ－２ＲαおよびＩＬ－１５Ｒαを回避しながら、ＩＬ－２およびＩＬ－１５によって共有されるβγ受容体対を刺激する（ａｇｏｎｉｚｅ）。したがって、本開示の設計されたＩＬ－２／１５ポリペプチドは、異なる細胞型によって発現された場合に、または異なる細胞型と接触した場合に、ＩＬ－２およびＩＬ－１５の両方の活性を示し得る。

【００４４】

[86]ＩＬ－２およびＩＬ－１５は、多様な型のリンパ球およびナチュラルキラー細胞を刺激する。これらの２つのサイトカイン間の異なる機能の中でも、ＩＬ－２は制御性Ｔ細胞の恒常性を媒介し、ヘルパーＴ（ＴＨ）の分化を調節する。さらに、ＩＬ－１５は、ＣＤ８メモリーＴ細胞、ＮＫ細胞、およびＮＫ　Ｔ細胞の増殖を媒介する。本開示の設計されたＩＬ－２／１５ポリペプチドは、特定の細胞型においてＩＬ－２およびＩＬ－１５の１つまたは複数の活性を示し得る。

【００４５】

調整または最適化された設計されたサイトカイン

[87]本開示の設計されたサイトカインは、サイトカインの活性に関して「調整」または「最適化」され得る。本開示の設計されたサイトカインは、ＩＬ－２活性対ＩＬ－１５活性の好ましい比を示すように「調整」または「最適化」され得る。一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、野生型ＩＬ－２ポリペプチドの活性の特定の閾値および野生型ＩＬ－１５ポリペプチドの活性の特定の閾値を達成するように調整され得る。一部の実施形態では、本開示のＩＬ－２／１５ポリペプチドの調整は、設計されたサイトカインの構造（例えば、そのヘリックスの１－４－２－３配置）に対する変化を含まない。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインの調整は、（１）設計されたサイトカインまたはその一部（例えば、アルファヘリックス、ループ、またはそれらの組合せ）の

配列を修飾すること、（２）フォールディングされた設計されたサイトカインまたはその一部（例えば、アルファヘリックス、ループ、またはそれらの組合せ）の物理的な長さを修飾すること、（３）新たな配列を、設計されたサイトカインまたはその一部（例えば、アルファヘリックス、ループ、またはそれらの組合せ）の既存の配列に挿入すること、および／または（４）設計されたサイトカインまたはその一部（例えば、アルファヘリックス、ループ、またはそれらの組合せ）の配列を除去することの１つまたは複数を含む。一部の実施形態では、本開示の調整された設計されたサイトカインは、調整プロセスに供されていない本開示の設計されたサイトカインと比較した場合に、少なくとも７０％、７５％、８０％、８５％、９０％、９５％、９７％、９９％、または中間の任意のパーセンテージ同一性を有する配列を含む。一部の実施形態では、本開示の調整された設計されたサイトカインは、ＩＬ－１５配列から単離または誘導された配列を含む。

【００４６】

[88]本開示は、１つまたは複数の細胞型における活性の閾値を示すようにサイトカインの任意の活性に関して「調整」または「最適化」され得る設計されたサイトカイン（先では「ＩＬ－２／１５ポリペプチド」として既知）を提供する。一部の実施形態では、細胞型における使用のために本開示の設計されたサイトカインを調整または最適化することは、設計されたサイトカインの構造（例えば、そのヘリックスの１－４－２－３配置）に対する変化を含まない。一部の実施形態では、細胞型における使用のために本開示の設計されたサイトカインを最適化することは、（１）設計されたサイトカインまたはその一部（例えば、アルファヘリックス、ループ、またはそれらの組合せ）の配列を修飾すること、（２）フォールディングされた設計されたサイトカインまたはその一部（例えば、アルファヘリックス、ループ、またはそれらの組合せ）の物理的な長さを修飾すること、（３）新たな配列を、設計されたサイトカインまたはその一部（例えば、アルファヘリックス、ループ、またはそれらの組合せ）の既存の配列に挿入すること、および／または（４）設計されたサイトカインまたはその一部（例えば、アルファヘリックス、ループ、またはそれらの組合せ）の配列を除去することの１つまたは複数を含む。一部の実施形態では、本開示の最適化された設計されたサイトカインは、最適化プロセスに供されていない本開示の設計されたサイトカインと比較した場合に、少なくとも７０％、７５％、８０％、８５％、９０％、９５％、９７％、９９％、または中間の任意のパーセンテージ同一性を有する配列を含む。一部の実施形態では、本開示の最適化された設計されたサイトカインは、ＩＬ－１５配列から単離または誘導された配列を含む。

【００４７】

設計されたサイトカインの組合せ

[89]本開示の一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、第２のサイトカインもしくは第２の設計されたサイトカインと組み合わせて使用され得るか、またはそれらに作動可能に連結され得る。一部の実施形態では、設計されたサイトカインおよび第２のサイトカインまたは第２の設計されたサイトカインは、独立して修飾され、調節され、および／またはターゲティングされ得る。一部の実施形態では、設計されたサイトカインおよび第２のサイトカインまたは第２の設計されたサイトカインは、修飾、調節および／またはターゲティングの１つまたは複数において調和され得る。

【００４８】

[90]一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、天然に存在しようと修飾されていようとにかかわらず、任意のサイトカインと組み合わせて使用され得る。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＩＬ－２ポリペプチド、ＩＬ－１２ポリペプチド、ＩＬ－１５ポリペプチド、ＩＬ－１８ポリペプチド、ＩＬ－２１ポリペプチド、ＩＬ－２３ポリペプチド、およびインターフェロンポリペプチド（インターフェロンアルファ、ベータ、ガンマおよび／またはオメガポリペプチドを含むが、これらに限定されない）の１つまたは複数と組み合わせて使用され得る。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＩＬ－２ポリペプチドと組み合わせて使用され得る。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＩＬ－１２ポリペプチドと組

み合わせて使用され得る。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＩＬ－１５ポリペプチドと組み合わせて使用され得る。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＩＬ－１８ポリペプチドと組み合わせて使用され得る。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＩＬ－２１ポリペプチドと組み合わせて使用され得る。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＩＬ－２３ポリペプチドと組み合わせて使用され得る。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、インターフェロンアルファポリペプチドと組み合わせて使用され得る。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、インターフェロンベータポリペプチドと組み合わせて使用され得る。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、インターフェロンガンマポリペプチドと組み合わせて使用され得る。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、インターフェロンオメガポリペプチドと組み合わせて使用され得る。一部の実施形態では、第２のサイトカインは、野生型配列を含む。一部の実施形態では、第２のサイトカインは、野生型配列を含まない。一部の実施形態では、第２のサイトカインは、１つまたは複数のサイトカイン受容体に対するサイトカインの活性を変化させるための１つまたは複数の修飾を含む。

【００４９】

[91]一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、本開示の第２の設計されたサイトカインと組み合わせて使用され、第１の設計されたサイトカインおよび第２の設計されたサイトカインの組合せを生成し得る。

【００５０】

[92]本開示の一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、第２のサイトカインまたは本開示の第２の設計されたサイトカインとともに発現され得る。一部の実施形態では、発現は同時であり得る。一部の実施形態では、発現は順次であり得る。一部の実施形態では、発現は、本開示の誘導性プロモーターの使用により調節され得るか、または誘導性であり得る。

【００５１】

[93]本開示の一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、第２のサイトカインまたは本開示の第２の設計されたサイトカインとともに分泌され得る。一部の実施形態では、分泌物は同時であり得る。一部の実施形態では、分泌物は順次であり得る。一部の実施形態では、分泌は、本開示の誘導性プロモーターの使用により調節され得るか、または誘導性であり得る。

【００５２】

[94]本開示の一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、第２のサイトカインまたは本開示の第２の設計されたサイトカインに作動可能に連結され得る。一部の実施形態では、設計されたサイトカインおよび第２のサイトカインまたは第２の設計されたサイトカインは、リンカー配列により作動可能に連結され得る。一部の実施形態では、リンカー配列は、核酸、アミノ酸、小分子またはそれらの任意の組合せを含む。一部の実施形態では、リンカーは強固である。一部の実施形態では、リンカーは可撓性である。例えば、リンカー配列は、任意の長さの「ＧＳ」配列を含んでもよい。

【００５３】

[95]一部の実施形態では、設計されたサイトカインおよび第２のサイトカインまたは第２の設計されたサイトカインは、本開示のターゲティング部分により作動可能に連結され得る。一部の実施形態では、設計されたサイトカインおよび第２のサイトカインまたは第２の設計されたサイトカインは、同じターゲティング部分に作動可能に連結され得る。一部の実施形態では、設計されたサイトカインと、第２のサイトカインまたは第２の設計されたサイトカインとを含む組成物は、同じターゲティング部分を含んでもよい。一部の実施形態では、設計されたサイトカインは第１のターゲティング部分を含んでもよく、第２のサイトカインまたは第２の設計されたサイトカインは、第２のターゲティング部分を含んでもよい。一部の実施形態では、第１のターゲティング部分および第２のターゲティング部分は、同じ標的に結合する。一部の実施形態では、第１のターゲティング部分およ

び第２のターゲティング部分は、同じ標的に結合しない。一部の実施形態では、第１のターゲティング部分および第２のターゲティング部分は同一である。一部の実施形態では、第１のターゲティング部分および第２のターゲティング部分は同一でない。

【００５４】

[96]一部の実施形態では、設計されたサイトカインおよび第２のサイトカインまたは第２の設計されたサイトカインは、本開示のテザーにより作動可能に連結され得る。一部の実施形態では、設計されたサイトカインおよび第２のサイトカインまたは第２の設計されたサイトカインは、同じテザーに作動可能に連結され得る。一部の実施形態では、設計されたサイトカインと、第２のサイトカインまたは第２の設計されたサイトカインとを含む組成物は、同じテザーを含んでもよい。一部の実施形態では、設計されたサイトカインは第１のテザーを含んでもよく、第２のサイトカインまたは第２の設計されたサイトカインは、第２のテザーを含んでもよい。一部の実施形態では、第１のテザーおよび第２のテザーは、同じ標的に結合する。一部の実施形態では、第１のテザーおよび第２のテザーは、同じ標的に結合しない。一部の実施形態では、第１のテザーおよび第２のテザーは同一である。一部の実施形態では、第１のテザーおよび第２のテザーは同一でない。

【００５５】

[97]一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、ＩＬ－２ポリペプチド、ＩＬ－１２ポリペプチド、ＩＬ－１５ポリペプチド、ＩＬ－１８ポリペプチド、ＩＬ－２１ポリペプチド、ＩＬ－２３ポリペプチド、およびインターフェロンポリペプチド（インターフェロンアルファ、ベータ、ガンマおよび／またはオメガポリペプチドを含むが、これらに限定されない）の１つまたは複数に作動可能に連結されている。一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、ＩＬ－２１ポリペプチドに作動可能に連結されている。

【００５６】

ターゲティングされる設計されたサイトカイン

[98]本開示の一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、標的細胞、標的細胞型、器官、リンパ節、腫瘍（液体腫瘍、血液癌、および固形腫瘍を含むが、これらに限定されない）、生物学的微小環境、腫瘍微小環境（ＴＭＥ）、悪性腫瘍の部位、転移の部位、腫瘍の血管新生の部位、およびそれらの任意の組合せの１つまたは複数をターゲティングするか、それらに局在化するか、またはそれらにて活性のままの状態である。一部の実施形態では、融合タンパク質は、標的細胞、標的細胞型、器官、リンパ節、腫瘍（液体腫瘍、血液癌、および固形腫瘍を含むが、これらに限定されない）、生物学的微小環境、腫瘍微小環境（ＴＭＥ）、悪性腫瘍の部位、転移の部位、腫瘍の血管新生の部位、およびそれらの任意の組合せの１つまたは複数をターゲティングするか、それらに局在化するか、またはそれらにて活性のままの状態である設計されたサイトカインを含む。一部の実施形態では、設計されたサイトカインはターゲティング部分を含む。一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、ターゲティング部分に作動可能に連結されている。一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、共有結合、非共有結合、ハイブリダイゼーション、二量体化、複合体形成、リンカーおよびテザーの１つまたは複数によってターゲティング部分に作動可能に連結されている。一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、核酸配列、アミノ酸配列、小分子（有機または無機）およびそれらの任意の組合せの１つまたは複数を含むリンカーによってターゲティング部分に作動可能に連結されている。一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、核酸配列、アミノ酸配列、小分子（有機または無機）およびそれらの任意の組合せの１つまたは複数を含むテザーによってターゲティング部分に作動可能に連結されている。一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、標的細胞、標的細胞型、器官、リンパ節、腫瘍（液体腫瘍、血液癌、および固形腫瘍を含むが、これらに限定されない）、生物学的微小環境、腫瘍微小環境（ＴＭＥ）、悪性腫瘍の部位、転移の部位、腫瘍の血管新生の部位、およびそれらの任意の組合せの１つまたは複数の成分に結合されているテザーによってターゲティング部分に作動可能に連結されている。一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、設計されたサイトカインを発現または分泌する免疫細胞の成分に結合されているテザーによってターゲティング部

分に作動可能に連結されている。

【００５７】

[99]本開示の一部の実施形態では、ターゲティング部分は、標的細胞、標的細胞型、器官、リンパ節、腫瘍（液体腫瘍、血液癌、および固形腫瘍を含むが、これらに限定されない）、生物学的微小環境、腫瘍微小環境（ＴＭＥ）、悪性腫瘍の部位、転移の部位、腫瘍の血管新生の部位、およびそれらの任意の組合せの１つまたは複数の成分に特異的に結合する核酸、アミノ酸、またはそれらの組合せを含む。一部の実施形態では、ターゲティング部分は、結合ドメイン、タンパク質スキャフォールド、抗体、抗体模倣体、および／またはその機能的断片を含む。一部の実施形態では、ターゲティング部分は、ヒト、非ヒト霊長類、齧歯類（マウスを含むが、それに限定されない）、およびラクダ科の種を含むが、これらに限定されない任意の種から単離または誘導され得る配列を含む。一部の実施形態では、ターゲティング部分は、ヒト化されてもよく、キメラであってもよく、組換えであってもよく、天然に存在しなくてもよく、修飾されてもよく（例えば、合成核酸または合成アミノ酸を含むように）、最適化されてもよい（例えば、製造中に免疫原性および／または凝集を低減させるように）配列を含む。

【００５８】

[100]本開示の一部の実施形態では、ターゲティング部分は、モノクローナル抗体、抗原結合画分（Ｆａｂ）、単鎖可変画分（ｓｃＦｖ）、ドメイン抗体、免疫グロブリン（Ｉｇ）ポリペプチドの重鎖（ＶＨ）および軽鎖（ＶＬ）ドメインもしくはそれらをコードする遺伝子の１つまたは複数、重鎖抗体（ＶＨまたはＶＨＨ）、ラクダ科またはラクダ科様構造化抗体、およびナノボディを含むが、これらに限定されない抗体を含む。一部の実施形態では、ターゲティング部分は、ｓｃＦｖ、ＶＨまたはＶＨＨを含む。一部の実施形態では、ターゲティング部分は、Ｔ細胞表面糖タンパク質ＣＤ８（分化抗原群８としても既知）、プログラム細胞死－タンパク質１（ＰＤ－１）、プログラム死－リガンド１（ＰＤ－Ｌ１；分化抗原群２７４（ＣＤ２７４）またはＢ７ホモログ１（Ｂ７－Ｈ１）ポリペプチドとしても既知）、ＩｇおよびＩＴＩＭドメインを有するＴ細胞免疫受容体（ＴＩＧＩＴ）、細胞傷害性Ｔリンパ球タンパク質４（ＣＴＬＡ４）、リンパ球活性化遺伝子３タンパク質（ＬＡＧ３）、およびＴ細胞免疫グロブリンムチン受容体３（ＴＩＭ３）を含むが、これらに限定されない標的に特異的にもしくは選択的に結合するｓｃＦｖ、ＶＨまたはＶＨＨを含む。

【００５９】

[101]本開示の一部の実施形態では、ターゲティング部分は、操作されたタンパク質スキャフォールド、モノボディ、アフィボディ分子、アドネクチン分子、アフィマー分子、アフィチン分子、アフィリン分子、アルファボディ分子、アンチカリン分子、アプタマー分子、アトリマー分子、アビマー分子、ＤＡＲＰｉｎ分子、フィノマー、アルマジロ反復タンパク質分子、クニッツドメイン阻害剤分子、ノッチン分子、設計されたアンキリン反復タンパク質分子、ナノフィチン分子およびセンチリン分子の１つまたは複数を含むが、これらに限定されない抗体模倣体を含む。一部の実施形態では、ターゲティング部分は、Ｔ細胞表面糖タンパク質ＣＤ８（分化抗原群８としても既知）、プログラム細胞死タンパク質１（ＰＤ－１）、プログラム死－リガンド１（ＰＤ－Ｌ１；分化抗原群２７４（ＣＤ２７４）またはＢ７ホモログ１（Ｂ７－Ｈ１）ポリペプチドとしても既知）、ＩｇおよびＩＴＩＭドメインを有するＴ細胞免疫受容体（ＴＩＧＩＴ）、細胞傷害性Ｔリンパ球タンパク質４（ＣＴＬＡ４）、リンパ球活性化遺伝子３タンパク質（ＬＡＧ３）、およびＴ細胞免疫グロブリンムチン受容体３（ＴＩＭ３）を含むが、これらに限定されない標的に特異的にまたは選択的に結合する抗体模倣体を含む。

【００６０】

誘導性の設計されたサイトカイン

[102]本開示は、本開示の天然に存在しないポリペプチドをコードする核酸を提供する。一部の実施形態では、哺乳動物細胞における発現を駆動することが可能なプロモーターまたは誘導性プロモーターは、本開示の設計されたサイトカインをコードする核酸の発現

を制御する。

【００６１】

[103]一部の実施形態では、本開示の誘導性プロモーターはミニマルプロモーターを含む。一部の実施形態では、本開示のミニマルプロモーターは、ミニマルプロモーター１（「ｍｉｎＰ１」）、ＹＢ－ＴＡＴＡおよびヒトベータグロビンの１つまたは複数から単離または誘導された配列を含む。一部の実施形態では、ミニマルプロモーターは、ＡＧＡＧＧＧＴＡＴＡＴＡＡＡＡＧＣＴＣＧＡＣＴＴＣＣＡＧの配列を有する「ｍｉｎＰ１」、ＴＡＧＡＧＧＧＴＡＴＡＴＡＡＴＧＧＧＧＧＣＣＡＣＴＡＧＴＣＴＡＣＴＡＣＣＡＧＡＡＡＧＣＴＴＧＧＴＡＣＣＧＡＧＣＴＣＧＧＡＴＣＣＡＧＣＣＡＣＣの配列を有する「ｍｉｎＰ２」およびＣＴＡＧＡＧＧＧＴＡＴＡＴＡＡＴＧＧＧＧＧＣＣＡＣＴＡＧＴＣＴＡＣＴＡＣＣＡＧＡＡＡＧＣＴＴＧＧＴＡＣＣＧＡＧＣＴＣＧＧＡＴＣＣＡＧＣＣＡＣＣの配列を有する「ｍｉｎＰ３」の１つまたは複数を含む。

【００６２】

[104]一部の実施形態では、本開示の誘導性プロモーターは、ＢＡＣＨ２、ＢＡＲＸ１、ＢＡＴＦ、ＥＬＦ１、ＥＬＦ２、Ｅｌｆ４、Ｅｌｋ１、ＥＲＦ、ＥＴＶ１、Ｆｌｉ１、ＦＯＸＰ１、ＧＡＢＰＡ、ＧＡＴＡ３、ＩＲＦ１、ＩＲＦ２、ＩＲＦ５、ＩＲＦ７、ＩＲＦ９、ＭＡＦ、ＭＡＦＦ、Ｍａｚ、Ｍｅｆ２ｄ、ＭＬＸ、ＭＹＢ、ＮＦＡＴ、ＮＦＡＴＣ３、ＮＦｋＢ、ＮＲ４Ａ１、Ｎｕｒ７７、ＰＡＴＺ１、ＲＥＬ、ＲＥＬＡ、ＲＯＲａ、ＲＯＲｇ、ＲＯＲｇｔ、ＳＴＡＴ２、Ｔｂｏｘ、ＴＦＥＢ、ＴＯＸ、ＵＳＦ１、ＺＢＴＢ２、ＺＫＳＣＡＮ３、ＺＮＦ１２、ＺＮＦ１４０、ＺＮＦ２６３、ＺＮＦ２８２、ＺＮＦ３０４、ＺＮＦ３９８、ＺＮＦ７０８、およびＺＮＦ７５Ｄの１つまたは複数に関連した遺伝子のコードもしくは非コード配列から単離または誘導された配列を含む。一部の実施形態では、本開示の誘導性プロモーターは、ＮＦＡＴ、ＮＦκＢ、ＲＥＬ、ＲＥＬＡ、ＩＲＦ２、ＧＡＴＡ３およびＡＴＦ３に関連した遺伝子のコードもしくは非コード配列から単離または誘導された配列を含む。一部の実施形態では、本開示の誘導性プロモーターは、ＮＦＡＴに関連した遺伝子のコードもしくは非コード配列から単離または誘導された配列を含む。一部の実施形態では、本開示の誘導性プロモーターは、ＮＦｋＢに関連した遺伝子のコードもしくは非コード配列から単離または誘導された配列を含む。一部の実施形態では、本開示の誘導性プロモーターは、ＲＥＬに関連した遺伝子のコードもしくは非コード配列から単離または誘導された配列を含む。一部の実施形態では、本開示の誘導性プロモーターは、ＲＥＬＡに関連した遺伝子のコードもしくは非コード配列から単離または誘導された配列を含む。一部の実施形態では、本開示の誘導性プロモーターは、ＩＲＦ２に関連した遺伝子のコードもしくは非コード配列から単離または誘導された配列を含む。一部の実施形態では、本開示の誘導性プロモーターは、ＧＡＴＡ３に関連した遺伝子のコードもしくは非コード配列から単離または誘導された配列を含む。一部の実施形態では、本開示の誘導性プロモーターは、ＡＴＦ３に関連した遺伝子のコードもしくは非コード配列から単離または誘導された配列を含む。

【００６３】

[105]一部の実施形態では、本開示の誘導性プロモーターは、応答エレメントおよび／またはエンハンサー配列を含む。一部の実施形態では、応答エレメントおよび／またはエンハンサー配列は、ＢＡＣＨ２、ＢＡＲＸ１、ＢＡＴＦ、ＥＬＦ１、ＥＬＦ２、Ｅｌｆ４、Ｅｌｋ１、ＥＲＦ、ＥＴＶ１、Ｆｌｉ１、ＦＯＸＰ１、ＧＡＢＰＡ、ＧＡＴＡ３、ＩＲＦ１、ＩＲＦ２、ＩＲＦ５、ＩＲＦ７、ＩＲＦ９、ＭＡＦ、ＭＡＦＦ、Ｍａｚ、Ｍｅｆ２ｄ、ＭＬＸ、ＭＹＢ、ＮＦＡＴ、ＮＦＡＴＣ３、ＮＦｋＢ、ＮＲ４Ａ１、Ｎｕｒ７７、ＰＡＴＺ１、ＲＥＬ、ＲＥＬＡ、ＲＯＲａ、ＲＯＲｇ、ＲＯＲｇｔ、ＳＴＡＴ２、Ｔｂｏｘ、ＴＦＥＢ、ＴＯＸ、ＵＳＦ１、ＺＢＴＢ２、ＺＫＳＣＡＮ３、ＺＮＦ１２、ＺＮＦ１４０、ＺＮＦ２６３、ＺＮＦ２８２、ＺＮＦ３０４、ＺＮＦ３９８、ＺＮＦ７０８、およびＺＮＦ７５Ｄの１つまたは複数に関連した遺伝子のコードもしくは非コード配列から単離または誘導された配列を含む。一部の実施形態では、応答エレメントおよび／またはエンハンサー配列は、ＮＦＡＴ、ＮＦｋＢ、ＲＥＬ、ＲＥＬＡ、ＩＲＦ２、ＧＡＴＡ３および

ＡＴＦ３の１つまたは複数に関連した遺伝子のコードもしくは非コード配列から単離または誘導された配列を含む。一部の実施形態では、応答エレメントおよび／またはエンハンサー配列は、ＮＦＡＴから単離または誘導された配列を含む。一部の実施形態では、応答エレメントおよび／またはエンハンサー配列は、ＮＦｋＢから単離または誘導された配列を含む。一部の実施形態では、応答エレメントおよび／またはエンハンサー配列は、ＲＥＬから単離または誘導された配列を含む。一部の実施形態では、応答エレメントおよび／またはエンハンサー配列は、ＲＥＬＡから単離または誘導された配列を含む。一部の実施形態では、応答エレメントおよび／またはエンハンサー配列は、ＩＲＦ２から単離または誘導された配列を含む。一部の実施形態では、応答エレメントおよび／またはエンハンサー配列は、ＧＡＴＡ３から単離または誘導された配列を含む。一部の実施形態では、応答エレメントおよび／またはエンハンサー配列は、ＡＴＦ３から単離または誘導された配列を含む。

【００６４】

[106]一部の実施形態では、本開示の誘導性プロモーターは、２つまたはそれよりも多い応答エレメントおよび／またはエンハンサー配列を含む。一部の実施形態では、本開示の誘導性プロモーターは、少なくとも２、３、４、５、６、７、８、９、または１０個の応答エレメントおよび／またはエンハンサー配列を含む。一部の実施形態では、反復応答エレメントおよび／またはエンハンサー配列は同一である。一部の実施形態では、反復応答エレメントおよび／またはエンハンサー配列は同一でない。

【００６５】

[107]一部の実施形態では、本開示の誘導性プロモーターは、（１）活性化Ｔ細胞核内因子（ＮＦＡＴ）配列、インターフェロン制御因子４（ＩＲＦ４）配列、活性化タンパク質１（ＡＰ－１）－ＩＲＦ複合エレメント（ＡＩＣＥ）配列、またはインターフェロン刺激応答エレメント（ＩＳＲＥ）配列、および（２）ヒトベータグロビン配列の組合せを含まない。一部の実施形態では、本開示の誘導性プロモーターは、ＧＧＡＧＧＡＡＡＡＡＣＴＧＴＴＴＣＡＴＡＣＡＧＡＡＧＧＣＧＴＧＧＡＧＧＡＡＡＡＡＣＴＧＴＴＴＣＡＴＡＣＡＧＡＡＧＧＣＧＴＧＧＡＧＧＡＡＡＡＡＣＴＧＴＴＴＣＡＴＡＣＡＧＡＡＧＧＣＧＴＧＧＡＧＧＡＡＡＡＡＣＴＧＴＴＴＣＡＴＡＣＡＧＡＡＧＧＣＧＴＧＡＡＴＴＣＡＧＧＧＣＴＧＧＧＣＡＴＡＡＡＡＧＴＣＡＧＧＧＣＡＧＡＧＣＣＡＴＣＴＡＴＴＧＣＴＴＡＣＡＴＴＴＧＣＴＴＣＴＧＡＣＡＣＡＡＣＴＧＴＧＴＴＣＡＣＴＡＧＣＡＡＣＣＴＣＡＡＡＣＡＧＡＣＡＣＣの配列を含まない。本開示全体にわたって使用される場合、ＡＩＣＥ配列は、それぞれがＢＡＴＦを有するＩＲＦ４もしくはＩＲＦ８から単離または誘導された配列を含むか、あるいはそれらからなる。一部の実施形態では、ＡＩＣＥ配列は、ＩＲＦ４、ＩＲＦ８、および／またはＢＡＴＦの非翻訳領域から誘導され得る。本開示全体にわたって使用される場合、ＩＳＲＥ配列は、「ＹＡＧＴＴＴＣ（Ａ／Ｔ）ＹＴＴＴＹＣＣ」（ここで、「Ｙ」はＣまたはＴのいずれかである）のコンセンサス配列を含む。

【００６６】

[108]一部の実施形態では、本開示の誘導性プロモーターは、（１）ＮＦＡＴ配列および（２）ＹＢ－ＴＡＴＡ配列の組合せを含まない。一部の実施形態では、本開示の誘導性プロモーターは、ＧＧＡＧＧＡＡＡＡＡＣＴＧＴＴＴＣＡＴＡＣＡＧＡＡＧＧＣＧＴＧＧＡＧＧＡＡＡＡＡＣＴＧＴＴＴＣＡＴＡＣＡＧＡＡＧＧＣＧＴＧＧＡＧＧＡＡＡＡＡＣＴＧＴＴＴＣＡＴＡＣＡＧＡＡＧＧＣＧＴＧＡＡＴＴＣＣＴＡＧＡＧＧＧＴＡＴＡＡＴＧＧＧＧＧＣＣＡＣＴＡＧＴＣＴＡＣＴＡＣＣＡＧＡＡＡＧＣＴＴＧＧＴＡＣＣＧＡＧＣＴＣＧＧＡＴＣＣＡＧＣＣＡＣＣの配列を含まない。

【００６７】

[109]一部の実施形態では、本開示の誘導性プロモーターは、１つまたは複数の転写因子結合モチーフ（複数可）を含む。一部の実施形態では、本開示の誘導性プロモーターは、２つまたはそれよりも多い反復配列のコンカテマーを含み、ここで、反復配列は、１つまたは複数の転写因子結合モチーフ（複数可）を含んでもよい。一部の実施形態では、２

つまたはそれよりも多い反復配列は同一である。一部の実施形態では、２つまたはそれよりも多い反復配列は同一でない。一部の実施形態では、コンカテマーは、反復配列間に位置する連結配列を含む。一部の実施形態では、連結配列は、ＴＡＣＧＣＴ、ＴＧＡＴＣＴ、ＴＧＣＴＴＴ、およびＴＧＣＣＣＧＴの１つまたは複数を含んでもよい。

【００６８】

[110]一部の実施形態では、コンカテマーを含む本開示の誘導性プロモーターは、１つよりも多い特有の転写因子に結合する。あるいは、またはさらに、一部の実施形態では、コンカテマーを含む本開示の誘導性プロモーターは、１つよりも多い部位にて同じ転写因子に結合する。

【００６９】

[111]一部の実施形態では、任意選択でコンカテマーとして組織化された１つまたは複数の転写因子結合モチーフを含む本開示の誘導性プロモーターは、表１６に提供されるコンセンサス配列に従う配列を含む。

【００７０】

[112]一部の実施形態では、任意選択でコンカテマーとして組織化された１つまたは複数の転写因子結合モチーフを含む本開示の誘導性プロモーターは、表１８における配列のいずれか１つまたは複数から選択される配列を含む。

【００７１】

[113]一部の実施形態では、コンカテマーを含む本開示の誘導性プロモーターは、表１９の配列のいずれか１つまたは複数に従う配列を含む。

[114]一部の実施形態では、本開示の誘導性プロモーターは、エンハンサー配列およびプロモーター配列の対形成（Ｅ－Ｐ対形成）を含む。一部の実施形態では、１つまたは複数のＥ－Ｐ対形成を含む本開示の誘導性プロモーターは、表１７の配列を含む。

【００７２】

[115]一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、参照によりそれらの全体が本明細書に組み込まれる米国仮出願第６３／４７９，１７６号、同第６３／４７９，１７７号、および同第６３／４７９，１７８号に開示された核酸構築物のいずれかに作動可能にカップリングされている。

【００７３】

設計されたサイトカインの構造

[116]本開示は、アルファヘリックスＨ１と、Ｈ２と、Ｈ３と、Ｈ４とを含む天然に存在しない設計されたサイトカイン（先ではインターロイキン－２／１５（ＩＬ－２／１５）ポリペプチドと称されている）を提供し、ここで、アミノ末端からカルボキシ末端へと、第１のループ（Ｌ１）はＨ１およびＨ４を接続し、第２のループ（Ｌ２）はＨ４およびＨ２を接続し、第３のループ（Ｌ３）はＨ２およびＨ３を接続する。一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、ＩＬ－２受容体のベータ（β）および／またはガンマ（γ）サブユニットに結合する。一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、ヘテロ二量体受容体としてＩＬ－２受容体β／γヘテロ二量体（ＩＬ－２Ｒβ／γ）に結合する。

【００７４】

[117]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、配列番号１～配列番号３５０の配列の１つまたは複数を含む。

[118]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、配列番号１～配列番号３８または配列番号１５０～配列番号３５０の配列の１つまたは複数を含む。

【００７５】

[119]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、ＩＬ－２ポリペプチドから単離または誘導された配列を含む。一部の実施形態では、ＩＬ－２ポリペプチドは野生型ポリペプチドである。一部の実施形態では、ＩＬ－２ポリペプチドは、以下の配列番号５００の配列を含む。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、以下の配列番号５００の配列を有するＩＬ－２ポリペプチドを含

むＩＬ－２ポリペプチドと組み合わせて使用され得る。
【００７６】
[120]自然ヒト（ｈＩＬ－２）は、（配列番号５００）：
1 APTSSSTKKT QLQLEHLLLD LQMILNGINN YKNPKLTRML TFKFYMPKKA TELKHLQCLE
61 EELKPLEEVL NLAQSKNFHL RPRDLISNIN VIVLELKGSE TTFMCEYADE TATIVEFLNR
121 WITFCQSIIS TLT
の配列を含む。
【００７７】
[121]ｈＩＬ－２は、長い不規則なループによって接続された４つのヘリックスを有する。Ｎ末端ヘリックス（Ｈ１）は、ベータサブユニットおよびガンマサブユニットの両方と相互作用し、第３のヘリックス（Ｈ３）はベータサブユニットと、Ｃ末端ヘリックス（Ｈ４）はガンマサブユニットと相互作用し、アルファサブユニット相互作用面は、不規則な第２のヘリックス（Ｈ２）および一方がＨ１をＨ２に接続し、他方がＨ３とＨ４を接続している２つの長いループによって形成されている。
【００７８】
[122]本開示の設計されたサイトカインの一部の実施形態では、設計されたサイトカインは、ＩＬ－１５ポリペプチドから単離または誘導された配列を含む。一部の実施形態では、ＩＬ－１５ポリペプチドは野生型ポリペプチドである。一部の実施形態では、ＩＬ－１５ポリペプチドは、以下の配列番号５０１の配列を含む。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、以下の配列番号５０１の配列を有するＩＬ－１５ポリペプチドを含むＩＬ－１５ポリペプチドと組み合わせて使用され得る。
【００７９】
[123]自然ヒトＩＬ－１５（ｈＩＬ－１５）は、
【００８０】
【数１】

(UniProtKBアクセッション番号P40933および配列番号501;シグナル配列;IL－15鎖;グリコシル化部位;*ジスルフィド結合*):

1 MRISKPHLRS ISIQCYLCLL LNSHFLTEAG IHVFILGCFS AGLPKTEANW VNVISDLKKI
61 EDLIQSMHID ATLYTESDVH PSCKVTAMKC *FLLELQVISL ESGDASIHDT VENLIILANN*

*121 SLSSNGNVTE SGCKEC*EELE EKNIKEFLQS FVHIVQMFIN TS

【００８１】
の配列を含む。
[124]ｈＩＬ－１５は、ｈＩＬ－２に類似した構造を有するが、ｈＩＬ－１５は、ｈＩＬ－２と２０％未満の配列同一性を有する。
【００８２】
[125]一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＭＣＰＡＲＳＬＬＬＶＡＴＬＶＬＬＤＨＬＳＬＡＲＮＬＰＶＡＴＰＤＰＧＭＦＰＣＬＨＨＳＱＮＬＬＲＡＶＳＮＭＬＱＫＡＲＱＴＬＥＦＹＰＣＴＳＥＥＩＤＨＥＤＩＴＫＤＫＴＳＴＶＥＡＣＬＰＬＥＬＴＫＮＥＳＣＬＮＳＲＥＴＳＦＩＴＮＧＳＣＬＡＳＲＫＴＳＦＭＭＡＬＣＬＳＳＩＹＥＤＬＫＭＹＱＶＥＦＫＴＭＮＡＫＬＬＭＤＰＫＲＱＩＦＬＤＱＮＭＬＡＶＩＤＥＬＭＱＡＬＮＦＮＳＥＴＶＰＱＫＳＳＬＥＥＰＤＦＹＫＴＫＩＫＬＣＩＬＬＨＡＦＲＩＲＡＶＴＩＤＲＶＭＳＹＬＮＡＳの配列を有するＩＬ－１２ポリペプチド、サブユニットＡを含むＩＬ－１２ポリペプチドと組み合わせて使用され得る。一部の実施形態では、本開示の設計

されたサイトカインは、ＭＣＨＱＱＬＶＩＳＷＦＳＬＶＦＬＡＳＰＬＶＡＩＷＥＬＫＫＤＶＹＶＶＥＬＤＷＹＰＤＡＰＧＥＭＶＶＬＴＣＤＴＰＥＥＤＧＩＴＷＴＬＤＱＳＳＥＶＬＧＳＧＫＴＬＴＩＱＶＫＥＦＧＤＡＧＱＹＴＣＨＫＧＧＥＶＬＳＨＳＬＬＬＬＨＫＫＥＤＧＩＷＳＴＤＩＬＫＤＱＫＥＰＫＮＫＴＦＬＲＣＥＡＫＮＹＳＧＲＦＴＣＷＷＬＴＴＩＳＴＤＬＴＦＳＶＫＳＳＲＧＳＳＤＰＱＧＶＴＣＧＡＡＴＬＳＡＥＲＶＲＧＤＮＫＥＹＥＹＳＶＥＣＱＥＤＳＡＣＰＡＡＥＥＳＬＰＩＥＶＭＶＤＡＶＨＫＬＫＹＥＮＹＴＳＳＦＦＩＲＤＩＩＫＰＤＰＰＫＮＬＱＬＫＰＬＫＮＳＲＱＶＥＶＳＷＥＹＰＤＴＷＳＴＰＨＳＹＦＳＬＴＦＣＶＱＶＱＧＫＳＫＲＥＫＫＤＲＶＦＴＤＫＴＳＡＴＶＩＣＲＫＮＡＳＩＳＶＲＡＱＤＲＹＹＳＳＳＷＳＥＷＡＳＶＰＣＳの配列を有するＩＬ－１２ポリペプチド、サブユニットＢを含むＩＬ－１２ポリペプチドと組み合わせて使用され得る。

【００８３】

[126]一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＭＡＡＥＰＶＥＤＮＣＩＮＦＶＡＭＫＦＩＤＮＴＬＹＦＩＡＥＤＤＥＮＬＥＳＤＹＦＧＫＬＥＳＫＬＳＶＩＲＮＬＮＤＱＶＬＦＩＤＱＧＮＲＰＬＦＥＤＭＴＤＳＤＣＲＤＮＡＰＲＴＩＦＩＩＳＭＹＫＤＳＱＰＲＧＭＡＶＴＩＳＶＫＣＥＫＩＳＴＬＳＣＥＮＫＩＩＳＦＫＥＭＮＰＰＤＮＩＫＤＴＫＳＤＩＩＦＦＱＲＳＶＰＧＨＤＮＫＭＱＦＥＳＳＳＹＥＧＹＦＬＡＣＥＫＥＲＤＬＦＫＬＩＬＫＫＥＤＥＬＧＤＲＳＩＭＦＴＶＱＮＥＤの配列を有するＩＬ－１８ポリペプチドを含むＩＬ－１８ポリペプチドと組み合わせて使用され得る。

【００８４】

[127]一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＭＲＳＳＰＧＮＭＥＲＩＶＩＣＬＭＶＩＦＬＧＴＬＶＨＫＳＳＳＱＧＱＤＲＨＭＩＲＭＲＱＬＩＤＩＶＤＱＬＫＮＹＶＮＤＬＶＰＥＦＬＰＡＰＥＤＶＥＴＮＣＥＷＳＡＦＳＣＦＱＫＡＱＬＫＳＡＮＴＧＮＮＥＲＩＩＮＶＳＩＫＫＬＫＲＫＰＰＳＴＮＡＧＲＲＱＫＨＲＬＴＣＰＳＣＤＳＹＥＫＫＰＰＫＥＦＬＥＲＦＫＳＬＬＱＫＭＩＨＱＨＬＳＳＲＴＨＧＳＥＤＳの配列を有するＩＬ－２１ポリペプチドを含むＩＬ－２１ポリペプチドと組み合わせて使用され得る。

【００８５】

[128]一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＭＬＧＳＲＡＶＭＬＬＬＬＬＰＷＴＡＱＧＲＡＶＰＧＧＳＳＰＡＷＴＱＣＱＱＬＳＱＫＬＣＴＬＡＷＳＡＨＰＬＶＧＨＭＤＬＲＥＥＧＤＥＥＴＴＮＤＶＰＨＩＱＣＧＤＧＣＤＰＱＧＬＲＤＮＳＱＦＣＬＱＲＩＨＱＧＬＩＦＹＥＫＬＬＧＳＤＩＦＴＧＥＰＳＬＬＰＤＳＰＶＧＱＬＨＡＳＬＬＧＬＳＱＬＬＱＰＥＧＨＨＷＥＴＱＱＩＰＳＬＳＰＳＱＰＷＱＲＬＬＬＲＦＫＩＬＲＳＬＱＡＦＶＡＶＡＡＲＶＦＡＨＧＡＡＴＬＳＰの配列を有するＩＬ－２３ポリペプチド、サブユニットＡを含むＩＬ－２３ポリペプチドと組み合わせて使用され得る。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＭＣＨＱＱＬＶＩＳＷＦＳＬＶＦＬＡＳＰＬＶＡＩＷＥＬＫＫＤＶＹＶＶＥＬＤＷＹＰＤＡＰＧＥＭＶＶＬＴＣＤＴＰＥＥＤＧＩＴＷＴＬＤＱＳＳＥＶＬＧＳＧＫＴＬＴＩＱＶＫＥＦＧＤＡＧＱＹＴＣＨＫＧＧＥＶＬＳＨＳＬＬＬＬＨＫＫＥＤＧＩＷＳＴＤＩＬＫＤＱＫＥＰＫＮＫＴＦＬＲＣＥＡＫＮＹＳＧＲＦＴＣＷＷＬＴＴＩＳＴＤＬＴＦＳＶＫＳＳＲＧＳＳＤＰＱＧＶＴＣＧＡＡＴＬＳＡＥＲＶＲＧＤＮＫＥＹＥＹＳＶＥＣＱＥＤＳＡＣＰＡＡＥＥＳＬＰＩＥＶＭＶＤＡＶＨＫＬＫＹＥＮＹＴＳＳＦＦＩＲＤＩＩＫＰＤＰＰＫＮＬＱＬＫＰＬＫＮＳＲＱＶＥＶＳＷＥＹＰＤＴＷＳＴＰＨＳＹＦＳＬＴＦＣＶＱＶＱＧＫＳＫＲＥＫＫＤＲＶＦＴＤＫＴＳＡＴＶＩＣＲＫＮＡＳＩＳＶＲＡＱＤＲＹＹＳＳＳＷＳＥＷＡＳＶＰＣＳの配列を有するＩＬ－２３ポリペプチド、サブユニットＢを含むＩＬ－２３ポリペプチドと組み合わせて使用され得る。

【００８６】

[129]一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＭＡＳＰＦＡＬＬＭＶＬＶＶＬＳＣＫＳＳＣＳＬＧＣＤＬＰＥＴＨＳＬＤＮＲＲＴＬＭＬＬＡＱＭＳＲＩＳＰＳＳＣＬＭＤＲＨＤＦＧＦＰＱＥＥＦＤＧＮＱＦＱＫＡＰＡＩＳＶＬＨＥＬＩＱＱＩＦＮＬＦＴＴＫＤＳＳＡＡＷＤＥＤＬＬＤＫＦＣＴＥＬＹＱＱＬＮＤＬＥＡＣＶＭＱＥＥＲＶＧＥＴＰＬＭＮＡＤＳＩＬＡＶＫＫＹＦＲＲＩＴＬＹＬＴＥＫＫＹＳＰＣＡＷＥＶＶＲＡ

ＥＩＭＲＳＬＳＬＳＴＮＬＱＥＲＬＲＲＫＥの配列を有するポリペプチドであるインターフェロンアルファ１／１３を含むインターフェロンアルファポリペプチドと組み合わせて使用され得る。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＭＡＬＴＦＡＬＬＶＡＬＬＶＬＳＣＫＳＳＣＳＶＧＣＤＬＰＱＴＨＳＬＧＳＲＲＴＬＭＬＬＡＱＭＲＲＩＳＬＦＳＣＬＫＤＲＨＤＦＧＦＰＱＥＥＦＧＮＱＦＱＫＡＥＴＩＰＶＬＨＥＭＩＱＱＩＦＮＬＦＳＴＫＤＳＳＡＡＷＤＥＴＬＬＤＫＦＹＴＥＬＹＱＱＬＮＤＬＥＡＣＶＩＱＧＶＧＶＴＥＴＰＬＭＫＥＤＳＩＬＡＶＲＫＹＦＱＲＩＴＬＹＬＫＥＫＫＹＳＰＣＡＷＥＶＶＲＡＥＩＭＲＳＦＳＬＳＴＮＬＱＥＳＬＲＳＫＥの配列を有するポリペプチドであるインターフェロンアルファ２を含むインターフェロンアルファポリペプチドと組み合わせて使用され得る。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＭＡＬＳＦＳＬＬＭＡＶＬＶＬＳＹＫＳＩＣＳＬＧＣＤＬＰＱＴＨＳＬＧＮＲＲＡＬＩＬＬＡＱＭＧＲＩＳＨＦＳＣＬＫＤＲＨＤＦＧＦＰＥＥＥＦＤＧＨＱＦＱＫＡＱＡＩＳＶＬＨＥＭＩＱＱＴＦＮＬＦＳＴＥＤＳＳＡＡＷＥＱＳＬＬＥＫＦＳＴＥＬＹＱＱＬＮＤＬＥＡＣＶＩＱＥＶＧＶＥＥＴＰＬＭＮＥＤＳＩＬＡＶＲＫＹＦＱＲＩＴＬＹＬＴＥＫＫＹＳＰＣＡＷＥＶＶＲＡＥＩＭＲＳＬＳＦＳＴＮＬＱＫＲＬＲＲＫＤの配列を有するポリペプチドであるインターフェロンアルファ４を含むインターフェロンアルファポリペプチドと組み合わせて使用され得る。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＭＡＬＰＦＶＬＬＭＡＬＶＶＬＮＣＫＳＩＣＳＬＧＣＤＬＰＱＴＨＳＬＳＮＲＲＴＬＭＩＭＡＱＭＧＲＩＳＰＦＳＣＬＫＤＲＨＤＦＧＦＰＱＥＥＦＤＧＮＱＦＱＫＡＱＡＩＳＶＬＨＥＭＩＱＱＴＦＮＬＦＳＴＫＤＳＳＡＴＷＤＥＴＬＬＤＫＦＹＴＥＬＹＱＱＬＮＤＬＥＡＣＭＭＱＥＶＧＶＥＤＴＰＬＭＮＶＤＳＩＬＴＶＲＫＹＦＱＲＩＴＬＹＬＴＥＫＫＹＳＰＣＡＷＥＶＶＲＡＥＩＭＲＳＦＳＬＳＡＮＬＱＥＲＬＲＲＫＥの配列を有するポリペプチドであるインターフェロンアルファ５を含むインターフェロンアルファポリペプチドと組み合わせて使用され得る。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＭＡＬＰＦＡＬＬＭＡＬＶＶＬＳＣＫＳＳＣＳＬＤＣＤＬＰＱＴＨＳＬＧＨＲＲＴＭＭＬＬＡＱＭＲＲＩＳＬＦＳＣＬＫＤＲＨＤＦＲＦＰＱＥＥＦＤＧＮＱＦＱＫＡＥＡＩＳＶＬＨＥＶＩＱＱＴＦＮＬＦＳＴＫＤＳＳＶＡＷＤＥＲＬＬＤＫＬＹＴＥＬＹＱＱＬＮＤＬＥＡＣＶＭＱＥＶＷＶＧＧＴＰＬＭＮＥＤＳＩＬＡＶＲＫＹＦＱＲＩＴＬＹＬＴＥＫＫＹＳＰＣＡＷＥＶＶＲＡＥＩＭＲＳＦＳＳＳＲＮＬＱＥＲＬＲＲＫＥの配列を有するポリペプチドであるインターフェロンアルファ６を含むインターフェロンアルファポリペプチドと組み合わせて使用され得る。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＭＡＲＳＦＳＬＬＭＶＶＬＶＬＳＹＫＳＩＣＳＬＧＣＤＬＰＱＴＨＳＬＲＮＲＲＡＬＩＬＬＡＱＭＧＲＩＳＰＦＳＣＬＫＤＲＨＥＦＲＦＰＥＥＥＦＤＧＨＱＦＱＫＴＱＡＩＳＶＬＨＥＭＩＱＱＴＦＮＬＦＳＴＥＤＳＳＡＡＷＥＱＳＬＬＥＫＦＳＴＥＬＹＱＱＬＮＤＬＥＡＣＶＩＱＥＶＧＶＥＥＴＰＬＭＮＥＤＦＩＬＡＶＲＫＹＦＱＲＩＴＬＹＬＭＥＫＫＹＳＰＣＡＷＥＶＶＲＡＥＩＭＲＳＦＳＦＳＴＮＬＫＫＧＬＲＲＫＤの配列を有するポリペプチドであるインターフェロンアルファ７を含むインターフェロンアルファポリペプチドと組み合わせて使用され得る。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＭＡＬＴＦＹＬＬＶＡＬＶＶＬＳＹＫＳＦＳＳＬＧＣＤＬＰＱＴＨＳＬＧＮＲＲＡＬＩＬＬＡＱＭＲＲＩＳＰＦＳＣＬＫＤＲＨＤＦＥＦＰＱＥＥＦＤＤＫＱＦＱＫＡＱＡＩＳＶＬＨＥＭＩＱＱＴＦＮＬＦＳＴＫＤＳＳＡＡＬＤＥＴＬＬＤＥＦＹＩＥＬＤＱＱＬＮＤＬＥＳＣＶＭＱＥＶＧＶＩＥＳＰＬＭＹＥＤＳＩＬＡＶＲＫＹＦＱＲＩＴＬＹＬＴＥＫＫＹＳＳＣＡＷＥＶＶＲＡＥＩＭＲＳＦＳＬＳＩＮＬＱＫＲＬＫＳＫＥの配列を有するポリペプチドであるインターフェロンアルファ８を含むインターフェロンアルファポリペプチドと組み合わせて使用され得る。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＭＡＬＳＦＳＬＬＭＡＶＬＶＬＳＹＫＳＩＣＳＬＧＣＤＬＰＱＴＨＳＬＧＮＲＲＡＬＩＬＬＧＱＭＧＲＩＳＰＦＳＣＬＫＤＲＨＤＦＲＩＰＱＥＥＦＤＧＮＱＦＱＫＡＱＡＩＳＶＬＨＥＭＩＱＱＴＦＮＬＦＳＴＥＤＳＳＡＡＷＥＱＳＬＬＥＫＦＳＴＥＬＹＱＱＬＮＤＬＥＡＣＶＩＱＥＶＧＶＥＥＴＰＬＭＮＥＤＳＩＬＡＶＲＫＹＦＱＲＩＴＬＹＬＩＥＲＫＹＳＰＣＡＷＥＶＶＲＡＥＩＭＲＳＬＳＦＳＴＮＬＱＫＲＬＲＲＫＤの配列を有するポリペプチドであるイン

ターフェロンアルファ１０を含むインターフェロンアルファポリペプチドと組み合わせて使用され得る。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＭＡＬＰＦＡＬＭＭＡＬＶＶＬＳＣＫＳＳＣＳＬＧＣＮＬＳＱＴＨＳＬＮＮＲＲＴＬＭＬＭＡＱＭＲＲＩＳＰＦＳＣＬＫＤＲＨＤＦＥＦＰＱＥＥＦＤＧＮＱＦＱＫＡＱＡＩＳＶＬＨＥＭＭＱＱＴＦＮＬＦＳＴＫＮＳＳＡＡＷＤＥＴＬＬＥＫＦＹＩＥＬＦＱＱＭＮＤＬＥＡＣＶＩＱＥＶＧＶＥＥＴＰＬＭＮＥＤＳＩＬＡＶＫＫＹＦＱＲＩＴＬＹＬＭＥＫＫＹＳＰＣＡＷＥＶＶＲＡＥＩＭＲＳＬＳＦＳＴＮＬＱＫＲＬＲＲＫＤの配列を有するポリペプチドであるインターフェロンアルファ１４を含むインターフェロンアルファポリペプチドと組み合わせて使用され得る。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＭＡＬＳＦＳＬＬＭＡＶＬＶＬＳＹＫＳＩＣＳＬＧＣＤＬＰＱＴＨＳＬＧＮＲＲＡＬＩＬＬＡＱＭＧＲＩＳＰＦＳＣＬＫＤＲＨＤＦＧＬＰＱＥＥＦＤＧＮＱＦＱＫＴＱＡＩＳＶＬＨＥＭＩＱＱＴＦＮＬＦＳＴＥＤＳＳＡＡＷＥＱＳＬＬＥＫＦＳＴＥＬＹＱＱＬＮＮＬＥＡＣＶＩＱＥＶＧＭＥＥＴＰＬＭＮＥＤＳＩＬＡＶＲＫＹＦＱＲＩＴＬＹＬＴＥＫＫＹＳＰＣＡＷＥＶＶＲＡＥＩＭＲＳＬＳＦＳＴＮＬＱＫＩＬＲＲＫＤの配列を有するポリペプチドであるインターフェロンアルファ１７を含むインターフェロンアルファポリペプチドと組み合わせて使用され得る。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＭＡＬＳＦＳＬＬＭＡＶＬＶＬＳＹＫＳＩＣＳＬＧＣＤＬＰＱＴＨＳＬＧＮＲＲＡＬＩＬＬＡＱＭＧＲＩＳＰＦＳＣＬＫＤＲＨＤＦＧＦＰＱＥＥＦＤＧＮＱＦＱＫＡＱＡＩＳＶＬＨＥＭＩＱＱＴＦＮＬＦＳＴＫＤＳＳＡＴＷＥＱＳＬＬＥＫＦＳＴＥＬＮＱＱＬＮＤＬＥＡＣＶＩＱＥＶＧＶＥＥＴＰＬＭＮＶＤＳＩＬＡＶＫＫＹＦＱＲＩＴＬＹＬＴＥＫＫＹＳＰＣＡＷＥＶＶＲＡＥＩＭＲＳＦＳＬＳＫＩＦＱＥＲＬＲＲＫＥの配列を有するポリペプチドであるインターフェロンアルファ２１を含むインターフェロンアルファポリペプチドと組み合わせて使用され得る。

【００８７】

[１３０]一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＭＴＮＫＣＬＬＱＩＡＬＬＬＣＦＳＴＴＡＬＳＭＳＹＮＬＬＧＦＬＱＲＳＳＮＦＱＣＱＫＬＬＷＱＬＮＧＲＬＥＹＣＬＫＤＲＭＮＦＤＩＰＥＥＩＫＱＬＱＱＦＱＫＥＤＡＡＬＴＩＹＥＭＬＱＮＩＦＡＩＦＲＱＤＳＳＳＴＧＷＮＥＴＩＶＥＮＬＬＡＮＶＹＨＱＩＮＨＬＫＴＶＬＥＥＫＬＥＫＥＤＦＴＲＧＫＬＭＳＳＬＨＬＫＲＹＹＧＲＩＬＨＹＬＫＡＫＥＹＳＨＣＡＷＴＩＶＲＶＥＩＬＲＮＦＹＦＩＮＲＬＴＧＹＬＲＮの配列を有するインターフェロンベータポリペプチドを含むインターフェロンベータポリペプチドと組み合わせて使用され得る。

【００８８】

[１３１]一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＭＫＹＴＳＹＩＬＡＦＱＬＣＩＶＬＧＳＬＧＣＹＣＱＤＰＹＶＫＥＡＥＮＬＫＫＹＦＮＡＧＨＳＤＶＡＤＮＧＴＬＦＬＧＩＬＫＮＷＫＥＥＳＤＲＫＩＭＱＳＱＩＶＳＦＹＦＫＬＦＫＮＦＫＤＤＱＳＩＱＫＳＶＥＴＩＫＥＤＭＮＶＫＦＦＮＳＮＫＫＫＲＤＤＦＥＫＬＴＮＹＳＶＴＤＬＮＶＱＲＫＡＩＨＥＬＩＱＶＭＡＥＬＳＰＡＡＫＴＧＫＲＫＲＳＱＭＬＦＲＧＲＲＡＳＱの配列を有するインターフェロンガンマポリペプチドを含むインターフェロンガンマポリペプチドと組み合わせて使用され得る。

【００８９】

[１３２]一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、ＭＡＬＬＦＰＬＬＡＡＬＶＭＴＳＹＳＰＶＧＳＬＧＣＤＬＰＱＮＨＧＬＬＳＲＮＴＬＶＬＬＨＱＭＲＲＩＳＰＦＬＣＬＫＤＲＲＤＦＲＦＰＱＥＭＶＫＧＳＱＬＱＫＡＨＶＭＳＶＬＨＥＭＬＱＱＩＦＳＬＦＨＴＥＲＳＳＡＡＷＮＭＴＬＬＤＱＬＨＴＧＬＨＱＱＬＱＨＬＥＴＣＬＬＱＶＶＧＥＧＥＳＡＧＡＩＳＳＰＡＬＴＬＲＲＹＦＱＧＩＲＶＹＬＫＥＫＫＹＳＤＣＡＷＥＶＶＲＭＥＩＭＫＳＬＦＬＳＴＮＭＱＥＲＬＲＳＫＤＲＤＬＧＳＳの配列を有するインターフェロンオメガポリペプチドを含むインターフェロンオメガポリペプチドと組み合わせて使用され得る。

【００９０】

例示的な設計されたサイトカイン配列

[133]本開示の例示的な設計されたサイトカインとして、表１～表１５のいずれか１つに提供されるポリペプチドの１つまたは複数が挙げられるが、これらに限定されない。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、本開示の設計されたサイトカインと少なくとも７０％、７５％、８０％、８５％、９０％、９０％、９５％、９７％、９９％、または中間の任意のパーセンテージ同一性を有するポリペプチドを含む。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、任意選択で、ヘリックスの順序が、そのアミノ末端からそのカルボキシ末端へと、ポリペプチドにおいてＨ１、Ｈ４、Ｈ２、続いてＨ３である場合、本開示のＩＬ－２／１５ポリペプチドのヘリックスＨ１、ヘリックスＨ４、ヘリックスＨ２、ヘリックスＨ３の１つまたは複数の配列を有するポリペプチドを含む。一部の実施形態では、本開示のＩＬ－２／１５ポリペプチドは、ヘリックスの順序が、そのアミノ末端からそのカルボキシ末端へと、ポリペプチドにおいてＨ１、Ｈ４、Ｈ２、続いてＨ３である場合、本開示の設計されたサイトカインのヘリックスＨ１、ヘリックスＨ４、ヘリックスＨ２、ヘリックスＨ３の１つまたは複数の配列を有するポリペプチドを含む。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、本開示の設計されたサイトカインのヘリックスＨ１、ヘリックスＨ４、ヘリックスＨ２、ヘリックスＨ３を有するポリペプチドを、そのアミノ末端からそのカルボキシ末端へとこの順序で含む。一部の実施形態では、本開示の設計されたサイトカインは、本開示の設計されたサイトカインのヘリックスＨ１、ヘリックスＨ４、ヘリックスＨ２、ヘリックスＨ３を有するポリペプチドを、そのアミノ末端からそのカルボキシ末端へとこの順序で、および任意選択で、本開示の設計されたサイトカイン内のループと実質的に同じトポロジーおよび／または二次構造を有する各ヘリックスを接続するループを含む。

【００９１】

【表１－１】

表1

設計されたサイトカインNo.	配列番号	配列
1	1	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQALEE ELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
2	2	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNGNADPELVEFLNRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQALEE ELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
3	3	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQTAISTGKDNLKHLQCLEEE LKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
4	4	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNGNADPELVEFLNRWITFCQTAISTGKDNLKHLQALEEE LKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
5	5	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALNKLNIDSSIVEFLNRWITFCQTAISTGKDNLKHLQALEEEL KPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
6	6	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALNKGNIDSSIVEFLNRWITFCQTAISTGKDNLKHLQALEEEL KPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
7	7	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGAEVDPKIKEFLNRWITFCQSVIKANKDTREELKHLQALEEE LKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
8	8	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALNKLNINDHIVEFLNRWITFCQSATSDPDLLKHLQALEEEL KPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
9	9	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITFCESGDNTQEKLKCLEEELKP LEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELAGS
10	10	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALKKLNINSPMQEFLNRWITFAQSGSADLKHLQALEEELKPL

【００９２】

【表１－２】

		EEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
11	11	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALKKGNINSPMQEFLNRWITFAQSGSADLKHLQALEEELKP LEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
12	12	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITFAQKGDESALKHLQALEEEL KPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
13	13	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNGNADPELVEFLNRWITFAQKGDESALKHLQALEEEL KPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
14	14	APTSSSTKKTQLQLEHLRLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITEAESSNATLKSLQALEEELKP LEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
15	15	APTSSSTKKTQLQLEHLRLDLQMILNGMNNGNADPELVEFLNRWITEAESSNATLKSLQALEEEIKP LEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
16	16	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITFAQDGSADLKHLQALEEELK PLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
17	17	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNGNADPELVEFLNRWITFAQDGSADLKHLQALEEELK PLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
18	18	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFAQDGSADLKHLQALEEELKP LEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
19	19	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMIANALNKLGIESPFLNRWITFCQSNHEDAAKHLQALEEELKPLEE VLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELMGS
20	20	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMIANALNKLGIESPFLNRWITFCQSVISASDDTREELKHLQALEEEL KPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
21	21	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALKKLNINSPMQEFLNRWITFCESNTEDALKHLQALEEELKP LEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS

【００９３】

【表１－３】

22	22	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNLAEVDPTMKEFLNRWITFCESNSESALKHLQALEEELKPLEE VLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
23	23	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNFPVDSEMVEFLNRWITFAQKGDESALKHLQALEEELKPLEE VLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
24	24	APTSSSTKKTQLQLEHLELDLQMILNLAEVDPTMKEFLNRWITEAQSSNATLKSLQALEEELKPLEEV LNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
25	25	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNFPVDSEMVEFLNRWITFAEKGTEDANKELQALEEELKPLEE VLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
26	26	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNFPVDSEMVEFLNRWITFAEKGTEDALKELQALEEELKPLEEV LNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
27	27	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQALEE RLKPLEEVLNRAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
28	28	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGAEVDPKIKEFLNRWITFCQSVIKANKDTREELKHLQALEER LKPLEEVLNRAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
29	29	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALNKLNINDHIVEFLNRWITFCQSATSDPDLLKHLQALEERL KPLEEVLNRAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
30	30	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALKKLNINSPMQEFLNRWITFCESNTEDALKHLQALEERLKP LEEVLNRAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
31	31	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNFPVDSEMVEFLNRWITFAEKGTEDALKELQALEERLKPLEEV LNRAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
32	32	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFGGTATIVEFLNRWITACQREADPEAL QALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELMGS
33	33	APTSSSTKKTQLQAEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFGGTATIVEFLNRWITFCESGADEEAA KSLQALEEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS

【００９４】

【表１－４】

34	34	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGINNYKNPKLTEIDPKLVEFLNRWITFCQSAIKSGSNTAKELQ ALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELAGS
35	35	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGINNYKNPKLTEIDPKLVEFLNRWITFCQTIINGGESATLKHL QALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
36	36	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGINNYKNPKLTEIDPKLVEFLNRWITFCQSIINGDESFSLKHL QALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
37	37	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGINNYKNPKLTKLDPSLVEFLNRWITFCQSATSDPDLLKHLQ ALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
38	38	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQTAISTGKDNLKHLQALEEE LKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS

【００９５】

【表２－１】

表2

設計されたサイトカインNo.	配列番号	ヘリックス1	配列番号	ヘリックス4	配列番号	ヘリックス2	配列番号	ヘリックス3
1	39	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNGIN NM	52	PELVEFLNR WITFCQSLI KK	78	EDLKHLQA LEEELKPLE EVLNLA	98	PRDLISNIN VIVLELK
2	40	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNGIN NG	52	PELVEFLNR WITFCQSLI KK	78	EDLKHLQA LEEELKPLE EVLNLA	98	PRDLISNIN VIVLELK
3	39	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNGIN NM	53	PELVEFLNR WITFCQTAI ST	79	LKHLQCLE EELKPLEEV LNLA	98	PRDLISNIN VIVLELK
4	40	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNGIN NG	54	PELVEFLNR WITFCQTAI ST	80	LKHLQALE EELKPLEEV LNLA	98	PRDLISNIN VIVLELK
5	41	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNAL NK	55	SIVEFLNR WITFCQTAI ST	80	LKHLQALE EELKPLEEV LNLA	98	PRDLISNIN VIVLELK

【００９６】

【表２－２】

6	41	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNAL NK	56	SIVEFLNR WITFCQTAI ST	80	LKHLQALE EELKPLEEV LNLA	98	PRDLISNIN VIVLELK
7	42	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNG	57	PKIKEFLNR WITFCQSVI K	81	TREELKHL QALEEELK PLEEVLNL A	98	PRDLISNIN VIVLELK
8	41	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNAL NK	58	HIVEFLNR WITFCQS	82	PDLLKHLQ ALEEELKPL EEVLNLA	98	PRDLISNIN VIVLELK
9	43	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNGM NNM	59	PELVEFLNR WITFCE	83	QEKLKCLE EELKPLEEV LNLA	99	PRDLISNIN VIVLELA
10	44	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNAL KK	60	MQEFLNR WITFAQ	80	LKHLQALE EELKPLEEV LNLA	98	PRDLISNIN VIVLELK

【００９７】

【表２－３】

11	44	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNAL KK	60	MQEFLNR WITFAQ	80	LKHLQALE EELKPLEEV LNLA	98	PRDLISNIN VIVLELK
12	43	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNGM NNM	61	PELVEFLNR WITFAQK	84	ESALKHLQ ALEEELKPL EEVLNLA	98	PRDLISNIN VIVLELK
13	45	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNGM NNG	62	PELVEFLNR WITFAQKG D	85	QALEEELK PLEEVLNL A	100	DLISNINV1 VLELK
14	46	SSTKKTQL QLEHLRLD LQMILNGM NNM	63	PELVEFLNR WITEAE	86	KSLQALEE ELKPLEEVL NLA	98	PRDLISNIN VIVLELK
15	47	SSTKKTQL QLEHLRLD LQMILNGM NNG	63	PELVEFLNR WITEAE	86	KSLQALEE ELKPLEEVL NLA	98	PRDLISNIN VIVLELK
16	43	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNGM NNM	64	PELVEFLNR WITFAQ	80	LKHLQALE EELKPLEEV LNLA	98	PRDLISNIN VIVLELK

【００９８】

【表２－４】

17	45	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNGM NNG	64	PELVEFLNR WITFAQ	80	LKHLQALE EELKPLEEV LNLA	98	PRDLISNIN VIVLELK
18	39	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNGIN NM	64	PELVEFLNR WITFAQ	80	LKHLQALE EELKPLEEV LNLA	98	PRDLISNIN VIVLELK
19	48	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMIANAL NKL	65	PFLNRWITF CQS	87	AAKHLQAL EEELKPLEE VLNLA	101	PRDLISNIN VIVLELM
20	48	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMIANAL NKL	66	PFLNRWITF CQSVI	81	TREELKHL QALEEELK PLEEVLNL A	98	PRDLISNIN VIVLELK
21	44	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNAL KK	67	MQEFLNR WITFCES	80	LKHLQALE EELKPLEEV LNLA	98	PRDLISNIN VIVLELK
22	49	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNL	68	PTMKEFLN RWITFCES	80	LKHLQALE EELKPLEEV LNLA	98	PRDLISNIN VIVLELK
23	50	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILN	69	SEMVEFLN RWITFAQK	84	ESALKHLQ ALEEELKPL EEVLNLA	98	PRDLISNIN VIVLELK
24	51	SSTKKTQL	70	PTMKEFLN	86	KSLQALEE	98	PRDLISNIN

【００９９】

【表２－５】

		QLEHLELD LQMILNL		RWITEAQ		ELKPLEEVL NLA		VIVLELK
25	50	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILN	71	SEMVEFLN RWITFAEK	88	EDANKELQ ALEEELKPL EEVLNLA	98	PRDLISNIN VIVLELK
26	50	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILN	71	SEMVEFLN RWITFAEK	89	EDALKELQ ALEEELKPL EEVLNLA	98	PRDLISNIN VIVLELK
27	39	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNGIN NM	52	PELVEFLNR WITFCQSLI KK	90	EDLKHLQA LEERLKPLE EVLNRA	98	PRDLISNIN VIVLELK
28	42	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNG	57	PKIKEFLNR WITFCQSVI K	91	TREELKHL QALEERLK PLEEVLNR A	98	PRDLISNIN VIVLELK
29	41	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNAL NK	58	HIVEFLNR WITFCQS	92	PDLLKHLQ ALEERLKP LEEVLNRA	98	PRDLISNIN VIVLELK
30	44	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNAL KK	67	MQEFLNR WITFCES	93	LKHLQALE ERLKPLEE VLNRA	98	PRDLISNIN VIVLELK
31	50	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILN	71	SEMVEFLN RWITFAEK	94	EDALKELQ ALEERLKP LEEVLNRA	98	PRDLISNIN VIVLELK

【０１００】

【表２－６】

32			72	IVEFLNRWITAC	95	PEALQALEEELKPLEEVLNLA	101	PRDLISNINVIVLELM
33			73	IVEFLNRWITFCE	96	EEAAKSLQALEEELKPLEEVLNLA	98	PRDLISNINVIVLELK
34			74	PKLVEFLNRWITFCQSAIKS	97	AKELQALEEELKPLEEVLNLA	99	PRDLISNINVIVLELA
35			75	PKLVEFLNRWITFCQTII	80	LKHLQALEEELKPLEEVLNLA	98	PRDLISNINVIVLELK
36			76	PKLVEFLNRWITFCQSII	80	LKHLQALEEELKPLEEVLNLA	98	PRDLISNINVIVLELK
37			77	PSLVEFLNRWITFCQS	82	PDLLKHLQALEEELKPLEEVLNLA	98	PRDLISNINVIVLELK
38	39	SSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGINNM	54	PELVEFLNRWITFCQTAIST	80	LKHLQALEEELKPLEEVLNLA	98	PRDLISNINVIVLELK

【０１０１】

【表３－１】

表3

設計されたサイトカインNo.	配列番号	ループ1	配列番号	ループ2	配列番号	ループ3
1	102	NAD	112	GSN	132	QSKNFHLR
2	102	NAD	112	GSN	132	QSKNFHLR
3	102	NAD	113	GKDN	132	QSKNFHLR
4	102	NAD	113	GKDN	132	QSKNFHLR
5	103	LNIDS	113	GKDN	132	QSKNFHLR
6	104	GNIDS	113	GKDN	132	QSKNFHLR
7	105	AEVD	114	ANKD	132	QSKNFHLR
8	106	LNIND	115	ATSD	132	QSKNFHLR
9	102	NAD	116	SGDNT	132	QSKNFHLR
10	108	LNINSP	117	SGSAD	132	QSKNFHLR
11	109	GNINSP	117	SGSAD	132	QSKNFHLR
12	102	NAD	118	GD	132	QSKNFHLR
13	102	NAD	119	ESALKHL	132	QSKNFHLR

【０１０２】

【表３－２】

14	102	NAD	120	SSNATL	132	QSKNFHLR		
15	102	NAD	120	SSNATL	132	QSKNFHLR		
16	102	NAD	121	DGSAD	132	QSKNFHLR		
17	102	NAD	121	DGSAD	132	QSKNFHLR		
18	102	NAD	121	DGSAD	132	QSKNFHLR		
19	107	GIES	122	NHED	132	QSKNFHLR		
20	107	GIES	123	SASDD	132	QSKNFHLR		
21	108	LNINSP	124	NTEDA	132	QSKNFHLR		
22	105	AEVD	125	NSESA	132	QSKNFHLR		
23	110	FPVD	118	GD	132	QSKNFHLR		
24	105	AEVD	120	SSNATL	132	QSKNFHLR		
25	110	FPVD	126	GT	132	QSKNFHLR		
26	110	FPVD	126	GT	132	QSKNFHLR		
27	102	NAD	112	GSN	132	QSKNFHLR		
28	105	AEVD	114	ANKD	132	QSKNFHLR		
29	106	LNIND	115	ATSD	132	QSKNFHLR		
30	108	LNINSP	124	NTEDA	132	QSKNFHLR		

【０１０３】

【表３－３】

31	110	FPVD	126	GT	132	QSKNFHLR
32	111	FGGTAT	127	QREAD	132	QSKNFHLR
33	111	FGGTAT	128	SGAD	132	QSKNFHLR
34			129	GSNT	132	QSKNFHLR
35			130	NGGESAT	132	QSKNFHLR
36			131	NGDESFS	132	QSKNFHLR
37			115	ATSD	132	QSKNFHLR
38	102	NAD	113	GKDN	132	QSKNFHLR

【０１０４】

【表４－１】

表4

設計されたサイトカインNo.	配列番号	特徴	配列(本開示の設計されたサイトカインは以下の太字の下線を付したアミノ酸を必要とする配列を含まないか、またはそれからなっておらず、即ち、太字の下線を付したアミノ酸は任意選択である)。
39	150	M28I_K56S_C63A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
40	151	M28I_K56S_C63A_M31G	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNGNADPELVEFLNRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
41	152	M28I_T33S_C64A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQTAISTGKDNLKHLQCLE EELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
42	153	M28I_T33S_C64A_M31G	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNGNADPELVEFLNRWITFCQTAISTGKDNLKHLQALE EELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
43	154	T33S_C64A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALNKLNIDSSIVEFLNRWITFCQTAISTGKDNLKHLQALE EELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
44	155	T33S_C64A_L31G	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALNKGNIDSSIVEFLNRWITFCQTAISTGKDNLKHLQALE EELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
45	156	L27G_C64A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGAEVDPKIKEFLNRWITFCQSVIKANKDTREELKHLQALE EELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
46	157	C63A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALNKLNINDHIVEFLNRWITFCQSATSDPDLLKHLQALEE ELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
47	158	C60A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITFCESGDNTQEKLKCLEEELK PLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELAGSGSGGSGNWSHPQFEK
48	159	D50S_R56K_C60A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALKKLNINSPMQEFLNRWITFAQSGSADLKHLQALEEELK PLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
49	160	D50S_R56K_C60A_L31G	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALKKGNINSPMQEFLNRWITFAQSGSADLKHLQALEEELK PLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK

【０１０５】

【表４－２】

50	161	C61A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITFAQKGDESALKHLQALEEEL KPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
51	162	C61A_M31G	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNGNADPELVEFLNRWITFAQKGDESALKHLQALEEEL KPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
52	163	C60A	APTSSSTKKTQLQLEHLRLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITEAESSNATLKSLQALEELK PLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
53	164	C60A_M31G	APTSSSTKKTQLQLEHLRLDLQMILNGMNNGNADPELVEFLNRWITEAESSNATLKSLQALEELK PLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
54	165	R56K_C60A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITFAQDGSADLKHLQALEEELK PLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
55	166	R56K_C60A_M31G	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNGNADPELVEFLNRWITFAQDGSADLKHLQALEEELK PLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
56	167	R56K_C60A_M28I	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFAQDGSADLKHLQALEEELK PLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
57	168	C58A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMIANALNKLGIESPFLNRWITFCQSNHEDAAKHLQALEEELKPL EEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELMGSGSGGSGNWSHPQFEK
58	169	N50S_C64A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMIANALNKLGIESPFLNRWITFCQSVISASDDTREELKHLQALE EELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
59	170	C61A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALKKLNINSPMQEFINRWITFCESNTEDALKHLQALEEEL KPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
60	171	C58A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNLAEVDPTMKEFLNRWITFCESNSESALKHLQALEEELKPL EEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
61	172	C57A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNFPVDSEMVEFLNRWITFAQKGDESALKHLQALEEELKPLE EVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
62	173	C57A	APTSSSTKKTQLQLEHLELDLQMILNLAEVDPTMKEFLNRWITEAQSSNATLKSLQALEEELKPLE EVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
63	174	C57A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNFPVDSEMVEFLNRWITFAEKGTEDANKELQALEEELKPLE EVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK

【０１０６】

【表４－３】

64	175	N52L_C57A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNFPVDSEMVEFLNRWITFAEKGTEDALKELQALEEELKPLE EVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGGNWSHPQFEK
65	176	M28I_K56S_C65A_E69R_L79R	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQAL EERLKPLEEVLNRAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGGNWSHPQFEK
66	177	L27G_C64A_E68R_L78R	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGAEVDPKIKEFLNRWITFCQSVIKANKDTREELKHLQALE ERLKPLEEVLNRAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGGNWSHPQFEK
67	178	C63A_E67R_L77R	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALNKLNINDHIVEFLNRWITFCQSATSDPDLLKHLQALEE RLKPLEEVLNRAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGGNWSHPQFEK
68	179	C61A_E65R_L75R	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALKKLNINSPMQEFLNRWITFCESNTEDALKHLQALEERL KPLEEVLNRAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGGNWSHPQFEK
69	180	N52L_C57A_E61R_L71R	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNFPVDSEMVEFLNRWITFAEKGTEDALKELQALEERLKPLE EVLNRAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGGNWSHPQFEK
70	181	K43G_C70A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFGGTATIVEFLNRWITACQREADPE ALQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELMGSGSGGSGGNWSHPQFEK
71	182	K43G_C73A	APTSSSTKKTQLQAEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFGGTATIVEFLNRWITFCESGADEE AAKSLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGGNWSHPQFEK
72	183	C70A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTEIDPKLVEFLNRWITFCQSAIKSGSNTAK ELQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELAGSGSGGSGGNWSHPQFEK
73	184	C71A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTEIDPKLVEFLNRWITFCQTIINGGESATL KHLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGGNWSHPQFEK
74	185	C71A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTEIDPKLVEFLNRWITFCQSIINGDESFSL KHLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGGNWSHPQFEK
75	186	C69A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTKLDPSLVEFLNRWITFCQSATSDPDLLKH LQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGGNWSHPQFEK
76	187	M28I_T53S_C64A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQTAISTGKDNLKHLQALE EELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGGNWSHPQFEK

【０１０７】

【表５－１】

表5(IL-2ポリペプチド39のバリアント)

設計されたサイトカインNo.	配列番号	特徴	配列(本開示の設計されたサイトカインは以下の太字の下線を付したアミノ酸を必要とする配列を含まないか、またはそれからなっておらず、即ち、太字の下線を付したアミノ酸は任意選択である)。
77	188	C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
78	189	C48I	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFICEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
79	190	128M_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
80	191	A33G_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
81	192	F40Q_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFQCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
82	193	F40K_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFKCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
83	194	C48A_C65 (N連結グリコシル化部位)	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
84	195	A33G_F40K_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFKCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
85	196	511_GSGSD_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGSGSNWSHPQFEKAPTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGSGSNWSHPQFEK
86	197	511_GSGSD_A33G_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGSGSNWSHPQFEKAPTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGSGSNWSHPQFEK
87	198	511_GSGSD_A33G_F40K_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGSGSNWSHPQFEKAPTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGSGSNWSHPQFEK
88	199	511STG_GSGSD_A33G_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGSGSNWSHPQFEKAPTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGSGSNWSHPQFEK

【０１０８】

【表５－２】

89	200	GAGD_A33G_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNGDPELVEFLNRWITFAQSLIKKGGAGDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
90	201	KGED_A33G_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNGDPELVEFLNRWITFAQSLIKKGKGEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
91	202	511_GSGSD_A33G_F40K_C48A_C65(N 連結グリコシル化部位)	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNGDPELVEKLNRWITFAQSIIKKGGSGSDLKHLQN LSEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
92	203	L14C	APTSSSTKKTQLQCEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
93	204	L18C	APTSSSTKKTQLQLEHLCLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
94	205	C48A_E69(N 連結グリコシル化部位)	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFAQSLIKKGSNEDLKHLQAL EENLSPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
95	206	511STG_GSGSD_M28_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITFAQSISTGGSGSDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
96	207	511STG_GSGSD_M28_G31_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNGNADPELVEFLNRWITFAQSISTGGSGSDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
97	208	KGED_M28_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITFAQSLIKKGKGEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
98	209	511_GSGSD_L18C_A33G_F40K	APTSSSTKKTQLQLEHLCLDLQMILNGINNMNGDPELVEKLNRWITFCQSIIKKGGSGSDLKHLQA LEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
99	210	511_GSGSD_L18C_A33G_C65(N 連結グリコシル化部位)	APTSSSTKKTQLQLEHLCLDLQMILNGINNMNGDPELVEFLNRWITFCQSIIKKGGSGSDLKHLQN LSEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
100	211	511_GSGSD_L18C_A33G_F40K_C65(N 連結グリコシル化部位)	APTSSSTKKTQLQLEHLCLDLQMILNGINNMNGDPELVEKLNRWITFCQSIIKKGGSGSDLKHLQN LSEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
101	212	[W44I]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRIITFCQSLIKKGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK

【０１０９】

【表５－３】

102	213	[F44L, W47L]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRLITLCQSLIKKGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
103	214	[F40K]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGINNMNADPELVEKLNRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
104	215	[F47E]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITECQSLIKKGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
105	216	[C65K]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQKL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
106	217	[C65K, E69A]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITTCQSLIKKGSNEDLKHLQKL EEALKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
107	218	[C65K, E69A, V76K]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITTCQSLIKKGSNEDLKHLQKL EEALKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
108	219	[IIST へ の 51-LIKK-54]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITTCQSIISTGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
109	220	[IIST + N57L へ の 51-LIKK-54]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITTCQSIISTGSLEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
110	221	[IIST へ の I28M + 51-LIKK-54]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITTCQSIISTGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
111	222	[IIST+N57L へ の I28M + 51-LIKK-54]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITTCQSIISTGSLEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
112	223	[IIST へ の 51-LIKK-54 + C65 (N 連結グリコシル化部位)]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITTFCQSIISTGSNEDLKHLQNL SEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
113	224	[IIST へ の I28M + 51-LIKK-54 + C65 (N 連結グリコシル化部位)]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITTFCQSIISTGSNEDLKHLQNL SEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
114	225	[IIST へ の I28M + 51-LIKK-54+ N57L + C65 (N 連結グリコシル化部位)]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITTFCQSIISTGSLEDLKHLQNL SEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK

【０１１０】

【表５－４】

115	226	[A48C + C65 (N 連結グリコシル化部位)]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQNL SEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGSGNWSHPQFEK**
116	227	[IISTGSGS へ の 51-LIKKGSNE-58]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSGSDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGSGNWSHPQFEK**
117	228	[IISTGSGS へ の 51-LIKKGSNE-58+ C65 (N 連結グリコシル化部位)]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSGSDLKHLQNL SEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGSGNWSHPQFEK**
118	229	[C48S]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFSQSLIKKGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGSGNWSHPQFEK**
119	230	[C48S + {25,41 ジスルフィド}]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMICNGINNMNADPELVEFCNRWITFSQSLIKKGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGSGNWSHPQFEK**
120	231	[{25,41 ジスルフィド}]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMICNGINNMNADPELVEFCNRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGSGNWSHPQFEK**
121	232	[IISTLTAGSGSG へ の 51-LIKKGSNED-59]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGSGSGDLKH LQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGSGNWSHPQFEK**
122	233	[IISTLTAGGSGSG へ の 51-LIKKGSNED-59]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGGSGSGDLK HLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGSGGSGNWSHPQFEK**
123	234	[IISTLTAGSGSG へ の 51-LIKKGSNED-59+ C65 (N 連結グリコシル化部位)]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGSGSGDLKH LQNLSEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
124	235	[IISTLTAGGSGSG へ の 51-LIKKGSNED-59+ C65 (N 連結グリコシル化部位)]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGGSGSGDLK HLQNLSEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGSGGSGNWSHPQFEK**
125	236	[IISTLTAGSGSLEELA へ の 51-LIKKGSNEDL-60]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGSGSLEELA KHLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGSGNWSHPQFEK**
126	237	[IISTLTAGSLEELA へ の 51-LIKKGSNEDL-60]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGSLEELAKH LQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGSGNWSHPQFEK**
127	238	[IISTLTAGSGSLEELA へ の]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGSGSLEELA

【０１１１】

【表５－５】

		51-LIKKGSNEDL-60+ C65 (N 連結グリコシル化部位)]	KHLQNLSEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
128	239	[[ISTLTAGSLEELA へ の 51-LIKKGSNEDL-60+ (N 連結グリコシル化部位)]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGSLEELAKH LQNLSEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
129	240	リモデルへリックス3_1	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRIITFCQSLISTGSGSSPEIKEAL QKLEEALKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
130	241	リモデルへリックス3_2	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRIITFCQSIISTGGVSDPAIKEAL QKLEEALKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
131	242	リモデルへリックス3_3	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRIITACQSVISTGSDPEELAKLAQ KLEEALKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
132	243	リモデルへリックス3_4	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRIITLCQSAISTGSVDPEELAKEL QKLEEALKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
133	244	リモデルへリックス3_2_A61E	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRIITFCQSIISTGGVSDPEIKEAL QKLEEALKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
134	245	リモデルへリックス3_6	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRIITFCQSLISTSGISPEAAKEAQ KLEEALKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
135	246	コア境界 scl_flexbb_3	APTSSSIKKIQLLLEHLLLLDFQMVLNFLNNANADPELVELVNRALTFCQSIISTGSNEELKHLQAL LENMKPLEEAMNLIQSKNIHIRPRDLISNINVLLLELLGMGSGGSGNWSHPQFEK
136	247	コア境界 scl_flexbb_9	APTSSSIKKAQLLLEHLLLLDFQMINFLNNVNADPELVELINRILTFCQSIISTGSNEELKHLQAI LETLKPIEEILNLIQSKNIHYRPRDIMSNINVLLLELLGMGSGGSGNWSHPQFEK
137	248	コア scl_flexbb_0	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSNEDLKHLQAL EELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVLVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
138	249	コア scl_flexbb_12	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSNEDLKHLQAL EELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVVVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
139	250	コア scl_flexbb_6	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSNEDLKHLQAL EELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVAVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
140	251	flexbb_11	APTSSSTKKLQLQLEHLLLDLQMILNGLNNMNADPEAVELMNRIITYCQSIISTGSNEDLKHLQAI

【０１１２】

【表５－６】

			EEELKPLEEVMNLAQSKNFHLRPRDLISNINVILLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
141	252	flexbb_12	APTSSSTKKIQLQLEHLLLDLQMLINGMNNMNADPEAVELLNRFTITFCQSIISTGSNEDLKHLQAL EEELKPIEEVMNLAQSKNFHLRPRDMLSNINVIILELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
142	253	flexbb_13	APTSSSTKKIQLQLEHLLLDLQMVLNGLNNMNADPELVEKLNRLITYCQSIISTGSNEDLKHLQAV EEELKPMEEVLNLAQSKNFHLRPRDMVSNINVILLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
143	254	flexbb_14	APTSSSTKKLQLQLEHLLLDLQMLINGMNNMNADPEAVEKLNRMITYCQSIISTGSNEDLKHLQAM EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDMISNMNVILLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
144	255	flexbb_2	APTSSSTKKLQLQLEHLLLDIQMILNGLNNMNADPEIVEFLNRLITLCQSIISTGSNEDLKHLQAI EEEMKPLEEVMNLAQSKNFHLRPRDLISNINVILLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
145	256	flexbb_3	APTSSSTKKLQLQLEHLLLDLQMAINGLNNMNADPEMVEMLNRAITFCQSIISTGSNEDLKHLQAI EEEMKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDMVSNINVILLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
146	257	flexbb_6	APTSSSTKKLQLQLEHLLLDLQMIINGMNNMNADPEIVEIINRAITFCQSIISTGSNEDLKHLQAI EEELKPIEEVLNLAQSKNFHLRPRDMLSNVNVILLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
147	258	短_STII_リンカー	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
148	259	[IIST へのβ51-LIKK-54 + (I28M, N57L, W44I, C65K, E69A, V76K)]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRLITFCQSIISTGSLEDLKHLQKL EEALKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK

【０１１３】

【表６】

表６(IL-2 WTのバリアントおよび設計されたサイトカイン No. 39 のバリアント)

名称	配列番号	特徴	配列(本開示の設計されたサイトカインは以下の太字の下線を付したアミノ酸を必要とする配列を含まないか、またはそれからなっておらず、即ち、太字の下線を付したアミノ酸は任意選択である)。
WTバリアント	260	WT_IL2_Ntcm_STII	**NWSHPQFEKGSGGSGA**PTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKAT ELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEF LNRWITFCQSIISTLT
設計されたサイトカインNo. 150	261	設計されたサイトカイン No. 39 + [Ntcm_STII]	**NWSHPQFEKGSGGSGGSGA**PTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQ SLIKKGSNEDLKHLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK
設計されたサイトカインNo. 151	262	設計されたサイトカイン No. 39 + C48A_Ntcm_STII	**NWSHPQFEKGSGGSGGSGA**PTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFAQ SLIKKGSNEDLKHLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK

【０１１４】

【表７－１】

表７(設計されたサイトカイン No. 132 のバリアント)

設計されたサイトカイン No.	配列番号	特徴	配列(本開示の設計されたサイトカインは以下の太字の下線を付したアミノ酸を必要とする配列を含まないか、またはそれからなっておらず、即ち、太字の下線を付したアミノ酸は任意選択である)。
152	263	リバート_1_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSAISTGSVDPEELAKEL QKLEEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
153	264	リバート_2_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVDPEELAKEL QKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
154	265	リバート_3_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVDPEELAKEL QKLEEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
155	266	リバート_3_C65pngs_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVDPEELAKEL QNLSEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
156	267	リバート_3_199L_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVDPEELAKEL QKLEEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
157	268	リバート_3_{25,41DS}_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMICNGINNMNADPELVEFCNRWITFCQSIISTGSVDPEELAKEL QKLEEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
158	269	リバート_3_{63, 108DS}_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVDPEELCKEL QKLEEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKCSGSGNWSHPQFEK
159	270	リバート_3_リンカー_mod_-1_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLDPEELAKEL QKLEEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
160	271	リバート_3_リンカー_mod_-1_GSPre_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSGSLDPEELAK ELQKLEEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK

【０１１５】

【表７－２】

161	272	リバート_3_リンカー_mod_-1_GSPost_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMMADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLGSDPEELAK ELQKLEEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
162	273	リバート_3_リンカー_mod_1_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMMADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLEDPEELAKE LQKLEEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
163	274	リバート_3_リンカー_mod_2_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMMADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGGSVDPEEL AKELQKLEEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
164	275	リバート_3_リンカー_mod_2_VDP>IDP_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMMADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGGSIDPEEL AKELQKLEEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
165	276	リバート_3_リンカー_mod_2_VDP>LDP_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMMADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGGSLDPEEL AKELQKLEEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
166	277	リバート_3_リンカー_mod_2_G27A_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNAINNMMADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGGSVDPEEL AKELQKLEEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
167	278	リバート_3_リンカー_mod_2_L79E_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMMADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGGSVDPEEL AKELQKLEEELKPLEEKLNEAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
168	279	リバート_3_リンカー_mod_3_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGLNNMMADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGSGSVDPEE LAKELQKLEEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK

【０１１６】

【表８】

表８(設計されたサイトカインNo. 109のバリアント)

設計されたサイトカインNo.	配列番号	特徴	配列(本開示の設計されたサイトカインは以下の太字の下線を付したアミノ酸を必要とする配列を含まないか、またはそれからなっておらず、即ち、太字の下線を付したアミノ酸は任意選択である)。
169	280	短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**
170	281	短_GSG	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGNWSHPQFEK**
171	282	最短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSNWSHPQFEK**
172	283	DP_init_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLDPEDLKHLQ ALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**
173	284	{25,41DS}_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMICNGINNMNADPELVEFCNRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**

【０１１７】

【表９】

表９(設計されたサイトカインNo. 124のバリアント)

設計されたサイトカインNo.	配列番号	特徴	配列(本開示の設計されたサイトカインは以下の太字の下線を付したアミノ酸を必要とする配列を含まないか、またはそれからなっておらず、即ち、太字の下線を付したアミノ酸は任意選択である)。
174	285	短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGGSGSGDLK HLQNLSEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**
175	286	GGSGSG>GGSLSG_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGGSLSGDLK HLQNLSEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**
176	287	GGSGSG>GGSLSPE_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGGSLSPEDL KHLQNLSEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**
177	288	GGSGSG>GGSLGSG_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGGSLGSGDL KHLQNLSEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**
178	289	LKHL>LAKHL_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGGSGSGDLA KHLQNLSEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**

【０１１８】

【表１０】

表10 (WT IL-2 および設計されたサイトカインのN末端のバリアント)

設計されたサイトカインNo.	配列番号	特徴	配列(本開示の設計されたサイトカインは以下の太字の下線を付したアミノ酸を必要とする配列を含まないか、またはそれからなっておらず、即ち、太字の下線を付したアミノ酸は任意選択である)。
179	290	設計されたサイトカインNo. 39_切断型_Nterm	STKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLN PLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKG**SGSGSGGSGNWSHPQFEK**
IL-2のバリアント	291	IL-2 WT_切断型_Nterm	STKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLN LAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT**GSGG** **SGNWSHPQFEK**
181	292	設計されたサイトカインNo. 109_切断型_Nterm	STKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQALEEELK PLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGSGSGNWSHPQFEK**
182	293	設計されたサイトカインNo. 154_切断型_Nterm	STKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVDPEELAKELQKLEE ELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**
183	294	設計されたサイトカインNo. 154_DP_Nterm	DPKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVDPEELAKELQKLEE ELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**

【０１１９】

【表１１】

表11(WT IL-2のバリアント)

IL-2 バリアントNo.	配列番号	特徴	配列(本開示の設計されたサイトカインは以下の太字の下線を付したアミノ酸を必要とする配列を含まないか、またはそれからなっておらず、即ち、太字の下線を付したアミノ酸は任意選択である)。
1	295	WT_IL2_L72R_STII	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEV LNRAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLTGSGGS GNWSHPQFEK
2	296	WT_IL2_L72Q_STII	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEV LNQAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLTGSGGS GNWSHPQFEK
3	297	WT_IL2_L72E_STII	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEV LNEAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLTGSGGS GNWSHPQFEK
4	298	WT_IL2_L72N_L74S_STII	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEV LNNASSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLTGSGGS GNWSHPQFEK
5		WT IL-2 ctcm STII tag	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEV LNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLTGSGGS GNWSHPQFEK

【０１２０】

【表１２】

表 12 (設計されたサイトカイン No. 154 のバリアント)

設計されたサイトカイン No.	配列番号	特徴	配列(本開示の設計されたサイトカインは以下の太字の下線を付したアミノ酸を必要とする配列を含まないか、またはそれからなっておらず、即ち、太字の下線を付したアミノ酸は任意選択である)。
188	299	設計されたサイトカイン No. 154_DP_Nterm	DPKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVDPEEIAKELQKLEEELK PLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK

【０１２１】

【表１３－１】

表 13 (設計されたサイトカイン No. 153 のバリアント)

設計されたサイトカイン No.	配列番号	特徴	配列(本開示の設計されたサイトカインは以下の太字の下線を付したアミノ酸を必要とする配列を含まないか、またはそれからなっておらず、即ち、太字の下線を付したアミノ酸は任意選択である)。
189	300	設計されたサイトカイン No. 153 I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVDPEELAK ELQKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
190	301	設計されたサイトカイン No. 153 rE65H+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVDPEELAK HLQKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
191	302	設計されたサイトカイン No. 153 _d63A+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVDPEELKE LQKLEEELKPLEEVINLAQSKNFHLRPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
192	303	設計されたサイトカイン No. 153 _d63A_rE65H+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVDPEELKH LQKLEEELKPLEEVINLAQSKNFHLRPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
193	304	設計されたサイトカイン No. 153 d63A_rE65H_rK67A+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVDPEELKH LQALEEELKPLEEVINLAQSKNFHLRPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
209	320	QSTII-GSGSG-(設計されたサイトカイン No. 153)+I99L	QNWSHPQFEKGSGSGAPTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQ SIISTGSVDPEELAKELQKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVLVLELK
210	321	QSTII-GSGSG-Nterm-trunc-(設計されたサイトカイン No. 153)+I99L	QNWSHPQFEKGSGSGDPTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIIS TGSVDPEELAKELQKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVLVLELK
192	322	設計されたサイトカイン No. 153 d63A_rE65H_rK67A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVDPEELKH LQALEEELKPLEEVINLAQSKNFHLRPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK

【０１２２】

【表１３－２】

193	323	設計されたサイトカイン No. 153 +R91S+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVDPEELAK ELQKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLSPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
194	324	設計されたサイトカイン No. 153 +R91S	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVDPEELAK ELQKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLSPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
195	325	設計されたサイトカイン No. 153 +R91N+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVDPEELAK ELQKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLNPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
196	326	設計されたサイトカイン No. 153 _d63A+R91S+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVDPEELKE LQKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLSPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
197	327	設計されたサイトカイン No. 153 _d63A+R91N+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVDPEELKE LQKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLNPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
198	328	設計されたサイトカイン No. 153 d63A_rE65H_rK67A+R91S+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVDPEELKH LQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLSPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
199	329	設計されたサイトカイン No. 153 d63A_rE65H_rK67A+R91N+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVDPEELKH LQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLNPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
200	330	設計されたサイトカイン No. 153 d63A_rE65H_rK67A+R91S	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVDPEELKH LQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLSPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
220	331	設計されたサイトカイン No. 153 L1-1_L2-1_脱免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNLEPELIDFLNRWITFCQSIISTGSVDPELAAK ELDKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
221	332	設計されたサイトカイン No. 153 L1-1_L2-2_脱免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNLEPELIDFLNRWITFCQSIISTGSVDPEVSAS ELDKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
222	333	設計されたサイトカイン No. 153 L1-2_L2-1_脱免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYQNGDPELVELLNRWITFCQSIISTGSVDPELAAK ELDKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
223	334	設計されたサイトカイン No. 153 L1-2_L2-2_脱免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYQNGDPELVELLNRWITFCQSIISTGSVDPEVSAS ELDKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
224	335	設計されたサイトカイン No. 153 L1-3_L2-1_脱免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINEMNADPELVDLLNRWITFCQSIISTGSVDPELAAK ELDKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
225	336	設計されたサイトカイン No. 153 L1-	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINEMNADPELVDLLNRWITFCQSIISTGSVDPEVSAS

【０１２３】

【表１３－３】

		3_L2-2_脱免疫化	ELDKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
226	337	設計されたサイトカイン No. 153 L1-4_L2-1_脱免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNINGDPELVNFLNRWITFCQSIISTGSVDPELAAK ELDKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
227	338	設計されたサイトカイン No. 153 L1-4_L2-2_脱免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNINGDPELVNFLNRWITFCQSIISTGSVDPEVSAS ELDKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
228	339	設計されたサイトカイン No. 153 L1-6_L2-1_脱免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNGDPELTEMLNRWITFCQSIISTGSVDPELAAK ELDKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
229	340	設計されたサイトカイン No. 153 L1-6_L2-2_脱免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNGDPELTEMLNRWITFCQSIISTGSVDPEVSAS ELDKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK

【０１２４】

【表１４－１】

表 14 (設計されたサイトカイン No. 169 のバリアント)

設計されたサイトカイン No.	配列番号	特徴	配列(本開示の設計されたサイトカインは以下の太字の下線を付したアミノ酸を必要とする配列を含まないか、またはそれからなっておらず、即ち、太字の下線を付したアミノ酸は任意選択である)。
194	305	設計されたサイトカイン No. 169 +I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQ ALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
195	306	設計されたサイトカイン No. 169 +I99L+第 Xa 因子短	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQ ALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVLVLELKGSIEGRGSGNWSHPQFEK
196	307	設計されたサイトカイン No. 169 +I99F	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQ ALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVFVLELKGSGSGNWSHPQFEK
197	308	設計されたサイトカイン No. 169 +I99Y	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQ ALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVYVLELKGSGSGNWSHPQFEK
198	309	設計されたサイトカイン No. 169 +I99L+L3-4_切断	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQ ALEEELKPLEEVLNLAQKNFHLRPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
199	310	設計されたサイトカイン No. 169 +I99L+R81D	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQ ALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLDPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
200	311	設計されたサイトカイン No. 169 +I99L+R81S	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQ ALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLSPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
201	312	設計されたサイトカイン No. 169 +I99L+R81N	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQ ALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLNPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
202	313	設計されたサイトカイン No. 169 +I99L+R81N+L85I	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQ ALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLNPRDIISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
203	314	設計されたサイトカイン No. 169 +I99L+R81N+L85A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQ ALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLNPRDAISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
204	315	設計されたサイトカイン No. 159 +IL2Rb_突然変異	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQ ALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHFDPRDVVSNINVFVLELKGSGSGNWSHPQFEK

【０１２５】

【表１４－２】

205	316	設計されたサイトカインNo. 169 +L57I+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSIEDLKHLQ ALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
206	317	設計されたサイトカインNo. 169 +L57V+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVEDLKHLQ ALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
207	318	QSTII-GSGSG-(設計された サイトカインNo. 159) +I99L	QNWSHPQFEKGSGSGAPTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQ SIISTGSLEDLKHLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVLVLELK
208	319	QSTII-GSGSG-Nterm-trunc- (設計されたサイトカインNo. 169) +I99L	QNWSHPQFEKGSGSGDPTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIIS TGSLEDLKHLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVLVLELK
230	341	設計されたサイトカインNo. 169 _L1-1_L2-1_脱免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNLEPELIDFLNRWITFCQSIISTGSLEQLPELQ LLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
231	342	設計されたサイトカインNo. 169 _L1-2_L2-1_脱免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNQNGDPELVELLNRWITFCQSIISTGSLEQLPELQ LLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
232	343	設計されたサイトカインNo. 169 _L1-3_L2-1_脱免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINEMNADPELVDLLNRWITFCQSIISTGSLEQLPELQ LLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
233	344	設計されたサイトカインNo. 169 _L1-4_L2-1_脱免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNINGDPELVNFLNRWITFCQSIISTGSLEQLPELQ LLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
234	345	設計されたサイトカインNo. 169 _L1-6_L2-1_脱免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNGDPELTEMLNRWITFCQSIISTGSLEQLPELQ LLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK

【０１２６】

【表１５】

表15(設計されたサイトカインNo.182のバリアント)

設計されたサイトカインNo.	配列番号	特徴	配列(本開示の設計されたサイトカインは以下の太字の下線を付したアミノ酸を必須とする配列を含まないか、またはそれからなっておらず、即ち、太字の下線を付したアミノ酸は任意選択である)。
235	346	設計されたサイトカインNo.182_L1-1_L2-1_脱免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNLEPELIDFLNRWITFCQSIISTGSLEQLPELQ LLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLNPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
236	347	設計されたサイトカインNo.182_L1-2_L2-1_脱免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNQNGDPELVELLNRWITFCQSIISTGSLEQLPELQ LLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLNPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
237	348	設計されたサイトカインNo.182_L1-3_L2-1_脱免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINEMNADPELVDLLNRWITFCQSIISTGSLEQLPELQ LLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLNPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
238	349	設計されたサイトカインNo.182_L1-4_L2-1_脱免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNINGDPELVNFLNRWITFCQSIISTGSLEQLPELQ LLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLNPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
239	350	設計されたサイトカインNo.182_L1-6_L2-1_脱免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNGDPELTEMLNRWITFCQSIISTGSLEQLPELQ LLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLNPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK

【０１２７】

核酸

[134]本開示の一部の実施形態では、「核酸」、「核酸分子」、「ヌクレオチド」、「ヌクレオチド配列」、「ポリヌクレオチド」という用語、およびそれらの文法上の変形は交換可能に使用され、一本鎖形態または二本鎖ヘリックスのいずれかの、リボヌクレオシド（アデノシン、グアノシン、ウリジンまたはシチジン；「ＲＮＡ分子」）またはデオキシリボヌクレオシド（デオキシアデノシン、デオキシグアノシン、デオキシチミジン、またはデオキシシチジン；「ＤＮＡ分子」）、またはホスホロチオエートおよびチオエステルなどの任意のホスホエステル類似体のリン酸エステルポリマー形態を指す。一本鎖核酸

配列は、一本鎖ＤＮＡ（ｓｓＤＮＡ）または一本鎖ＲＮＡ（ｓｓＲＮＡ）を指す。二本鎖ＤＮＡ－ＤＮＡ、ＤＮＡ－ＲＮＡ、およびＲＮＡ－ＲＮＡヘリックスが可能である。

【０１２８】

[135]本開示の一部の実施形態では、「核酸」、特にＤＮＡまたはＲＮＡ分子は、分子の一次および二次構造のみを指し、それをいかなる特定の三次形態に限定しない。本開示の一部の実施形態では、「核酸」は、とりわけ直鎖状または環状ＤＮＡ分子（例えば、制限断片）、プラスミド、スーパーコイルＤＮＡおよび染色体において見出される二本鎖ＤＮＡを含む。特定の二本鎖ＤＮＡ分子の構造を論じる際に、配列は、転写されていないＤＮＡ鎖（即ち、メッセンジャーＲＮＡまたはｍＲＮＡと相同な配列を有する鎖）に沿って５’から３’方向で左から右に配列を描くという通常の慣習に従って提供される。別記されない限り、核酸およびヌクレオチド配列は全て、５’から３’配向で左から右に描かれる。

【０１２９】

[136]ヌクレオチドは、ＩＵＰＡＣ－ＩＵＢ生化学命名法委員会によって推奨されるその一般的に知られている１文字記号で言及される。したがって、「Ａ」はアデニンを表し、「Ｃ」はシトシンを表し、「Ｇ」はグアニンを表し、「Ｔ」はチミンを表し、「Ｕ」はウラシルを表す。

【０１３０】

[137]本開示の一部の実施形態では、「ポリヌクレオチド」という用語は、リボヌクレオチド、デオキシリボヌクレオチド、それらの類似体、またはそれらの混合物を含む、任意の長さまたはタイプのヌクレオチドのポリマーを指す。この用語は、分子の一次構造を指す。したがって、この用語は、三本鎖、二本鎖および一本鎖のデオキシリボ核酸（「ＤＮＡ」）ならびにリボ核酸（「ＲＮＡ」）を含む。それはまた、例えば、ポリヌクレオチドのアルキル化による、および／またはキャッピングによる修飾形態、および非修飾形態も含む。より詳細には、「ポリヌクレオチド」は、ポリデオキシリボヌクレオチド（２－デオキシ－Ｄ－リボースを含有する）およびｍＲＮＡを含むポリリボヌクレオチド（Ｄ－リボースを含有する）（スプライシングされていても、スプライシングされていなくても）、プリンもしくはピリミジン塩基のＮ－またはＣ－グリコシドである任意の他のタイプのポリヌクレオチド、およびヌクレオチド骨格を含有する他のポリマー、例えば、ポリアミド（例えば、ペプチド核酸「ＰＮＡ」）およびポリモルホリノポリマー、ならびに他の合成配列特異的核酸ポリマー（但し、ＤＮＡおよびＲＮＡに見出されるような塩基対形成および塩基スタッキングを可能にする立体配置で核酸塩基を含有する）を含む。

【０１３１】

[138]本開示の一部の実施形態では、ポリヌクレオチドはＤＮＡ配列を含む。本開示の一部の実施形態では、ポリヌクレオチドは、ベクターにおいて挿入されたＤＮＡ配列またはＤＮＡ配列を含むベクターを含む。

【０１３２】

[139]本開示の一部の実施形態では、ポリヌクレオチドはｍＲＮＡを含む。一部の実施形態では、ｍＲＮＡは合成ｍＲＮＡであるか、またはｍＲＮＡは、合成ヌクレオチドを含む。

【０１３３】

[140]本開示の一部の実施形態では、ポリヌクレオチドは、少なくとも１つの非天然、天然に存在しない、または修飾された核酸を含む。一部の実施形態では、ポリヌクレオチドは、複数の非天然、天然に存在しない、または修飾された核酸を含む。一部の実施形態では、ある特定の種類の核酸は全て、非天然、天然に存在しない、または修飾された核酸である（例えば、ポリヌクレオチドにおけるウリジンは全て、非天然核酸塩基、例えば、５－メトキシウリジンで置き換えることができる）。

【０１３４】

[141]本開示の一部の実施形態では、「発現」は、プロモーターによって駆動される特定のヌクレオチド配列の転写および／または翻訳を指す。

[142]本開示の一部の実施形態では、「発現ベクター」は、細胞におけるポリペプチド

発現用に設計されたプラスミド、ウイルス、または他の核酸を指す。ベクターまたは構築物は、遺伝子を宿主細胞に導入するのに使用され、それによりベクターは、細胞中のポリメラーゼと相互作用し、ベクター／構築物においてコードされたタンパク質を発現する。発現ベクターは、細胞において染色体外に存在し得るか、または染色体に組み込まれ得る。発現ベクターは、ベクターを原核生物、真核生物、または好ましくはその両方（例えば、シャトルベクター）において複製および組み込みに適したものにさせるさらなる配列を含んでもよい。本開示のポリヌクレオチドは、発現ベクターの成分として提供されてもよい。

【０１３５】

[143]本開示の一部の実施形態では、「クローニングベクター」は、ポリヌクレオチドのコピーを産生するように設計されたプラスミド、ウイルス、または他の核酸を指す。クローニングベクターは、転写および翻訳開始配列、転写および翻訳終結配列、ならびにポリアデニル化シグナルを含有し得る。かかる構築物は通常、５’ＬＴＲ、ｔＲＮＡ結合部位、パッケージングシグナル、第２の鎖のＤＮＡ合成起点、および３’ＬＴＲまたはその一部を含む。本開示のポリヌクレオチドは、クローニングベクターの成分として提供されてもよく、クローニングベクターは、本開示のポリヌクレオチドを産生するのに使用され得る。

【０１３６】

[144]本開示の一部の実施形態では、「コード」などは、ポリヌクレオチド（例えば、遺伝子、ｃＤＮＡ、またはｍＲＮＡ）におけるヌクレオチドの特定の配列が、ヌクレオチドの規定の配列（例えば、ｒＲＮＡ、ｔＲＮＡおよびｍＲＮＡ）またはアミノ酸の規定の配列のいずれかを有する生物学的プロセスにおける他のポリマーおよび高分子の合成のための鋳型として機能する能力を指す。したがって、遺伝子、ｃＤＮＡ、またはＲＮＡは、その遺伝子に相当するｍＲＮＡの転写および翻訳が細胞または他の生物系においてタンパク質を産生する場合にタンパク質をコードする。そのヌクレオチド配列がｍＲＮＡ配列と同一であり、通常、配列表に提供されるコード鎖、および遺伝子またはｃＤＮＡの転写用の鋳型として使用される非コード鎖はともに、その遺伝子もしくはｃＤＮＡのタンパク質または他の産物をコードするものと称され得る。

【０１３７】

[145]別記されない限り、「アミノ酸配列をコードする」ヌクレオチド配列、例えば、本開示の以下で規定されるキメラポリペプチドを「コードする」ポリヌクレオチドは、互いの縮重バージョンであり、同じアミノ酸配列をコードする全てのヌクレオチド配列を含む。

【０１３８】

ポリペプチド

[146]アミノ酸は、その一般的に知られている３文字記号、またはＩＵＰＡＣ－ＩＵＢ生化学命名法委員会によって推奨されている１文字記号のいずれかによって言及される。アミノ酸残基は下記の通りに省略され、ここで、略号は括弧内に示す：アラニン（Ａｌａ；Ａ）、アスパラギン（Ａｓｎ；Ｎ）、アスパラギン酸（Ａｓｐ；Ｄ）、アルギニン（Ａｒｇ；Ｒ）、システイン（Ｃｙｓ；Ｃ）、グルタミン酸（Ｇｌｕ；Ｅ）、グルタミン（Ｇｌｎ；Ｑ）、グリシン（Ｇｌｙ；Ｇ）、ヒスチジン（Ｈｉｓ；Ｈ）、イソロイシン（Ｉｌｅ；Ｉ）、ロイシン（Ｌｅｕ；Ｌ）、リジン（Ｌｙｓ；Ｋ）、メチオニン（Ｍｅｔ；Ｍ）、フェニルアラニン（Ｐｈｅ；Ｆ）、プロリン（Ｐｒｏ；Ｐ）、セリン（Ｓｅｒ；Ｓ）、トレオニン（Ｔｈｒ；Ｔ）、トリプトファン（Ｔｒｐ；Ｗ）、チロシン（Ｔｙｒ；Ｙ）、およびバリン（Ｖａｌ；Ｖ）。

【０１３９】

[147]アミノ酸配列は、アミノからカルボキシの配向で左から右に描かれる。

[148]本開示の一部の実施形態では、「ポリペプチド」は、アミノ酸サブユニットの配列を指し得る。一部の実施形態では、「ペプチド」は、５０アミノ酸長未満であり得るか、またはそれに等しい可能性があり、例えば、約５、１０、１５、２０、２５、３０、３

５、４０、４５、または５０アミノ酸長であり得る。「ポリペプチド」は、任意の長さ、サイズ、構造、または機能のタンパク質、ポリペプチド、およびペプチドを指す。「ポリペプチド」、「ペプチド」、および「タンパク質」は交換可能に使用され、任意長のアミノ酸のポリマーを指す。

【０１４０】

[149]本開示のポリペプチドは、天然でもしくは合成的に創出または修飾されたアミノ酸、例えば、ジスルフィド結合形成、グリコシル化、脂質化、アセチル化、リン酸化、または標識成分とのコンジュゲーションなどの任意の他の操作または修飾を含み得る。また、定義内には、例えば、１つまたは複数のアミノ酸残基が、相当する天然に存在するアミノ酸の人工化学的類似体であるポリペプチド（例えば、ホモシステイン、オルニチン、ｐ－アセチルフェニルアラニン、Ｄ－アミノ酸、およびクレアチンなどの合成アミノ酸を含む）、ならびに当該技術分野における既知の他の修飾も含まれる。ポリペプチドはまた、遺伝子産物、ホモログ、オルソログ、パラログ、断片ならびに先述の他の等価体、バリアント、および類似体を含む。ポリペプチドは、単一のポリペプチドを含んでもよく、または二量体、三量体もしくは四量体などの多分子複合体であってもよい。本開示のポリペプチドは、単鎖または多鎖ポリペプチドを含んでもよい。最も一般的には、ジスルフィド結合は、多鎖ポリペプチドにおいて見出される。

【０１４１】

[150]本開示のポリペプチドは、Ｌ－アミノ酸＋グリシン、Ｄ－アミノ酸＋グリシン（それらは、ｉｎ　ｖｉｖｏでＬ－アミノ酸特異的プロテアーゼに耐性である）、またはＤ－およびＬ－アミノ酸＋グリシンの組合せを含んでもよい。記載されたポリペプチドは、化学的に合成され得るか、または組換え的に発現され得る。

【０１４２】

[151]本開示のポリペプチドは、Ｎ末端に、Ｃ末端に、ポリペプチドの内部に、またはそれらの組合せでさらなる残基を含むことができ、これらのさらなる残基は、参照ポリペプチドに対する本開示のポリペプチドのパーセント同一性を決定する際に含まれない。かかる残基は、タグを含むがこれに限定されない意図された用途に適した任意の残基であり得る。

【０１４３】

[152]本開示の一部の実施形態では、「キメラポリペプチド」は、共有結合的にまたは非共有結合的に第２の供給源に由来する第２のアミノ酸配列に結合された、第１の供給源に由来する第１のアミノ酸配列で構成される任意のポリペプチドを指してもよく、ここで、第１の供給源および第２の供給源は同じでない。一部の実施形態では、同じでない第１の供給源および第２の供給源は、２つの異なる生物学的実体、または同じ生物学的実体由来の２つの異なるタンパク質、または生物学的実体と非生物学的実体を含み得る。キメラタンパク質は、例えば、少なくとも２つの異なる生物学的供給源に由来するタンパク質を含み得る。一部の実施形態では、キメラポリペプチドは、２つの異なる種に由来する類似したタンパク質由来の配列を含み得る。一部の実施形態では、キメラポリペプチドは、同じ種に由来する異なったタンパク質由来の配列を含み得る。生物学的供給源は、任意の非合成的に産生された核酸またはアミノ酸配列（例えば、ゲノムもしくはｃＤＮＡ配列、プラスミドもしくはウイルスベクター、自然ビリオンまたは上記のいずれかの突然変異体もしくは類似体）を含み得る。合成的供給源は、化学的に産生されたタンパク質または核酸配列を含むことができ、生物系によって産生されたタンパク質または核酸配列を含むことができない（例えば、アミノ酸配列の固相合成）。キメラタンパク質はまた、少なくとも２つの異なる合成的供給源に由来するタンパク質、または少なくとも１つの生物学的供給源および少なくとも１つの合成的供給源に由来するタンパク質を含み得る。キメラタンパク質はまた、任意の供給源または任意の供給源に由来する小有機分子もしくは小無機分子に由来する、核酸に共有結合的にまたは非共有結合的に連結された第１の供給源に由来する第１のアミノ酸配列を含み得る。キメラタンパク質は、第１アミノ酸配列と、第２のアミノ酸配列との間、または第１のアミノ酸配列と、核酸との間、または第１のアミノ酸配

列と、小有機分子もしくは小無機分子との間にリンカー分子を含み得る。

【０１４４】

[153]本開示の一部の実施形態では、ポリペプチドの「断片」、または「切断型ポリペプチド」は、参照ポリペプチドの配列（それは天然に存在する配列であってもよい）よりも短いポリペプチドのアミノ酸配列を指し得る。参照ポリペプチドと比較して、断片は、Ｎ末端および／またはＣ末端欠失を含み得る。参照ポリペプチドと比較して、断片は、欠失が連続しているかどうかにかかわらず、配列の任意の部分の欠失を含み得る。天然に存在する配列に関して内部アミノ酸が欠失されたポリペプチドもまた、断片と考えられる。本開示の様々なポリペプチド成分は、参照タンパク質の断片または切断バージョンとして提供され得る。

【０１４５】

[154]本開示の一部の実施形態では、「機能的断片」は、ポリペプチドの機能を保持するポリペプチド断片を指し得る。一部の実施形態では、生理活性ペプチド（例えば、酵素）の機能的断片は、機能的断片が酵素の触媒ドメインを含むため生物学的作用を触媒する能力を保持する。本開示のポリペプチドは、機能的断片または切断バージョンとして提供され得る。

【０１４６】

[155]本開示の一部の実施形態では、「アミノ酸置換」は、親または参照配列中に存在するアミノ酸残基を、別のアミノ酸残基で置き換えることを指し得る。一部の実施形態では、親または参照配列は、野生型配列を含む。アミノ酸は、例えば、化学的ペプチド合成により、または当該技術分野において既知の組換え方法を介して置換され得る。例えば、アミノ酸残基を、代替アミノ酸残基で置換することは、第１のアミノ酸をコードするコドンを、第２のアミノ酸をコードするコドンで置換することによって行われる。本開示のポリペプチドに、１つまたは複数のアミノ酸置換が提供されてもよい。

【０１４７】

[156]本開示の一部の実施形態では、「保存的アミノ酸置換」は、１つのアミノ酸残基が化学的に類似した側鎖を有するアミノ酸残基で置き換えられるものである。酸性側鎖（例えば、アスパラギン酸、グルタミン酸）、塩基性側鎖（例えば、リジン、アルギニン、ヒスチジン）、非荷電極性側鎖（例えば、グリシン、アスパラギン、グルタミン、セリン、トレオニン、チロシン、システイン）、無極性側鎖（例えば、アラニン、バリン、ロイシン、イソロイシン、プロリン、フェニルアラニン、メチオニン、トリプトファン）、ベータ分岐側鎖（例えば、トレオニン、バリン、イソロイシン）および芳香族側鎖（例えば、チロシン、フェニルアラニン、トリプトファン、ヒスチジン）を含む類似した側鎖を有するアミノ酸残基のファミリーが当該技術分野で規定されている。したがって、ポリペプチド中のアミノ酸が同じ側鎖ファミリー由来の別のアミノ酸で置き換えられた場合、その置換は保存的であると考えられる。一部の実施形態では、アミノ酸のストリングは、側鎖ファミリーの成員の順序および／または組成が異なる化学的に類似したストリングで保存的に置き換えることができる。本開示の様々なポリペプチド成分に、保存的アミノ酸置換が提供されてもよい。

【０１４８】

[157]本開示の一部の実施形態では、非保存的アミノ酸置換は、（ｉ）電気陽性側鎖を有する残基（例えば、Ａｒｇ、ＨｉｓまたはＬｙｓ）で電気陰性残基（例えば、ＧｌｕまたはＡｓｐ）が置換されている、または電気陽性側鎖を有する残基（例えば、Ａｒｇ、ＨｉｓまたはＬｙｓ）が電気陰性残基（例えば、ＧｌｕまたはＡｓｐ）によって置換されているもの、（ｉｉ）親水性残基（例えば、ＳｅｒまたはＴｈｒ）で疎水性残基（例えば、Ａｌａ、Ｌｅｕ、Ｉｌｅ、ＰｈｅまたはＶａｌ）が置換されている、または親水性残基（例えば、ＳｅｒまたはＴｈｒ）が疎水性残基（例えば、Ａｌａ、Ｌｅｕ、Ｉｌｅ、ＰｈｅまたはＶａｌ）によって置換されているもの、（ｉｉｉ）システインまたはプロリンで任意の他の残基が置換されている、またはシステインまたはプロリンが任意の他の残基によって置換されているもの、あるいは（ｉｖ）かさ高い疎水性または芳香族側鎖を有する残

基（例えば、Ｖａｌ、Ｈｉｓ、ＩｌｅまたはＴｒｐ）で、より小さな側鎖を有するもの（例えば、ＡｌａまたはＳｅｒ）もしくは側鎖を持たないもの（例えば、Ｇｌｙ）が置換されている、またはかさ高い疎水性または芳香族側鎖を有する残基（例えば、Ｖａｌ、Ｈｉｓ、ＩｌｅまたはＴｒｐ）がより小さな側鎖を有するもの（例えば、ＡｌａまたはＳｅｒ）もしくは側鎖を持たないもの（例えば、Ｇｌｙ）によって置換されているものを含む。本開示の様々なポリペプチド成分に、非保存的アミノ酸置換が提供されてもよい。先述の非保存的置換の１つがタンパク質の機能的特性を変化させることができる可能性はまた、タンパク質の機能的に重要な領域に関する置換の位置とも相関しており、したがって、非保存的置換によっては、生物学的特性にほとんどまたは全く影響を与えない可能性がある。本開示の様々なポリペプチド成分に、変化された成分の機能性を著しく変化させない非保存的アミノ酸置換が提供されてもよい。

【０１４９】

配列解析

[158]本開示の一部の実施形態では、「同一性」は、ポリマー分子間、例えば、ポリペプチド分子またはポリヌクレオチド分子間の全体的なモノマー保存を指す。いかなるさらなる修飾子もない「同一である」、例えば、プロテインＡはプロテインＢと同一であることは、配列が１００％同一であること（１００％配列同一性）を意味する。２つの配列を、例えば「７０％同一である」と記載することは、それらを例えば「７０％配列同一性」を有すると記載することに等しい。

【０１５０】

[159]第１の配列中のある位置が、第２の配列中の相当する位置と同じアミノ酸によって占められている場合、分子はその位置で同一である。２つの配列間のパーセント同一性は、２つの配列の最適なアライメントのために導入される必要があるギャップの数、および各ギャップの長さを考慮して、配列によって共有される同一である位置の数の関数である。配列の比較および２つの配列間のパーセント同一性の決定は、数学的アルゴリズムを使用して遂行することができる。

【０１５１】

[160]ある特定の実施形態では、第２のアミノ酸（または核酸）配列に対する第１のアミノ酸（または核酸）配列のパーセンテージ同一性（％ＩＤ）は、％ＩＤ＝１００（Ｙ／Ｚ）として算出され、式中、Ｙは、第１および第２の配列のアラインメント（目視検査または特定の配列アラインメントプログラムによってアラインされるような）における同一のマッチとしてスコアリングされたアミノ酸（または核酸塩基）残基の数であり、Ｚは、第２の配列における残基の総数である。第１の配列の長さが第２の配列よりも長い場合、第２の配列に対する第１の配列のパーセント同一性は、第１の配列に対する第２の配列のパーセント同一性よりも高くなる。

【０１５２】

[161]２つのポリペプチド配列のパーセント同一性の算出は、例えば、最適な比較目的で２つの配列をアラインすることによって実施され得る。例えば、ギャップを、最適なアライメントのために第１および第２のポリペプチド配列の一方または両方に導入することができ、非同一配列は、比較目的では無視することができる。ある特定の実施形態では、比較目的でアラインされた配列の長さは、参照配列の長さの少なくとも３０％、少なくとも４０％、少なくとも５０％、少なくとも６０％、少なくとも７０％、少なくとも８０％、少なくとも９０％、少なくとも９５％、または１００％である。続いて、相当するアミノ酸位置にあるアミノ酸が比較される。

【０１５３】

[162]パーセント配列同一性の算出のための配列アラインメントの作成は、専ら一次配列データによって駆動されるバイナリ配列間比較に限定されない。また、配列データを、構造データ（例えば、結晶学的タンパク質構造）、機能データ（例えば、突然変異の位置）、または系統発生データなどの不均一なソースからのデータと統合することによって、配列アラインメントを作成することができることが理解されよう。不均一なデータを統合

して、複数の配列アラインメントを作成する適切なプログラムは、ｗｗｗ．ｔｃｏｆｆｅｅ．ｏｒｇで入手可能な、代わって例えば、ウェブサイトｅｂｉ．ａｃ．ｕｋ／Ｔｏｏｌｓ／ｐｓａでＥｕｒｏｐｅａｎ　Ｂｉｏｉｎｆｏｒｍａｔｉｃｓ　Ｉｎｓｔｉｔｕｔｅ（ＥＢＩ）から入手可能なＴ－Ｃｏｆｆｅｅである。また、パーセント配列同一性を算出するのに使用される最終的なアラインメントは、自動でまたは手動でキュレーションすることができることが理解されよう。

【０１５４】

[163]適切なソフトウェアプログラムは、様々なソースから、タンパク質およびヌクレオチド配列の両方のアラインメントのために入手可能である。パーセント配列同一性を決定するのに適したプログラムの１つは、米国政府の国立生物工学情報センターＢＬＡＳＴウェブサイト（ｂｌａｓｔ．ｎｃｂｉ．ｎｌｍ．ｎｉｈ．ｇｏｖ）から入手可能なＢＬＡＳＴプログラム一式の一部であるｂｌ２ｓｅｑである。Ｂ１２ｓｅｑは、ＢＬＡＳＴＮまたはＢＬＡＳＴＰアルゴリズムのいずれかを使用して２つの配列間の比較を実施する。ＢＬＡＳＴＮは、核酸配列を比較するのに使用される一方で、ＢＬＡＳＴＰは、アミノ酸配列を比較するのに使用される。他の適切なプログラムは、例えば、バイオインフォマティクスプログラムのＥＭＢＯＳＳ一式の一部であり、またＥＢＩから入手可能なＮｅｅｄｌｅ、Ｓｔｒｅｔｃｈｅｒ、Ｗａｔｅｒ、またはＭａｔｃｈｅｒである。配列アラインメントは、ＭＡＦＦＴ、Ｃｌｕｓｔａｌ（ＣｌｕｓｔａｌＷ、Ｃｌｕｓｔａｌ　ＸまたはＣｌｕｓｔａｌ　Ｏｍｅｇａ）、ＭＵＳＬＥなどの当技術分野において既知の方法を使用して行うことができる。ポリヌクレオチドまたはポリペプチド参照配列とアラインする単一のポリヌクレオチドまたはポリペプチド標的配列内の異なる領域はそれぞれ、それ自体のパーセント配列同一性を有し得る。パーセント配列同一性値は、０．１の位に四捨五入されることに留意されたい。例えば、８０．１１～８０．１４の値は８０．１に切り捨てられるのに対して、８０．１５～８０．１９の値は８０．２に切り上げられる。また、長さの値は常に整数であることにも留意されたい。

【０１５５】

[164]本開示の一部の実施形態では、「天然に存在しない」は、自然には存在しないポリペプチドまたはポリヌクレオチド配列を意味する。一部の実施形態では、天然に存在しない配列は、配列が天然に存在する配列に対して変化しているため自然には存在しない。一部の実施形態では、天然に存在しない配列は、それが自然で一緒に存在しない２つの既知の天然に存在する配列（例えば、キメラポリペプチド）の組合せであるため自然には存在しない。一部の実施形態では、天然に存在しないポリペプチドは、キメラポリペプチドである。一部の実施形態では、ポリペプチドまたはポリヌクレオチドは、配列が自然に見出すことができない部分（例えば、断片）、即ち、新規配列を含有するため天然に存在しない。本明細書に記載されるポリヌクレオチドのいずれも、例えば、自然配列に対して変化している配列を有する天然に存在しない配列として提供され得るか、または自然には存在しない様式で他のポリヌクレオチドに連結されているポリヌクレオチドとして提供され得る。本明細書に記載されるポリペプチドのいずれも、例えば、自然配列に対して変化している配列を有する天然に存在しない配列として提供され得るか、または自然には存在しない様式で他のポリペプチドに連結されているポリペプチドとして提供され得る。

【０１５６】

治療法

[165]本開示の一部の実施形態では、「治療上有効」という用語は、レシピエントに対して有益な効果を付与すること、例えば、対象における少なくとも１つの臨床症状においていくらかの軽減、緩和、または減少を提供することを指し得る。本開示の治療効果は、いくらかの有益性が対象に提供される限りは完全または治癒的である必要はない。例えば、本開示のポリヌクレオチド、遺伝子療法ベクターまたは細胞を、本開示の小分子とともに組み込んだ治療レジメンは、レジメンが全体として治療上有効であるように構造化され得。

【０１５７】

[166]本開示の一部の実施形態では、「治療上有効な量」という用語は、レシピエントに対して治療上有効な有益性を付与するのに十分な、本開示の核酸、ベクター、ポリペプチド、組成物、医薬組成物もしくは細胞の用量または量を指す。例えば、本開示のポリヌクレオチド、遺伝子療法ベクターまたは細胞は、治療上有効な量で投与され得る。続いて、本開示のポリヌクレオチド、遺伝子療法ベクターまたは細胞を投与した対象に、治療上有効な量、即ち、ポリヌクレオチド、遺伝子療法ベクターまたは細胞の先の投与を考慮して、レシピエントに対して有益な効果を付与するのに十分な量の本開示の小分子が投与され得る。

【０１５８】

細胞療法

[167]本開示の一部の実施形態では、「幹細胞」という用語は、様々な細胞型に分化し、無限に増殖して同じ幹細胞をより多く産生することができる未分化細胞または部分的に分化した細胞を指し得る。

【０１５９】

[168]本開示の一部の実施形態では、「多能性幹細胞」（ＰＳＣ）という用語は、未分化状態を無限に維持することができ、身体の全ての細胞ではないにしても、ほとんどの細胞に分化することができる細胞を指し得る。

【０１６０】

[169]本開示の一部の実施形態では、「人工多能性幹細胞」（ｉＰＳまたはｉＰＳＣ）という用語は、体細胞から直接生成され得る多能性幹細胞を指し得る。これには、成体由来の皮膚または血液細胞などの特殊な細胞が含まれるが、これらに限定されない。

【０１６１】

[170]本開示の一部の実施形態では、「多分化能性」という用語は、１つよりも多い細胞型に発達することができるが、多能性細胞よりも限定される細胞を指し得る。例えば、成体幹細胞および臍帯血幹細胞は、多分化能性と考えられ得る。

【０１６２】

[171]本開示の一部の実施形態では、「造血細胞」という用語は、造血幹細胞（ＨＳＣ）から生じる細胞を指し得る。本開示の造血細胞として、骨髄系前駆細胞、リンパ球系前駆細胞、巨核球、赤血球、肥満細胞、骨髄芽球、好塩基球、好中球、好酸球、マクロファージ、血小板、単球、ナチュラルキラー細胞、Ｔリンパ球、Ｂリンパ球および形質細胞が挙げられるが、これらに限定されない。

【０１６３】

[172]本開示の一部の実施形態では、「Ｔリンパ球」または「Ｔ細胞」という用語は、通常は胸腺において発生する造血細胞を指し得る。Ｔリンパ球またはＴ細胞として、ナチュラルキラーＴ細胞、制御性Ｔ細胞、ヘルパーＴ細胞、細胞傷害性Ｔ細胞、メモリーＴ細胞、ガンマデルタＴ細胞、および粘膜インバリアントＴ細胞が挙げられるが、これらに限定されない。

【０１６４】

[173]本開示の一部の実施形態では、「間葉」という用語は、タンパク質および流体、即ち細胞外マトリックスの網目に埋め込まれた緩い細胞を含む動物組織型を指し得る。間葉は、骨、軟骨、リンパ系、循環器系を含む身体の結合組織のほとんどを直接生じる。

【０１６５】

[174]本開示の一部の実施形態では、「間葉系細胞」という用語は、間葉系組織に由来する細胞を指し得る。一部の実施形態では、本開示の細胞は、間葉系細胞であってもよい。

【０１６６】

[175]本開示の一部の実施形態では、「間葉系間質細胞」（ＭＳＣ）という用語は、ｉｎ　ｖｉｔｒｏで多分化能性を有する骨髄、脂肪、および他の組織供給源から単離された紡錘体形状の可塑性接着細胞を指し得る。例えば、間葉系間質細胞は、骨芽細胞（骨細胞）、軟骨細胞（軟骨の細胞）、筋細胞（筋肉細胞）、脂肪細胞（骨髄脂肪組織を生じる脂

肪の細胞）に分化し得る。間葉系間質細胞という用語は、「間葉系幹細胞」という用語を置き換えるよう科学文献で提案されている。一部の場合では、本開示の細胞は、間葉系間質細胞であってもよい。

【０１６７】

[176]本開示の一部の実施形態では、「自家細胞」は、それが治療法として投与され得る同じ個体から得られた細胞である（細胞は、対象に対して自家である）。本開示の自家細胞として、造血細胞および造血幹細胞などの幹細胞が挙げられるが、これらに限定されない。

【０１６８】

[177]本開示の一部の実施形態では、同種異系細胞は、治療法としての細胞の対象のレシピエントでない個体から得られた細胞である（細胞は、対象に対して同種異系である）。本開示の同種異系細胞は、本開示の方法の対象に関して免疫学的に適合性のドナーから選択され得る。本開示の同種異系細胞は、意図されない免疫原性を伴わずに任意の対象への投与に適した「普遍的な」同種異系細胞を産生するように修飾され得る。本開示の同種系細胞として、造血細胞および造血幹細胞などの幹細胞が挙げられるが、これらに限定されない。

【０１６９】

[178]本開示の一部の実施形態では、「トランスフェクトする」または「形質転換する」または「形質導入する」という用語は、外因性核酸が宿主細胞に移入または導入されるプロセスを指し得る。一部の実施形態では、「トランスフェクトされた」または「形質転換された」または「形質導入された」細胞は、外因性核酸をトランスフェクトされたか、形質転換されか、もしくは形質導入された細胞、またはその細胞の子孫である。

【０１７０】

[179]本開示の一部の実施形態では、「細胞療法」という用語は、治療目的での細胞の、レシピエントへ提供または送達を指し得る。

製剤

[180]本開示の一部の実施形態では、「薬学的に許容される」とは、健全な医学的判断の範囲内で、合理的なベネフィット／リスク比に釣り合って過度の毒性、刺激、アレルギー反応、または他の問題もしくは合併症を伴わずに人間および動物の組織と接触した使用に適した化合物、材料、組成物、および／または投薬形態を指す。例えば、本開示の小分子、ポリヌクレオチド、ポリペプチド、遺伝子療法ベクターまたは細胞は、薬学的に許容される担体を含む他の薬学的に許容される成分と一緒に組成物の一部として投与され得る。

【０１７１】

[181]本開示の一部の実施形態では、「薬学的に許容される塩」という用語は、特定の化合物がその酸または塩基塩に変換される本開示の小分子の誘導体を指す。かかる薬学的に許容される塩として、アミンなどの塩基性残基の鉱塩または有機酸塩；カルボン酸などの酸性残基のアルカリまたは有機塩などが挙げられるが、これらに限定されない。薬学的に許容される塩として、例えば、無毒性の無機もしくは有機酸から形成された親化合物の従来の無毒性の塩または第四級アンモニウム塩が挙げられる。例えば、かかる従来の無毒塩として、塩酸、臭化水素、硫酸、スルファミン酸、リン酸、硝酸などの無機酸に由来するもの；および酢酸、プロピオン酸、コハク酸、グリコール酸、ステアリン酸、乳酸、リンゴ酸、酒石酸、クエン酸、アスコルビン酸、パモ酸、マレイン酸、ヒドロキシマレイン酸、フェニル酢酸、グルタミン酸、安息香酸、サリチル酸、スルファニル酸、２－アセトキシ安息香酸、フマル酸、トルエンスルホン酸、メタンスルホン酸、エタンジスルホン酸、シュウ酸、イセチオン酸などの有機酸から調製された塩が挙げられる。例えば、本開示の小分子は、薬学的に許容される塩として提供されてもよい。

【０１７２】

[182]本開示の一部の実施形態では、「賦形剤」という用語は、身体中で活性でない薬理学的に不活性な成分を指す。例えば、その開示全体が参照により本明細書に組み込まれ

るＨａｎｃｏｃｋ，Ｂ．Ｃ．，Ｍｏｓｓ，Ｇ．Ｐ．，＆ａｍｐ；Ｇｏｌｄｆａｒｂ，Ｄ．Ｊ．（２０２０）．Ｈａｎｄｂｏｏｋ ｏｆ ｐｈａｒｍａｃｅｕｔｉｃａｌ ｅｘｃｉｐｉｅｎｔｓ．Ｌｏｎｄｏｎ：Ｐｈａｒｍａｃｅｕｔｉｃａｌ Ｐｒｅｓｓを参照のこと。本開示の小分子は、投与様式および投薬形態の性質に応じて、保存剤、充填剤、ポリマー、崩壊剤、流動促進剤（ｇｌｉｄａｎｔ）、湿潤剤、乳化剤、懸濁化剤、甘味剤、香味剤、香料剤、潤滑剤、酸性化剤、および分配剤などの薬学的に許容される担体、希釈剤、補助剤、賦形剤、またはビヒクルと混合され得る。かかる成分は、経口投薬形態を製剤化するのに使用され得る薬学的に許容される担体および賦形剤を含む。薬学的に許容される担体として、水、エタノール、ポリオール、植物油、脂肪、ゲル形成ポリマーおよび非ゲル形成ポリマーを含むワックスポリマー、ならびにそれらの適切な混合物が挙げられる。賦形剤の例としては、デンプン、アルファ化デンプン、Ａｖｉｃｅｌ、ラクトース、乳糖、クエン酸ナトリウム、炭酸カルシウム、リン酸二カルシウム、およびレイクブレンドが挙げられる。崩壊剤の例として、デンプン、アルギン酸、およびある特定の複合ケイ酸塩が挙げられる。潤滑剤の例として、ステアリン酸マグネシウム、ラウリル硫酸ナトリウム、タルク、ならびに高分子量ポリエチレングリコールが挙げられる。例えば、本開示の小分子、ポリヌクレオチド、遺伝子療法ベクターまたは細胞は、薬学的に許容される賦形剤を含む組成物中に提供および投与され得る。

【０１７３】

配列

【０１７４】

【表１６－１】

表 16: 例示的なコンセンサスコンカテマー 配列

遺伝子	コンセンサスモチーフ
JUNB	RATGAWTCAT
JUND	NNTGAWTCATSNNNRRANT
BATF	TGAWTCATSNYNRRA
FOS	GATGAWTCAYNNN
BATF	DATGAWTCAT
ATF3	DATGAWTCATHN
NFE2L1	ATGACTCAY
JUNB	NNRTGAWTCATNNNN
FRA2	GGATGACTCATC
IRF4	NNWNNNGAANTGANSWSN
FOSL2	NATGAWTCABNN
FOS	NDATGAWTCAYN
ZSCAN5C	GNTTTRTTNACTCAC
ZBTB37	RTCGGCYAANSCGGCAN
ZNF442	ACTCTTTCTCTGCTGCAAYACCTGCTGTY
ZBTB20	NMYATACRTTNN
SMAD3	YGTCTAGACA
FRA1	NNATGAWTCATH
AICE	GAAATGAGTCA
JUN-AP1	GATGACTCATCN
JDP2	ATGASTCAT
HOXD11	RTCGTAAAAN
FOSL2	NRTGASTCATCCNN
ZBTB7C	NCGACCACCGNN
POU1F1	NNNATGMATASTTAATN
GRHL2	NNNAACTGGTTTNNN
ZBTB7B	NCGACCACCGAA
NR2E3	AAAGTCAAAAGTCA
HOXC9	GTCGTAAAAN
TBX3	NAGGTGTSAN
ZNF266	NNNRCTCACAGGYCC
ZNF669	GTCATCR
HOXC11	NTTTWACGACN
HOXA10	RGTCGTAAAAN
FOSL1	NGGTGAWTCAT

【０１７５】

【表１６－２】

ZNF587	CANNTGGCGCCCAACATKGGNCNN
ATF1	TKRCGTCAYNN
ZNF652	TTAACCCTTTVNKKN
ATF2	ATGACGTCAY
ZNF440	ARTKGTTCTGCTNNN
PKNOX2	TGACAGGTGTCA
SMAD5	YGTCTAGACA
RFX1	GGTTGCCATGGCAA
HOXB9	GTCGTAAAAN
ZNF433	ACYAWTGTRRTMATT
PKNOX1	TGACAGWTGTCA
PBX2	NTGATTGACAGN
ATF1	GATGACGTCA
MYCN	NNCCACGTGGNN
SOX7	AACAATRTNCAKTGTT
ZBTB22	NKCACTAYNRTAGTGMN
BACH2	NNTGACTCAGCANN
NFKB2	NGGGGASTCCCCN
OSR2	NCNGCTNCTGN
BACH2	TGCTGAGTCA
TGIF2LY	TGACAGCTGTCA
DUX4	TAAYYYAATCA
MAFK	TGCTGAWTCAGCA
VDR	GRGTTCATYGRGTTCA
IRF:BATF	CTTTCANTATGACTV
GLI3	GACCACCCANG
JUN	CATNCCSNNNNGRTGAWKYM
CREB1	NNTGACGTCANN
PBX3	CCTGTCAATCAN
GLI1	GACCACCCAMG
MAFG	NSSNTGCTGASTCAGCANSSN
MAFA	TGCTGACTCA
ATF7	NGRTGACGTCAY
HOXA11	GGTCGTAAAAN
PRDM14	AGGTCTCTAACC
RXRA	NRRGGTCA
ZNF350	CNGCYYTTTTSTNACCNNNCN
NRF	GTGCGCATGCGC
CREB3L4	NRTGACGTCAYN
NF-E2	GATGACTCAGCA
MYB	GGCVGTTR
ZBTB43	NGTGCCNNNNNNNYAGCACN
NFE2L2	ATGACTCAGCANSS
GATA:SCL	CGGCTGCNGNNNNCAGATAA
PPARD	NRRGGTCAAAGGTCAN
IRF4	ACTGAAACCA
SPDEF	AMCCGGATGTS
BZIP:IRF	NAGTTTCABTHTGACTNS
ISL2	YTAAKTGC

【０１７６】

【表１６－３】

TGIF2	TGTCANYT
KLF5	GCCCCRCCCH
RELB	NNATTCCCCNN
AMYB	TGGCAGTTGG
KLF10	GGGGGTGTGTCC
MAFF	TGCTGACTCAGCANS
ELF1	NNNASCCGGAAGYGW
NR2F1	RRGGTCAAAGGTCAN
ESR1	NNNCCAAGGTCANN
ZNF736	AAAARCCCCAGA
COUP-TFII	AGRGGTCA
ZNF26	TGATGAC
TCF7	AWATCAAAG
BACH1	ASSNTGCTGAGTCAT
POU3F3	SSTATGCSAATTW
GATA3	NSGATARNNATCSWN
TFAP4	ASCAGCTGAT
NFE2L2	ASSSTGCTGAGTCAT
BCL11A	NTTTCAWTTCCYCNT
ANHX	TTGACASG
ZNF467	TGGGGAAGGGCM
NKX2-3	NNNAAGTGWN
GATA	NAGATSNBNATCTNN
ZNF282	CTCCCW
ZNF561	TTTCTGC
MAFB	SNTGCTGAWTCAGCASWTTY
GLI2	GACCACCCANG
IRF6	RGTSTCGNNNNNNYGASACT
MAFB	NNTGCTGAWTCAGCANSS
ATOH1	AACAGCTGTC
NRF2	HTGCTGAGTCAT
ASCL1	NNAGCAGCTGWNN
ZIM3	NNTRGNTTTCTGTTNNYN
SALL4	CCCSCCCNNC
NFE2	NATGACTCAGCANSTNN
STAT1	NYCNTTTCCNGGAANNCNNNN
ZKSCAN5	TCACCTCCN
LYL1	NNGRNARCAGMTGN
T1ISRE	ACTTTCGTTTCT
ZKSCAN7	NYAAACTGTNRAGYGCN
KLF14	GGCCMCGCCCMCYN
GATA5	WGATAANN
ZNF439	CAGTCACCYTCSGG
CREB3	NNRTGACGTCAYCM
EAR2	NRBCARRGGTCA
FOXP1	NNGTAAACAGNN
STAT3	CNTTTMCYGGAARTWANNNN
NR1H4	NNGGTCATTNN
PATZ1	CCCCKCCC

【０１７７】

【表１６－４】

FOXK2	WCHTGTTTACAT
OVOL2	NNSCCGTTANNNN
RXR	TAGGGCAAAGGTCA
AP4	NAHCAGCTGD
MOUSE_RECOMBINATION_HOTSPOT	ACTYKNATTCGTGNTACTTC
GATA1	CAGATAAGGN
ZNF141	NNNNNNNNGGKGGGRGCGTCCCCC
HIC1	TGCCAGCB
ZNF821	NTGTCYGTCTGTCCN
ZNF174	NGNCRRTCACTYGCCN
MAF	NGTCAGCAN
MYOD	AGCAGCTGCTGC
CHR	CGGTTTCAAA
C-JUN-CRE	ATGACGTCATCC
GATA2	NNSGATAAGNN
STAT6	NTTCCWWAGAA
ELK1	ACCGGAAGTN
MSX1	TAATTGWNNTTTAATTGN
HAND2	TGACANARRCCAGRC
MSX2	TAATTGWSSTTTAATTGC
PBX3	NNNNGCCAATWRNNN
ZNF12	YNYTYWTYNCNGCNGCNW
KLF1	VDGGGYGGGGCY
GATA2	NCCTTATCTC
SP5	RGKGGGCGGAGC
RUNX2	NRACCGCAAACCGCAN
MYB	NNCAACTGNN
ETS:RUNX	ACAGGATGTGGT
BMYB	NHAACBGYYV
ESRRB	TCAAGGTCASN
ZNF681	YCNNCGTCCTTN
HNF4A	NRGNNCAAAGKYCAN
NRL	GTCAGCANNNN
ZNF77	ACTYCAC
AP-2ALPHA	ATGCCCTGAGGC
NKX2-5	NTYAAGTGGN
ZNF223	YGCCMYCTDWTGGC
RFX6	TGTTKCCTAGCAACM
ZSCAN22	WMCAGTCSGAKGGAGGAGGC
ZNF740	NCCCCCCCAC
NF1:FOXA1	NNTGTTTATTTTGGCA
GATA1	NWAGATAAGNN
BARX2	NTAATKRTTSSN
TCF3	ACATCAAAGG
ZKSCAN3	GGCTAGCCC
STAT5B	NNTTCYMRGAAN
ZNF75D	GTGGGAAAGCCT
WT1	CYCCNCCYCCTCCCCCNCCY

【０１７８】

【表１６－５】

MAZ	GGGGGGGG
MEIS1	VGCTGWCAVB
ZNF431	NNGNCTTCYAGCCYN
ZNF708	NNGCTGTACCTNCYNNNNNNN
STAT2	NTNAGTTTCRNTTTC
NFIX	YTGGCNNNNTGCCAA
FOXL1	RTAAACA
IRF2	WGAAAGYGAAASCNSSNC
ZNF398	CTSYYTCCCTCCCT
CREB5	VVATGACGTCAT
BARX1	TAATNGNTSTTTAATNG
PRDM9	ADGGYAGYAGCATCT
TAL1	NCTTATCTWNNNNNNWCAG
IRF1	AAANNGAAAGTGAAAWTRNNN
USF1	GGTCACGTGA
FXR	AGGTCANTGACCTN
ZBTB2	NTTTCCGGTAAN
ZNF304	CCCCCKCCCCRSTCWRGCCYNNNN
OLIG3	AMCATATGNY
KLF9	NNCCACACCCACN
ZNF232	CTTAATCTACRTTTAACAY
TFEB	RTCACGTGAY
ZNF468	CRCCCCCTCCCN
ZNF684	ACAGTCCACCCCTT
FEV	ACCGGAAGTN
ASCL1	NNVVCAGCTGBN
MLX	ATCACGTGAY
ALX3	NNTAATTRNN
UNKNOWN-ESC-ELEMENT	CACAGCAGGGGG
ZNF302	AGTTGAGTGACTGYRGTT
ZNF263	CYCCYCCYCNNCCTCCTCCYY
ZNF649	TTATAT
ETV4	ACCGGAAGTN
KLF12	CCNNGCCCCGCCCCN
MYF6	AACARCTGTT
OVOL1	NNSACCGTTATNYN
FOXC2	NGTMAATATTKACN
NEUROG2	ACCATCTGTT
INSM1	YGCCCCCTGRCA
ZNF695	TTCCTCY
ZNF41	CCTCATGGTGYCYTSYTCCCTTGTG
ZNF563	NTCCNNNCNGGCARCTGY
GATA	NNNNNBAGATASYATCTVHN
ZNF200	AYTTCC
BACH1	GTCACGTG
ZNF250	YNNTGCANTTTTTNN
IRF5	CCGAAACCGAAACY
ATF3	GGTCACGTGRW

【０１７９】

【表１６－６】

RBPJ1	HTTTCCCAWG
ZNF285	GCCAATTYCYRTGGTGTAAAT
IRF3	AGTTTCAKTTTC
SCL	ANCAGCTG
KLF14	RGKGGGCGKGGC
TGIF1	YTGWCADY
GATA4	WGATAANN
ELK4	CCGGAAGYGN
KLF6	MKGGGYGTGGCC
MITF	RTCATGTGAC
ZNF140	CAATTCCGCTCMNNNNNNNNNNNN
ELF2	NANSCGGAAGTN
PPARA	VNAGGKCAAAGGTCA
TFEC	RNCACRTGAY
RORC	AAYTAGGTCA
GATA4	NBWGATAAGR
COUP-TFII	GKBCARAGGTCA
ZNF662	RKCTAGCCCNNKCCTACC
RORA	AASCTAGGTCARDNN
PGR	NGNACANNNYGTNCY
TBX20	GGTGYTGACAGW
ZSCAN31	NNNTTAATTGNTTKTN
ZNF707	ACCCCACTCCTGGTM
IRF8	NCGAAACCGAAACY
NFATC3	WNTTTCCRTN
ZBTB45	NMTATAGGNGN
ATF2	NRRTGACGTCAT
ZNF766	GGTTTMT
FOXP2	NWGTAAACARN
GABPA	NRCCGGAAGTG
ASCL2	NRCAGCTGYN
ELF3	ANCAGGAAGT
SPDEF	ACATCCTGGT
EHF	AVCAGGAAGT
PRDM10	TGGTACATTCCA
REL	SGGRNWTTCC
ZNF605	NNNYNKGGYNTCTNNNNCCCY
ZNF419	ASTMCAGCCCTAKACTCTCCY
GATA3	AGATWTNDNNDWAGATAAWN
PPARE	TGACCTTTGCCCCA
MEF2D	GCTATTTTTAGC
ETS	AACCGGAAGT
MAZ	WCCCCKCCC
GCM2	NATGCGGGTN
GATA6	YCTTATCTBN
KLF17	MMCCACGCACCCMTY
ZNF341	GCTWTTCCNNCNNCCNCCCNN
ERF	ACCGGAAGTR
ETV2	AACCGGAAATR

【０１８０】

【表１６－７】

SP9	NCCACGCCCMCN
ELF5	ANSMGGAAGTN
ELF1	AACCGGAAGT
ELF5	ACVAGGAAGT
NFAT:AP1	GAATGGAAAAAATGAGTCAT
MEIS3	NTGACAGN
RBPJ:EBOX	GGGRAARRGRMCAGMTG
SP8	RCCACGCCCMCY
NEUROD1	GCCATCTGTT
ZNF891	NNNGNNCNWNGGCTTCYAGCC
RORA	AWNNAGGTCA
TBOX:SMAD	AGGTGHCAGACA
ERRG	GTGACCTTGRVN
MAFK	GCTGASTCAGCA
ZNF157	TRTAYTGCSNNCCYTNCCANGSCM
AP-2GAMMA	WCCTWAGGWCAS
IRX3	SACATGNSSSSNCATGTS
ZNF71	NAGTTTCRTTTTCY
IRF8	GRAAWTGAAAWT
NFATC1	ATTTTCCATT
PU.1:IRF8	GGAAGTGAAAWT
ETS1-DISTAL	AACAGGAAGT
RXRG	GGTCAAAGGTCA
SP3	NCCACGCCCMC
ETV2	NNAYTTCCTGHN
ZFP82	AGAATTAGTGAACTGGAAGAT
RORC	SAABTAGGTCAV
ISRE	AGTTTCAGTTTC
NFATC4	WNTTTCCRYN
TLX?	CTGGCAGGCTGCCA
ELK4	NRYTTCCGGY
IRF7	NCGAAARYGAAANT
ELF4	ACTTCCKGKT
ELK1	HACTTCCGGY
REL	GGAAATTCCC
IRF9	AACGAAACCGAAACT
IRF2	GAAAWYGAAAWY
ESRRB	GTGACCTTGA
EWS:FLI1-FUSION	AACAGGAAAT
RUNX1	AAACCACAAA
EWS:ERG-FUSION	ATTTCCTGTN
ETV4	ACCGGAAGTG
REL	AGGGGATTTCCC
IRF1	GAAAGTGAAAGT
KLF16	GMCACGCCCCC
EGR4	NNMCGCCCACGCANNN
RELA	NGGGRMTTTCCMNN
RUNX1	CAAACCACAG
RUNX3	AACCRCAA

【０１８１】

【表１６－８】

RUNX2	NWAACCACADNN
GABPA	AACCGGAAGT
NR2F2	NNAAGGTCANN
NR4A1	NAAAGGTCAN
RUNX1	NWAACCACARN
ERG	ACAGGAAGTG
FLI1	NRYTTCCGGH
PU.1	AGAGGAAGTG
EGR1	NNNNNNNNCCGCCCMCGCNN
RUNX1	GCTGTGGTTT
ETV1	AACCGGAAGT
ETS1	ACAGGAAGTG
WT1	MCTCCCMCRCAB
EGR3	CKCCCCCNC
EGR2	NGCGTGGGCGGR
EGR2	CGCCCMCNC
EGR1	TGCGTGGGYG
NUR77	TGACCTTTNCNT

【０１８２】

[183]表１６の同定されたコンセンサスモチーフは、同定された配列内にいくらかの変動性を含む。一部の実施形態では、表１６の同定されたコンセンサスモチーフは、同定されたコンセンサスモチーフ内で１つまたは複数のヌクレオチド置換を可能にし得る。例えば、表１６のコンセンサスモチーフ内で、「Ｎ」は、Ａ、Ｇ、Ｃ、Ｔを含む任意のヌクレオチドをその位置で置換することを可能にし得る。「Ｓ」は、ＧまたはＣのいずれかをその位置で置換することを可能にし得る。「Ｒ」は、ＡまたはＧのいずれかをその位置で置換することを可能にし得る。また「Ｗ」は、ＡまたはＴをその位置で置換することを可能にし得る。

【０１８３】

[184]以下の表１８は、コンセンサスモチーフの変動性を低減させる同定された特定のモチーフを列挙している。表１８は、表１６の同定されたコンセンサスモチーフ内に存在する例示的な特定のモチーフを列挙している。本開示の転写開始剤および制御因子は、表１６の特定の例示的なモチーフのいずれか１つまたは複数を含み得る。

【０１８４】

【表１７－１】

表18: 例示的なコンセンサスモチーフ

モチーフ	モチーフ	モチーフ
AATGAGTCAT (配列番号 510)	AAACTGTTA (配列番号 2360	ACTTCCGGT (配列番号 3343
ATGACTCATT (配列番号 511)	TAACAGTTT (配列番号 2361	AACAACTGTT (配列番号 3346
AATGACTCAT (配列番号 512)	AAACTGTTC (配列番号 2362	AACAGTTGTT (配列番号 3347
ATGAGTCATT (配列番号 513)	GAACAGTTT (配列番号 2363	AACAGCTGTT (配列番号 3348
GATGAGTCAT (配列番号 514)	AAACTGTTG (配列番号 2364	AACAGCTGTT (配列番号 3349
ATGACTCATC (配列番号 515)	CAACAGTTT (配列番号 2365	ACCATCTGTT (配列番号 3350
GATGACTCAT (配列番号 516)	CAACCGCCA (配列番号 2366	AACAGATGGT (配列番号 3351
ATGAGTCATC (配列番号 517)	TGGCGGTTG (配列番号 2367	TTCCTCC (配列番号 3376
GATGAGTCAC (配列番号 736)	CAACCGCCC (配列番号 2368	GGAGGAA (配列番号 3377
GTGACTCATC (配列番号 737)	GGGCGGTTG (配列番号 2369	TTCCTCT (配列番号 3378
GATGAGTCAT (配列番号 616)	CAACCGCCG (配列番号 2370	AGAGGAA (配列番号 3379
ATGACTCATC (配列番号 627)	CGGCGGTTG (配列番号 2371	ACTTCC (配列番号 3636
GATGACTCAC (配列番号 618)	CAACCGCTA (配列番号 2372	GGAAGT (配列番号 3637
GTGAGTCATC (配列番号 619)	TAGCGGTTG (配列番号 2373	ATTTCC (配列番号 3638
GATGACTCAT (配列番号 516)	CAACCGCTC (配列番号 2374	GGAAAT (配列番号 3639
ATGAGTCATC (配列番号 517)	GAGCGGTTG (配列番号 2375	GTCACGTG (配列番号 3640
AATGAGTCAT (配列番号 622)	CAACCGCTG (配列番号 2376	CACGTGAC (配列番号 3641
ATGACTCATT (配列番号 623)	CAGCGGTTG (配列番号 2377	ATTTCCCAGG (配列番号 3658
AATGACTCAT (配列番号 624)	CAACCGTCA (配列番号 2378	CCTGGGAAAT (配列番号 3659
ATGAGTCATT (配列番号 625)	TGACGGTTG (配列番号 2379	ATTTCCCACG (配列番号 3660
GATGAGTCAT (配列番号 626)	CAACCGTCC (配列番号 2380	CGTGGGAAAT (配列番号 3661
ATGACTCATC (配列番号 617)	GGACGGTTG (配列番号 2381	CTTTCCCAGG (配列番号 3662

【０１８５】

【表１７－２】

モチーフ	モチーフ	モチーフ
GATGACTCAT (配列番号620)	CAACCGTCG (配列番号2382	CCTGGGAAAG (配列番号3663
ATGAGTCATC (配列番号629)	CGACGGTTG (配列番号2383	CTTTCCCACG (配列番号3664
TATGAGTCAT (配列番号630)	CAACCGTTA (配列番号2384	CGTGGGAAAG (配列番号3665
ATGACTCATA (配列番号631)	TAACGGTTG (配列番号2385	TTTTCCCAGG (配列番号3666
TATGACTCAT (配列番号632)	CAACCGTTC (配列番号2386	CCTGGGAAAA (配列番号3667
ATGAGTCATA (配列番号633)	GAACGGTTG (配列番号2387	TTTTCCCACG (配列番号3668
ATGACTCAC (配列番号670)	CAACCGTTG (配列番号2388	CGTGGGAAAA (配列番号3669
GTGAGTCAT (配列番号671)	CAACGGTTG (配列番号2389	AACAGCTG (配列番号3690
ATGACTCAT (配列番号676)	CAACGGCCA (配列番号2390	CAGCTGTT (配列番号 3691
ATGAGTCAT (配列番号677)	TGGCCGTTG (配列番号2391	CTGACAAC (配列番号3708
ATGAGTCAT (配列番号683)	CAACGGCCC (配列番号2392	GTTGTCAG (配列番号3709
ATGACTCAT (配列番号672)	GGGCCGTTG (配列番号2393	CTGACAAT (配列番号3710
ATGACTCAT (配列番号675)	CAACGGCCG (配列番号2394	ATTGTCAG (配列番号3711
ATGAGTCAT (配列番号677)	CGGCCGTTG (配列番号2395	CTGACAGC (配列番号3712
GTGAGTCAT (配列番号678)	CAACGGCTA (配列番号2396	GCTGTCAG (配列番号3713
ATGACTCAC (配列番号679)	TAGCCGTTG (配列番号2397	CTGACAGT (配列番号3714
GTGACTCAT (配列番号680)	CAACGGCTC (配列番号2398	ACTGTCAG (配列番号3715
ATGAGTCAC (配列番号681)	GAGCCGTTG (配列番号2399	CTGACATC (配列番号3716
ATGAGTCAC (配列番号716)	CAACGGCTG (配列番号2400	GATGTCAG (配列番号3717
GTGACTCAT (配列番号717)	CAGCCGTTG (配列番号2401	CTGACATT (配列番号 3718
ATGAGTCAG (配列番号718)	CAACGGTCA (配列番号2402	AATGTCAG (配列番号3719
CTGACTCAT (配列番号719)	TGACCGTTG (配列番号2403	CTGTCAAC (配列番号3720
ATGAGTCAT (配列番号720)	CAACGGTCC (配列番号2404	GTTGACAG (配列番号3721
ATGACTCAT (配列番号721)	GGACCGTTG (配列番号2405	CTGTCAAT (配列番号 3722

【０１８６】

【表１７－３】

モチーフ	モチーフ	モチーフ
ATGACTCAC (配列番号722)	CAACGGTCG (配列番号2406	ATTGACAG (配列番号3723
GTGAGTCAT (配列番号723)	CGACCGTTG (配列番号2407	CTGTCAGC (配列番号3724
ATGACTCAG (配列番号724)	CAACGGTTA (配列番号2408	GCTGACAG (配列番号3725
CTGAGTCAT (配列番号725)	TAACCGTTG (配列番号2409	CTGTCAGT (配列番号 3726
ATGACTCAT (配列番号726)	CAACGGTTC (配列番号2410	ACTGACAG (配列番号3727
ATGAGTCAT (配列番号727)	GAACCGTTG (配列番号2411	CTGTCATC (配列番号 3728
AATGAGTCAC (配列番号728)	CAACGGTTG (配列番号2412	GATGACAG (配列番号3729
GTGACTCATT (配列番号729)	CAACCGTTG (配列番号2413	CTGTCATT (配列番号 3740
AATGAGTCAT (配列番号730)	CAACTGCCA (配列番号2414	AATGACAG (配列番号3741
ATGACTCATT (配列番号810)	TGGCAGTTG (配列番号2415	TTGACAAC (配列番号3742
AATGACTCAC (配列番号732)	CAACTGCCC (配列番号2416	GTTGTCAA (配列番号3743
GTGAGTCATT (配列番号733)	GGGCAGTTG (配列番号2417	TTGACAAT (配列番号3744
AATGACTCAT (配列番号805)	CAACTGCCG (配列番号2418	ATTGTCAA (配列番号3735
ATGAGTCATT (配列番号735)	CGGCAGTTG (配列番号2419	TTGACAGC (配列番号3736
GATGAGTCAC (配列番号736)	CAACTGCTA (配列番号2420	GCTGTCAA (配列番号3737
GTGACTCATC (配列番号737)	TAGCAGTTG (配列番号2421	TTGACAGT (配列番号3738
GATGAGTCAT (配列番号643)	CAACTGCTC (配列番号2422	ACTGTCAA (配列番号3739
ATGACTCATC (配列番号627)	GAGCAGTTG (配列番号2423	TTGACATC (配列番号 3740
GATGACTCAC (配列番号618)	CAACTGCTG (配列番号2424	GATGTCAA (配列番号3741
GTGAGTCATC (配列番号741)	CAGCAGTTG (配列番号2425	TTGACATT (配列番号 3742
GATGACTCAT (配列番号803)	CAACTGTCA (配列番号2426	AATGTCAA (配列番号3743
ATGAGTCATC (配列番号802)	TGACAGTTG (配列番号2427	TTGTCAAC (配列番号 3744
TATGAGTCAC (配列番号744)	CAACTGTCC (配列番号2428	GTTGACAA (配列番号3745
GTGACTCATA (配列番号745)	GGACAGTTG (配列番号2429	TTGTCAAT (配列番号 3746

【０１８７】

【表１７－４】

モチーフ	モチーフ	モチーフ
TATGAGTCAT (配列番号807)	CAACTGTCG (配列番号2430	ATTGACAA (配列番号3747
ATGACTCATA (配列番号747)	CGACAGTTG (配列番号2431	TTGTCAGC (配列番号 3748
TATGACTCAC (配列番号748)	CAACTGTTA (配列番号2432	GCTGACAA (配列番号3749
GTGAGTCATA (配列番号749)	TAACAGTTG (配列番号2433	TTGTCAGT (配列番号 3750
TATGACTCAT (配列番号801)	CAACTGTTC (配列番号2434	ACTGACAA (配列番号3751
ATGAGTCATA (配列番号800)	GAACAGTTG (配列番号2435	TTGTCATC (配列番号 3752
ACATACATT (配列番号780)	CAACTGTTG (配列番号2436	GATGACAA (配列番号3753
AATGTATGT (配列番号781)	CAACAGTTG (配列番号2437	TTGTCATT (配列番号 3754
ACATACGTT (配列番号782)	TAACCGCCA (配列番号2438	AATGACAA (配列番号3755
AACGTATGT (配列番号783)	TGGCGGTTA (配列番号2439	AGATAA (配列番号 3756
ATATACATT (配列番号784)	TAACCGCCC (配列番号2440	TTATCT (配列番号 3757
AATGTATAT (配列番号785)	GGGCGGTTA (配列番号2441	TGATAA (配列番号 3758
ATATACGTT (配列番号786)	TAACCGCCG (配列番号2442	TTATCA (配列番号 3759
AACGTATAT (配列番号787)	CGGCGGTTA (配列番号2443	CCGGAAGCG (配列番号3760
CCATACATT (配列番号788)	TAACCGCTA (配列番号2444	CGCTTCCGG (配列番号3761
AATGTATGG (配列番号789)	TAGCGGTTA (配列番号2445	CCGGAAGTG (配列番号3762
CCATACGTT (配列番号790)	TAACCGCTC (配列番号2446	CACTTCCGG (配列番号3763
AACGTATGG (配列番号791)	GAGCGGTTA (配列番号2447	ATCATGTGAC (配列番号3780
CTATACATT (配列番号792)	TAACCGCTG (配列番号2448	GTCACATGAT (配列番号3781
AATGTATAG (配列番号793)	CAGCGGTTA (配列番号2449	GTCATGTGAC (配列番号3782
CTATACGTT (配列番号794)	TAACCGTCA (配列番号2450	GTCACATGAC (配列番号3783
AACGTATAG (配列番号795)	TGACGGTTA (配列番号2451	AAGCGGAAGT (配列番号3784
CGTCTAGACA (配列番号936)	TAACCGTCC (配列番号2452	ACTTCCGCTT (配列番号3789
TGTCTAGACG (配列番号797)	GGACGGTTA (配列番号2453	AACCGGAAGT (配列番号3790

【０１８８】

【表１７－５】

モチーフ	モチーフ	モチーフ
TGTCTAGACA (配列番号798)	TAACCGTCG (配列番号2454	ACTTCCGGTT (配列番号4225
TGTCTAGACA (配列番号799)	CGACGGTTA (配列番号2455	ACCACATGAC (配列番号3804
ATGAGTCATA (配列番号800)	TAACCGTTA (配列番号2456	GTCATGTGGT (配列番号3805
TATGACTCAT (配列番号801)	TAACGGTTA (配列番号2457	ACCACATGAT (配列番号3806
ATGAGTCATC (配列番号802)	TAACCGTTC (配列番号2458	ATCATGTGGT (配列番号3807
GATGACTCAT (配列番号803)	GAACGGTTA (配列番号2459	ACCACGTGAC (配列番号3808
ATGAGTCATT (配列番号804)	TAACCGTTG (配列番号2460	GTCACGTGGT (配列番号3809
AATGACTCAT (配列番号805)	CAACGGTTA (配列番号2461	ACCACGTGAT (配列番号3810
ATGACTCATA (配列番号806)	TAACGGCCA (配列番号2462	ATCACGTGGT (配列番号3811
TATGAGTCAT (配列番号807)	TGGCCGTTA (配列番号2463	GCCACATGAC (配列番号3812
ATGACTCATC (配列番号808)	TAACGGCCC (配列番号2464	GTCATGTGGC (配列番号3813
GATGAGTCAT (配列番号809)	GGGCCGTTA (配列番号2465	GCCACATGAT (配列番号3814
ATGACTCATT (配列番号810)	TAACGGCCG (配列番号2466	ATCATGTGGC (配列番号3815
AATGAGTCAT (配列番号811)	CGGCCGTTA (配列番号2467	GCCACGTGAC (配列番号3816
ATGAGTCAT 9 配列番号816)	TAACGGCTA (配列番号2468	GTCACGTGGC (配列番号3817
ATGACTCAT 9 配列番号817)	TAGCCGTTA (配列番号2469	GCCACGTGAT (配列番号3818
ATGACTCAT (配列番号818)	TAACGGCTC (配列番号2470	ATCACGTGGC (配列番号3819
ATGAGTCAT (配列番号819)	GAGCCGTTA (配列番号2471	AACTAGGTCA (配列番号3820
ATCGTAAAA (配列番号820)	TAACGGCTG (配列番号2472	TGACCTAGTT (配列番号3821
TTTTACGAT (配列番号821)	CAGCCGTTA (配列番号2473	AATTAGGTCA (配列番号3822
GTCGTAAAA (配列番号822)	TAACGGTCA (配列番号2474	TGACCTAATT (配列番号3823
TTTTACGAC (配列番号823)	TGACCGTTA (配列番号2475	CAGATAAGA (配列番号3824
CGACCACCG (配列番号832)	TAACGGTCC (配列番号2476	TCTTATCTG (配列番号3825
CGGTGGTCG (配列番号833)	GGACCGTTA (配列番号2477	CAGATAAGG (配列番号3826

【０１８９】

【表１７－６】

モチーフ	モチーフ	モチーフ
AACTGGTTT (配列番号842)	TAACGGTCG (配列番号2478)	CCTTATCTG (配列番号3827)
AAACCAGTT (配列番号843)	CGACCGTTA (配列番号2479)	CTGATAAGA (配列番号3828)
CGACCACCGAA (配列番号844)	TAACGGTTA (配列番号2480)	TCTTATCAG (配列番号3829)
TTCGGTGGTCG (配列番号845)	TAACCGTTA (配列番号2481)	CTGATAAGG (配列番号3830)
GTCGTAAAA (配列番号848)	TAACGGTTC (配列番号2482)	CCTTATCAG (配列番号3831)
TTTTACGAC (配列番号849)	GAACCGTTA (配列番号2483)	GAGATAAGA (配列番号3832)
AGGTGTGA (配列番号850)	TAACGGTTG (配列番号2484)	TCTTATCTC (配列番号3833
TCACACCT (配列番号851)	CAACCGTTA (配列番号2485)	GAGATAAGG (配列番号3834
AGGTGTCA (配列番号852)	TAACTGCCA (配列番号2486)	CCTTATCTC (配列番号3835
TGACACCT (配列番号853)	TGGCAGTTA (配列番号2487)	GTGATAAGA (配列番号3836
GTCATCA (配列番号862)	TAACTGCCC (配列番号2488)	TCTTATCAC (配列番号3837
TGATGAC (配列番号863)	GGGCAGTTA (配列番号2489)	GTGATAAGG (配列番号3838
GTCATCG (配列番号864)	TAACTGCCG (配列番号2490)	CCTTATCAC (配列番号3839
CGATGAC (配列番号865)	CGGCAGTTA (配列番号2491)	TAGATAAGA (配列番号3940
TTTAACGAC (配列番号866)	TAACTGCTA (配列番号2492)	TCTTATCTA (配列番号3841
GTCGTTAAA (配列番号867)	TAGCAGTTA (配列番号2493)	TAGATAAGG (配列番号3842
TTTTACGAC (配列番号868)	TAACTGCTC (配列番号2494)	CCTTATCTA (配列番号3843
GTCGTAAAA (配列番号869)	GAGCAGTTA (配列番号2495)	TTGATAAGA (配列番号3844
AGTCGTAAAA (配列番号870)	TAACTGCTG (配列番号2496)	TCTTATCAA (配列番号3845
TTTTACGACT (配列番号871)	CAGCAGTTA (配列番号2497)	TTGATAAGG (配列番号3846
GGTCGTAAAA (配列番号872)	TAACTGTCA (配列番号2498)	CCTTATCAA (配列番号3847
TTTTACGACC (配列番号873)	TGACAGTTA (配列番号2499)	ACTTTCCAT (配列番号3940
GGTGAGTCAT (配列番号874)	TAACTGTCC (配列番号2500)	ATGGAAAGT (配列番号3941
ATGACTCACC (配列番号875)	GGACAGTTA (配列番号2501)	ACTTTCCGT (配列番号3942

【０１９０】

【表１７－７】

モチーフ	モチーフ	モチーフ
GGTGACTCAT (配列番号876)	TAACTGTCG (配列番号2502)	ACGGAAAGT (配列番号3943
ATGAGTCACC (配列番号877)	CGACAGTTA (配列番号2503)	TCTTTCCAT (配列番号3944
TGACGTCAC (配列番号882)	TAACTGTTA (配列番号2504)	ATGGAAAGA (配列番号3945
GTGACGTCA (配列番号883	TAACAGTTA (配列番号2505	TCTTTCCGT (配列番号3946
TGACGTCAT (配列番号884	TAACTGTTC (配列番号2506	ACGGAAAGA (配列番号3947
ATGACGTCA (配列番号885	GAACAGTTA (配列番号2507	ATATAGGGG (配列番号3948
TGGCGTCAC (配列番号886	TAACTGTTG (配列番号2508	CCCCTATAT (配列番号3949
GTGACGCCA (配列番号887	CAACAGTTA (配列番号2509	CTATAGGGG (配列番号3950
TGGCGTCAT (配列番号888	TCAAGGTCAA (配列番号2510	CCCCTATAG (配列番号3951
ATGACGCCA (配列番号889	TTGACCTTGA (配列番号2511	GGTTTAT (配列番号 3960
TTACGTCAC (配列番号890	TCAAGGTCAT (配列番号2512	ATAAACC (配列番号 3961
GTGACGTAA (配列番号891	ATGACCTTGA (配列番号2513	GGTTTCT (配列番号 3962
TTACGTCAT (配列番号892	GTCAGCA (配列番号2534	AGAAACC (配列番号 3963
ATGACGTAA (配列番号893	TGCTGAC (配列番号2535	AGTAAACAA (配列番号3964
TTGCGTCAC (配列番号894	ACTCCAC (配列番号2536	TTGTTTACT (配列番号3965
GTGACGCAA (配列番号895	GTGGAGT (配列番号2537	AGTAAACAG (配列番号3966
TTGCGTCAT (配列番号896	ACTTCAC (配列番号 2538	CTGTTTACT (配列番号3967
ATGACGCAA (配列番号897	GTGAAGT (配列番号2539	TGTAAACAA (配列番号3968
ATGACGTCAC (配列番号922	TCAAGTGG (配列番号2542	TTGTTTACA (配列番号3969
GTGACGTCAT (配列番号923	CCACTTGA (配列番号2543	TGTAAACAG (配列番号3970
ATGACGTCAT (配列番号924	TTAAGTGG (配列番号2544	CTGTTTACA (配列番号3971
ATGACGTCAT (配列番号925	CCACTTAA (配列番号2545	ACCGGAAGTG (配列番号3972
CGTCTAGACA (配列番号936	CCCCCCCAC (配列番号2682	CACTTCCGGT (配列番号3973
TGTCTAGACG (配列番号937	GTGGGGGGG (配列番号2683	GCCGGAAGTG (配列番号3974

【０１９１】

【表１７－８】

モチーフ	モチーフ	モチーフ
TGTCTAGACA (配列番号 938	GAGATAAG (配列番号 2686	CACTTCCGGC (配列番号 3975
TGTCTAGACA (配列番号 939	CTTATCTC (配列番号 2687	ACAGCTGC (配列番号 3976
GTCGTAAAA (配列番号 942	CAGATAAG (配列番号 2688	GCAGCTGT (配列番号 3982
TTTTACGAC (配列番号 943	CTTATCTG (配列番号 2689	ACAGCTGT (配列番号 3978
TGATTGACAG (配列番号 1012	TAATGATTAA (配列番号 2690	ACAGCTGT (配列番号 3978
CTGTCAATCA (配列番号 1013	TTAATCATTA (配列番号 2691	GCAGCTGC (配列番号 3980
GATGACGTCA (配列番号 1014	TAATGATTAT (配列番号 2692	GCAGCTGC (配列番号 3980
TGACGTCATC (配列番号 1015	ATAATCATTA (配列番号 2693	GCAGCTGT (配列番号 3982
CCACGTGG (配列番号 1016	TAATGATTTA (配列番号 2694	ACAGCTGC (配列番号 3983
CCACGTGG (配列番号 1017	TAAATCATTA (配列番号 2695	AGCAGGAAGT (配列番号 3984
TGACTCAGCA (配列番号 1058	TAATGATTTT (配列番号 2696	ACTTCCTGCT (配列番号 3985
TGCTGAGTCA (配列番号 1059	AAAATCATTA (配列番号 2697	ACATCCTGGT (配列番号 3986
CAGCTGCTG (配列番号 1064	TAATGGTTAA (配列番号 2698	ACCAGGATGT (配列番号 3987
CAGCAGCTG (配列番号 1065	TTAACCATTA (配列番号 2699	AACAGGAAGT (配列番号 3988
TGCTGAGTCA (配列番号 1066	TAATGGTTAT (配列番号 2700	ACTTCCTGTT (配列番号 3989
TGACTCAGCA (配列番号 1067	ATAACCATTA (配列番号 2701	ACCAGGAAGT (配列番号 3990
TGACGTCA (配列番号 1242	TAATGGTTTA (配列番号 2702	ACTTCCTGGT (配列番号 3991
TGACGTCA (配列番号 1243	TAAACCATTA (配列番号 2703	AGCAGGAAGT (配列番号 3992
TGCTGACTCA (配列番号 1314	TAATGGTTTT (配列番号 2704	ACTTCCTGCT (配列番号 3993
TGAGTCAGCA (配列番号 1315	AAAACCATTA (配列番号 2705	GGGATATTCC (配列番号 3996
GGTCGTAAAA (配列番号 1324	TAATTATTAA (配列番号 2706	GGAATATCCC (配列番号 3997
TTTTACGACC (配列番号 1325	TTAATAATTA (配列番号 2707	GGGATTTTCC (配列番号 3998
AAGGTCA (配列番号 1328	TAATTATTAT (配列番号 2708	GGAAAATCCC (配列番号 3999

【０１９２】

【表１７－９】

モチーフ	モチーフ	モチーフ
TGACCTT (配列番号 1329	ATAATAATTA (配列番号 2709	GGGGTATTCC (配列番号 4000
AGGGTCA (配列番号 1330	TAATTATTTA (配列番号 2710	GGAATACCCC (配列番号 4001
TGACCCT (配列番号 1331	TAAATAATTA (配列番号 2711	GGGGTTTTCC (配列番号 4002
GAGGTCA (配列番号 1332	TAATTATTTT (配列番号 2712	GGAAAACCCC(配列番号 4003
TGACCTC (配列番号 1333	AAAATAATTA (配列番号 2713	CGGATATTCC (配列番号 4004
GGGGTCA (配列番号 1334	TAATTGTTAA (配列番号 2714	GGAATATCCG (配列番号 4005
TGACCCC (配列番号 1335	TTAACAATTA (配列番号 2715	CGGATTTTCC (配列番号 4006
ATGACGTCAC (配列番号 1354	TAATTGTTAT (配列番号 2716	GGAAAATCCG (配列番号 4007
GTGACGTCAT (配列番号 1355	ATAACAATTA (配列番号 2717	CGGGTATTCC (配列番号 4008
ATGACGTCAT (配列番号 1356	TAATTGTTTA (配列番号 2718	GGAATACCCG (配列番号 4009
ATGACGTCAT (配列番号 1357	TAAACAATTA (配列番号 2719	CGGGTTTTCC (配列番号 4010
GTGACGTCAC (配列番号 1358	TAATTGTTTT (配列番号 2720	GGAAAACCCG (配列番号 4011
GTGACGTCAC (配列番号 1359	AAAACAATTA (配列番号 2721	AACCGGAAGT (配列番号 4224
GTGACGTCAT (配列番号 1360	ACATCAAAGG (配列番号 2722	ACTTCCGGTT (配列番号 4225
ATGACGTCAC (配列番号 1361	CCTTTGATGT (配列番号 2723	GCCCCGCCC (配列番号 4226
GGCAGTTA (配列番号 1364	GGCTAGCCC (配列番号 2724	GGGCGGGGC (配列番号 4227
TAACTGCC (配列番号 1365	GGGCTAGCC (配列番号 2725	GCCCCTCCC (配列番号 4228
GGCAGTTG (配列番号 1366	TTCCAAGAA (配列番号 2726	GGGAGGGGC (配列番号 4229
CAACTGCC (配列番号 1367	TTCTTGGAA (配列番号 2727	CCCCCGCCC (配列番号 4230
GGCCGTTA (配列番号 1368	TTCCAGGAA (配列番号 2728	GGGCGGGGG (配列番号 4231
TAACGGCC (配列番号 1369	TTCCTGGAA (配列番号 2729	CCCCCTCCC (配列番号 4232
GGCCGTTG (配列番号 1370	TTCCCAGAA (配列番号 2730	GGGAGGGGG (配列番号 4233
CAACGGCC (配列番号 1371	TTCTGGGAA (配列番号 2731	ATGCGGGT (配列番号 4234

【０１９３】

【表１７－１０】

モチーフ	モチーフ	モチーフ
GGCGGTTA (配列番号 1372	TTCCCGGAA (配列番号 2732	ACCCGCAT (配列番号 4235
TAACCGCC (配列番号 1373	TTCCGGGAA (配列番号 2733	CCTTATCTC (配列番号 4236
GGCGGTTG (配列番号 1374	TTCTAAGAA (配列番号 2734	GAGATAAGG (配列番号 4237
CAACCGCC (配列番号 1375	TTCTTAGAA (配列番号 2735	CCTTATCTG (配列番号 4238
ACTGAAACCA (配列番号 1398	TTCTAGGAA (配列番号 2736	CAGATAAGG (配列番号 4239
TGGTTTCAGT (配列番号 1399	TTCCTAGAA (配列番号 2737	CCTTATCTT (配列番号 4240
CTAAGTGC (配列番号 1444	TTCTCAGAA (配列番号 2738	AAGATAAGG (配列番号 4241
GCACTTAG (配列番号 1445	TTCTGAGAA (配列番号 2739	TCTTATCTC (配列番号 4242
CTAATTGC (配列番号 1446	TTCTCGGAA (配列番号 2740	GAGATAAGA (配列番号 4243
GCAATTAG (配列番号 1447	TTCCGAGAA (配列番号 2741	TCTTATCTG (配列番号 4244
TTAAGTGC (配列番号 1448	GGGGGGGG (配列番号 2760	CAGATAAGA (配列番号 4245
GCACTTAA (配列番号 1449	CCCCCCCC (配列番号 2761	TCTTATCTT (配列番号 4246
TTAATTGC (配列番号 1450	AGCTGACAAC (配列番号 2762	AAGATAAGA (配列番号 4247
GCAATTAA (配列番号 1451	GTTGTCAGCT (配列番号 2763	ACCGGAAGTA (配列番号 4284
TGTCAGCT (配列番号 1452	AGCTGACAAG (配列番号 2764	TACTTCCGGT (配列番号 4285
AGCTGACA (配列番号 1453	CTTGTCAGCT (配列番号 2765	ACCGGAAGTG (配列番号 4286
TGTCAGTT (配列番号 1454	AGCTGACAAT (配列番号 2766	CACTTCCGGT (配列番号 4287
AACTGACA (配列番号 1455	ATTGTCAGCT (配列番号 2767	CCACGCCCAC (配列番号 4292
GCCCCACCCA (配列番号 1456	AGCTGACACC (配列番号 2768	GTGGGCGTGG (配列番号 4293
TGGGTGGGGC (配列番号 1457	GGTGTCAGCT (配列番号 2769	CCACGCCCCC (配列番号 4294
GCCCCACCCC (配列番号 1458	AGCTGACACG (配列番号 2770	GGGGGCGTGG (配列番号 4295
GGGGTGGGGC (配列番号 1459	CGTGTCAGCT (配列番号 2771	ACGAGGAAGT (配列番号 4296
GCCCCACCCT (配列番号 1460	AGCTGACACT (配列番号 2772	ACTTCCTCGT (配列番号 4297

【０１９４】

【表１７－１１】

モチーフ	モチーフ	モチーフ
AGGGTGGGGC (配列番号 1461	AGTGTCAGCT (配列番号 2773	ACGCGGAAGT (配列番号 4298
GCCCCGCCCA (配列番号 1462	AGCTGACAGC (配列番号 2774	ACTTCCGCGT (配列番号 4299
TGGGCGGGGC (配列番号 1463	GCTGTCAGCT (配列番号 2775	ACCAGGAAGT (配列番号 4300
GCCCCGCCCC (配列番号 1464	AGCTGACAGG (配列番号 2776	ACTTCCTGGT (配列番号 4301
GGGGCGGGGC (配列番号 1465	CCTGTCAGCT (配列番号 2777	ACCCGGAAGT (配列番号 4302
GCCCCGCCCT (配列番号 1466	AGCTGACAGT (配列番号 2778	ACTTCCGGGT (配列番号 4303
AGGGCGGGGC (配列番号 1467	ACTGTCAGCT (配列番号 2779	AACCGGAAGT (配列番号 4304
ATTCCCC (配列番号 1468	AGCTGTCAAC (配列番号 2780	ACTTCCGGTT (配列番号 4305
GGGGAAT (配列番号 1469	GTTGACAGCT (配列番号 2781	ACAAGGAAGT (配列番号 4306
TGGCAGTTGG (配列番号 1470	AGCTGTCAAG (配列番号 2782	ACTTCCTTGT (配列番号 4307
CCAACTGCCA (配列番号 1471	CTTGACAGCT (配列番号 2783	ACCAGGAAGT (配列番号 4308
CCAAGGTCA (配列番号 1502	AGCTGTCAAT (配列番号 2784	ACTTCCTGGT (配列番号 4309
TGACCTTGG (配列番号 1503	ATTGACAGCT (配列番号 2785	ACGAGGAAGT (配列番号 4310
AGAGGTCA (配列番号 1508	AGCTGTCACC (配列番号 2786	ACTTCCTCGT (配列番号 4311
TGACCTCT (配列番号 1509	GGTGACAGCT (配列番号 2787	TGACAG (配列番号 4314
AGGGGTCA (配列番号 1510	AGCTGTCACG (配列番号 2788	CTGTCA (配列番号 4315
TGACCCCT (配列番号 1511	CGTGACAGCT (配列番号 2789	GCCATCTGTT (配列番号 4460
TGATGAC (配列番号 1512	AGCTGTCACT (配列番号 2790	AACAGATGGC (配列番号 4461
GTCATCA (配列番号 1513	AGTGACAGCT (配列番号 2791	AAAGAGGTCA (配列番号 4470
AGATCAAAG (配列番号 1514	AGCTGTCAGC (配列番号 2792	TGACCTCTTT (配列番号 4471
CTTTGATCT (配列番号 1515	GCTGACAGCT (配列番号 2793	ATAGAGGTCA (配列番号 4472
ACATCAAAG (配列番号 1516	AGCTGTCAGG (配列番号 2794	TGACCTCTAT (配列番号 4473
CTTTGATGT (配列番号 1517	CCTGACAGCT (配列番号 2795	ATTTTCCATT (配列番号 4474

【０１９５】

【表１７－１２】

モチーフ	モチーフ	モチーフ
AACAGCTGAT (配列番号 1590	AGCTGTCAGT (配列番号 2796	AATGGAAAAT (配列番号 4475
ATCAGCTGTT (配列番号 1591	ACTGACAGCT (配列番号 2797	AACAGGAAGT (配列番号 4476
ATCAGCTGAT (配列番号 1592	CGCTGACAAC (配列番号 2798	ACTTCCTGTT (配列番号 4477
ATCAGCTGAT (配列番号 1593	GTTGTCAGCG (配列番号 2799	CCACGCCCAC (配列番号 4478
TTGACAAG (配列番号 1618	CGCTGACAAG (配列番号 2800	GTGGGCGTGG (配列番号 4479
CTTGTCAA (配列番号 1619	CTTGTCAGCG (配列番号 2801	CCACGCCCCC (配列番号 4480
TTGACATG (配列番号 1620	CGCTGACAAT (配列番号 2802	GGGGGCGTGG (配列番号 4821
CATGTCAA (配列番号 1621	ATTGTCAGCG (配列番号 2803	ACTTCCTGA (配列番号 4822
AAGTGG (配列番号 1626	CGCTGACACC (配列番号 2804	TCAGGAAGT (配列番号 4823
CCACTT (配列番号 1627	GGTGTCAGCG (配列番号 2805	ACTTCCTGC (配列番号 4824
AAGTGC (配列番号 1628	CGCTGACACG (配列番号 2806	GCAGGAAGT (配列番号 4825
GCACTT (配列番号 1629	CGTGTCAGCG (配列番号 2807	ACTTCCTGT (配列番号 4826
CTCCCG (配列番号 1642	CGCTGACACT (配列番号 2808	ACAGGAAGT (配列番号 4827
CGGGAG (配列番号 1643	AGTGTCAGCG (配列番号 2809	ATTTCCTGA (配列番号 4828
CTCCCC (配列番号 1644	CGCTGACAGC (配列番号 2810	TCAGGAAAT (配列番号 4829
GGGGAG (配列番号 1645	GCTGTCAGCG (配列番号 2811	ATTTCCTGC (配列番号 4830
TTTCTGC (配列番号 1646	CGCTGACAGG (配列番号 2812	GCAGGAAAT (配列番号 4831
GCAGAAA (配列番号 1647	CCTGTCAGCG (配列番号 2813	ATTTCCTGT (配列番号 4832
AACAGCTGTC (配列番号 1730	CGCTGACAGT (配列番号 2814	ACAGGAAAT (配列番号 4833
GACAGCTGTT (配列番号 1731	ACTGTCAGCG (配列番号 2815	AATTTCCAC (配列番号 4874
AGCAGCTGG (配列番号 1738	CGCTGTCAAC (配列番号 2816	GTGGAAATT (配列番号 4875
CCAGCTGCT (配列番号 1739	GTTGACAGCG (配列番号 2817	AATTTCCAT (配列番号 4876
AGCAGCTGC (配列番号 1740	CGCTGTCAAG (配列番号 2818	ATGGAAATT (配列番号 4877

【０１９６】

【表１７－１３】

モチーフ	モチーフ	モチーフ
GCAGCTGCT (配列番号 1741	CTTGACAGCG (配列番号 2819	AATTTCCGC (配列番号 4878
CCCACCCAAC (配列番号 1750	CGCTGTCAAT (配列番号 2820	GCGGAAATT (配列番号 4879
GTTGGGTGGG (配列番号 1751	ATTGACAGCG (配列番号 2821	AATTTCCGT (配列番号 4880
CCCTCCCAAC (配列番号 1752	CGCTGTCACC (配列番号 2822	ACGGAAATT (配列番号 4881
GTTGGGAGGG (配列番号 1753	GGTGACAGCG (配列番号 2823	TATTTCCAC (配列番号 4882
TCACCTCC (配列番号 1762	CGCTGTCACG (配列番号 2824	GTGGAAATA (配列番号 4883
GGAGGTGA (配列番号 1763	CGTGACAGCG (配列番号 2825	TATTTCCAT (配列番号 4884
AGATAA (配列番号 1814	CGCTGTCACT (配列番号 2826	ATGGAAATA (配列番号 4885
TTATCT (配列番号 1815	AGTGACAGCG (配列番号 2827	TATTTCCGC (配列番号 4886
TGATAA (配列番号 1816	CGCTGTCAGC (配列番号 2828	GCGGAAATA (配列番号 4887
TTATCA (配列番号 1817	GCTGACAGCG (配列番号 2829	TATTTCCGT (配列番号 4888
GTAAACAG (配列番号 1890	CGCTGTCAGG (配列番号 2830	ACGGAAATA (配列番号 4889
CTGTTTAC (配列番号 1891	CCTGACAGCG (配列番号 2831	ACTTCCGGC (配列番号 4892
GGTCATT (配列番号 1924	CGCTGTCAGT (配列番号 2832	GCCGGAAGT (配列番号 4893
AATGACC (配列番号 1925	ACTGACAGCG (配列番号 2833	ACTTCCGGT (配列番号 4894
CCCCGCCC (配列番号 1926	GGCTGACAAC (配列番号 2834	ACCGGAAGT (配列番号 4895
GGGCGGGG (配列番号 1927	GTTGTCAGCC (配列番号 2835	ATTTCCGGC (配列番号 4896
CCCCTCCC (配列番号 1928	GGCTGACAAG (配列番号 2836	GCCGGAAAT (配列番号 4897
GGGAGGGG (配列番号 1929	CTTGTCAGCC (配列番号 2837	ATTTCCGGT (配列番号 4898
ACCGTTA (配列番号 1942	GGCTGACAAT (配列番号 2838	ACCGGAAAT (配列番号 4899
TAACGGT (配列番号 1943	ATTGTCAGCC (配列番号 2839	GCTTCCGGC (配列番号 4900
TCCGTTA (配列番号 1944	GGCTGACACC (配列番号 2840	GCCGGAAGC (配列番号 4901
TAACGGA (配列番号 1945	GGTGTCAGCC (配列番号 2841	GCTTCCGGT (配列番号 4902

【０１９７】

【表１７－１４】

モチーフ	モチーフ	モチーフ
AACAGCTGA (配列番号1948	GGCTGACACG (配列番号 2842	ACCGGAAGC (配列番号4903
TCAGCTGTT (配列番号1949	CGTGTCAGCC (配列番号2843	GTTTCCGGC (配列番号4904
AACAGCTGG (配列番号1950	GGCTGACACT (配列番号2844	GCCGGAAAC (配列番号4905
CCAGCTGTT (配列番号1951	AGTGTCAGCC (配列番号2845	GTTTCCGGT (配列番号4906
AACAGCTGT (配列番号1952	GGCTGACAGC (配列番号 2846	ACCGGAAAC (配列番号4907
ACAGCTGTT (配列番号1953	GCTGTCAGCC (配列番号2847	ACTTCCGGGT (配列番号4908
ACCAGCTGA (配列番号1954	GGCTGACAGG (配列番号 2848	ACCCGGAAGT (配列番号4909
TCAGCTGGT (配列番号1955	CCTGTCAGCC (配列番号2849	ACTTCCGGTT (配列番号4910
ACCAGCTGG (配列番号1956	GGCTGACAGT (配列番号2850	AACCGGAAGT (配列番号4911
CCAGCTGGT (配列番号1957	ACTGTCAGCC (配列番号2851	ACTTCCTGGT (配列番号4920
ACCAGCTGT (配列番号1958	GGCTGTCAAC (配列番号2852	ACCAGGAAGT (配列番号4921
ACAGCTGGT (配列番号1959	GTTGACAGCC (配列番号2853	ACTTCCTGTT (配列番号4922
ATCAGCTGA (配列番号1960	GGCTGTCAAG (配列番号2854	AACAGGAAGT (配列番号4923
TCAGCTGAT (配列番号1961	CTTGACAGCC (配列番号2855	AACTTCCGGC (配列番号4924
ATCAGCTGG (配列番号1962	GGCTGTCAAT (配列番号2856	GCCGGAAGTT (配列番号4925
CCAGCTGAT (配列番号1963	ATTGACAGCC(配列番号2857	AACTTCCGGT (配列番号4926
ATCAGCTGT (配列番号1964	GGCTGTCACC (配列番号2858	ACCGGAAGTT (配列番号4927
ACAGCTGAT (配列番号1965	GGTGACAGCC (配列番号 2859	CACTTCCGGC (配列番号4928
CAGATAAGG (配列番号1974	GGCTGTCACG (配列番号2860	GCCGGAAGTG (配列番号4929
CCTTATCTG (配列番号1975	CGTGACAGCC (配列番号2861	CACTTCCGGT (配列番号4930
TGCCAGCC (配列番号1984	GGCTGTCACT (配列番号2862	ACCGGAAGTG (配列番号4931
GGCTGGCA (配列番号1985	AGTGACAGCC (配列番号 2863	TACTTCCGGC (配列番号4932
TGCCAGCG (配列番号1986	GGCTGTCAGC (配列番号2864	GCCGGAAGTA (配列番号4933

【０１９８】

【表１７－１５】

モチーフ	モチーフ	モチーフ
CGCTGGCA (配列番号 1987	GCTGACAGCC (配列番号 2865	TACTTCCGGT (配列番号 4934
TGCCAGCT (配列番号 1988	GGCTGTCAGG (配列番号 2866	ACCGGAAGTA (配列番号 4935
AGCTGGCA (配列番号 1989	CCTGACAGCC (配列番号 2867	GGAAATTCCC (配列番号 4936
GTCAGCA (配列番号 2010	GGCTGTCAGT (配列番号 2868	GGGAATTTCC (配列番号 4937
TGCTGAC (配列番号 2011	ACTGACAGCC (配列番号 2869	GTGACCTTGA (配列番号 4938
CGGTTTCAAA (配列番号 2014	ATAAACA (配列番号 2890	TCAAGGTCAC (配列番号 4939
TTTGAAACCG (配列番号 2015	TGTTTAT (配列番号 2891	AACAGGAAAT (配列番号 4940
AGATAAG (配列番号 2018	GTAAACA (配列番号 2892	ATTTCCTGTT (配列番号 4941
CTTATCT (配列番号 2019	TGTTTAC (配列番号 2893	AAACCACAAA (配列番号 4942
TGATAAG (配列番号 2020	GGTCACGTGA (配列番号 3036	TTTGTGGTTT (配列番号 4977
CTTATCA (配列番号 2021	TCACGTGACC (配列番号 3037	ATTTCCTGT (配列番号 4978
TTCCAGAGAA (配列番号 2022	TTTCCGGTAA (配列番号 3040	ACAGGAAAT (配列番号 4979
TTCTCTGGAA (配列番号 2023	TTACCGGAAA (配列番号 3041	ACCGGAAGTG (配列番号 4980
TTCCACAGAA (配列番号 2024	AACATATGGC (配列番号 3170	CACTTCCGGT (配列番号 4981
TTCTGTGGAA (配列番号 2025	GCCATATGTT (配列番号 3171	CAAACCACAG (配列番号 4982
TTCCTGAGAA (配列番号 2026	AACATATGGT (配列番号 3172	CTGTGGTTTG (配列番号 5011
TTCTCAGGAA (配列番号 2027	ACCATATGTT (配列番号 3173	AACCACAA (配列番号 5012
TTCCTCAGAA (配列番号 2028	ACCATATGGC (配列番号 3174	TTGTGGTT (配列番号 5013
TTCTGAGGAA (配列番号 2029	GCCATATGGT (配列番号 3175	AACCGCAA (配列番号 5014
ACCGGAAGT (配列番号 2030	ACCATATGGT (配列番号 3176	TTGCGGTT (配列番号 5015
ACTTCCGGT (配列番号 2031	ACCATATGGT (配列番号 3177	AAACCACAA (配列番号 5016
GCCAATGA (配列番号 2068	CCACACCCAC (配列番号 3178	TTGTGGTTT (配列番号 5017
TCATTGGC (配列番号 2069	GTGGGTGTGG (配列番号 3179	AAACCACAG (配列番号 5018

【０１９９】

【表１７－１６】

モチーフ	モチーフ	モチーフ
GCCAATGG (配列番号 2070	ATCACGTGAC (配列番号 3188	CTGTGGTTT (配列番号 5019
CCATTGGC (配列番号 2071	GTCACGTGAT (配列番号 3189	AAACCACAT (配列番号 5020
GCCAATCA (配列番号 2072	ATCACGTGAT (配列番号 3190	ATGTGGTTT (配列番号 5021
TGATTGGC (配列番号 2073	ATCACGTGAT (配列番号 3191	TAACCACAA (配列番号 5022
GCCAATCG (配列番号 2074	GTCACGTGAC (配列番号 3192	TTGTGGTTA (配列番号 5023
CGATTGGC (配列番号 2075	GTCACGTGAC (配列番号 3193	TAACCACAG (配列番号 5024
CCTTATCTC (配列番号 2276	GTCACGTGAT (配列番号 3259	CTGTGGTTA (配列番号 5025
GAGATAAGG (配列番号 2277	ATCACGTGAC (配列番号 3258	TAACCACAT (配列番号 5026
CAACTG (配列番号 2290	ACCGGAAGT (配列番号 3342	ATGTGGTTA (配列番号 5027
CAGTTG (配列番号 2291	ACTTCCGGT (配列番号 3203	AACCGGAAGT (配列番号 5028
AAACCGCCA (配列番号 2294	AACAGCTGC (配列番号 3204	ACTTCCGGTT (配列番号 5029
TGGCGGTTT (配列番号 2295	GCAGCTGTT (配列番号 3205	AAGGTCA (配列番号 5030
AAACCGCCC (配列番号 2296	AACAGCTGG (配列番号 3206	TGACCTT (配列番号 5031
GGGCGGTTT (配列番号 2297	CCAGCTGTT (配列番号 3207	AAAGGTCA (配列番号 5032
AAACCGCCG (配列番号 2298	AACAGCTGT (配列番号 3208	TGACCTTT (配列番号 5033
CGGCGGTTT (配列番号 2299	ACAGCTGTT (配列番号 3209	AAACCACAA (配列番号 5034
AAACCGCTA (配列番号 2300	ACCAGCTGC (配列番号 3210	TTGTGGTTT (配列番号 5035
TAGCGGTTT (配列番号 2301	GCAGCTGGT (配列番号 3211	AAACCACAG (配列番号 5036
AAACCGCTC (配列番号 2302	ACCAGCTGG (配列番号 3212	CTGTGGTTT (配列番号 5037
GAGCGGTTT (配列番号 2303	CCAGCTGGT (配列番号 3213	TAACCACAA (配列番号 5038
AAACCGCTG (配列番号 2304	ACCAGCTGT (配列番号 3214	TTGTGGTTA (配列番号 5039
CAGCGGTTT (配列番号 2305	ACAGCTGGT (配列番号 3215	TAACCACAG (配列番号 5040
AAACCGTCA (配列番号 2306	AGCAGCTGC (配列番号 3216	CTGTGGTTA (配列番号 5041

【０２００】

【表１７－１７】

モチーフ	モチーフ	モチーフ
TGACGGTTT (配列番号2307	GCAGCTGCT (配列番号3217	ACAGGAAGTG (配列番号5042
AAACCGTCC (配列番号2308	AGCAGCTGG (配列番号3218	CACTTCCTGT (配列番号5043
GGACGGTTT (配列番号2309	CCAGCTGCT (配列番号3219	ACTTCCGGA (配列番号5044
AAACCGTCG (配列番号2310	AGCAGCTGT (配列番号3220	TCCGGAAGT (配列番号5045
CGACGGTTT (配列番号2311	ACAGCTGCT (配列番号3221	ACTTCCGGC (配列番号5046
AAACCGTTA (配列番号2312	CACAGCTGC (配列番号3222	GCCGGAAGT (配列番号5047
TAACGGTTT (配列番号2313	GCAGCTGTG (配列番号3223	ACTTCCGGT (配列番号5048
AAACCGTTC (配列番号2314	CACAGCTGG (配列番号2224	ACCGGAAGT (配列番号5049
GAACGGTTT (配列番号2315	CCAGCTGTG (配列番号3225	ATTTCCGGA (配列番号5050
AAACCGTTG (配列番号2316	CACAGCTGT (配列番号3226	TCCGGAAAT (配列番号5051
CAACGGTTT (配列番号2317	ACAGCTGTG (配列番号3227	ATTTCCGGC (配列番号5052
AAACGGCCA (配列番号2318	CCCAGCTGC (配列番号3228	GCCGGAAAT (配列番号5053
TGGCCGTTT (配列番号2319	GCAGCTGGG (配列番号3229	ATTTCCGGT (配列番号5054
AAACGGCCC (配列番号2320	CCCAGCTGG (配列番号3230	ACCGGAAAT (配列番号5055
GGGCCGTTT (配列番号2321	CCAGCTGGG (配列番号3231	GCTTCCGGA (配列番号5056
AAACGGCCG (配列番号2322	CCCAGCTGT (配列番号3232	TCCGGAAGC (配列番号5057
CGGCCGTTT (配列番号2323	ACAGCTGGG (配列番号3233	GCTTCCGGC (配列番号5058
AAACGGCTA (配列番号2324	CGCAGCTGC (配列番号3234	GCCGGAAGC (配列番号5059
TAGCCGTTT (配列番号2325	GCAGCTGCG (配列番号3235	GCTTCCGGT (配列番号5060
AAACGGCTC (配列番号2326	CGCAGCTGG (配列番号3236	ACCGGAAGC (配列番号5061
GAGCCGTTT (配列番号2327	CCAGCTGCG (配列番号3237	GTTTCCGGA (配列番号5062
AAACGGCTG (配列番号2328	CGCAGCTGT (配列番号3238	TCCGGAAAC (配列番号5063
CAGCCGTTT (配列番号2329	ACAGCTGCG (配列番号3239	GTTTCCGGC (配列番号5064
AAACGGTCA (配列番号2330	GACAGCTGC (配列番号3240	GCCGGAAAC (配列番号5065

【０２０１】

【表１７－１８】

モチーフ	モチーフ	モチーフ
TGACCGTTT (配列番号2331	GCAGCTGTC (配列番号3241	GTTTCCGGT (配列番号5066
AAACGGTCC (配列番号2332	GACAGCTGG (配列番号3242	ACCGGAAAC (配列番号5067
GGACCGTTT (配列番号2333	CCAGCTGTC (配列番号3243	AGAGGAAGTG (配列番号5068
AAACGGTCG (配列番号2334	GACAGCTGT (配列番号3244	CACTTCCTCT (配列番号5069
CGACCGTTT (配列番号2335	ACAGCTGTC (配列番号3245	CCGCCCACGC (配列番号5070
AAACGGTTA (配列番号2336	GCCAGCTGC (配列番号3246	GCGTGGGCGG (配列番号5071
TAACCGTTT (配列番号2337	GCAGCTGGC (配列番号3247	CCGCCCCCGC (配列番号5072
AAACGGTTC (配列番号2338	GCCAGCTGG (配列番号3248	GCGGGGGCGG (配列番号5073
GAACCGTTT (配列番号2339	CCAGCTGGC (配列番号3249	GCTGTGGTTT (配列番号5074
AAACGGTTG (配列番号2340	GCCAGCTGT (配列番号3250	AAACCACAGC (配列番号5075
CAACCGTTT (配列番号2341	ACAGCTGGC (配列番号3251	AACCGGAAGT (配列番号5076
AAACTGCCA (配列番号2342	GGCAGCTGC (配列番号3252	ACTTCCGGTT (配列番号5077
TGGCAGTTT (配列番号2343	GCAGCTGCC (配列番号3253	ACAGGAAGTG (配列番号5078
AAACTGCCC (配列番号2344	GGCAGCTGG (配列番号3254	CACTTCCTGT (配列番号5079
GGGCAGTTT (配列番号2345	CCAGCTGCC (配列番号3255	CGCCCCCTC (配列番号5128
AAACTGCCG (配列番号2346	GGCAGCTGT (配列番号3256	GAGGGGGCG (配列番号5129
CGGCAGTTT (配列番号2347	ACAGCTGCC (配列番号3257	CTCCCCCTC (配列番号5130
AAACTGCTA (配列番号2348	ATCACGTGAC (配列番号3258	GAGGGGGAG (配列番号5131
TAGCAGTTT (配列番号2349	GTCACGTGAT (配列番号3259	CGCCCACGC (配列番号5136
AAACTGCTC (配列番号2350	ATCACGTGAT (配列番号3260	GCGTGGGCG (配列番号5137
GAGCAGTTT (配列番号2351	ATCACGTGAT (配列番号3260	CGCCCCCGC (配列番号5138
AAACTGCTG (配列番号2352	TAATTA (配列番号 3262	GCGGGGGCG (配列番号5139
CAGCAGTTT (配列番号2353	TAATTA (配列番号 3263	TGCGTGGGCG (配列番号5140
AAACTGTCA (配列番号2354	TAATTG (配列番号 3264	CGCCCACGCA (配列番号5141

【０２０２】

【表１７－１９】

モチーフ	モチーフ	モチーフ
TGACAGTTT (配列番号 2355	CAATTA (配列番号 3265	TGCGTGGGTG (配列番号 5142
AAACTGTCC (配列番号 2356	TTATAT (配列番号 3340	CACCCACGCA (配列番号 5143
GGACAGTTT (配列番号 2357	ATATAA (配列番号 3341	TGACCTTTGCAT (配列番号 5144
AAACTGTCG (配列番号 2358	ACCGGAAGT (配列番号 3342	ATGCAAAGGTCA (配列番号 5145
CGACAGTTT (配列番号 2359		

【０２０３】
【表１８－１】

表 17: 例示的な E-P 対形成配列

配列
TCACACCTTTACCACAACAGCTGTTTACCCAGCACTGAAGGCGGCTGCCAACCAC AACATGAGGAATACATTTCCTCTTCAGAATGGGTGTTGGTGGTGTGTGGGTGCCA ATGCAGCGTGGGGACTGTGGCCTCACACATGAGTAAGAGCTGGTGTCCTATAGCC TTCAATGCCTGTCAAATAACTGTGGAACATGTTCAGCCCACACACGTTGAGACTCC TCCTCAGACTCCTAGGCGGGCGCTGCGATGGAGGCCGAGGGCCTGGACTGGCTCC TGGTGCCACTGCACCAGCTGGTGTCCTGGGGCGCGGCCGCGGCCATGGTCTTCGG AGGGGTGGTGCCCTACGTCCCGCAGTATCGGGACATTCGCAGGACGCAGAACGCC GACGGCTTCTCCACCTACGTGTGCCTGGTGCTGCTGGTGGCCAACATTTTGCGGAT ACTCTTCTGGTAAGTTGGGGGCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTACT GCGTCTACGCCACCCGCA
AGCTCTAACTTATAGATGTACTTCTGTCAATACAGTAATTGGGCTAAGCTTTGTAA TTTTTACTGTTCCTTAGCAACAGTTTGCTCGGAACCTCCAACATTGGTTTTTACAGA ATAGTCATATGTGAAGTCAATGCTTTATCCCTTACCTTCTGGTACAGTCAGAAGGC GAAAGTAACAGACTAAAACAGAATGCTTCACAGGGCTTTGAAATAGATGCTATCA TATTTTTCCTACTAAATAGATCAGGCTCACTACCAATTAGCATCATCTTAATCTTGC CTAATAGTGAAGCAAAGTCACCAAGGATTTGGTGGATTTATCAGCTCCTCCCACA

【０２０４】

【表１８－２】

配列
ATAGTCATCTGAGGCTAACACCTCTTGGAACCTAGATCGAAAGTCCTTTGGTAATG ATGTGTCATACATTCTAGTCATCAAAGACACCATTTTCTGGGCCTGAAGTGTTCTG CTGGTTTTTGGAGGAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCGGCGACAAC CGCCTCTACTTC
GAGTTGCATTTGTATCTTTGTCAATACAATATCATCTTACCTTGATACACCACTAC ATGTCTTGGCTATATGACATCAGTGTCTTGCACAATGGTATTGTGGAAAGGTCAAT ACTGTGCCAACCCACCTACAGCCTCTTCTGAGGGTACCCATCCTGCCCACACTTTC TGCTGAAGGGACAGGCCCAGGAAGCCATACTCAGTACCCAGTGCCCCACTTCCTC TATCCATTCCTCAGCCTCAAACTCCTGGGCCCAGCATACCTGGCTAATTTTAAAAT TTTTTGTACAGATGGAATCTTGCTTTGTTCCTAAGGCTGACCTTAAACTCTTGGCCC CAAGGCATACTCCCTCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGAGGTCACAGGCATGTGACA CTGTGCCCAGCCTCCCCTTCAGGTCTTCATTCTGCAGTCTCCTGTGTACGTGTAAA ATTATGATCAAATAAATAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGTCGCCCAC GCCTCCATCATCT
CCTACACTGTGCCCATTTAAAGATTAATAGTATATGCTTTAGAATAGTGCTTTACT AATATGATTATGAATCATAAGTATAATAGCTTGTGCTTAGTACAACAATAAGAGA ATCAGGCGGTGAGCTTGCTTGACTGACCACAGAGTGGAACAAACAACCACAGGA AGTCTGCGGAGCCTCTGAGCAAGAAAGTTGGCTTATTGCTCAACCTTCCACTTGAG TGCCTGAACTCCTGATGCAGTGAAGTCACAGGTTCCGTGATGTCACAGGTGGGCA GGCGCACTGGTCTGTAACGGATTGGCTTGGCCTTACCCACGAGGCTTTGCGGTGGC TGTTGGCTTGGCGGTGGTCGCTTGGCTTGGCGTGGCAGTGATCGCTTGGCTTGGCA TTTCTGGCTTGGCGGTCCTCCTTTCGCAGATTGGAAACCGCGGGCTATCCTGCTGG GAGGTTGTGGCCGAGGCAGTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCAACCG CGTCGACGCCAGCTTCA
ATGAGGATTAAATGAGATAATCTGTGAAGAATTATATATGGCATGAACAAGTCAT ATATAAAGTGCTGAGTAAACTTCAGATACTGAAGTTACACAGCAGACTGTGGGCT CCTCCAACGCAAAGACTGGGTCTTATTCATCTCTGCAACTTTTTTGCCTAGCACGA AGTCTGGCTGAATATTTGGTACAAAATACATGTTTACTGGATAACTAAATAATCGC AATAATTATCCTGGCACAGCCGAGAAGTAAGCCCTGCCAGCTCTCCCGGGTGCGG GGACGCGCGCGCCCACCTTCGCAAACGAGACTTCCGGGATCCCGGAGGGGGCGG AAGTCGAGGCCTCTCTCGCTTCCGGCTCGGCCATTGTTTTTGGTCTAACGGGCAGT AGAGTGTCCGGCTTCGGTGCCGAGTGCCACCGCGAGTGGGCCGAGACGCGGAGG GAGGCGCGGCCGGAGCTCGGGTCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCG TCTTCATCTGCCACCCCTTC
AAGGTAATAAATAAAGTCAAATTAGAGGTACAAAGGCAGTTGATAGGTACCCAA AGGGAAGACCAAACAGCAGTGTCTGTCAGAGAAAATGCCAGCAGGGGACACCTC CTGACCATACCTCCTGCTGAGGCGGAAGGTGTGCCGTTGGTGGTTGACAAAGATG TTTTTTCTGTTGAAACACCAAAGAAAGAACATCAACCTCTAAGAAACACTTCCTTT ACATGTCAGAATCCTAATAAAAGCATCAGTATTGCAAAGACTTTCCATGATCCTAT ACCCACCTCGAAAGCCCCCTCTCACCACAGGAAGTGCACTGACCATTGGAGGCAT AAAAGAGATCCTCAAAGAGCCCGATCCTCACTCTCCCTGCACAGCTCAGCGGGAC CTCAGCCATGAGACTTCTCATCCTGGCCCTCCTTGGCATCTGCTCTCTCACTGCATA CATTGTGGAAGGTAAGTGGAGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCTC GTCACCAACGACGACTTCT

【０２０５】

【表１８－３】

配列
TCCACTTGCCATGAGCTGGTTTTGCAAAGAAGAAAACGGTTTCCTTTATATGTGGA GATTAAGAACAAGTTTATCTGTAGTTTTGGTGCTCGACTAACTGGGAACCAAGCC ACAGTTGCTTGTAAAACGGACCCTAAGTTATCTTGATCTTGATGGTTCAGTGCTTG GAAATCTCTGGGGCTTTCGGTGCCTGGTAAAAGTTCAATCACTTATCTGATTTGTG GTTGGCATCCTCCAGCTGCACTCCCCACTCTCTGTCACCAGGAGCTGCCGGGTGCC TGGGATATCCTGGCAGCTCTGCTCAAAATGATCTACGACTTCATGAATTTATTTGG CTCCTCCTCGGGGCCAGGGTGAGTGTCATGGGTTAATAAGGCCGGCCCCGCCTTC AGGAGCGGTCCACTGGGAGATGTGTGCTGCGCAGCCCTCTTGCGAAAGCTCTCCC CTGGTGGGACATTCTGGGCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCGACTAC CACTGCATCGGCGAC
AAGGCATTTTACTTCTTGAAATATTTAGTTTTGACCTGAGAAAGGGGAGAATAAA ACGTTTGTACTTTGGGGGACAGTATGAGTGCTGGGGTTTCTGTTTCAGTGCAGGCT TGTCTATGAGACATGCATATGCATAACTTCATGCAGGGAAAGTGTCGTGCACTTTT CTCTCGCTGAAGTTTACTTCCGGGGTGACTTAGTTTTTCTGATCAGTTTAGATGTTC ATATCTTCCTGCTTCTGGAATGGGGGTCTACAGGTGTGAAAGGTCAGCCCCCCTGA GGGAGAGGTGGGGCCCGAGCAGGCTCCTCCCACTGCGGGAGTGCTGGCCTTTCCC CTGCAGGGCTGTGGCTCTGGGACCACTTCCTCTTTCTTCACTCTGAAGCCAAGAGC CGACCTTCTGAGCCCTCAAGAAAGATCAGAACAGATTCATGGGTGATTTAGCCTA TCTGTCCCAGGCCAGCGTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCCAGCGTC CGCCACTGCACCTA
CATGTACCTGACGCTTTATTGTTTCTCTAACACACCAGCCAGTTCTGACCTCAAAG CCTTCATGCTTGCTGTTTTTTTCCACTCAGCATGCTCTACCCTAGCTGCCTGTTTCG TTGGCTTCCTCATTTCCTTGAAGTCTTTACTCAAAACACCTTCTCAGTCAGACCTCT CCTAGCCAGTATTTAGAACTGCAACTCCCAACACTACCCTTCCCTGTCCCAGCTCT ATTATCCTGAAGCCAGGACTCGATGCAGATTGGCTACGGATCCAAAACGCCCACT AACCTTGGCGCGTCCCAGTCTCCACCCCAAACCTAACTCAGGTGAAAATGGCGCC ACGCGCGGGGGCGGGGCTAGAGGTACAAAGAGAGTGTCTATTGGTTGGGAGCGG CACGGGCCGCCTTCTTCGCTTCACCATTGGCTCGCTCCGTAAGGCAAGAGAACCCA CTAGGGGATGAGCCCGAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGCAGCTT CAGCGTCCTCTTCAA
CAGAATGATTTATATTCCTTTGGGCATATACCCAGTAATGAAATTGCTGGGTCTGA TGGTATTTCTGTCTTTTGGCCTTTGAGAAATTGTCTTCCACAATGACTGGACTATTT TACACTCCCACCAACAGTGTAGAAGTGTTAATTTTTCTTCATAACCTCACTAGCAT CTGTTATTTTTGACTCTTTAGTAGTAGCCATTCTGACTGATGTGAGATAGTATCTCA TTGTTCCTGGGCAGCTGAGGAGGAGCTACCTTAAAAAAGGAGGTGTGTGCCAGGG AGCTGGGTAGGAGCCTGGCTATATATCTGCCCAGCAGCGGTACTCTCGGGACAGA GATGGCACTGATGCAGGAACTGTATAGCACACCAGCCTCCAGGCTGGACTCCTTC GTGGCTCAGTGGCTGCAGCCCCACCGGGAGTGGAAGGAAGAGGTGCTAGACGCT GTGCGGACCGTGGAGGAGTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCCTCTAC TGCTTCTACTTCGTC
GACAACCTCGGTGTTCTACAATAGGGACCAAGAGGAACAGGCCCAAAAGGAAAA GCAAGATCAGAGAAAGGCCTCAGCCTTAGTCATAGCTCTCAGCCTTAGTCATGGC CCTCAGACAAACAAACCTTGGTGGTTCAGAGAGGAAAGAAAATGAGGCAGGCCA ATCACTTGGTAGGGCTTGTTATCAGTGTGGTTTACAAGGACACTTTAAAAAAGATT GTCCAATGAGATCCTTTCTAAGCCATTTAGAAATGACTCACTTTGAAACTCTTCCT

【０２０６】

【表１８－４】

配列
GTGAGGTCAGATAGTGGTCTAGAGCATAAGACTTAACTTATTGCCGGAAACAGAG AGAGAACAGAAGAAGAGAAAGCTCAGCAAATTTTCTTGCCATACTTCATGACTTC ACTGTGGCTAAGTGTGGGGACCAGACAGGACTCGTGGAGACATCCAGGTGCTGAA GCCTTCAGCTACTGTCTCAGTTTTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCGG CTCCTGCCCCCTCAGCTTC
ATTACAGTTGTCTATGGTGTTCAGTACAGTAACATACTGCACAGGTTTGTAGTCTA GGAGCAGTAAGTTATGCCATATAGCCTATGTGTGTAATAGACTATACCATCTAGGT TTGTATAAGTGCACTCTGTGATGTTCACACAATGACAAAACCCCCTAAAAATGCAT TTCTCAGATTGTGTCACCATTGTTGAATGATGCATTATTGTAATTTAAAGATGTTG CTCCACTCCTTCAGAAAGATATGCCCAATAACAAGAGACTATCCGAGGGCGGTGC AAATGGAAATATTGAAAGCCGATTGGTTCTTCCAAGCTGGAAGTTGTGGAGGAAG GACTAATTTGGAACCAATTGCGTGGCGCCTGAGAGCGGCAGCGCGGTCAGTGGCG GCGCTGAAGAGACCGGTTGCCGCCATGATAGAACAGCAGAAGCGTAAGGGCCCA GAGTTGCCGCTGGTTCCAGTCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTGCATC AACTGCATCTGCTACGG
GGGTAGAATTTGATACAAAGCCACTGCTATGTGTGGGAGGCTGAGATCAGACCAG ACATCAGCTTTTTAACATGAGGAAGGATGTGGCTGCATCTCAGACATGAGACGTG CATGCATGAATGTTAGGAAGGTTTACAGTGATTCTTAGAAATGTAACCTCTAATCA CAGAATTTAGACCTATGCCTCCTGGTAAATTTAGAATTGAGCCTTTGTTATGGATG CATTATTTTCCTATATGACCAATGGGAGAGTAGACCTAAGCTCCTTCATTTGCATG CAGACTTCACGACAAAATAACGAATCAGAGTTGGAGAAACTAAATCTTCATTTAC ATAACATTGTCTACAAATTCCGAGGATCAGGAGATGTAGATTTCATTTTCTTTCCT AACTGCAGAACAGCAAAGATAGCATGCCTGAGCCAGCGAAATCCGCTCCCGCCCC GAAGAAGGGCTCCAAGAAGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCACAGCT TCGGCTCCTACAGCACC
ATCTCCTCTTGCCATTATCTACTAAACAATCCCTGCCCAAACCATGTAGAAACAGA ATAAGAAACTTCAGACATATTTTGCAGTGAAGCAGGAAACCTATCAGATGACGTG GCCACTTTCTCTTGTAAACCCACTGAGGGTGTGGGGCTGGAATGCAGCTGCCAAC ATGTCTGGTTCCTTTCTAGCTCTGAGCATCACCAGTACTTAAAGGGACTTTTCATG TAGCATCATCCTCAAAGACTGGATGAATGGACGATGTACCATAGAGGAGAGAGA GAGGAGCGTGTGTCTGCACATCTTCCTGCAGATCGCAGAGGCAGTGGAGTTTCTTC ACAGTAAAGGACTGATGCACAGGGACCTCAAGGTCTGTATTTGTGGAGCATCACC CTTGGGGTTTCAATCTGACGTTTTGTGATTCAGAGCAGTACTTGCAGTACTCTGAA GGATCCTTAAGAGTTGGGGAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCCGC AACAGCGTCTGCGTCCGC
GCCACAGTGCCCGGCTCCCTGCCCCACTTTCTGAGACCCAGATCCACTTCCTGGTT TCCTGTGTGGTCATGTGACCACACTTGGCCAATTGGAGCCTTTTGTTATCACAGGC ACAGGGATTGGGTCAGGGCTGGGCACGTGATCCTGCCTGAGCCAATCATGCTACG AGTTTGGAGACTCCCTGGAAGAAGGCCTAGAAGTAAGGAAAACCATCTTGGACGC ATGATGATTCCTCCACCGCAACCCGCCCCTTTGCCTACTGCGCGGGCAGTTTCTTG CAAACCCGGAAGCAGATCTCTTGGAGTGAAGGCTGTTAGTCGCCGCGTGAGTTTC CCTCTATCTAGATTAAACCTGCGTTTCGGAGTCCCCTGCTCCTCCGTACCCGATGT CCGGGGGTTCGTATAGCCCTTAAAGTCCCCGCACGGCTCCCTCCATTCCATGTAAA TTCAGACTTTGCCGCGAGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCTTCTAC ACCCTCTTCTGCGAC

【０２０７】

【表１８－５】

配列
CAACACCATTACCTATATTGTTTGTGTTTTTCCTTAAGGTCTCTTCTTATTACTTGCT AGCCTGACTTGAGTCATCAAATCCAACAAAAATCACGGTTTACACTCTGCTTCAGG CTAGCTGCGTTTCATGTACTATATCTGACTACTACATCTGAAACATTCTTCTTGGTA GCATATTTCAGTCAGAGTATGAAAATTTTCTATGACTAAAGTCACTGTAGTGGCCT TATTCCTGAAGCTTCTAAAAAGCCACTGGGAAAGTACTAAATCTCTGAGACTAAA GAGGGCGGACTCAGCCTCACTTCCTCCTTCTTCTCATCTGGGCTTCCTGTCGTCAC AGCATGATCATATTTTTTCACCCTTCACTTCTCCTTTTACACAAATAGCCCCGGATA TCTGTGTTACCAGCCTTGTCTCGGCCACCTCAAGGATAATCACTAAATTCTGCCGA AAGGACTGAGGAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGACATCTTCATCTA CGTCAACAC
AAAAAGAGGAAGCCCTTGGTTACTTACATTTGTCAGATACTGTGTCAGGGAGAAG GATGATGACTATCTCACAGGTTCCCTTACCTCGGGCATTAAAGTAGAAATGAACA ATCAGATGTGGTTAAGAGGGGAAAAGGTTACATTTCCTTTAATTCAGATTAAGCTT GCACTGCACCCATGATTGAACAAGTGAGTTCTCTCAGTTCCTCTTGTCTTGGGGAG ACCTCTAATCCTTGTACCCAGGGCTTTTGACAGCCCCGCAATTTCTGCAAATGGTT CCTAATTGATTGGCTTCTTCTCTGTAAGGGTGCCTATTACTGTCATAGCTCTTTGTG TGACCCTGTCAGCCTCTCCTGTAGGGGGGGATTTTTTTCCCCAGTATTGTTAGCAA TTAGCATGTGCTATTGTAATAGTTTGGAGTTTGAAAGAAATATACAATGTCCCTTT GGGTGAGGAGGTTGAAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCCAGCTAC GACACCTTCTTCCG
TGCCATTCATTCAAGCAAATATTTGCTTATTGTCTACCACTGTGTACTAAATACAA GATCCAGAACTTGCTGTGTCCTCACTGTTTTAAGTCAGTATGCATCATCCTTCCAG CATGTGTACCATAGCAAGGTGTACAGAGCATTGCTAACCTCAAAAGCTCACTTGA GCTTTGGTGTCCAGGGATTTTCTTGGGGTTTCATTCTGTAGACATGATTGATGAGT CATAAGCTCCTGGCGACTATCAGACATATTAAGCTGTCAGGGAAAGAGCCTGTTT AATCCAGTCTTCAATCACGGGTTTCCTCGGGCGTTAGCCACTGCCTGCGGAGTGTG GACTGGCAGAAAAACGTCACCTTCGGGCCCCCCAGCACCAACGCGCCTTAAACCA AGCCCCACAAAGAAGTCACTTCGGCGATGTAAACGCGACTTTGCGGCTTCCTGGG CTGCTAAGGTGAAGGACGCCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCTGCTG CCACAGCAACCTCATC
GACAAATGATTTTGGAGTTGTTGCACTAACTTCTGATGTGATACAGGTCTAACAGT AGTTATGACTATAAAACCATACACAGTTTTACAATCACTATCAACCACTTGCTGAG AGGAAATAACTTTTTGGAACCAGGTATAAGACTCACAAAAAGGTCAAGATTCACA AAAAGATTAAATCTACAATGAAATAAACTATCAGCTTCTCCATAGTTTGTTCTCAG GGGAATCTCCTCTTCACAGGCAACTGGTAACCACCTCATTTGGGGATGTTTCTGCC TTGCTAGCAGTGCCAGAGAGAACTTCATCATTGTCACCTCATCAAAGACTACTTTT TCAGACATCTCCTGTAGGGCTAGATTCAGAGAGCAGCTTCTGATATTTGGAGGGT AAGTGCCAGAAAAGTTACTGTAATGTTACATGTGGAGAATCAGGACTCCAGCCAC AGTGACAGATAGGCATTGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCTCCGTC GACAACGGCACCTCC
TTTGTTCTCACGTTGGATCTGTCTCTCCCTCTTCTTCTCCCCACTCTGCGTGTACGT GCCTGTGCATGTTTGTTTCGTCATCTCTGTGACTACCTACCCACCTACCACTTTATC ACTCTTTTTTTGGTCCAGTCTTCCCCCGTGTCTGAGACTGTTCATCTGTGGCCCTGC CGCTGTTCCAACCTCGGGGACTTTCCCTCACTGCACGTGGTTAAACACTTTGCTGA GAGTCCTCTCAAAGCTGCCTCCGCCTCCTGACTGGAGAGCGAACTAGCCCGGGCG

【０２０８】

【表１８－６】

配列
GAGCCACAGTCCTAGAGGCTGAGCGCAGTCGGAGCTGTCCCATTTACCCGACCCG ACGCCGGCGTGATGTGGCTTCCGCTGGTGCTGCTCCTGGCTGTGCTGCTGCTGGCC GTCCTCTGCAAAGTTTACTTGGGACTATTCTCTGGCAGCTCCCCGAATCCTTTCTCC GAAGATGTCAAACGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCCGGCCTCTTCT GCCCCGGCTT
TGGTGACCGCCTTCCCTTGGCCTCCGCTCAGCTAAACAATAGACGAGCAAAGTGA CTCGATAGCACAGTCTAGTGGAGGCAGCTGGGATTGCATCTCTGAGTCCTGGGGC TGATCAGGTGCCCTCTCTGGCTCCGCCTCCCTCTAAACCCTCTCTCCACCCTCCCA GCACTCAGAACCCGGCAGTCCTAGGTGAGCCACCGGGAAGACTCCTCCAACCTCA CCGTAGGGATCCTTCCCCTGGTTGGGGGTTGGGGGATTGAGGCTTTAGAACTGACT TTGGAATGAAGCAGGAAACCAACCCCAGGATCCAGACCATGTGTAGCTAGGTAGG GTTCAAGTTGAAGTCTTGGGGGTTGGGCAGGAAGGGGGACTCTGCTGCCCCTGGC CTTGCCTGAGAGATCTTGGTTGATGGAGCTGTTGTCATGGGAATGGAGAGAGCCC GAACAGGAAGAGGGTACAGCTTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCAAC TCCTTCGACTCCGTCAACC
GGGTCTCGCTCCTGCTCTCACTCCAGAGCCTCTCCAGCCCTCCCACGCTTCCCCTCT CGGGTCCCGCCCCAGGACTGCTCTGCCCTGGCCCTTGGCCCTGCCCTTCCCTGACC CGCCTCCACCCAGCTCCAGCCTCCCTTTGACCCCACCCCTACCCAGCTCCCAAACT GCCAGTTTCTATCGGGGCCTGGTCGCAACTCGTATTGCTCCGCCCCCACGCCCAGG CCCCGTCCTATCCAATCAGGGATGGTGGGCTGGAAACCATCCAATCAGGAACGCA GCTGGAGCGAAGAGGACGGTTTCCGGGTTTGGTGCGGCCTTTGTCTCTCGCTGCAG TCAGAGCTCCAGGTCTGGTTCTTCTCCTAAAGGCCCAGGCTGTGTGGCCCCGTGTC CTGCAGGTATTGGGAGATCCACAGCTAAGACACCGGGACCTCCTGGAAGCCAAAA ATGGTGAGAGTGAGGGTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCAACCTCTAC ATCACCGACAACCG
ACTCCTAACCACTAGACTGAATTATAAAGAGGTGACATGAAATAAGCTCTAATAA TTGATAATCCTACCTACACCCCTGGAAGTGAGCCTTTCAACGTTTCTCTGCTTTGGT TACCAGGAACTCCCACTTCCTGGGTGTTCATGAGATTAGAGGAGGCAAATGTATA TGTCAACAGGAGCTGGGAGGTGGTATAAATGTGTGAAGCTGCTGGCTGTCAAAAA CAGTTGCTTCCTCCCGCGTTTCTCTCCTGCCACCAGCTGGGGCCTGCCTTTTATAGG CGCCGCAGCCAATGAGCACGCTTCTTTCCTTCTGCCCGCCCGCCTGGCCAATCGCC GCGCCCCTTGTGTAATCTCCGGCTAGTCGGCTGCTTTCGGCTATTTTCGCTGTTGCT GGCTTTTTCAGGAGCTGCTCGCTCGCAGCCAGAGACGCTGCTTTTTTTTTCCGGGT TCGGAGCCGTTCCGGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCTCCGCGTCT CCCTCGACTCCA
GGTGAAGAAAGAGTGGTTAGAATGGTTTCTCCACAGGTGACAGCTGAAACAAGTC TTGAAAGAAGAGCAAGACTTTGTCATGCAAATGAGGGGAAGTACATTCTAGGCAG CACTAATATATATCATGAGTGATAGCATGAAGGAGTAAAAGCAGTGGTGGTTTAT AGAAACTGAGTGATTTTTGTGAATCATATAGGAGAGAGGACAGGAGATGAGGTG GAAAAGGTAGATCCTTTATTGAAAAGAGGAGGAGTCAAAGATCCTGAAAGGGTT GGGACTGCCTGCAGTCAGTCCCTAGGGAACTTCCTGTTGTCACCACACCTCTGAGT CGTCTGAGCTCACTGTGAGCAAAATCCCACAGTGGAAACTCTTAAGCCTCTGCGA AGTAAATCATTCTTGTGAATGTGACACACGATCTCTCCAGTTTCCATATGTTGAGA TTCTACTTATTCATCAGTTTGTTGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCAA CCTCTGCGGCAGCATCATC

【０２０９】

【表１８－７】

配列
GGCTTGGTGCTGTCCTCGTGATAGTGAGTTCTGCTGAGGTCTGGTTGTTTAAGTGT GCAGCTTCACTGGTGCAATGCTTTCTCTGCTTCTGCTTTCCCCATGTGACATGCTGC TCTCACTTCCCCTTCCACCACAAGTAAAAGCTCTGACACCTCCCCAGAAGCTGAGC AAATGCTGGTGCCCTGCTTCCTGTACAGCCTGCAGAACCGTGAGCCACTTAAACCT CTTTTTCCTACAGGAATTGGAAAAGGGTAGGAATGGGGGAGGAGATGCCAGATCA GCCCTGAGAACCTCTTTACCCATCTCAAAGACTTGGGACACTAATGGGAAAGGCT GGGCTAACTTCTGCTGCCCTTCCCCACTGTCTGTCCAGGGGAACCTGGGAAAGAC AAATAGGAGCTGAATCCTTCACTGAAAGCCCCGTCATCGTATCTATGGGTTGGGC ATTAGGAACGGCCTGGCCCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCACGTCAT CAGCGGCTTCTACAA
TGCATGTTTTTTAAGACAACAGCTTTTGCTTTAGTAGTTGGGCGGTCGCAAGTGAA CACTGTCCAGTGGTTCTTCTGGTGCCCAGACTCGGAGGAGATGGGACTGCTCTCAA TGTGTTTGTTAGAAACGAAACTGTTCGCACTATAACCCCATAACCCCTTACAATGT TCAGAAAAAAACAAGAAGGGGCTTGAAATACCCACTAGTGTGCCGCCTGCTCAGC CCATCTGTCCTTCTGCTTTTGTGAAGTTTCCTGCTAGCAGTTTAGAGATTGGGCTGT TTCCTCACTGATACATATCCCTTCACACTTCTATAATTTAACTCTCTCAACTGCATG TGAAAGATCTTAGCTGAAGATGACTGACAGTGTTATTTATTCCATGTTAGAGTTGC CTACGGCAACCCAAGCCCAGAATGACTATGGACCACAGCAAAAATGTGAGTTAAC CAAGGTAGCATGGAAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTGCATCTTCG TCTACTCCAACT
GGTTGCAGTTTACTAAGGCCAGCCAACCCCACAATCCTTATAATTCGCATTCCCCC ATACTGTTCAAATGCAGAAACTAGTGATTCATCTGTCATCTGTACCTCATTTTCAT CTACTAGAGGTGAGCCTTTTGATAGTGATACTGGTCACTGGTGAGTCACTAGTTCC AGAGTCCCATTCTGAACATATACTTCCTGTAGCAACTCTCTTAGCTTGTGTTTTCTC AGAAATCCTGTGGGGAGAAAGGAGGCCCTTGGGCACTGTCTGAAAAGTGCGATGC CAAATGATCTTTAGGGACAGACAGTAAATTATATCCCTTGCTAAAATACCTCTCGG TAGCGAACCACCAAACGTTTCTTTTTTAAGCCCCGCCTCTCAGCCGTTACGCCTAG TTCGGCTGTCTCTGATTCAGGAAGCTGGCAGTTCCCACTTACTCCTCCCCAGCAAG AGCTAACAGCCCTCCTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGTCAACACCT TCAGCGACTACG
GGTCATAATTATGCCTAACATAAAACAACAATCCTTCATACAACTGGAGACGCAC CAATCCCCAACCCAAATGCTATTACATAAAGTTAACAACACTTAAATGTTGACGT GAAGTTAATAAATCTTATGTCACATGATAAAGGAGAAAGGAAATAAAATGAAAG TATTTTCTTAGTACAAGCGTATATATGCGCAGACGTGTTTTTAACAAAAGAAAGAG GAAATACTTATCCTTATCAGAGGAAATTTTTGCTAACCTTCCGAGTTGTCTCAGAG CCAAACGTAGTAAGCTACCTGTCACCGGATGTGCTTGAGCTAAGGGCGCTGAACC ACCTCTGTCAGAGACGGTGCATCCCCCACCGGATGTGACCCCGGGATGCGGAGCC TGGGGTCAGATCTGCGAGCCAGATAACAGCGGCACTCACTTCTCGGGTCTTCGTG AGCATTAAGTCAATGAACCCAGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTAC GGCGACCACAGCCGCTGCG
AACGTCTCCCACCAGGCTCCACCTCTAACATGGGGGATGACATTTCAGCATGAAA TTTGGGGGAACAAATATCTAAACTATTCACACCTTACTAATAATACTAAATGTGCA CAGTTAAATTTCAGATAAAGATTGTTCAATTGGGGCAGACACGTAATTTTTTCCAT TGCTCTTTGGGACTCAGATGAATAATCTTAGTGTGGTAGAGATAAGCCTAGCTGGT TTGTCATTCCTTCTGGGTGTTAGAATAGACTGACAGCGCCTGGAGATGGGGGTGG

【０２１０】

【表１８－８】

配列
GAAGAATATGAATATTATGGGATGCCTGGCTCGAAGGGTATAGGGGTGGTAGAGT GGAGATGAAGCATTATGGGATGTGACACTGGGTTGTGTTGGGAGTATTATGGTAT GTTTGGTTGACCACGGGCTCCTTGCAATTATTATGGGATGTCAGGATGTGGGTAGG AGAGTAAAATTATTATGGGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCACGTCC TCAGCCACAGCTCCAG
CTGAATACTCGTGCTTCCTACTTTGATCTTCTCCTGAAACACGAAATGAATCAGTT CTTTCTCATTTGTGACCTTTCAGATGTTTAAATGCAGCTGTCATGTCTGACTACTTG GCACATTACAACATTCTACTGACCCAGGTCTCCTGTCTCTGAGTTACCTTTTATTCC AGTTTTCAGCTCTAACAGGACCCTTGTAGACTTCTTATTTCCTCCTTTTCTTTAACC TCTTCCTTGACCGCCCCCGCCCCTCCCGCCTGCTGTCGCCCAGCTCCGCCCCTCCA GGGCCGTGTCCCGCCAAGCTCCTCCCCGCTCGACTTTTCCTTCCGGACCCCATCCC TTCAAGCCCCACCCCCTGCAGGGGCTCTCCAGGCTTCCCAACCAGGTCCAGCTCCA GGCCCTGTTCCCTGTCCCCAGATCACACCGAGTCAGCAGCCTTCCCTAGACCCGCC GCTTCCTCGCTCCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTTCATCTACTACCAC TACTCCAA
TATTTGCCACCAGGCAGAACAGAATGAGCATTGGTAGAGAAGGCTCCCTCTTGGT ATGTTACTGATAAACTTGTACTTCCTCATACTTGTTTGTGGTTCTACTGACTTATTT CCAAACTTAAGAGTAATGTACTTCGAAAACAACTTGGTTATTCTTTAAATTTCAGG TAAAACCCCTTTTCCTAACACTCATCTTATTTCCACTGTCTTATTTCCTCTCAGATG TTCATTCCTTTGGTTTCTCACACAAACCCTGCTGTGGCTGCTTACCATCCTCAGCAA GGGTGCGGAGGAATGGAAACTTTTGCCACCAACAGCATTTGCTAGCAACTTCCCT CTCTGTGGTTTTTCTGTCATTCCCTTGATAAAAGAACTTGAGCTGCGCAAAAGTAA CCAATCTTCACCAATCTCATCTTCACATATAAACAGCCGCCTTTCAAGAAGCAAGC TGCCAGAAAAATGATAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGGCGTCTGCTG CAACTACAACA
TCTTAAAATGCTGAGATTGCATAGTAGCTTTTGGGTAGAAGTTAAAAAACCAAAC CAAAACAAGAACCTCCAAAAATAACAAAGTGCTGGATTACAGGCATGAGTCACA GTGAGCCACGATGCCCAGTCTGTCTCTCATACACACACATACACACAAACAGATA CAGGTTGTAACTTACTTTTTTTTTTTTTTTTAACCATTTGTAGAAGGCTATTAGTCC ATGTCAGAATCCTAGAAAAAAACGCACACAGGCGGCGGCCCCAAACCGTTGCCGC CCACTTACCTCAGCTCTGGCTTTACACTGGTAGCCGCCTTCCCCTCTGCAGCCGAA ACCAACTTCCGGTCTCCTCCGGGAAGAAGCCACCGACTCTGTCCTTGATTGGCTGT AAGAGCTGTCCTTTAACGAAATTCTAGCTCCGCCTCAGACCGATCCCTCGCTGTTG CGCCTACGTATGTTTGACTCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCCCTCTT CTTCACCCACTTCAT
AACTCTTGGTGTCTGTAGAGTCAGGAGAAAGAAGTATGTGTGAAAAGTTAACAAA ATTTTGAGAAATTGGAATTGAAAGTTAAGTGATAGAGTGTGTGCTTTCAAATTTAG TCATATAAACACTGAAACCCAAACCACCAGAGCCTTCTGTGCGGAGCTTTTTGTGG TGTTCTTATTCTTATACTGCCAGTCTTGGCTTTGTTAACTCGTTTGAGTTTTGGAGA ACTAACTCCTTAACACCCATGTCAATACTTCCCAGTGAACGCACGTGTTCGACCTT TTATTTAAATTTCCATTTCATCACAGCAATAAGACACTCGGGGCGGTGCATTTTCT GTGAAATGACTACTGTCCGGGGCCCGAGGTGCTGCCTCGCACAATGCATCAAAGG AGGTTGTGTCCGTGGTCGTAACCTCTTCGCGTGAAAGGCACCGCCTGGTCCAGTCT TTGTGAAGGAACAAAATAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGCGGCTAC GACATCCTCGGCAC

【０２１１】

【表１８－９】

配列
TGTCTTCTAACTCTGCTACCACCACCCTCGTTCAGGTTTTGTAGTAAGTATCTGTGG TTTTGTCTGTCAGGAGTCTTCCTTCCGGTGGGCACTGCCTCTCCTCCCATTCTATTC ATGTGGTTCCTACTGGAGATTGCATGCCCATATTTGACCTACCCTATCTGTCTATG GTTGATAGGTCTGCAGGCAGTCATGTGGCCCGAAGTGGGACAGTGAGTTTCTTCTT ACTTTCCTTGGTCCCGCTACTGGACCCATTTCCTACCTGGGAAATGGAGTCGAAGC TGACTCAAAACGTAACGGCCCAATTGTCCTTGAGACTTCATTCCCCAGCAAGCTCA GCGTGTAACGTGCGCTATGGAGCCGAAAGTCGCAGAGCTGAAGCAGAAGATCGA GGACACGCTATGTCCTTTTGGCTTCGAGGTTTACCCCTTCCAGGTTAGTTTATCCCT CCTGCTGTTCTAGGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCAGCGGCTGCGAC GGCAACCTCAA
GGCCCAACCCTATGGCTTCAGATTCAGTAAGCCTGGGCTGGGGCTGGAGAATGTG CAATTCTAACAAGTTTCAGGTGATGCTGTTGCTGCCACTCAAGGGACCAGCACTG AGAACCATTGGTCTATGAGATCCCCAAAAGGAGTTGCTGTGGTTTGAACATCCTCC AGAAGTTCATGTGTTGAAAGCATGCTGCAGTGCAGAGAGGTGGGTCCATGTTTGC CATCCTTTATCCTCCCCAGCCACAGCCTCTACAAAAGCAACTAGAAGAAGACGGC AGCAGAGGGCGCTTCTTCAAACACCCTGTCCAACTCCTGGCACTGACAAGTACTG AGTGAACTCAAACCCTCTGTAAAGTAACAGAAGTTAGAAGGGGAAATGTCGCCTC TCTGAAGATTACCCAAAGAAAAAGTGATTTGTCATTGCTTTATAGACTGTAAGAA GAGAACATCTCAGAAGTGGAGTCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCATC AACGTCCGCAACGGCAACCA
TCAGACTGGCTGGCAGAAAAAAATAAAGTCACATCTGGAAACAGCTGCACTAGCA ATTAAATAGCATTTAATGTGACTAATATCAAAAGGGTGGGTTATTTTCCCCCTAGC ATTAAGGATGCAAAATTTCAGCTTCCAAGCTACTCTATTATTTTTTGAGTCAGTGG GTGTTTAGAAGTCATTCTGATATTTATAAAGAAAAACCCCCAGTGAGTCATAGAA GGGGATTTTCCTGGCTGTCGGTTCTTGGAAAGGTTCATTAATGAAAACCCCCAAGC CTGACCACCTAGGGAAAAGGCTCACCGTTCCCATGTGTGGCTGATAAGGGCCAGG AGATTCCACAGTTCAGGTAGTTCCCCCGCCTCCCTGGCATTTTGTGGTCACCATTA ATCATTTCCTCTGTGTATTTAAGAGCTCTTTTGCCAGTGAGCCCAGTACACAGAGA GAAAGGCTAAAGTTCTCTGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTGCAACGG CACCGACTTCTACTA
GCCTGCGCATCTTCCCTGAGCTCATTCCTGTGTGCATAAAGTGGGGCTGAAGTAAT GAGGGTTGGGGGTGTTTTTTCTAGAAAACAGACTAGAAGTTATATCTAAATGCGT GAGTCAGCTCCATGAGTCAGTTCCTCAAGAGATACTGGTTGACACCAGGACCGGT TCCAGCCCTGGGAGCCCCACCCTTGGCGTGTGACGATACATGACATGGAGGTGTG ATGGCTTTATCCTGCAACCCAACGTCTCATCTTCCCATAGTAAAGATGACGGCGCC TTGAGGTAAGCTACAGGCAACACCACTTCCGCGTTTCTCTTGCGCCCTGGTCCAAG ATGGCGGATGAAGCCACGCGACGTGTTGTGTCTGAGATCCCGGTGCTGAAGACTA ACGCCGGACCCCGAGATCGTGAGTTGTGGGTGCAGCGACTGAAGGAGGAATATCA GTCCCTTATCCGGGTTAGTTGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTACAT CGGCAACAGCTGCATCA
TTATTAAAATCAAGAACAGAAAGGCCCTGGTTGTGGGGGCAGCTGCCGTGCACCA GTAGCAGCAAGGAGGCAGTCACATGGTGGTTTGGAGCTCAGGCTTCCCAGCCGCA CTGCTGTGGTTTCAACCTGACTCTGCCATTTGGCAGCTGTGTGACCTGGAACATGT TACTTAACCTCTCTTTGTTTCTGTTTCCTTATGTCCAAAATGGGAATGATAACAATG GTTCTACTCCTTACACACCACCCTCACAAACCAACTAAACACACTGTTACAACTCG

【０２１２】

【表１８－１０】

配列
TCTAACAAACAGCATTTCAGAAATATATGTTTTTCTCTACAATGTTTCAGCAAAAT ACAGCTTCATATAGTCTCTCACGCTCAACCTGTCAAAACCGAATCCACACTGTCAC ACCCAGTCCCAAGCTCCCTGACGTCTGCATCCTCAGACTCCGTAACACAGAAGTA ACCAGACTGCCATGGTAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGTCAGCGT CCACGACTGCTTCG
TGAGAGAGAGGTTAGCACCCATAGTTCTTCCGCGAGAAGGGGGCGGGGATTGAA ACTTGATTGATGGCATTTCCGACCAGTGAGAACGTCTGAGTCAGGGGCCCTTGAG TAGTATGTGTCTTTTGGCAGTAGAGGGTTGGTCCTTACTTTGACTGACCCTCTTATC ATCCAATAAACATGCCTACTTGCGTTGGGGGCGGGGCGACTGAGTGCAGAAAAGA CGGGATCTTTCCTGGGCGGGCCCTCTTCTGCCGCACTGCTGGTGGGAGGGGAAATT GGGGACCCGAGTTGGTGGATGACGTAGCCCTCACGTGACCAAGAGCTGACGTGTG CAGAAGTCCTTCTTGTCCTGGTCGTTGTTCCCGTCTGAGTACCAGCTCCCCACTGC CCTGAGGGCGGGCCGGCCTGCGGCGGAGGGAAAAAGGAAGAGGAGAAGGAAATT GTCCCGAATCCCTGCAGGTCAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCGCC GGCTTCTGCTACCGCGAC
TCTGTGAATGACAAATGATAAGTGCAGTTGTGATTAGGGCTATCCATGCCTTTGAG GAATCGTTTTTATGCCTGTCTCTCTGAAGAGAATAATCATTTGATGAAGAAAAGAC TGAGTCATACCCTAGAGTCAGAACTATATTCTTTTTCCAACTTTTTTGCATGTGTGT GCATGCATGGGCACACACACACCCCTAAAGAATTTCTGACTCACTGTAAATTGGT ATTGAATCCTGCTCGGCGCCCCTTACGCCACTGGCTCAGCCTCAGAGACTTCGCGA ATATGGCTTTGCGCACTGCGGCGGGGCTGCGCCGCAACCGAGCTCAGCCCTGTGG CTCCTCCTCGCTGCCCTGCGCGGATTGGTGGCAGACGGCAACCGGGCCGCTGATT GGGCGGCGAAGGAGCCATTCGGGGAGACTCTGGTGGGTTCGGCTGCCCCAAGAGT GATAAGTTCGGCTTCAGACAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGGCTGCG TCATCTACTTCATCC
AAACGTTTGCCAACCCCTGGCTTGCAGAATTACTAAGAGCTGAAGAAACTGAACC TAGGCTTAGCTTCCAGGAATAATTCTTAAAGTCTTACAGCAGAATTGAGCTTCTAA GAAAGTGGCTGCCCCTACTATAATCAGGAAGATGTAGAAACAGGAAGTTGCCTAA GAGAGGAGGAAGCCACCACTGCCTGTGCTGGCTCCAGAATGTACTCTACCTTTGC TATGATTCATCCTAGCAGACAGTGTCAGTGTTGATGACTAACGGTTGAGTAGCATA TACAGTGTGGATACTCTGGACAAAGGGATGATTCATTGTCCTGGGTGAGATGGTG TGAGATTTCATCAGGCTACTCAGAATGGTAAACAATTTGAAACTTTATTTCTGAAA TTTTCCATTTAATATTTTTGAACTGTGGTTGACTGTGGGTAACTGAAACCAAGGAA AGTGAAACTGGGGATAAGCAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTCTTCT ACTGCACCCACAACAT
TTATTTACATTCATGACAACAGAACCGAAGCCACAACATAGGGTCTATTGTTCACC TCATAGGGGTGACCGAATCTATTTATCCATGTGGTTTGGGAGCTCACCACTGTGCA TTGAAGGGCCTCCTGTTGGCAACATCACCAAGAGCATTTCAGTCACTGTTACTACA ATCTGAACAATTTGGGTTCCACGCTGTGGTTTTGTAATTTCTATTTTTAAAACTTGA ACCATTCCTAAATTATTTTAAAGATCAAAGAAAACTTTCGTCATACTCCGTATTTG ATAAGGAACAAATAGGAAGTGTGATGACTCAGGTTTGCCCTGAGGGGATGGGCCA TCAGTTGCAAATCGTGGAATTTCCTCTGACATAATGAAAAGATGAGGGTGCATAA GTTCTCTAGTAGGGTGATGATATAAAAAGCCACCGGAGCACTCCATAAGGCACAA ACTTTCAGAGACAGCAGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCAACATCA CCTACTACCCCGACT

【０２１３】

【表１８－１１】

配列
GTATGATGATTCATACAGATACTGCTTTATGTGAGAGGATAGGCCAGAATGGAAC CAAATTTCTAACTTTTCTATGAATTGGAGTTACTAATACCTGTCTCTTGGATGTGAC CATTAAATGAGGGATCAAAGTAAACTCACTTTTTGTAAAGTAAGTTCAGTGCAGA TACTGTCTTCTGTAGAGCAAATATAAAAAGAAGTTGCTTCTCATTTCAGGAGGAG AACAATCATCCTCTCTACCAATCAGCAGGATGTGGGTGGGGCCAGATAAGAGAAT AAAAGCAGGCTGCCCGAGCCAGCATTGGCAACCCGCTCGGGTCCCCTTCCACACT GTGGAAGCTTTGTTCTTTCGCTCTTGCTACTGCTAGCTCTTTGGGTCCACGCTGCTT TTATGAGCTGTAACACTCACCGCGAAGATCTGCAGCTTCACTCCTGAGCCCAGCG AGACCACGAGCCCACCGGGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGTCCAC GTCGTCGCCGCCTGCGG
TGCAGCACTGTGTATTCATGATCTTTTCAGATTTGCTTATTGGTGCAGAAAGGGGA AAGAGTCTAAAGTTTCTTGAATCTTTGCCAGACACTGTACTATGCCTCTGAATGCA TCATGCCTTAATCACGCCTCACAGCAACTATTGCTACTTTCATCTTTCAGACAAGG AAACAGGTTCAGAAAGGCTAACCAAGTTGTGACAGGCACCTAGCCTGAATCAGTG GATTTCTTCCTAGTCTAGGGCCCCCGGGGCGTATGACGCCGGAGCCCTCTGACCGC ACCTCTGACCACAACAAACCCCTACTCCACCCGTCTTGTTTGTCCCACCCTTGGTG ACGCAGAGCCCCAGCCCAGACCCCGCCCAAAGCACTCATTTAACTGGTATTGCGG AGCCACGAGGCTTCTGCTTACTGCAACTCGCTCCGGCCGCTGGGCGTAGCTGCGA CTCGGCGGAGTCCCGGCGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCACCGA CAACGCCGACATCTTC
GGAATAAAAGCTGGCCACCTGAGCCAGCCCCAGCAGCCGCTCGGCTCCACTTCCA TGCCATGGAATCTTTGTTTTTTCACTCTTTGCAATGAATCTTGCTGCTGCTCACTCT TTAGTGAGCACTACCTTTATGAGCTGTAACACTCACCACGAAGGTCTGCGGCTTCA CTCCTGAAGTCAGCAAGACCACGAACCCACCAGGAAGAAGAAACAACCCTGTAC GTGCCATCTCCTTGGGTCCTGTCTTCTCCACCTTCTACGTTTCAACCGGAAATAGTC GTACCCATTTAAAGCCACGTCGGTACTGGCCTCGGTCCCGCCCCCCACACTGCGG AACCGTTTCCGGGGTCAGGGCATTCCGTCCCGCCCCGCCGCCGGTGCAGTGTTGG AAGCTCCGGTTCTCCCGGAAGTGGCCCAGGTCTCTCTGTCGGGGTCCCCTCCATCT CGCTGCTGCTGAAGGCCGCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCATCTTC TACTACGACATCATC
GCAAAACAAGGTCAGGTTGATGTTCTCAGGGTTGAGTCAAATCCACCCATTTTCCA CTAGGTGGCAGACCTTGTTAAAAAGTTACGGAAAAGGAAAGAAAGACAAAGAAA ATAATGAGTCTTCTGAAGCTGACCAATAGATGTCTCTTTGCAACCACATATCCCTG AGCTGTCGCTTAAAATACACACAAATTCAACACTCCCTAGTCTTTCTTTTTCATTTT ACAGATATCCTGATTGCGGGAGCGCCACGCACCGCCCACCTAGCTCCGTCCACCG TCCAGCTCGCTCCGCCCAGCTCGCTCCGCCCCCTTCCCCGAAAGCCCCTCCGCAGA GCCGCGTGCACGTGCGTGGCGGATACCGCCCCCTCTGCTCTCTTGGCCAATGAGA AAAAGCTACGTAACTCTCCACCGCCCGGTGGCGGGTCACGTGACTGCGTCTCCCC GCCCTCTCACCCCGCTGCCTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCAACTTCA TCCACGCCCACTTCTT
GCAAATTCCTGGAACTGCTTTTACTGTTTTCTGTGACTCTTATTAGGAACCACACTC ATGAGTCATACAACCAGTAAGGCTTACCAAATATTTACCATGAGCAGAATCCTAA GCCAGGTCCCGAGAGGGCGCACATAAAGTCAAAACTGAAAGGAAGTCCCCAAAG TTATCTGATCCAGCTTCCTGCTTTCAGGTAGGTGAATGTCAATAAAGTGAGCTAGT TGTTAGAATCCTCGCTTGTGGTTCTCCACTCCTGATTGGTCAGGTTGCCCCGCCATC

【０２１４】

【表１８－１２】

配列
ACGCCTCCCTCTGCTTTCAAGGTTGAGAAGGAAGCAGGGGTAGGGGGGTGGGGCC AAGTGGCGCGTGCGCGATACTGTTGCTGCCCCTTTGCTGCTATTGCGTTGCAAAAA AAATCCTGACTAGGTAGCCTTGGACCTTTTCTGTGCTAGCGAGTCTAAAGGAAAG AAAGATTTCTGCAACTGAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCTCATCT CCTTCTTCAACATCT
GAACTCAGTTGCTGCCACACCTCATGGTCTGAGGAAGCCGGCCCTTCTACTCAGA GACAGTGCCTGAGAGGAGACTGCTGAAGCCTCAGCTCAGCAGTATGTGAGCTTGT CTGCCTCTGCAAACTGTCACTTTATCCAGCATCTGTAGGTTTGCATTGCCAGATAC CCACATCAAAGCCTAACCTCTACAGGTGGCTAATGGAACACAGCAAAGAAAAAA ACCACTAAGGTCCTGGGCCTCTGCCTCACCCCCACGCTGCCTCAGCTGGGGCAGC AGGCCCAGGCCTCTTGCATAAGCGCCCTGTGGGGGACGAGGCTGCAGCTGTGCCT GGCCACCCCATCCCCCAGCATCACGAGTGTTCAGTGGGCTGTCCCCGGGCCCTGG GTGGAGGCCAAGCCTGGCCCATAAATAGGGGTCTCCTCAGTGCCCTCCGCTCCTCC TGCACACCTCCCTCGCTCTCCCAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCTC ATCGCCAGCCCCAACGACT
AGAAAATATATGGATGATATGTTCTTTGCTGTCAACACTTAATTAAAAGAATAAAT TTTGCGTTTGTTGGCTCTGGTTGCTCATAATTGACTTCTCTCTGGTACAGACTGACA TCATTGACCACAGCTTTGCAGTGGAATGGATGCAGGATTTTGAGGCTTTCCAAGAT GCCTTGAATCAAGAGACTACATACGTCAGTAACCTGACTCGTTCAATGAGCCTGG TGTTAGTCCTGCTTCAGGCCTGCTGGCCTCCCAGCACTGCCTGCCCCTCCCTGTCG GGGGACATCGCCTCCACACCGGCTGGGGAAGGAGCCCAGGGGTGGGGCTGGTGG GTGGGGCTGGTGGTTGGGGCAGCCAGAGAAGTAAGAGGGAAGTGAGAAGCCGGG TGGGGCAGGCTGGAAGGAAGACGAACCTACGAAGCAGAGGTAGGAGGAAGAAA GGAAAGTAGGAGTGTTGAAAGGTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGC CTGCTGCCACACCGGCGGCA
CATGTTATAAATCATTGTGGAAGGCTGAACAAAACAAGTGTGGATCCTTGGGCAG GAAATCCACTAAGAATAACAAACCTGAAAGTTGACTATCACTAGTGGAGATGACA TCAACATTGACTTTGGTTGCTATTAATAAACACACTAAAAATGCAATAGGTTTAAT GACTGTAAATGCTGTCTCCCATCTCAGCACAAACTGCTGTGTCTGGGAATAAATGA GTATTTATTCCTCGGGAGTTGTAGTCTCTAGCGACTGGCCCCGCCCCGTGTGCAGC TTTCGCGGCCTGCGTCTGGAGAAAACCCTAGCGGGTGGCTCCGTGCGGCCAGAGC TCTAGAGAGTGGTGCCGCCTTCCAACCTTCTTCCCCAAGCCCTGGTGGCCGGCTCC GCCTCTTCTCGAATCTTTTCCACAGCCCAAAATGGCCGCAGAGGTGTATTTTGGCG ATCTAGAGCTCTTCGAGCCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCAACGGCCA CTGCTTCCTCCCCTC
TCATGCAAGTATTTAAGTCTACTGGAAAGGTGTGAGCATCATTTACCTTACCATTT TTTTCCATTAGTACAGAGCATAAAAAACTAGTTATATAAAGTTGTTTCTGTGAATC AGTAGTTGCTTTGCTGTTTTCTTCCTCCAGGTGGGGCTCTTGTTGTTTATCAGACTA GTTTTTGTTTTGACAATAGCTTTAAAAAAATTAGAAGAGTTACCTAAGTTTCTTTTT TTTTTCCTACCCAAGTCCCTGCGTGGTAGGAATTTAGACCCTGAGGAAACTCCATT GTGTGTTTCTAAGCTGCTTAGCTGTCAGTGATGCAGCTTTGCTTTCAGAGTAACAG AGGAACTCCCAGCTGTGTGGGTGATGGGCTTTGTGATGTAACAGAGAGCGCGTTC CTGCAAGCAGCCTTGAGGCTGGGAGGGGTCCACCTAAGCCTTATGCTCCTTTCCCC TGAGGTTCTACAGATAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCAACATCAACATC GCCATCGACTT

【０２１５】

【表１８－１３】

配列
GACAGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATAGTCTCGATCTCCTGGCCTCATGATCCA CCCACCTCGGCCTCCTAAAGTGCTGGGGTTACAGGCGTGAGCCACAATGACTGGC CTAGAATTTTCTACATACATAATGAAGTAATCTCTAAATAATGACTCATTTCTTCC TATTCAATCTTTTTGTCTCATTGCATTGACTAAAACCTCAAGTTCAATATTAGCTAA CTCATTTCCTCACTTCCGCTCCCGGGGGGCGAGGTTGCTGCAGTGCATTCGGTGGT AGTTTGGTGTCAGTCCTGTGTCTTGTCGGTCCTTCTAAACGTGTCCCCTTACGATGC TGGCTCGCAACCACCTGGAAGTTGACTAAGGGGAGAAGGAGTCTCGTTGGAAAAC GGAGGTTTGGAGGGACAACGGCCTCTCTTTTCGTTCTTGTCAGCGGAGCCTTCTTG GTCTTGGGGCTGTCCTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCCGCCTCGGC CGCAGCATCGGC
TTGTGCCCCATGTATGTATGTGTGCATTTAGTTCTATACAACTTTATCACGTGTTAA GATGTGTCAAAATACAGAACCATTCTGTCACCACAAAGATCCTTCCTGTTGCCTTT TATAACCACACCTCCCTTGCTCCCTCTACTTCCTCATCTCTAACCCCAGGAACCAC TAATCTGTTCTTTGTCTCTATAATTTGTCATTTCAAGAATGTTATGTAAATGAAATA ATATTCCTGTGGGGAGAAAGGAGGCCCTTGGGCACTGTCTGAAAAGTGCGATGCC AAATGATCTTTAGGGACAGACAGTAAATTATATCCCTTGCTAAAATACCTCTCGGT AGCGAACCACCAAACGTTTCTTTTTTAAGCCCCGCCTCTCAGCCGTTACGCCTAGT TCGGCTGTCTCTGATTCAGGAAGCTGGCAGTTCCCACTTACTCCTCCCCAGCAAGA GCTAACAGCCCTCCTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCCCCAACAGCA GCCACATCCGC
CAAATCATGGTCCAAATGGCCAGGAACCTGGGGACACATAGTGTGTTCTGGCAGA GGAGAAATTCTAGGTAGCCAGGATACAGAGGCCACCTTGTGACTCACCAGTGTGT CAGAGTAAGTAAGTCACTTCATTACCTAAACCCTCAGTTTCCTCACTTGCAGAATG AATGATTAGAGCTTTCTCTTGAGGTTGTTGGGAGGTCCAGATTAGATAATGTCTGT GAAAGAATTCCTTCATTGGTCCCTGGCTAATTCACCAATTTACAAACAGCAGGAA ATAGAAACTTAAGAGAAATACACACTTCTGAGAAACTGAAACGACAGGGGAAAG GAGGTCTCACTGAGCACCGTCCCAGCATCCGGACACCACAGCGGCCCTTCGCTCC ACGCAGAAAACCACACTTCTCAAACCTTCACTCAACACTTCCTTCCCCAAAGCCA GAAGATGCACAAGGAGGAACATGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCATC GGCGTCAACGGCAGCTTCTT
CTCGGGGTGTCTGCCCAATGGATTTGTCACAGAATCAGAGGCCCAGTGAGTGACC AAGGCTTGCCTGAGCAGGATATGAAAGCCGCGCTGCTAGAATCTAAGCTGGACCG CAGCATAGGCCACGCGCTTTCCATCCTACCTGCCCTGTAACGTGACTGACGTTAGC TGCGGTGGGGCGAGGAGCGCCGTCTTGTGTCCTGAGTTTGATCACCTCGTCAGACC ACAAGTTGTCCTTCTGTCATTCCCTTGATAAAAGAACTTGAGCTGCGCAAAAGTAA CCAATCTTCACCAATCTCATCTTCACATATAAACAGCCGCCTTTCAAGAAGCAAGC TGCCAGAAAAATGATGCACGATGCTCTCTAAACTGGGTCATTCTCCACTTGGAGG GCTCAGGGCACGGTTGACTTTCCCCGTCTGTCTCCTATACCACAGGCTCTGGGCAT CACCAGCGGCCCCAGGGAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGTCGTCA ACCGCGCCCGCTGCGG
GGCCAAGGTCTCTTGGGCAAACTGCCAGCAGGTCCCTGTGGGAGGCAATTATGAT GTCATGTCTTTCCTGCTGTAACCACATACTCTCAGACTCCAGATAGTCCTAAGGCA GCTGTGACAAGCATCTGTATTAGCTTACTAGTGAGGCAGGGTTCATGGGTCCAAA AAACTTGGCACATCAGTGCTTCTGGGCAGCAAAATGGATTGGGGGAGGGGTGAGG CAAAGGTGTTCCTCCCTCCGTCTTCACCCGCCCTGGGCTGCAGAGGAACAGGGAG

【０２１６】

【表１８－１４】

配列
TGGTTTTGGTGGTTGGCACAGGGGTAGATGTTGATGGCACGAGGCCCTATCATCTG ACAGCTGCCTGACCCACGGTGGGGAGGGCCCTGGAGGGAGTGCTGCGGGAGCAG GAGGGGCAGTTCCTATAGGCAGCCTGACTCCCATGGTGAGCCCACTGCCACCACC ACATTGCCCTGGGGCAGCCCTGCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGCT TCTACCGCAGCTACCACCT
AAGTCAAATTATCAAAAAAAGGAACTGAGCTGGTGATGTGCACTAACACAGCAA ATCACAGGAAAGGGGAACCCCAGGTAAATTACAGCCTTCTGACCTAGGAAGACGT GTGGTTTGCGTCTCTGAGTTACAGAAACACAGGAAATGCTTACTGGACCAGTCAA TTTCAGAATTTTGGGTCCCAAGCTAGGCTGACTCACCTTCAGAATGGAAACCACGT GACAGCCCTTTCCTTGGTCCCGCTACTGGACCCATTTCCTACCTGGGAAATGGAGT CGAAGCTGACTCAAAACGTAACGGCCCAATTGTCCTTGAGACTTCATTCCCCAGC AAGCTCAGCGTGTAACGTGCGCTATGGAGCCGAAAGTCGCAGAGCTGAAGCAGA AGATCGAGGACACGCTATGTCCTTTTGGCTTCGAGGTTTACCCCTTCCAGGTTAGT TTATCCCTCCTGCTGTTCTAGGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGGCC GCGCCAGCGCCAACTGCGG
TTTACCAAGGGTAGTGGAAGTGGGGCCCACATTGTGAGAAATACAACCATAAGTA AAAAGTGCTAAATGGCCTCTCTTTAACCAGAGACCACAGTCTGTAACTTCCCCTGC TTTCAGTGGTTACCTCTGGGTTTCCCCTGTTGTGATTTATAGAAAATGACTATCACT TTGGAATTGAGCTGGTGGATTTCTACAAAGATTCTTGGTATTTCATGGTTATTTTCT GATGTTCCTAGCAGCCCAGCTCGGGACGCGGGGGTGAGCACGACTGGCTGGCCCA GTTCTGCGCCAACGCCGCCGCAGCGTGCGCGCACCGCAGCCGGGGCTCACGGGAG CCCCTGCCTGTCTACTGCACCCGGGGCGGCGGGGGAGGGGAGAGGTCATTAAAAA ATAACCTCAGGAACGAGGCGGGGAAGAGTGAAGAGCCGCGGACAGTTGGACAGG CTCTTTCTCTAAGAGTGGGTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGACCCCC GCAACGTCTTCTGCCA
GACAAAGTCTCTTTCCCCTGGAACTTAACATTTTCAGTGACACAGCTCAGAAGCAC CTAAATGAATGTATAGTATCGTTTTAAGTACTTACCAGTGGTGTGAAGAAAAACA AATTAGGGGAAAGGGGTTGAAAGCCTTGGGTACACGAGTGCTATTTTAGGTAGGC TGGTCTGGAAAGAACTTTTTGAGGTGACATTTTAGTAGAAACCTGAATTATGTTCT TATTTAATTCCTGAAGCTTCTAAAAAGCCACTGGGAAAGTACTAAATCTCTGAGAC TAAAGAGGGCGGACTCAGCCTCACTTCCTCCTTCTTCTCATCTGGGCTTCCTGTCG TCACAGCATGATCATATTTTTTCACCCTTCACTTCTCCTTTTACACAAATAGCCCCG GATATCTGTGTTACCAGCCTTGTCTCGGCCACCTCAAGGATAATCACTAAATTCTG CCGAAAGGACTGAGGAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCAACATCCA CCCCACCAACGGCT
ATTACACCTAGGGAAGATTTACTTCTTATCCTCTGCATCCCACGTCACCCCCACCC CCCCCAGCTGAGCTGCACCCCACGCTCCCAGCAGCCCTCACGCTGAGGAATAAGC AGCTCAGCTGCCTCTCCCGCATCCTGCCGAGCTGCAGCCAAGACCAGAGGGACTT TCCCCACCCCCACCACACATGTGTGTCTATCCACAGAGGAACATCTATCAGGGGCT CCTGGAGATCCTAGACCCTGCTATACCCTGGTCTGTCAGTCAACCAGGCATCCATC CCTGACCCTGCAGGAGCGTCCCTCCCCCCACCTTGGTCACATGGCTGGCCGCCACT GAGCCTCAGAAGTCAATCTCCAATGCCCCAAATACTGTTCAGCCTGGAAACCACA GAGAGCCCTTCTTGCCACCCAACAGGAACAGAGCAAGTGGTTCTGGCCTCCCTGG GATTTGGATCCTGGTTTCCAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCGACGG CCACTGCGTCTACTAC

【０２１７】

【表１８－１５】

配列
TCAGTTATGTCCAATCTGAACAGCTGAGTGTTTACAGGACATCACGTGCCATCTTA TGGTTTAATATTTACAAATGCCTAGTTTTAAGGTAACAAAGCAGCTGATTGTATCT ACAACATGCTATTCTATGACACCACATCAAAAGCTTTAAAAAGAAAGCTCATCTC TATTTTCTTAGTAGCATCTAACAGATATCCAAATACCAAGAATCTTAACTTGTGAA TGGTGGTTCCTTAGTGTCAAAACAGCCGGAAATCAAGTCCGTTTATCTCAAACTTT AGCATTTTGGGAATAAATGATATTTGCTATGCTGGTTAAATTAGATTTTAGTTAAA TTTCCTGCTGAAGCTCTAGTACGATAAGCAACTTGACCTAAGTGTAAAGTTGAGAC TTCCTTCAGGTTTATATAGCTTGTGCGCCGCTTGGGTACCTCGGATGTGAGGGCGA TCTGGCTGCGACATCTGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCACTGCGGCAG CGTCAGCGGCGAC
AGGTCAGGGTTTCTGTTTCCTGCTGCTGGGATTCCAAGTACTGTATGTGCTTTAAA ACTTTGCTTCCGCTCATTTAAAGTGAGACTCTTTTATTTACCCTAAAAGGAACTTG ATTGACTGTTCCAGGTTTCAGAAATATGAACTCTCTAGATGAATGTTGCCTGTTAA AGTTTTCAGCTTCACTCTGATACCTCTGGGCACTCGTATAAGCTCTCACAGAAAAG CTTAAATCCTGGTACCTGCTGGAGAGGTGGTGGGTGGCTGGAAGCGGCTGGCTAG GAGGCGGGGCGTGGGGCGGTGGAACTCCTGGGCTGCGGCATTCACGTGATCTGCA CGGGCGCAGATGTAGGCACCGGTCCGAGTGCCTGCCCTCTGTCCCCGCGGCTGGG TCTCGTCTGCTCCGGTTCCTGGGCTCCTAATTCTTGGTCCAGCTTCTTCCAGGTCAG TGTGCGGGCCTTCCACGCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCCTACGAC GGCCTCGGCTACTT
CCATGTATCTATCATCCCTGTCCCAGTGATGATTAATATATAGCCAATTCTGCTCC ATCTCTACTCCCACCTCTTCCCCTTCCTGTTATTATTATTTGTTATTCAAGACAGTG TCTCACTCTGTCTCCAAGGCTAGAGTGCAGTGACGCAATCACAGCTCACCGCAGC CTCAATCTCCCTGGGCTTAGGTGATCCTCTTAACTCAGCTGGAACCACAGGCGCAC ACCATCTCCTAACTGCCGTTTCAATATTCATATTGATCACAGGAGCTCCTGCCTGC CTGGATGAAGAGGAGGTCAAGACTTTGTCCCCCACTCCGCAAGATACCCTCTCTGT TCCGGAGCGGTGGGTCCCTCCCCTGTTAGGACCTTGTCTCCCTCAGGACTGGACCT GGATCCTGGGCCTGCAGTCAGATTGCCAGTTTCACTTAGAGGTGGAAATGTCAAC CCACTGGTTGGAATGGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCGGCAACTT CAGCGCCTTCAAC
TTTCTTCTTGGTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGAGACAAGTTCTCACTCTGTCACTCAG GCTGGAGTATAGTGGTGCAATCGCGGCTCACTGCAGCCTCAACCTCCCAGGCACA GGTAATCCTCCCACCTCAGCTTCCTGAATAGCTGAAACCACAGGTGTGTGCCACCA CACCCTGCTAATGTTTAAATTATCTGTAGAGACGGAGCCTCACTATGTTGCCCAGG CTGCTTCCTCCAGCCCAACGGAAGAATGCGAGGAGCGCGCCCGCGTCAGGGCCCC GCGCTTCTCAGCTGGGCGGAGTAGCCGTTCTCGGTGCGTGAGCCTGCTGGCATCG GTCCTGCAGACTGATTTCCCGCTTGTGGCCTTGATTGAAGAATCCCATCTCTTCTC ACATCTTAAAACGAAAAAAGACTGGGAGAAAGAGCCAGCGTAAACAGGGCGACG TACTGGGACGGCCCCGGCGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTACGACA GCTTCCACTGCAGCTT
GGAAGTCCTGGCCAGAGCACTCAAAGAGAAAGAAATAAAGGGCATCCAAATTGG TAAAGAGGAAGTCAAACTGTTGCTGTTTGCTGATGATATGATCATATACCTAGAA AACCCTAAGGATTCATCTTGAAAGCTCCTAGAACTGGTAAACAAATTCAGCAAAG TTTCAGGATACAAAATTAATGTACACAAATCAGTAGCTCTGCTATACACCAACATC AACCAATAGCTCCTTCTGGAGGTAGGGCGGGGCCAGAACAGCGGCGGGGGCGGA

【０２１８】

【表１８－１６】

配列
GTTCCGGCTGGGGGCGGGGCGGGGCGGAGCGGGAGCTGCGGGATTCCGGCTTCA GGGGCGGGGCACCGGCCTCTGGGCGGAGATCTGCTGCCGCGTTCTACCCTTCCGG CCCGTGTTCTATCCGCCGCCTCCACCTTCCATCCGGCGCCGGCTTTCGGCGCGACG GTCGCCGCGTTCCATCGTCGCGCGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCT GCTTCCACACCGTCAACTACT
GTGCACAGGCTAAATATCTTCCCACAGTGACTCAAAAAATCTCACAGTCAGAAGG GCTCTAAAGGCCTTGACTCAACCTCCACCCACTATAGGAATCTCCCACAGATGGTT TCCAATTTCTGTTCGAATACCACCAGTGATGGAGAATCCACCACATCACAAGGCA ATCCCCCACACAGTTGGAAAGTTCCTCCACTTTGAACTGAGGGCTTCTGAGTAGCT TCCACTTCTCCTGGTTGGGCAAGAGAAGAGCCGCGCCCACCACGGAACATCTCTG CGCATGCGCCGGGGGCCAGCTTCTGGTACTTTTGACGCGTCTGCTAACGTAGTCCC TCAGTGCGCATCCGGACGTAGGAGGTGGAGGTTGTGGAATTCGCCGTTCGAAAGC AGGGACTAAAAGCCCCACTTCGTCTTACGTTCCGAAAGGAAGGCGTCTGTTGAGC CTTTCTCTCAGTCGTGAGGGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCAGCAC CGGCGGCGACGTCCGCG
CCCAACTTTGTGCTATAAACAACACTATTCAAAAACTCAACACATTCAACAAAAT AGACCATATCCTGAAAGGTCAACACGTTGCTTCCTGGAAAAATAAGATTGCTTTA GATCTCTGCTCAGTGACTCCAGGTTATCTTATTATGACCAAATCCAAAACAGCCCA TGGGCAGACCGTTACCAAATATAGAATTAGCAGTTAGAAACCAGAAACAGGAACT GGAAGATGCTCCTCATACACACACCCCAAACCCTCAAACCTCCAGGGCTTCCTGC CTGTGAACCGAAAGGGGGAGTGCGAATTTCTTGGCCCTGTCGGCAGGTGCTTTCTC AAAGGCCCCACAGTCCTCCACTTCCTGGGGAGGTAGCTGCAGAATAAAACCAGCA GAGACTCCTTTTCTCCTAACCGTCCCGGCCACCGCTGCCTCAGCCTCTGCCTCCCA GCCTCTTTCTGAGGGAAAGGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCCCCA ACGTCCACTACCACAAC
TTAAGTAGAAGGAATCATATCCAGAACCTGGACAGGTCAGCTCATTTAAGCATCC TTGCCCCATGAAAAGAGGGAGCCCTTTCATTATGACCTTTACTCTCTTTCCAGAAC CTCTCTCTGAGTTATAACTCATGTTTATGACTCAGTCTGAGACTTCTTTTTATAATT TCCTCTGTTTCTCTTCCCTTCTTCTGCTCCCCACCACCCCCGCCCGCTGTGGGCTGA GTTGATCCTTAGCCTGAGAATAGTTAGCAAACAAGGGAGGTTGTCATTTCCTCATC GTCAAGCTTTGTTCCTCGTGGGGGCTAGAAATCTCTTTCCAGTTCCAGATTGTGAA GGGTTCCTGAGTAAGCAGCGTGTCTCCATCCCCCTCTCTAGGGGCTCTTGGATGGA CCTTGCACTCTAGAAGGGACAATGGACTTCTGGCTTTGGCCACTTTACTTCCTGCC AGGTAAGTACCGTGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTTCTGCGGCTGC GGCCGCCACAG
GAGCCACTGCACTCAACCAGTATATGGAGATCCCCCCCAGCACTTTGAATATGTC ATTCTCCTGCTTTCCGTCCTCTGTGGTTTGAGATGAGAAGCCAGCCATTGATTGTA TTGATACTCCCATGCGTGTGATGAGTCACTTTTCTCTTGCTGCTTTCAAGATGTTCT CTGTTTTTTGGCTTTCAGCAGTTTAAATATGATGTGTCTGGGTGTGGACCTTTTTGT ATTTGTCCTGCCCCAGAGGCTGAGACCGACACGCCCTCCCCGAAGGGCAGACCCG CCTTGAGGAAGGCGGATCCGGGTAGGGACCGCCGCCTGGCCCTCACCCGACCCCC GAGAAAGCAACCCAGCGCGCCGCCCGCTCCTCACGTGTCCCTCCCGGCCCCGGGG CCACCTCACGTTCTGCTTCCGTCTGACCCCTCCGACTTCCGGTAAAGAGTCCCTAT CCGCACCTCCGCTCCCACAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTGCGACCG CGTCGCCAGCCGCA

【０２１９】

【表１８－１７】

配列
GCTGCAATCTGATTACTTATTGACAAGGAACTTGAAACTGAAGATGTAATCTTACC AATCATTGAAAACAATTTTGAGAAAAGAATGTTTCAAGGAAGTAATCAGCCACAA TCTCATGGTGACAATCTAGTGGAGTAACTATGTCATAATATTAGCTGGTATAGCAA CAGTAAGTGCCTAACCACATTCAGCATACAAGAAATATCTCTTCAGTGTCGCTACA CCACTGGTCCTGGGCGGGCCCTCTTCTGCCGCACTGCTGGTGGGAGGGGAAATTG GGGACCCGAGTTGGTGGATGACGTAGCCCTCACGTGACCAAGAGCTGACGTGTGC AGAAGTCCTTCTTGTCCTGGTCGTTGTTCCCGTCTGAGTACCAGCTCCCCACTGCC CTGAGGGCGGGCCGGCCTGCGGCGGAGGGAAAAAGGAAGAGGAGAAGGAAATT GTCCCGAATCCCTGCAGGTCAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTGCT GCTTCAACCTCCGCGCCC
TGACCCAGTTCACAATAAACTGGTTGCCATCTTGCCTCATGTAGCATTTCCTCTGC TTTCTTCATCACCATCTTGGGTTTCACTTTGCCTCTTTTCTGTGTTGGATCCTCTGTT TTCTGAAACCTATGACATGCATTTTTTTCTGTTTACTTTTTTGTTTTGCTAACCCAC ATCCTCCAGTGGCTTTCTGAGAAAAAAGTACATGGGGCATATGTTTCTCGAGAGC ATACTCCTGGTTGCCTACAAAGGGCAATGTTCCAGTGTGTTTTCTCTTCGAGTGTG CTTCAGCCGCACAGTACTTCCTGTTTATTCAAACATCTTTTTTACCACTCGGCAACC CCCGCTTCGCAGAAACAGCCAGAACCCATCTACAGCAAGAAGACGGAAATCCAA AGGCAGACAGTACGGGCTCCCTTCGCCAAACTCTTCATTTTCTCTGTAAGTGTCCA GAGAAAAAGAAACATAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGGCAACGTCG ACGGCCTCGTCG
TCGCTTCACAGTGGAGAACTCTCATAAACACTGACTTGCCTAGGTGACCAAGGTT AACATCACCAGTGATGAGTCATGTTGATAGCAAGTAACCTCTGATAAAATGAGAT GAGAAGCACACTTCAACTCTGTGGCCTTCTTCTCCAAAACACCTAGCCACATTTGA ATGAGAAAACCACCAGACAAAACCAAATTGAGCAACATTCTACAAAATACATGA AAGCTACTCCTCCTCTGATTTAAAGGTGAGCGCAGACCATCCCCCCGGCAAGCCC AGCCCGCGACTTAGCTCTCGCCACCCCACGCAGAAGTGCTTTAACAGGATAAAAG TGAGGGGGGAAGCCAGGCAAAGGTCAGAGAGGATGAGCGGATGCTTTGCTGGCA CCCCAGGGGGGACGTCAGGTACCATTTATGCCTCTGTCTTTCAGCTCCGTGTCAGG TCTCTGTGTTTGTTCCCCATTATTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCAAC GTCTCCTTCAGCAGCGTCA
CTTTAAACCACAGAATATGCAAAATGGTTCTAAGATTATATGTCCCTACTACTACC AACCACAGATCTAAGTAAAGTTCAGAGTAGCTTTGTAGTTCCTGTTATTCTTAGAA TACACTCTACTAAGGGTGTACAGTAAGAGTACTATGTTTAAAAGATACCTCAATTA GTTACTTTTCCCTCTGATCATATTGTCAACATGATGTACATTTAGAGGAGATAGCA TGTTTTTCCTTTTGCTCATGACCTTTTCTCTCGCCACACCCTGGGGCTCTTGGGAGG AGCTGAGATCTGCGCTGCAGTGCCAGGATGCTGACTCTGTTGGTGCTGGCTTCTGC TGCCTTCCTGGGTCCCGTCACATCCTTCTTGCTCAACCACTGGGTGCACAGGATGG AAACTTCTATTCCCTCTCTGGAAGACAGCGCGTGGCTTGGCTTCACAGAGTTGTGG CTGGAGACCGAAGCAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCAGCTCCAGCCT CCCCCTCTACCC
TAGTCTGTTCTCACATTGCTACTAAAGACTTACCTGAGACTGCGTAATTTCTAAAT GGAAGAGGTTAAATTGACTCACAGTTTCACATGGCTGGGCAGGCCTCACAATCAT GGCTGAAGGCAAAGGGGAAGCAAAGGCATGTCTTACGTGGTGGCAGACAAGAGA GAGTAGGAGCCAAGTGAAAGGGGTTTCCCCTTGATAAAACCATCAGAGCTCATGG ACTTATTCGCTCCTCTAAACAGACCACGTTTTTCTCCGCTCTTCCCCTTCCCACTCC

【０２２０】

【表１８－１８】

配列
CTGAAATCTAGACTAAAACTCTTTTAAGATAACTGCGAGGTATAAAGAACGTCTA GAGCCTAAGCGGCCCGTTGCCAGATTCTACTCCTCAGGCCTCAAATGTGAGCGCC CCAAACATTCTAGAGCTGAACCTGGTACGCTCGCCCACCAAACTGCCGTGCTCGG GGCTTAGTATCTCACGCGCGGCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTGCA GCTACGCCAGCAGCGGCG
AGCCAGAAGGGAGAAGGATCACATCCCCCTCCGTGGCCAGGCTCTGAGAGACAG AAATCCAGTGAAGGACAGAGCATGGGGCTGAGTGTCTGTAGCCCACTGCATTGAG GGCAGGAGAGCTCAGGGCAGGTCTGAGTCATCACCATTTTCTGTGTGTTTCTTCCT AATAAGTGAAATAATGTGTAGTGTCTAGCACGGTGCCTGACAGCTCACAGAAAAT CCCCAACTTCTCCTTTCTTCTGTCCCATGCCTCTCCGTCCCCGAGGGGGGCCGGGC CTCCTTGTGACGCCCTCGCGCCGTCCTCGCAGAGTACGTGGCCGAGCACTGGGCA GAGGACACCTTCTTTGGGTACCAGTACCTCAACGGCGTCAACCCCGGCCTGATCC GCCGCTGCACGCGGATCCCAGACAAGTTCCCCGTCACAGACGACATGGTGGCTCC GTTCCTGGGCGAGGGAACGTGCTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCACAT CTACTTCATCATCAGCTAC
GCCACATTCAAAACATTCCATTCCTTTTTAAGCTGAGTAATATTCTACTGTATATA AAGACTACATTTTGCTTGCCCATTCATCTGCTGAAGGACACTGGGTTGCTTCTGCC ACGTTTTGGCTACTGTGAGTAACACTGCTATGGATATTTCCATACGAGTACAGTCA TGCACCACATAATGACGTTTTGGTCAACCAGGGACCACATTTACAATGGTAGTCCC ATAAGATCCTCGGCCCACGCCTGCTTCCGCCCATTGGCTGCCCGCGTTTCAAGACC CGCCCCCATATTGGAGAGCTTCTTCCGGTAGCCACTGGAAAGCCCGCAGCGCGAG CCGGCTACGCTCCCTGGCGGAGCTCTGGACGCCCCACCTACTCCCAGCGTTCAGTG CGGTGCCCTGGCCGCCATTGTTTGAATTTGAAAACGGTAACATCGCAGTGCTGCTC GCGGGTCTGGCTAGTCAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCAGCAACAG CATCATCGACGAC
CTTCCAGACTCCTCACCAGTTATTCATGTCAAGTGGATGACAAATTTACTGCTCAC CACTTTCCCGCTGGCTAATTTACTTTAACCGCTGCTCTTTAGAGATACCACTGAGT GGATCTATAATATGTCAGCAGTGTATTTTTGACTAGCATCTGTTGACACACTTGTG AGCCAGGCATGAAGTTTTTTTTTCAATCTTCTATCAGTTGGTCATAGGGAATCCCCT ATAAGCTCCTGAAGCTGGCCCACGCATGCGCTCTTCAAATTTTTGAGACAGTTTAC CCAGAATGCAGTGCTCAAAGGAAACGCGTGCGCAGTGTGGTCAGGTTGTTTCGCT GGGTGAGTAAAATGAAATCTTAGAGGCGTTGTGGGCTGGCCCAGTTGATGACGTC ACCATACCACAGCTTCTAGTGCTATTCTGCGCCGGTATCCGACCGCCGGGCGCGGT GGCGCGTGCCTGTAGTCCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCATCCACCTC AACTTCTACATCGG
CACCTATTCTGGTGACTCGGAATAGGTGCCATTTATTTATCTGCAATCAGGAAATA AAGTGACACTTCTGAGTCACAAAGTTCAACTCTTCTGAGTTGAACTATGTGAAAGT TCTTTACTAATACCACACAGATCTTTTCCATTCTGATATAGGAACTGTGTGCATGT CCTCATCTGTATATTTCAGTGCTAGAAAGGTGTCAGCATAGCAGTCTCTCAATAAA CATTCTTCCTGGTTGGGCAAGAGAAGAGCCGCGCCCACCACGGAACATCTCTGCG CATGCGCCGGGGGCCAGCTTCTGGTACTTTTGACGCGTCTGCTAACGTAGTCCCTC AGTGCGCATCCGGACGTAGGAGGTGGAGGTTGTGGAATTCGCCGTTCGAAAGCAG GGACTAAAAGCCCCACTTCGTCTTACGTTCCGAAAGGAAGGCGTCTGTTGAGCCTT TCTCTCAGTCGTGAGGGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCACCTCAACT ACTCCTGCAGCGCC

【０２２１】

【表１８－１９】

配列
GTTTGTACCCGTCCTTTTTGGGAAGGCTTTTCAGATATTCAAAAGGACTTGTGTGT TGTGATCTAAGCTATATTTACTTTAGGGGGAACCTTAAGCCCAGTGACATTGTGGT TCTTGCAGACTCATAGAGATACTGCTTTGATGGTCTTAGAAACAGAGTGGCATCTG CAATTCAAGTCTGTCTTTCTTACCTCTTCAGTGTCCCTTTCAGTGATATATAGTTAA AACCATCCTTAGGTCTTGTCACCCCCACCTTTTCCTGCTCATCACACTTGAACCAC ACTGGCTTGCTTTCTGTTCTTGAAGTTCTCTCAGCCTTGACCATTTCCCCCTCAGAT AGCTACGTGGCTGTCTGGCACTGATCACATGTCACCGCCTCTGAGAGGCAGGGCT TCCTTGACCAGCCTATCTAAAAATAGTAACTCATCACATTCTCACCCTTTCTCCTAT TATATGTTATTTTGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCAGCAACTGCAG CGCCTACTTC
GTTTTGCTTGATTGGCCCCTTTTTAGGCCTGCCCCCACAGTGCCTCATTCTATTTTT ATGTTAGACACTGTTTCTCTTTCGTATTGCCAGATGCCCTTTCTACTGTGGCTCACC AAATCCTCCAGCAACAGCTGTTCTACCAGCCCACTCTCGGCTACATGCAGATCGA ATGTGATTCATAATTAGTAAGAATACCTAAGTGTGTCAGGAGCCTGAAGCATGTA GGGAGATCCTGTGAGTCTACCTTACCGTAAGGTGAAATCTTAACCACCTTAACTGC TGAAACCCAACCACAGCTGCTGTGAGAGGGCAAGGGGTGGAGGTGCTCAGGCCC AGAAATTTGCATTCCTGCTTCCCCGTGATGAGGACCCAAAGAAAAAAAAACATTG AGCCACAGGTAGGGTTGCCAGATTTAGCCATAACAATACAGCACGCCCATTTAAA CTTGAATTTCATATAAACACAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCCCTCG ACTGCGTCTCCGACTG
AATGTCACACCATGTCACACCACATCACACTATGTCATGCCAGGGATGTCACGCC ACATCACACCATGAAACTCATCATCACACTAGGGATGTCGTACCCTGCCACACCC CATCCTGCCACATCACACCATGTCACACCGCATCACATCACACCAAGGATGTGGC ACCCTGTCACAGCACGTCACACGTCACATCATGTCACACCACACCTCATCACACC ACAGATGTCATCCTGCGCCTCGGCTTCACTAAGCGCAGTCAGGTGGCTGTCCCCGC ACGGTTCCCAGCTAATTCCCCGCTACCGGGTTGCGGCCGGAAGCCGGGCGCCGCG GCTCTGCTTCCCTCGGGGTGAGTAGGGGCAGCTCGCCGGAGGCCGGCGCAGAGCT CGGGCCGACCAGCCTGGCAGGGCCGCACCGCGCCTGGAGCGCGAGGGAACCGGC ATGGACACGCCGGGAGTCGGCCTCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCT GCAGCGACTTCAGCGCCTTC
GAAATTCCCCTCTTACCTCTGAGTCATGCTCACTTGAGAGAGTCTCCTGATTGGAT GTTGACTACCTGTAGGAGAAAAGATGCAGGAATGTAGAGTAGAGTTGGTTTTCTC ACTCATTTAAAATGTTAAGTCATGTCATTGCTCTGCTCAAAATGCCTCCCCATTTTA CTCAGCATGAAAACCAAAGTCCTTGAAATGGCCTGTGTAGCCTCTGTATGCTCTAG CATCTCTCCTCTCCCTGCGCCGCTCCAGAGCGCAACAACCATTTTCCCAGCCAGGA GCACACCGTGTCCACGCGCCACAGCGATCTCACTGATTGGTCGGGCTCCTGGTAA ACAAGGACCGGGCAGCCAATGGGAGGGATGTGCACGAGGGCAGCACGAGCCTCC GGGCCAGCGCTCGCGTGGCTCTTCTGGCCCGGGCTACTATATAGAGACGTTTCCGC CTCCTGCTTGAAACTAACCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTGCTACT CCTCCTGCTGCCACG
CTGGATAGAATTCAGGGAGCTATGAACTGAAATGGAAAAAACATTACATCTTGAT TTTCACAAACCTCTAACTGAAATTTATCATTTCCTTCAGTATGAGGGTAAGCAACA AGCCACAGCAATGTTAACAGTGCCTGTGGATTTATCACACAGAAACCACAGATAC TTTAAACAATTGTTTATGTTATTATTTATTAGAGATGAGGTTTTGCTCTGTCACTCA GGCTGGATCCTGTAACACACCTTCTTTCCCCTCCGGCTTTCCTTCCCCTTCTCTCCC

【０２２２】

【表１８－２０】

配列
GCCTTCTCCTTATTCATACCAGAAGCGCCTCAGCTCTGATTGGCTGGAGCTCTGTG CTATCTCAGCCAATCACAAGCCGGGCTGTGCTCCTACACCATCCGAAGAGCGAAT CGTGCAGAGACCGTGTCTACGATTGGCCTCTCCCTGACAAGGATTTAATTTTGAAT TTTTCTTTATGGCGTGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCTGCGGCAT CTCCTGCCACTTC
ACCTGCTGATGGTCAGGTTCACAGGAGCGTGTTAAATTCATCACTGACATTACTCG TTCATGAGCACAATAGATTCATGTGTTTCCCACAAGGTACATGCTCATGAGTAATG CAGTGAGTAACCCTTACACAGGTTTTGCATGTTTGACCCCCTTTCTGTTCCACGCA TTTTTACCACCATCAGTTGTAACACAGCCTAGCATATTCCAGTTTAGGCTGTACTC ATTTAGTCCTTGCACCAATCAGCGCTCTGTAAAATGCAGGAATCTAAAAGTAGCC AATCACAGGGAGGATTGAAAAAAGGGCACTCTGATAGGACAGAAATAGCAAATG GGCAGGGACAAACAAGGGTGTAAAAGCTGGCCCCCTGCCCCCCACCCATTCCTGT TAGCCCGCAGCAGCAACCTGCTCAGGTCGGTTTCCACGCTATGGAAGCCTTGTTCT TTCGCGTTCTTTCGCTCTTCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGGCGACGT CGGCTACGGCAGCTA
CAGGTTCAGTGTGATCTGGAATGCCTGCGAGGCCCCCTTGCTCATCGACCTGCCTT TAATGGATGGGTGGTCTGAGTTTCTGGAGATGGGCAAGATGGAGCAGTCTCCACA CTTGGCTCTTCAGCCCCGGCGCCCCCCACAGCCGCCTCTGCTTTCCTGGAGATACC GCAGGCTCCTAACCTCAGGCCGGCTTGTGCTGCTCCACCCTCTCCCTCCCCCACAG ACACAGGTCCTCTCTACCAATCAGCAGGATGTGGGTGGGGCCAGATAAGAGAATA AAAGCAGGCTGCCCGAGCCAGCATTGGCAACCCGCTCGGGTCCCCTTCCACACTG TGGAAGCTTTGTTCTTTCGCTCTTGCTACTGCTAGCTCTTTGGGTCCACGCTGCTTT TATGAGCTGTAACACTCACCGCGAAGATCTGCAGCTTCACTCCTGAGCCCAGCGA GACCACGAGCCCACCGGGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCACCCCTG CCACATCATCCGCGTC
ACCATCCTCCTCCAAAGTTAGCATCAGACGCCACAAGTTTAAGGCTCAGCCCTCCA TGAGATTTCCCTTGCTTCAGACACTGGCAGCATCTTGGGGATCCCCCAGCCACCCA CACTTCTGACTAACTGGCTCTAAATTGGGGGATTCCCACAAACTGTTTGGGTTTCA TAATTTACTAGAAGGAACTCACAGAATGAAAATAAACCTGGCCAGGTGTGGTGGC TCATGCCTCCTCGCGGCCGGCCGGCGACGCTGGCGACGCTTTCGCCCCTGAGGTA GTTTGGCGACCGCGAAGAAGGAAAAAGGGCGGGCGGGCGGCTGTCCTCTCACCGT CCTCACCCCGCGAGGCCCGGCCCGCTCCTCCGTCGTGGATTTCGCGGCGATCCCCC CGGCAGCTCTTTGCAAAGCTGCTTGAAACTTCTCCCAAACTCGGCATGGATACGAC TGCGGCGGCGGCGCTGCCTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGGCCGCA GCACCCGCCTCCTCG
GTTAAACTGCTTCTTAAGAAGACTTGCCTCCCTGCAATGTTTACTGAAGGGAATGG ATTTACCCAGACAGGCCTGGCCTTTGGTAGAAACGCTGCACAGCTCTGCGTAGAA GCAGTTAGTCATCTGTACTTGCAGAGGCTGTAAAACAAATGTGGTGAACTGTAAA AGATTAAAGAGCCTGTTTTCCTGCCAGCTACCAGAAAGTTTCACATATACTTATTA AAGTTCTTTCCTGACACTGAACATGTGGGTCACCGGCGAGACAGTGTGGCAATAT TTTCCCTGTAATGTACCAAGTCTTGCCAAAGCAGTGAACATTATGACACAACTTTT TGTCACAGCTGGCTCCTAATAGGACAGTGCCAGCCAATTCAAGCCCAGTCCTTTCT GTGTTTATTCCCATCTCTCCCAAATATTTGGAAACTGATGTCTTGACTCATGGGTGT ATTCACAAATTCTGTTACAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGGCTCCGT CCTCGACCCCGGCT

【０２２３】

【表１８－２１】

配列
TCCATGTGCCGCTAATAAAATATATTTTGAAAGAATAAGGGTGTGGTTGGGAGTC ACTGTTGACAAAGACCAGAATGTACACGAGCTCCCCCCTTGGTCTCAGGTGTACT ACAGAGACCTCGAGATGAGGATGGTGTGGAGGGTGATATGTGCCACCTTGTGGAG TACTCGTGAGTTTTTCAGAAGAACTGAACTTTTTCTGAGTGGGTCAAGGAAGAAG CCAAACCATGTCCTCTGCGCCCACTAAGATGCATGAAATAAAAATTTCCGTGACTC GCCCTTTGCAGTGGAGAACTGAAACAGGCACACCAGGGAATTGGAGCGGAGGAG GGTAACTCAAACTCAGAGTGAGAGGGTTTGCAGGGGGCCGATTTGGGGCCAACAG GCTTCCCAGCAGGCCCCCGGCGCGGGACAGCGGAAGGCGAAACGCTTTCAAGAG ACCCCGCTGCCAACATCCCCACGCCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTC CTACGGCAGCGTCGACCACTT
GGGAATCCTAGGAAAGTCACCTCAATGTAGGAAGAACATATTCAGGCAGAAAAG AGAGCAGTACCAGCAGCTGCTGGAAGATCTAAGAGAAGCTTGACACTCCTGGCCC CAAACACTGCCTGGCTACAACACGATATCCAGGGACAGATACCTTCCATGTACAG CAAGCTGTGGAGTGGCAAGAAAGCAAAGCACGTACCAAAAGCAGGCAGGAAGCA GAGCTGGCTGGTTCCTAAGCCAACTCCTTACTGGTTCAGGTATGTGCTCGTCTCTA GAGTAAACCAATCAGAGCCCCACTTCTTACTCCTGGGATTTGGTAAACGGAAGAG ACCTCTCCTGTTCCGGGAGTAGGCCGGGACCGTGGATGAGTGACAGTTCGACTTTC CAATAGGCAGAGCCCTAGGACCTGCCCACGTCTGGTTCAGGGGCTAGAAAAGAGC GTCGATGCCGGCGGCAGTGATGAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCC CTCGTCCGCGCCGGCTTCGT
ATTAACTGTAGGATGAATCTTTGTCTAGCAGGGAACTGTGGATTCTGTGGTTTTTG TTCTTAATTCTTTTATGTGTCTTTGTAGATCAAAGGTTGTCTTATATAGGTGCTATT GGTAGCAATTTACTCAAATACAAAGACTCTGTGGTTTGAAAGAGATTAGTGTTTTA AATGAAAGACGAAATCTTTTTCTTAGAATCCTTGTCTTAGAGGCAGTATGATATTT CCTTCTCCTAATAAAAGCATCAGTATTGCAAAGACTTTCCATGATCCTATACCCAC CTCGAAAGCCCCCTCTCACCACAGGAAGTGCACTGACCATTGGAGGCATAAAAGA GATCCTCAAAGAGCCCGATCCTCACTCTCCCTGCACAGCTCAGCGGGACCTCAGC CATGAGACTTCTCATCCTGGCCCTCCTTGGCATCTGCTCTCTCACTGCATACATTGT GGAAGGTAAGTGGAGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTGCAACGGCT TCATCTCCGCCTG
AAGCCATAACAGACTAAATGAATATTTTACCAATTTAGTGGGTAGGGTGGGGAGC TATTCTCTCATGAATGGATAATGACCTTAAGTAACTGTGACTGCTCTGTATGGCAG CATTGCAAAGGTCAATGTGGGAACATCTTTCTCAGAAAGGAAGTGTGGTGGGGGT TGTATTTTAATTCAACCATTTGTGTTCTTGTGTATTTCACAACAAAACCTAATGAG ACCAAATGTCCTCTGCTCCATGATTGGGACTGAAGTAAGGAGGTAGCGGCCCAAT GGGCTGTGGGAACGGTCCTCGGCGGGTTGAGGGGCGGGGATATGCAAATATGGTT TGAAAAGCCGGCGGGAAATCCGAGTTTCGCGGGAGGACCTTGGCGCGTAAACCGT ATCCCTTCATTCATTGTCAGCAGCAGCTTCCTGGAGCCATTTTTCAGCTGCCGGCC GCAGCACCCGGGCTGCCGCCGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCATCC GCAACTACTACCCCACC
GTCTGTTCCCTTATGTACAAAATGTATAAAAAGGACAGTTCATGCCCCTAGTAGGT TGATACCCTAGTGGATGAACCGTGTATTTAGTATGAAAGATAAAGCTCAGATTTCT AGTCCAATGACTCATTAAAAAATATTGTGTGGTTTGATGCTTGTCTAAACATCAGG AAAACAAATATACTTTTTGTATTACTTTATGAATCAAACACATCATTGTTTCTTGTT GAGATTCCTCTGTGGCAGGAGCCGGGAGGAAGGGAGCGAGCCAAGAGGGGTGCT

【０２２４】

【表１８－２２】

配列
GCCCACCGGAAACGATGGCGCGAGGCCGCAGAGCTAAATGGGGGCCTCTCCAGG GAGTGCTCTGTTCACGGCTCCATCGCTGTTAGTAAGTATCTTGTGATTTCGGAATT TAAATGAGGTTGTGTTTAACCTGCATAACATCTGGCTTTTAAAATCTGACTTTATTT TCCTTTTATTTCTGTGCAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCATCCGCAGC CGCCACTGCTGCG
CAGTTCTTAGTCCCTCACTTCCTAGCTGTGTGATGGTGAGGGGAAGTTGTTTAGCA TCTGTAAACCTCAGTTTTCTTATTAGTAAATGAGATGAATCAAGTTTTTACCTCATC AAGTTGATATGGAGCTTTCAGTATGATGCTTGACACATAGTTAGCATTCATTAAAT GTTAGCAAAAATGATGATGATGACTGCAATGACAACAAGCTGCCAATAATTGTCT TGGCCCTCCTAGGACCCAGCTACGGAGGCAATAAAAACTTGGTGGAGTCTAAGTC CTGGGAAGGGAAAAAAAGGACGGAGGGGGCGGGGCCTACAGACAACCCCGCCCA TCACAAAGACCCCGCCTTCCAGAACGCTGACGTCACAATTTGGCCCCGCCCCTCAT TGTCAGTCCCGCGGAGCCAGAGGAGGCGCCGGTCGCTGGCAGCTGAGCGGCGGA ACCCTTCGCTGGCGGGAGCGCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCGGCT ACGACGGCGGCGGCGTC
GTGTACAATACACTGGTTGGTATCTGTTCTCAGCACAAAAAACTATGTGAAGCCA GTGTTCAGGGAAGAAACCACAACCATGGTAATCAGCAGTATCTTTACCTTCTCTCA TATGGTTATCTGACTCATCAATTACTCTTATCTTCATCTGAAATGGGACAGTCATA CTCTTCTTCATTATAGCTATCAGACAACTGCCCTTGTGCTGAACCACCCACATTAA TGTATTTTCCTCCGCCACCGGCCCTGCTCGGCCGCCATCGCTGTGAGGCGGCTGCC CGCGACAGCTCCTCCTCCGCCTGCCAAATCTCGCGATGGCAGCCGCACAGTTGCG GACCAGTGGCCTGCTGCTACCAAATCTCGCGAAACTCGTTTTCCCTCCCGGGAAGT TGCCAGAACTAACTCTGGGCAGCATGGCGTCTTTCCGGCTTCTCCAAACCCTTGCG AAAAACTTTATTGGCAAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGGCTGCAAC CACGTCACCCTCCC
TCCCATCATCCTGTTATAACCATTCCTTTGGCTCTGGCTTTTTCTCAGGCCTCCTCA CCATATTGCATCTCATGCTCAGAAATAACTGGCTCTGTAGTCATTTCCTGCCCCAC CTGTGTGTGCCTTCCATTGAAATACAAGGTTTGTTAGCTATAGTGGTGGTGAAAGG CAGGAACTTCAGCTTCAGACGACCTGGGCTCAAATCCTGTTTCTGTACCATACAAA GCCAATCCTCCAACTTGCCTTTTTCCCTGACAAACAATGACTTGTACCGGGTAAGT AAATCTTATCGAGTGACTGCTATTTGAGATACAGATAACCTTAAGCAAATAGTTCT CCCTGGCAAATTCTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTGAGACAGTCTAATTCT GTCACTGAGGCACGAGGCTGTAGTGCAGTGGCACTATCATGGCTCACTGCAGCCT CCCCGCCCCCTCAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCACCAGCACCGGC CACTCCAGCT
ATGCACATCTCCGCTCCCTCCCTTACCAACCCCCTGCTGTTATGTCCTGTGTTCAAA GTGTCCAGGAGGCAGCTGGGACCACTGGTTCCCAGGGTTGTGTTAAAAGACTGAG CCACATGTTAATTGGATGTGGTGTGAGAATATCACCCTGAGGGTAACGCTTCCCTT TTGCACTTCTCAAGATTGTGCAGGGTGGAGCAGCTATTGTGGACACGCACAGGGT GACATCATCCTGCCGGGGCGTGGCCCAACCGGGAACTGGGGCGTCGAACTCCCCT TCCCAGTCTGGAGCCACCCATTCCAGGCGGGGCGGGAGGCTGATCACGTGACCAG CGAGCGGTCTCACCCTCCTCATATGCCAGTACCACCTCCTCCAGTCCCAGAGGGG GGATGTCTTACTCCTTTCCGTGAAGCAAACCCTTTGAGTACGGTTTGCGTCCACAA AGCGTAGGGTGAGAACCTTGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCGTCTT CATCTACTGCCGCCAC

【０２２５】

【表１８－２３】

配列
GACAGATTTCAAAAATTATTTGAAGAGTATATCCAAGTGGGTCTTTGAAAATTGTA AGATCTACTCAGTTCTTAAAATGAATCAGACATGTGAACTTGTGTGGTCTAGCGGT TAGAAGTGTAGACTAGTGGGAGTACTTCTGGGGTTATTTGTTCATCTTTTACTGAC TTACATGACCTTAAGAAAGTCACTTGAGCCTCAACATTTCCTGCAACTTCACAGAA AGGTTGTCCTTGCCCACACACCCCTGACACACCGGCGTCGCCAGCCAATGGCCGG GGTCCTATAAACGCTACGGTCCGCGCGCTCTCTGGCAAGAGGCAAGAGGTAGCAA CAGCGAGCGTGCCGGTCGCTAGTCGCGGGTCCCCGAGTGAGCACGCCAGGGAGCA GGAGACCAAACGACGGGGGTCGGAGTCAGAGTCGCAGTGGGAGTCCCCGGACCG GAGCACGAGCCTGAGCGGGAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTCCC CTACACCTTCGTCCTCGA
TAAAGAAATTAAAAACAGAACTACCATATATGACCCAGCCATTCCTTTTCTGGGC ATATACCCAAAGGAAATGAAATCACCACCTCATAAAGATGTCTGCACTCCCATGT TCACTGCAGCATGATTCACAATAACTAAGATATGGAAACAACCTAAGTGTCTGAT GATGGACAAATAGAGAAAGAAGTGGCTGTAAGTATACCACATTTGGTTTATACAA AATGAATATTTCCTGTCACTAACACATTGCCCAATCAGAGCTGGATATTTTGAATT CTTTATTTGCATGAAAGGCCTATAAAAGGAGAGACTCTAGACACGAGCTTTTATTT AAGTGCGTTCATTCTCACTGCTGTTATTGTTTTCTGACAGCATGCCTGAACCAGCT AAGTCAGCTCCTGCTCCGAAGAAGGGTTCCAAGAAGGCTGTGACCAAGGCGCAGA AGAAGGATGGCAAGAAGCGCAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCACCGC GACCTCGACTGCCCCGGC
TGGGCATGGATGAATGTTCCAGGGGCAAAAATCAAAGAGACCAGATATACTAAAT CACTGGGGGAAACTTTCAGTGACTCAACTTGGTACAGAGTAAGAAACATAAGAAG GGTGTAGCCCCTTGTGCATTTATGAAATAATGGAGACTGAAAAATGCTTACTAAG CAAAACAAAACCAAAACCAAAACCACTAAAAATGTGTTTTCTGCTTTCACAGTGA CTTTCATGTTTCCTGAACATGCCATGCTAGAAAGCTACTTACGACAGTTGACCTCA TCACTGCCATCCTTGCAGTCAGGGTCCCCATCACATCGCCACTTCTTATGGATGCA CTCGCCAGAGCCGCACTGGATTTCGCTGGCTGGACACTTGGTGTGTATGACTGGCT GACGGCCACACTGCTCCAGGGACTCATCAGATTGGTCGGAGCAGTCTGCATCATC GTCGCATACCCAGCTGATGGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTCGGC ACCCCCTACAACCCCAG
TCATTTGATGTTACCTCAATTTCCGTTTTCATTCTCATACAAGAAGCAGGGCTCAA CCACCTTTGATGTGGTTTCCAGTTCTCCACCTCCTCCCAGTTCCTCAAGGTGCTTGA TCCAAATATCTGCCCCATACAACCACCTCCTGGTGACCACCTCTCTATGGGACAGC TAGATACAACTTGCTTGAAGCACTCCACTGACCCCCACATTCTGCATGGACAACAC AGATATCCTGGCCTGCGGTCGGGGTTCGGCCGGGGGAGGGGGTCCCCGTTTCCCT CTCCTCATCCTCGTCTCCTCTGGCTCTGGTGACGTTGCGGTTTCCTCCCCCCTCCAG CGGAGCCTCAGCGCCCGCCGCGTCCCTCCCTCCGCCCCTTTCGCCCACACCTACCC GCCCCCGCCGGCCCGGCTCTCAGTAGCGTCGCCCGAGGCTGCAGCAGCGCATCCC GGGGCATGGCGCGGCGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCTTCCGCGA CGCCTACGACCGC
TTAGGCATTAACCTGAAACTAGCCTGTACAGGAAGCTATACACTTGCCTCACCTCT TAGCTAACATAGATCAAAGATTTCCTGAAGCCTTTGTAATAACAGGAAATAAAAC AAGGGCTGTGAGTGGTACAGGTGAGAGAAACACACTCGAGAGGCTGCTACCGGC AGGCGGACACAGCAGGGCAGGGCCAGGCGTGCAGAGCAAGCAGCCAAGCTGACC TAATGGTTGGGTCCTGATGAGAAGGAGCCAGCCATGGGAACTTGGGGGAACAGC

【０２２６】

【表１８－２４】

配列
ACTCCAGGTAGAGAGACCAGCAAGTGCAAAGACCCTGCAGAAGGAAGGAGCTTA GAGTCTGTGAGAACAAAGAGAGAGGAAGTGGGTTGGGCGGGGGGGGTGGGCAGG ACCAGCCAGCACAGGATCTGTGGAGGAGGAAGGTGATCTAATCTCTGTTTTGAAA GTTCCTTCTGTCTGCTGTGTAGAGAATTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGG CCCCTGCTGCATCTACGGCCTCTT
CATAATACAAATGCCATAATAGAGACCAGTTAAAACCCAGTACTATTCCGTCTGT GGAGCAGTGCTTGGTTTCACACCATTTTCAGTCTGTCTAGAATTGTTTCCTGTGTGT TAGTCACTGTTACCACCCTGTCCCCAATTACAAACTAAGCTCCTTTAAGAGATAGA GCGTAGGTTATTCAATTTTTGTGCCGTGCCTCACCTTGTCTAGGACGCAGCAAATA TTAGATTCCTTGAGGTCAGATTTGGAGCTTCTCATTGCACGCGGAGATTATTATTG CATCGGGTTCCAAGCCAATGGGAAGCCCGGGGGAGGGGTTTGGCATGAGGAAGC GTTGGTTACAGCAGCTGATTGGCTGCAGCCAAGACTGTGAAAGGATAAAGAGGCG CGAGGCGGAATTGGGGTCTGCTCTAAGCTGCAGCAAGAGAAACTGTGTGTGAGGG GAAGAGGCCTGTTTCGCTGTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCTCCTT CAGCGCCTGCGACTTC
AATGAGCTGAGCTGTTTGTTTCCTCTGAGCCATATACAGATGCTTTTTGAACTATC TTTGTGTTTGAGGGAATTTTTTTTCATGGTATCAGCACACCACTTCCTCCAAGTCAT TACTTTGAAACAGTTTTGTAGAGGGAGATATTCCTGCTGGCCACCAGCCTAGCCAA GCAAAGTGATGACTGAGGGATGGCAGTAAAGCTTTATTAGTGCACTTCATGTTTTT GGATGTCCTGGCTTCGAGGCGGGCGCCGGAGGGGGAACTCTGACCATGATTGGTT CCTCCTAACCAGGTGACCGCAGGTCGCGTTCCGGTTGGCAGGCACCGGCCAGGGC CAGCGGCCTTCAGTCGGTAGGCGGCGGCGGAAGGAGGAGGAGCTCCAGCCGCGC TCTCTCCCGGCAGTGGCTGTGCTTCACAGCGCTTGTTGGGTTCCCCACCCCTTTTAA ATAAGCCGGGCTGGTCACAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGACTGCG GCATCGCCGACGCCT
TAAGCCACTGAAATGTTAAGGCTGTTATTTCAAAATAATCTGTCTTATCCTGACTG GTAGACTAATTTAGAAACCCCACTAGAATGTTCTCCTAACAGTCTCCTCTGTGACA GTTTTCACAACTGCAATCACATAGGTATATGTGAGTCATTTGTTTCATGACCTCCT CCTACTAGAATGTAGCCTCCACCAGGGCTTGTTCACTTCTGGAACCCTAGCACCCA GCACACTCCTACATCTGCAGAGGATTAAGGTGGCTGTTTCTCCCTGGAGGTGGAGT GGGTGGGTCACTGCACAGGAGCCTATAGTTGTTGGTCTTTTAAACTCTTATTGGTG TAACCAGCCACGGAACTCTGAGGCAAGGGGTTGGGGGTGGGAAGGGAAACAGAG AAAAGGCAAGTGAAACAGAAGGGGAGGTGCAGTTTCAGAACCCAGCCAGCCTCT CTCTTGCTGCCTAGCCTCCTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCGGCTAC CGCGACGTCGACAAC
TCATGTTTAGTAGCATTAAGTACATTCTTACTGGTGCAACCACCATTACCACCTGT CTCCAGAACTTTTTCATCATTTCATACTGAAGCTCTGTATCCATCAAACATTCTCTT TGCCCCAGAAAGAAGCCTCGTATCTGTTGTCAGTCACTTCCTGTTCTCCTCTCCCTG AACCACCCCGACCCCCCACCCCACCACAGCAACCACCATTCTACCCGGTCTCTAG GAAATTCCTAGAGAGAGAGAGAGAAAGGGAAGTTCTAGTTTGGGGTGAGGGGGC AGAGAAAGAATCTGGAGGGATGAAGGTCAGGCAGCAGTAAGGGCTTCCTAACAC CTAAACACAGAGTGACACAGATACCCCCCACCGCTATACCACCGCTATCTACAGC TGCGTGGCTTCCGGGGGTGGGACAATCGTCTTAAGGCTTTCCATGACGTGAGTCCT CGCCAGAACTAAGGCTGTGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCACCA CTTCGGCAGCGACATCG

【０２２７】

【表１８－２５】

配列
TCTACAAAGTATTTTATATGCTATACGCCCAGTAAACTCACTGAGTATCTAATCTA CAAATTTCTTTGGCTGAGATGGGGTATCCAAAGGGAGCCAACGTAGCTGGAAAAG TAACTACAGCCAGAGACCTTTCACATTATAAACTGAGCATCTGGTACATGGTAGCT ATTTTAAGTTTCTCTGACCTTGCCTGAGCGTCAGCAGGAAGTCATACATGAAAAAC CCTTCACTCCTAGCCGCTGATTGGCTGACTGGGGCGCAGCTTGACGGCGTCGGGCT GGAGAGCCGCAGTCCCGGCTGCAGCACCTGGGAGAAGGCAGACCGTGTGAGGGG GCCTGTGGCCCCAGCGTGCTGTGGCCTCCGGGAGTGGGAAGTGGAGGCAGGAGCC TTCCTTACACTTCGCCATGAGTTTCCTGATCGACTCCAGCATCATGATTACCTCCCA GGTGAGTCACCGCCTCCCGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCTACTAC GGCAACTCCGACGGC
GAACTCTGGGGGAAAAGACAGAAAATATCAACAAGAAATCTTGCAATTATTAGA AGCAGTATGGAAACCCCACAAGGTGGCAGTTATGCATTGCAGAGGACACCAGCG AGCTTCCACCTTGCTGGGTTTGGGGAATTCCCGCACTGACTCAGAGGCTCAAAAA GCAGCATCTGCCCCTTTCCAGGCATCAGTCACAGCTCCTCTGCTCCCTCAAGCACC TGATCTTGGACTCCTAACTGTTAGTTGGCAAAGGATGTACCATCTCCTATTAAACG GGCAAGGACAAGTTCCCTTTTCTGAGGTCCCTTAAGATCTCTTCCTGGGGTGATCT AGGCTTGCTGTTTTATGAGGGAGGGACATATTTACACAGGGGCAAGAACTAGTCT TTTAATCCATTGTTGCATAGGGGAGGCGTGGGCACTTGGAGTTGTCTTAGGACTGA TGTCTGAATTAACTAAATGAACAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTGCA GCTGCTTCTCCCACCGCT
GTGGTGGTTTAACAGTATTTTAAAGACACAGGGATTCTTTTTCCCCCTTTTATTGA ATTTAGGTCAAAGAAAGATAAAGTTAAACTATAGTGCTACTGGGAGAAGAAGGA CTCGTGGCTGTAAGCGGTTTGTGGTTTTGTCACTATGCTAACCTTAACAATCTATG TTACAATAATAGCTTCCTCAAAATGAACATCTGTTGCTTGGTTAAGCATTATTATA ATGATGAGTCCTCCGCCACCGGCCCTGCTCGGCCGCCATCGCTGTGAGGCGGCTG CCCGCGACAGCTCCTCCTCCGCCTGCCAAATCTCGCGATGGCAGCCGCACAGTTG CGGACCAGTGGCCTGCTGCTACCAAATCTCGCGAAACTCGTTTTCCCTCCCGGGAA GTTGCCAGAACTAACTCTGGGCAGCATGGCGTCTTTCCGGCTTCTCCAAACCCTTG CGAAAAACTTTATTGGCAAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCTCCGT CATCGTCACCTACTCC
TTTCCGAGAAATTGTCAAACTGTTTTCCAAGATGGTTGAAACATTTTCTTCCCCAT CAGCAGTGTATGAAGGTTCCAGGTGCCCCACATCCTTGCCAATACCTGATATGTTT CAGTCTTACTCATTTTAGACTTTCTAATAAATACTTGGTCATGTCTTATTGTGGTTT CATTTTGCATATCCCCAATGACTAATAATGTTGAGCATCTTTTCATGTCCTTAGTCT GTTGTCCTGTTGGCCACTTTAGTTCATCGTTGCTACCGCCGGCGTCCAGAAGACTA CAGTTCCCAGCAGGCCCAGGGAAAGACAGGATACCCTGGGTCGGCTCCTCCACGT GACCACCCACTATGGCTTCCTAGTGTCAGGGCCAGCTGTGTAGTGGCTCGGTGTGA TTTGTTAGCTCTTTGAGGCAGGGTACCCTCCTCAGGATTTCGATATGCAAAAAATC AAATCTCTCATGACCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCCCCGGCTACC TCGGCTGCGGC
ACCCTGGCGTCCCCCAGAGGTAACCCCTCCCAGGAACTGGGCGTTTGCCACTCCC CTGCACGGGTCTACACCTCTGCTACAAACGTGTGTCCCTAAGCAGCGGACGCCTTT TGAAAACAAGTCAACTGTATCATGCTACGATATTTTTTCTGATGTTTGTGCTGTTTC TGAGACAGCCTTATGACACCTTCCCCTATTCTGTAGCATTCTGTTGGCTCACTTTGC CACAGTCCTGAATCCGTCTGTCTGGCTCTGCAGGGCCCGATACCCAGGGCTTCCGC

【０２２８】

【表１８－２６】

配列
TGTCACTCAGACATGGGGGGCGGGGCCTAGCATTCCATCCAATCAGAGGCATTGT GGCGGGTCCCTGCCCACTGTTCCTCCAGACACTGAGGGGGTCGCATTCCTTACCTC ACCTTTGTCCCTGCGCGGGCTGCGGCTGGGATCCGGTCTTTCCAGCCCCGAGAGGG ACCTGGTTCCTCTGCCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCAACCGCATCGG CGCCTTCAGCAG
TTTGTGTTTTAACTGTCAGATTGAGAGTAGCTCTGTTGTAGCCCCTTTGCAGGGTTC CCATGAGACTTTTCCTAGGTAGTTACGTTGACTCGCTTAGCAACATAGCAAATTAC AGAAACGGAGTAAGAACGTAAGAAATCGCAAAGCACGTGACGTATGGGATCTCA CTGTTCTTGGCCCTTCTCCCGACCCGTAGCCCTGCTCTGCTACGACTGCGTGGGTG AGTCGTCTCCTCAGGGCGCAGCGCAGACTTGGTGAGGTGATTATTTTGGCACCTGT TGCCATGGCTCCTCCCTCTCTCCTGCCGGGGGCCGGAGGCGGACCGGGGGCTGGC AGTCGGCAGCCTCCGCCCCCTCAACCTTCGCGGGGCGCGGGCCGCAGCTTTTCGG TTCACAGCGGGCAGGGAAAGCCGCGGGAAGGGTACTCCAGGCGAGAGGCGGACG CGAGTCGTCGTGGCAGGAAAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTACC CCAACAACGGCATCGACT
GAGTTACTGGGACTTGGAGCAAGGGCCTATTTCAGCGTAGTTTCCGCTTCTTGTCA CATGACGGGAGTCAGTGGGCCGCGCCTTCCCACTGCGACTCCCCGTGGGTCCGCA AACCGACACGTCACTCCTCGGCCCTCAACCAAACTGCTTGGGGCACGTTCTTTCCG CGCTCTTGACTCCTACGCGCCGGCCTATGACAGCTCGGCGGGAGCATACAGACCT GCCTCTAGTCCTAGAGACACCCTGCTGGCCTCCGAGAACTCTGCCAGCATCCATGC GGCTGCTCAGGGTCGCATCTGGTCAGGGCCAGTGCTGTCTGTGGCCGGCAGTTACT GGTTAACTCATCCTGTTCCTGTTTAACTTGTTCCCTGGGGATGGCGGCAGCCTCTG ACCTGTCCAGGTGCCCTGTCCAGCTGACTGCAAGGACAGAGAGGAGTCCTGCCCA GCTCTTGGATCAGTCTGCTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCTCAACG GCATCAGCAACGACG
GATGTATCACAAATAAGAGGGCAAATAGGGAGATGGAATAGAATGGGGGAAAGC AAAAGTTTTATTTACAGTAACAGCAGCTCATAACAGCCACACTCTTTTATCTGTGA ATTCATCACTTGAGGCTCTGTTTTTGTTAGCACAGCTCTATTTCCTGGAGCAGGAC TTAATATGACAGGAAGCCATTCTGCTACTCATGAGGAGAATCTAAAACCAGGTTA CTTCTTTGCTCCTCCTTCTGCATTTCACACACATTTAGCTATCTCTGTCGCTCTGTC ACACACACACACACGCACATACACACCATACACACACACACGCACACCCGTCCGG GTCCCTCTCGGTGTGTCTTCCTTCAAGATGACAGGGCGCTGGAGAAAAGGCTGCT GGAATCAGCTGGTAGGTACAGTAGTAACCCGAGCCCCACCCACCGGCTGCCTTTG CTTGCTCAGGTTTCTCCGGTCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGTCGTCC GCGGCGGCGGCCGCTG
GATGCCAAGAAATTTTAAGTGTTACGTGTAACTGAGGGCATGGAAGAGCAAGTTT ATCTCCCTATATGGCCACCCACGTTTTCCTTTCTGTCTGACTGCTGGAAGGAAAGG GGGAGGTAACTAGAATCTTTCCACACACTCATCCCTGAAGCACTACCCATAAAGT ATTACCACTGAAGAGTGAGGACATAGACAGTTCACTGTATTCCTCCCCCAATTCCT AGAAGAGTTCCTTCTGTGGGTGTTGCAGCACACCAGCCCAGCCTCGCCTAGCTCTC TGAAAGAAAGCCTGCAACAGAAGGGAGAGAAGCGGCCCCAAGTGCAGCTGAAAG CACTCCTTGGGAGTCAGCCAAGACCCTCCATCCAAGCAGGGCTGGATCCTTGCAC TTGGCCATGATAAGGAGATGCTTCCAGGTGGCAGCAAGACTTGGCCACCACAGAG GCCTTCTTGAGGCCCCCCGTATAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTGCAT CGGCTACGACCCCTTCGG

【０２２９】

【表１８－２７】

配列
GAAATATAGTTTGAATTCCACCTCAAGACCTTGAGCTTATGACTTCTGTCTAGCTC TGTGTATCATTCATACTTCCCACTAATTTTTAACAAAATGACTGGGAGAGGGAGAA AGTGAAACCCAGTGGACTGAGGCTTGAGTGAGCATTACCTCCTGGGCCTGTTGAT TTGCGTCTCCCTGGTGACCTTCTTCTCTGACCAGCATCCGTGGGCTTAGGGAAAGC ACGGTGGTCCTGAAAAGGCAAGGAAAAGGAGAAATGTTGCACAGTCTTATGGTCT GTCCCCTGCCATTCTGTTCCCCTGAGGTGTCAGAGCAGCTTCTCTGTCTTCCCAGG GATGAGTTTACACAGACATTCCCTGTGGCCCCCTGAGGCCTCCACCTCTGAAATCT GCAGAACAGCCAGGAAACAAGCCCGGCCCATGGCGCCACCTACTGCCTGCCTGCC TCCGCTCATGCACCCTGGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTTCAGCC TCGACTTCAGCAGCT
GCACCTTCGGCTATATAAAATTTTCAGTGGAGACAAAACCTTAAAATGTAACACT ACATTTGTGTCACTTAGATCAAAACTGAAACAGTGTAAAATATACTTTTGTTATGA CTTTTATCTTACTCACTGACTAGTAAGAAATAATATTTTGTATTTTTTCCCAATATA CTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTGGCTCAGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTG ATCTCATCCTCCCTCCGTCTTCACCCGCCCTGGGCTGCAGAGGAACAGGGAGTGGT TTTGGTGGTTGGCACAGGGGTAGATGTTGATGGCACGAGGCCCTATCATCTGACA GCTGCCTGACCCACGGTGGGGAGGGCCCTGGAGGGAGTGCTGCGGGAGCAGGAG GGGCAGTTCCTATAGGCAGCCTGACTCCCATGGTGAGCCCACTGCCACCACCACA TTGCCCTGGGGCAGCCCTGCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCAGCGGC ATCACCAACTACCGCG
GAGGTAATATATCTAAGAGGTTGGCACAGTGCCTGGCACATAGAAAGTGTTCCAT GAAGTTTCTATTGCCTCTGTTATGACTGAGTCATCCAGGCCAAGGACTGTACCTCA AATCACTCTCAGGCTGACAGATCTCTCTACAGTTTTTGACACTCCACAAAGGAGTC AGAAGAGTTTCCTCAGTTCTTCTTTTACAAACCAGTGTTGAAGACATTTCCTGAGG AACCCCTTCCTGCTGATTCTGGGAACCTCACTTCCTCCGCCCTTGGGCTTGGTGGG GTTGGGTAGGGTTGGGTGGGGCTGTGGTTTTCTTTTAGGAGGCAGCAGGCCAGGC CTGGAGACCAGAGCTTAAGTGGGCCTGGGCAGGCTGGGGTTGAAACTCTTCACCC CTTGCGGTCTGTACTGCCTCCCAACTGAGCAGCCAGGGAGAAGGCCTAGAGCCTG TGCCTTTCAGCTAGATAGCTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCTACTT CTACAACTTCAGCATC
CTGGATAGAATTCAGGGAGCTATGAACTGAAATGGAAAAAACATTACATCTTGAT TTTCACAAACCTCTAACTGAAATTTATCATTTCCTTCAGTATGAGGGTAAGCAACA AGCCACAGCAATGTTAACAGTGCCTGTGGATTTATCACACAGAAACCACAGATAC TTTAAACAATTGTTTATGTTATTATTTATTAGAGATGAGGTTTTGCTCTGTCACTCA GGCTGGATCCTGTAACACACCTTCTTTCCCCTCCGGCTTTCCTTCCCCTTCTCTCCC GCCTTCTCCTTATTCATACCAGAAGCGCCTCAGCTCTGATTGGCTGGAGCTCTGTG CTATCTCAGCCAATCACAAGCCGGGCTGTGCTCCTACACCATCCGAAGAGCGAAT CGTGCAGAGACCGTGTCTACGATTGGCCTCTCCCTGACAAGGATTTAATTTTGAAT TTTTCTTTATGGCGTGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCTGCGGCAT CTCCTGCCACTTC
ATTTCTTTTTAAAAAATCAATATGTCAGTATGTTTAATTCTTTGCCTTCTACTTTTA AACTTCTCCGTAAAGCAACCTTTTTCGATGACCTGCTCCACCCTGACTCATTCTGA TTACCTGCTCCACCCAGACTTATTTCGATTACTTACTCCACCCTGACTCATTTTCCA CCCTGACTCATTCCAATTTCCTGCTCTGTTATAACCATTTTCCCCAACAAACCACTC ACCTCCTTTCGTCCAGACAATGAAACGAAGAGGTGGAACGCGCCCAGTGACTACG

【０２３０】

【表１８－２８】

配列
CCCAGTAGCATTAAAATCTGGCTTTTCAGAATCGAGGTGACTCATTCCCCGGTACA TTCCCCAGTAACTAACAGTATATAAGCCAGCCTTTCAGCACAGAGGTGATTTCATC TTCCAGGATCCACCTTGATTAAATCTCTTGTCCCCAGCCCTCCTGGTCCCCAATGG CAGCAGCCGCCATCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCCCCCGCGTCAA CGACATCCTC
CATCGTCATCATCATCACCTAATCCTTACATGACTACTGTGAAGTAGCAAATGTAA TCGATTGTAGAGGGAAGGAGATCCCGGTTCAAACAGCATAAGTGACTCACCCAGC ATCACAGAGCTAGCGTGTGGGTGGAACTGAGAGTCATGCATCAGCTCCTGCACCA CAGCTGCCTCCCTGGCAGGGAGCAGGAGAACAGGGTCGTGGCCAACATCCCCTTG CTCACTCCTTCCTTAGTGTCAAAACAGCCGGAAATCAAGTCCGTTTATCTCAAACT TTAGCATTTTGGGAATAAATGATATTTGCTATGCTGGTTAAATTAGATTTTAGTTA AATTTCCTGCTGAAGCTCTAGTACGATAAGCAACTTGACCTAAGTGTAAAGTTGA GACTTCCTTCAGGTTTATATAGCTTGTGCGCCGCTTGGGTACCTCGGATGTGAGGG CGATCTGGCTGCGACATCTGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCAGCGGC TACTTCTGCGGCCACA
AAGGAGCTGTAAGCTCTTCTCAGGCCAGAGACCCAGGGTGCTCTCTGGGCAGGAG GTGGCTCTGCTCTGTCTGCCGAACTCTGGGCGTCAGCACTGGGGCGTGCTGGGGCC TCAACCCAGCCCCACCTCCAAGGCAGGCGGAGAGCACTGCTGATGGATTCCCCAG CACTGCACTGTGCGAGGCCCAGGGCGGGGACCCCAGCAGGCAGCGTGGTAGGGTT TGCTGGGGATCCTGTAGACCTCTATGAACCAAATATGCTTCAGGCTTGGGTTGAGC ACAGGAGAGGGAGGAGGGAAAGGTCACTGGGGCTGGGAGTGCCTACTTCCCTCT GTGAGTGTCACCCCAGTCCACCCAGTACCATACCTTTCTCTCTCTGGACCCACTTC CTTTTGCTGCCGGCTCCTCCCCATTGAATAACAGCCAAGTTGCTTTGGTTTCTATTT CTTTGTTAAGTCGTTCCCTCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCACGCCAG CACCGTCTCCATCTTC
TTTATGTTACTTTTTGCACTCTGAGCTCATGATTCAGCCGCAAGGGAATCACCTGG AGGGCTTGTTAAAAGTGGATCCTACCCTCAGAGTTTCTGTTTCAGTAGGTTTGGGG TGGGAAGTAGCATTCTACATTTCTGTCAAGTTCTCTAGTGATGCTGATGCTACTGG TTCACTTCGAGAACTGTAGTTCTTGCTTTGAAGTTCTGTTTCTTTAATCTTTTCTTTA TCTTTCCTTTCTTCTCGCCTGCACCTCCCTCATCTTTCCTCTATGATGACATCGCCCT GGGGAAGAGAAGCTGAGAGGAACTCCTCACTCAGCTAGCTTCAGGAGCATGACGT CATCTCTACCATGGAAATTCCACTCACTCTCCTGTGCCCCCACATTTGTCCTAGGC CTCAGAGTCCCTATAAAGAGAGATTCCCAAGTCAGTATCAGCACAGGACACAGCT GGGTTCTGAAGCTTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCATCATCAGCTCCC ACGACAGCAT
CTTCCTTCCTGAATCTTCCCCATCTTCTTGTGGCCCCATCACTGCCCCACTCTGTAG GATACCACAAGAGAACATTGCTTGATCATTACTAGACTGTGAATCATCCCTCTTCC CCTTCCACCCATCATATTATGAAATCCTCTTGAAGAGACCCTCAACCCTCCTTTCA TAACTTTGAAACTCCAGCACTCAGCATGGTGCTTGTTGCCCAGTTGGGTTGGTGTC CCATATCCTAAAATCTAAACAGCCTGTGCTTGTGCTGACTTATGGCCACCACCCTG AACCACTTCCTGGCTTCCTGGCTTTGCTAGCTGTTGAAACAGTGGAACTTGCCTCA TGTGTGTGTATGTGTGTGTGTGTGATTGTGGGTGTGGGTAGTTTAACCTTTTTATAT CTTAGCTGCCTGTAAACTCAGTGATTGCTACGTTCAGATCAAACCTTGAACTTTTT TTTTTCTGGTGCCAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCGACACCCTCGG CTACGTCCGC

【０２３１】

【表１８－２９】

配列
ACACATGGTCTGCTGGTCATTCAGAGTCACCTTTGGGTCTATTGACTAGGTTGCAC ACAGTTCAATTGTGTGTTTTCTTTTTCACAGTGCCCCTCCACTCACTGAAAAGGAA GTTGAGGTAAGTGACTCAAGTGTGTTATGAAATTTAGTGCCCGTGCTTGACTGGGC TTATTCAAAACATTTCTTCCTCCAGACTCTAGCTCTGACATTTTTAGACAAAAATG AGAAAGTCCTGGCATTTTAACCCCTGAGTGGATGCTGACAGAAGTGCTCAACTTC AGATATTTCTGCCCCCTCCTCTTCCTTCCTGGCACCACATTCCTCACGCACCCTCTC CCTGATATTCTGTCCCATCCTGGGACTAAACATGTGCTGTGTCTTTAAATGGGCGG AAGTGGCTGGCAGTGCTTTGCTTGGGTACTGCATTGATTAGGAGATTATATGGAGC TGCGGGAGCTGCCGCCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTTCGACCTCA ACCGCTCCAACT
AACATCCACGTGGCCACCCCACCCAATACCTCGATCTCCCCGTTCCCTGCCCATCT TGCCTCTAACTTTTCTTCTACCCCAACTCAGCCACTTCCCTGCCCCCATGGTCGCCC CACTCCTATTCAACACCAGTGACTCCAGCACCTCTGAAACTCAACCACAAACATC CCATCTTCTCACCACAACCTTCTAGCTTTCTAGGCAAAAGTGCATCGACTTTTGCA TCCCATTCCTCAAAATATCCGCCGGAGGAGCTTTGCTAGAGCGTTGGTCTTGGTGT CAGAGAGAATTCGCTTTCCTTTTCTGTTTCCCGCGGTGTCCTTAACCAAAGGCCTC CTCTCTTCACCCGCCCCGACCAAAAGGTGGCGTCTCCCTGAGGAAACTCCCTCCCC GCCAGGCAGATTACGTTTACAAAGTCCTGAGAAGAGAATCGAAACAGAAACCAA AGTCAGGCAAACTCTGTAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTGCGGCGT CGGCATCCGCGCCT
GGTGGGTCCCTTCCCCAAATGTGCCTCCTTGCAGAGAGCCATGGTTAGTAGCTCCT CCTCCTCCTATGCCCACTGCATACAAGCACTACCTGGAGCTTACAGAGGTGAAGTC ACTTCCTGTCTGTAAGTAGGACATAGGCGAGGAGGGGAGATGAACTATGCAGGAA GTAGGACCCAGAGATTAAGATGTCATTATGTAAAATAGGATTTTTTTTTTTTTTTT TTTTGATCCTAGAGGAGCCGACCAAACAGGGAACAAGACGACTTGCAGCCGCCCT ACAAGGGTTTGGTTGCGGCCAAGCTGCCTCTTTAAACTGGCTTTCCTCCCCCGAGG AGGGAGCAGGGAGAGAGGGTGGAGTGTGGTTTGCGGCCAAACCTAAAGGCTGCA ATTAACCAGCCGCCCGGCCTTCGCTACTCCGGACAGACGAACGTCTTAAAGGACG TCTTCGCTCCTCGGGAGTCGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTTCACCG GCCTCCCCTCCCACGG
GGGCCCCACCATCCTGCACCTGGTGCAGAAAAACCCTGTGAAGCTGCACTACAGA AAGACACCACCAGGTGGCAGGCCTGGAGATTGCATGGAGGCCCCGCCCCCCCAAC CAATTCTTTGATAATAGCACAGTGTTGAAGAGAGGGGGCCATAAAAGACTGAATT CCTGTTCATGCCAGGCTGGCTCTGCCCAACATATATGAGACTGCAAGTTCTGCCAC TGTGGGCTGTCCTCTTGTTTTAAAATAGTTCTGTTAAGAAATCGTTTTCGTGATAGT TTTGTCTGTTCTTTTAGGCTTATCTTGAGTAATAAAATAGTACAGGAAGTGAGAGC GCCACAAACAACAGTGGGTTTGCTAGTTCTTTCGACGTCTGTAGAACACTTGCTAC GTATTCTGTGCTGACAATACGAACACATGTAAGAAGTGATGATCCTGATGGATTCT CATATACTGTACTATTCTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTTCAACTAC AGCATCTGCGCCAG
TTATCATAAAACTAAAACATCCTATGAGTAGTAAGTCACCAAGGCCAGCATCTCC AGCATGTGCTCCACTTGTTAAAATGACGCAAGTGAGTCACTGAATAGCTCAGCAT CATTTTGTCACCTCTGTGGGTGTTCTGAAAACAGATCAAGTCGTATCATTTCTGTA TCCAAAGAGAGAATTCAATTAAATTACATTGTTTTTTGAAACTATCACTGTTTGTT AAAACTAATCCTTACTCACTTTTTTGATATTGGATTTGGAGGCAGGATGAAAGTCT

【０２３２】

【表１８－３０】

配列
TTCTTGCACATGAAGTTGGCGAAGGATTTCCCCATCTTGGAACTGGAACTAGGGA AAGCAGGGGCTAGATCTGTTAGCAACGTAAACAAACTCAGCCGCCTAACCGGAAC TGCGTTTCCAGCAGCAAGGGGGAACTTCCGAGATCAAAGGTGACAGCTTCCGGCA ACTGATGCCTCCACTGGCCACAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGGCTTC TACGGCGGCAACAACAA
TTGATTGCTCACTGCCTGTCTTGGAAGGCTGTAACTCTTTGACTCACACACCCAGG GTCTGTGTTGACTTTTGTTTATCAGTATATTTCTAGAAGTTAGTCCAGTGTTTGAAT TCAATAGGTGACTAATTGTTGAATGAATACTGCACTTTCTCTTTGAAACTCAGCTA CAGTTTCACTTTGCTGAAGAGTTCTGCACTACTTAACTTTTTGAAACTAATGTTCTA TGTATCCTCTGCTTTATGTGAATTTCTCACTTTAACTTGTTTGCTCCATTTTGGGTG CAGACCCAGCCCCATGTGCCTGACCACAAACCAACATTTCCTGTCTCAATTCTCCT ATTCATATAACGTTTGAGGACGTTTGTTAAGTTTTAAGAATTCCCTCCCACCCCCA GATTTTCGCAGGGTTTTGTTGATTTCCCCTCAACTTTCCACAGGTATCTTAAAAGCT TTGCTCACTCATAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCAACGTCATCTCCTAC AGCGACAA
ATCACATCAGTTCTAAGAATTTGACGAGTAAAAAGCACTGGGCAGGTTTTAAGTC AATAGTGGCCTTCCAATTTCTAAAGTTCTTTCAGAGTACAAACACATTGCTTATAC TCCTCTGGCATGGTTTTGCTCATTTGCAGGAAAACCATATTTTGTACCACATCCTC ACATATTGATATGTTGAGGAAATACACAGCAAACACCACTTCCCATCCATCTGGT AAGCTTGTTCCTTGCTAACCTCCAGCTGTGCCCCTTAGCAAGCCGACTTCCAGATC TACTCGGAGTACTGCAATAACCACCCCAACGCCTGCGTGGAGCTCTCCCGGCTCA CCAAGCTCAGCAAGTACGTGTACTTCTTCGAGGCCTGCCGGCTGCTGCAGAAGAT GATTGACATCTCCCTGGATGGCTTCCTGCTGACTCCGGTGCAGAAGATCTGCAAGT ACCCTCTGCAGCTGGCCGAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGGCGTCA GCAACATCGTCTGCCC
ATGTGTATATACCATGTTTTGCTTTTCATTCATCTGTTGATGAACACTTGAGTTCTT CCCCTCTTTCAGTTATTGTGAGTAATGCCTCTATAAACGGTGGTGTACAAGTATCT GTTTGAGTCCCTGGTTTCACTTCTTTTATGTCTAGCAGTGGAAATGCTGGGCCATA TTCTATATTTAACTTTTTTTTTTAGAGACAAGGTCTCTTTCTGTCACCTAGGCTGGG TACATCCTTTACCTATGTGCGCTGGGCAATGGGGACTCTGGGCCTCCCCAGGGCCC TAACCCAGGCCTCTGCTCCCCCACCCCCTTAGCACAGGATGTGGTCTTTGCATCTT CATTTGCCTGCATTTGCATATAGCCTCTCAGCACTAGCCTTCAATGGACCCTTCAA AGTCATGTTCTTGTCCCTCACCCGGAAGTCTCCTGGCCACATTCTAGGTGGGGAGA CTGACGGCTGGAGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTGCATCACCTCCT ACACCTTCGG
AACTGCACCACGGAGAACTTGGTTTTGTGACAGGCCATCACACACCACTGTTCCCT TGCCTCATGTTGGGTAATTGGTCCAGAAATGACTCAGAGGAAAGATCACCACCTA CTGTATCACCCATATCACTTCCTGTAACACCTGGGTTTTTCTTGGAATGTTTCCATC CAAATGTATATCATATCTGACCTGATCTGTTTGCAAGGGCTGATAAGATTATAGCC TGGGGTTCCTAATTTCAAGCTCTAGCTCTTTCTCAGTCGCCAGCAATAAAGGACTC CTGAATTAGTCTCAGAGTGTGGCATTCTCTCTATGACTTGCTCGGTTACGACATTT GGAAGCCCCAGAGAGATTCGCCACCGGGTGAAGACCTGACTCATTCCGGGCTTCC CCAGACAGACAGCTGGCTTACAGGGCCACCTGAAGACGTTCCAGGGCTCCACAGG CCACTGTCTTCTGGAGGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTACTTCGA CAGCGCCGTCAGCG

【０２３３】

【表１８－３１】

配列
CAGGTGGCTATTTATGTATCTGCATTGCCCTGCTATGCTGTGAACTCCTCAGGGCA GAGACTGGGTCATATTCATTCTGTGTCCCCGGTGTCTGACAGTGCCTGGCACAAAG AAGGTGCTCACGTTGGGGACTGAATAAAGTTCCCCTGGCAGAAACCCAAAAGGTT CAAAATGACTGTTCTTTCCTGTAGTCACAGAAGCTCACAGGGCATTTGACTTGCCC TGTATGCTCCTGCCGACACCAGAGCAGTTAAAGGGCGTGCCAGAGGCCGAGAGGC GGAGCCCCGGGCCGCCGCGCAGACGCCCCGCCCCGCCCGGCGGGCTGCTGGGAGT CGAGGACTGGGTTGCTCTCCTCCCTTCCCCGGTCCCGCCCCCGTCTGTCTGTGTCG ACTGCGGACGCTATCGATAAAGTTGCTGTTTTGACAACATGGCGGCGCCCATGGT CCGTGGCCCGGCAGTGCTCGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCCACCT CATCGGCGCCTTCTTC
GTTCTTTTGATTTGGAATAAAATGTGCTACTCTTATGCAAGGTTACACTCACACTC ATAGCAGGAGTTAGAAATAGGTCTTCTTGTTCTGCACCAGGTGCTCTAGAAAGAG CAGTATAGTTTCTTGTTCCCCTAATGTTTACTAAAAACTTGTTGCTACTTGTCTTGT GGGTTTTTCAATTCTGGCTTCATGTTTTAACCCTACTAGACACTCAGCAAATATGA ATTAGCTCCTGGGCCGGGAGGAGGGGAAGTGGGGAAGGTGGAGGGAAGGCCGGG CACAGGGGTGAAGGCCCAGAGACCAGCAGAACGGCATCCCAGCCACGACGGCCA CTTTGCTCTGTCTGCTCTCCGCCACGGCCCTGCTCTGTTCCCTGGGACACCCCCGCC CCCACCTCCTCAGGCTGCCTGATCTGCCCAGCTTTCCAGCTTTCCTCTGGATTCCGG CCTCTGGTCATCCCTCCCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCGTCGACT GCAGCGTCCACGGC
GTTGCTCTTTGACATGTTCCAGTTCCCGTCATACACAGTCAATACACGTCTCTCTCT TTTTATCTTTGTTTCTCTTTCCCTCGCCTTTGCTAAGTTTCTGTTCATCTTGATTCAT ATTTCCCACTCCTGTATGACCACGAGTGACTGTGGCCAGGATCACAGAGTGGGAG GCTGCCTGCTAGGAATCCCTCTCAGCAGGCTGGGTGCCCAGAGGAGAGTGCTGTG TACTCTCCTAAGCCCGGTACAGGACTCATTTGCATGGCCCCTGACGCCATGTGACG CAGCCGGCTCCTCCTATATAAAGAAGCAGGAGCCAAAATATCTCCGAGTCTGGGT TGGACTGGCGGCCGTGGAGTTTGTGACATACGAGGTGACACCCCTCGAGTCACTT CCCTTCAACTCCAGCTGGAGCGCCTGCTTGGCTTTGGGTTCGTTCTGCAGCCTTCG CCCCGCTCCTAGCCTCAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGACGCCGGCT GCTTCAACCACTA
ACTCCAGCCTGGGCAACAAGAACGAAACTCCATCTCAAAACAAAACAAAACATC ATCATGACTGAGACTCACTTTCAGAGAAGCTGATTCAATTGGCGTGGGAGTATGA GAAAGGGAGGGACCAGGATATTGGTGTTTGGGGTTTTTCCAGTTGCTACAGGTGA TTTCAATTGCAGACATCACTAGCTAAAGCAGTGGTTCTCAACCTTGCCTGCCCATT GAAAACACCTTCCTTCTTCTCGCCTGCACCTCCCTCATCTTTCCTCTATGATGACAT CGCCCTGGGGAAGAGAAGCTGAGAGGAACTCCTCACTCAGCTAGCTTCAGGAGCC ATGACATCATCTCTACCATGGAAATTCCACTCACTCTCCTGTGCCCCCACATTTGT CCTAGGCCTCAGAGTCCCTATAAAGAGAGATTCCCAACTCAGTATCAGCACAGGA CACAGCTAGGTTCTGAAGCTTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCGGCT TCCACACCGACGTCTCC
CCAATCTTATAGAAATCAAAGCTCAAGGAGCAGCATACCTCCAGTTGCATAGCTC ACTGATATTGAAACTGGAACTTGAATACAAACACTGTTACTTTAGCCCCATCCCCT TCCTGCCAGACCACCAAGGTTCCCATCAAAAATATAAGCTGATATGAGCTACAGA GATATCTGTGAAATATAAACCTTGGCTTTCATAAAGTTGAATTTGATTCACCAAGA TGCTGCAGTCCTGACAGCGGGTACCGCATGACTCAGAGAGGCCGTTGTGAGGGTG

【０２３４】

【表１８－３２】

配列
AGTCAGCTGAGAGTGTTCAGCACACATGACGGTGATGTGCAGGGTTGGTAGGCAC CTTGCCTGGTTCTTGTTTCCTTCCCACACTCAGTGCGTGACACCAGTTTATCCAAGC TCTTTCTGCTTCCTAGATTCACAGGCTCTTTGCCTCTTCCTTTCACTGGCTCTTTTGG GATTATTTTCCATCTTCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCAGCTACTGCC ACCTCTTCGACC
TGACTGAGCTGGGGCTGATGGTCGGCACGGTTCTGCCCAACACTGAACACAATTC TGCTGCCACAACGCTGTGCTCATCACAAAAACCACATAATGTGTGGTTAGCATCTC AAAGCTCTTCTCTCCTTTGTAGTCACAAAGACAGCATGTGAGAGTCCAGGATGTTT ATTAACAGACATTCAAAGCACATATGTCACCCAGCACAGTGGTTCTCTCCTGTAAT CCCAGCATCCTAGTCCGCGCGGCCGAGCCCGTGTATGCAAATCAGCCATGTGACG GCAAAAGCCGCCTGGCCCAGCCCTGTTCCTCAGTCCATATATGGGCAGCGACGTC ACGGGTATTGAAGACCTGCCCATAAATACTTAGAGCAACACTTTCCGTCTAACTG AGCGAGGAGCAATTGATTAATAGCTCGGCGAGGGGACTCACTGACTGTTATAATA ACACTACACCAGCAACTCCTGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCATCTGC TTCTACGTCAGCACCCT
ACTCAACTCTTGGAACCTTGTATTCTCAGGGTGCAATATGAGAAACAAATCCCAC AGATTGCATTGATTGGTTATTTGTTTTGGCCACTCTGTAAAACACATCTTCCTGTTT ATGCCACTTATCTTGCCTGTAACATAAGAACTTTAGTTCTGCATATGTGGTCAGTG GTTTGCACTTTTTCCTCCCAAGATCTACATGCAAAAGTTGCTGTTGCTGCTGCTGCT ACAAATCCTCCGCGCTTGGGCCCGCCCTCCTCACAGCCCCGGAGCGCGGCCTGCC GGGGAGGTGGATCTCGCGCTCCCCACACAGTCACACTCCGCGCACTCACACACTT GGAAGCGCCTCCCCACGTCCCTCCCCTGCCCTCCTCTTGCTCTGCTCTTCTCTCCCT CACCACAAATAGTCGCCGACCTACTGCCAATCCGCCTCTCCTCTCTCTCTCTCTCT GTCTCAACATGACTGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCCTCGGCAAC TACGTCGACGCC
ACTGGATTTGCTGGAACCACTCCCACACAGGGCACATACTTAGGCCGACCTTTTGT AGTATTGATGTCATCAACCATCATCTTATGACAGCCTCTTGGTCCTCTAAGTTTCTT GTACCAGCACCTGTGCCAATGAAGTAGTGGTTTTCACTGTGGTGGGTATTAATAGT ACAGTATCCAGTCTTTGCTTCTCTTACTTTCATTTAACTTGCTCAAGGCAAACTAAA ACCTTCCTCCCCGATTATTTACAGCCTCAGCAGAGCACGGGGCGGGGGCAGAGGG GCCCGCCCGGGAGGGCTGCTACTTCTTAAAACCTCTGCGGGCTGCTTAGTCACAGC CCCCCTTGCTTGGGTGTGTCCTTCGCTCGCTCCCTCCCTCCGTCTTAGGTCACTGTT TTCAACCTCGAATAAAAACTGCAGCCAACTTCCGAGGCAGCCTCATTGCCCAGCG GACCCCAGCCTCTGCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCAACGGCCACTC CTTCATCATCT
CCTGTACTTATACCCCTAAACCTAAAACAAAAGTGAAAACAAGTCACTAGAGAAT TTTAGTGGGTGCCTTCTTCCCAGTTCTAACCACATAACCCCTGTCTCTGATCAGAC AAGCACTGCTGGAGGCCAACACAGAAACATAGCTGGCAATGGCTCACAGGGCATT TCCCATCCAGTAATGACCTGTCTGCCTCTACTTAACTCCCAACACCACAGTGGAAA GGGCACCTTCCTATTTGCAGGGCAGAGTGAGAAGTCTAGAGCCTTCCTACTCAAA GTATGGTTTGCAACCAGTAGCATCTGCATCTCCTTGGAACTTGTTAGAAATGTAGA ATCTCTGACCTCACCCCAGACCTACAGAGTCAGAATCTGCATGCTAATAAGCCCCC AGGTCCTGTGTGCTCCACAATGCATTTGAGGAGCACTCATGTGGAATGCAGACTT GCCCCTTTCCTTTCTGGCATAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTACATCC GCAGCCTCGTCGTCC

【０２３５】

【表１８－３３】

配列
TGGTGCACATCCCTGCTCTGCTGCGTGATATCTTGCAAGAACTTCCCCACTCAGAG CCTCAGTCTGCCCTCTGTGAAATGGGAGAATGATGGCACGTTACTTACCGTGGTGG GGAGAAAGCGCAGGTACCTCCTAGATACTCTCTCTCCCACCCCACCTCCGGCGGC CAACGGCCAAGCAAACCTCCAGCCAAGATTTGGGGTATGTGGGCAGGGCTCCGGC GAAGGGGATCCTAATGAAGTCACGCGCACCGCGCTGCCGAACTCGGTGCCCCGCG CTGGGCGGGGGGCGGGTAGGCCTGTCCATGTAAATCACATCATTTGCGTGCCCCG CCCCGCCGACGCCACTTGATTCCAACATGCAAGAAACGCCCCCTCCCAGACCCGG CCCCTCACACTGCGTTCCCCCTCCCGCGCAAAGGGGGCGGGGCGGAGGATGCAAA TGAACCTCGTGTAGGCCACGGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCGA CTACACCGACGGCGTCGTC
GATTTGTTCCACTTTTGCTGGCACACCCCTGGTCTGCCTAGAAGTTCCACAAGGAC ACCCCCGCCCCATCTGATTTGTCACTGCTGTGTCTCTAGGGTCCAGAGCAGTACTG CTCTGGGACTGGGATCTGGGGATGCAAGGCTCTGCCAGCCGTGACCACCAGGGGG CATCCACGGGTCAGAAACCACGGCTTGGAGACCCACCCGGCCAGGCCACAGAGA GAGGTGTGCTCCTCTTTCCACCAATAGGAGGGGCGAATGACTCCACTGAGGCCAC GCCCAATGTTCAAGTCTATAAAAGTCGGTGCCGGAGGCTCCCAGCTCAGATCGCC GAAGCGTCGGACTACCGTTGGTTTCCGCAACTTCCTGGATTATCCTCGCCAAGGAC TTTGCAATATATTTTTCCGCCTTTTCTGGAAGGATTTCGCTGCTTCCCGAAGGTCTT GGACGAGCGCTCTAGCTCTGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCTACTG CCACATCCGCTCCTGC
GTGGGGGCTGTGGCTGCGGTTAACAGGCCCCCTCTGACTACCACAAACTTTCCATG GGTCACTTTCTCACCAAACCAAAAGTAGTCATTGCAGAAGCTGCACTGTAAGACT CATGGACCTACAGACCGAGCTGTACAGTAACCTTACACAACCACCCCCACCCCTC TGTGAGTCATCCCCACCCCACGCCTCCACCTCCAGCAGTAGAACTGAAGCATAGG GCATGTGGGTCCTTTCCCCCTCTCAGCGCCGTCCTCAGTGGCCACACCAAGAACGA GGCCATGTCTTCCTGGGAAGGGCCTCAGATGTCAGCAAATGCCCTGGTGTCTTGG GCTGGGCTGGGGGCACCAGGGTGAGGTGGTGGGGGGAGCCAACCTCACTGCCCCT CCCCTTCCTGCCTGCCCTTCTTCCGGGGCACCCAGCAGCTCGGTCCTAGGGCGATG TTGACAGACAGACAGAGGGGCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGGCG ACTACCACATCGTCAACC
CTGCAGGTTGATTATACAAGACACAATTATATCCTCAGAGAACCAGGGGCTTTCC AATTATGGGCTTTTGTTCTCAGGCTTGTTCTCTTGTGGTCACAAGATGGCTGCCAC AGCAACAGTCCTCACACACCCTCTGTGAGCAGGAGGGATGTCTTCTTCTCACCTCA CACATCCTCTATGAGCAGGAAGGGTGTCTCCTCCTCACCTATCTTTTCTTTTTTTTA AACCAGTCCTCTTGTTTACTCCTTTTGCAACTCAAGCCAGTCCTGCTGCCTTTTCAT GCCCAAGCAGCATCTGTCCCTCCCCAAGCACTGGGTGGGGCTCCTAGACCAGCTA AAGGCGCCGAGCATCTGTGGGTGTTGCAGCACACCAGCCCAGCCTCGCCTAGCTC TCTGAAAGAAAGCCTGCAACAGAAGGGAGAGAAGCGGCCCCAAGTGCAGCTGAA AGCACTCCTTGGGAGTCAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCATCACC AACCGCCACAGCCAC
AACAGTTCTCTCAAGTTGTTTTGATAACCAAGAATTTCTAAGAAGAAAGTGTGTTA GATGTGACATTGACGTATTCTAACTGGGACAGAAGGAAGGTCTATAAATGATCTT GCCATAAAGGTCAGGCCTCATCCTGCCACAACCGCTGTTAGCTGTTACGTGCCGCA GCAGAGCTCCCCCATAGTCTCAGCTGATACTGAAATTCATCCCACTCCCCTCTCAC CCCCAGCTCCTGTGTGTCCTTCGCTCGCTCCCTCCCTCCGTCTTAGGTCACTGTTTT

【０２３６】

【表１８－３４】

配列
CAACCTCGAATAAAAACTGCAGCCAACTTCCGAGGCAGCCTCATTGCCCAGCGGA CCCCAGCCTCTGCCAGGTTCGGTCCGCCATCCTCGTCCCGTCCTCCGCCGGCCCCT GCCCCGCGCCCAGGGATCCTCCAGCTCCTTTCGCCCGCGCCCTCCGTTCGCTCCGG ACACCATGGACAAGTTTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCGACTTCTC CCACTTCAACGCC
CTTTTTCTTTTCAGAGATGGCCTGCCCAGAAAAGAGGAATCTAGAGAGGCAGTCT AGCCACAGCAGCCTTGCTGAGCTGCGGTTGGCTCCACCCAGTTTGATCTTCTGAGT GGCTTTGTTTACACTGTGAAGGTAAAACCACATGCTCAAGCCTCAGCAATGGTGG ATGCTTCTCCCTCCACCAAATTCTAGTATCCCAGGTCGAGCTCAGACTGCTGTGCT GGCAGTAATCCTCCTTGCAGGGAGTGGGGCCGGAGAGGGTAGGGGAGAAACCAA GATAAGTGATTGGAGTCAGGGCAAATGCTGAGAAACATCTCATGTGGTTTCCTGT GTCATACTCTTATTTTCCAGCACCCTCTGTACAGGAAATCACAGGGTTGTTGAGCA TCTTGATAAGCTTCACTCAGTCATCAGGTTTCACTCCAGATCCTGCAGGCATCTCC CCATCCTCAGCTGTTTGCCAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTACTC CGGCATCTACCACGGCT
TTATCATTCTTCACTGGTGTGGTGGTGACAGGTGAAATTTCAGCAGGCTGATCATA CAAGGTAAGGAAATGGAAACAATGAGTTTAGATGGTTTGAAGTCTGGTTAAGACA GGAAGGAAAGAGATAATATCTAAGTAGAGTCATATGTCGGGTCAATAGATCTTAA AATACAGATAGAAGACAGTAACACATTTTGTAACTTGAGGTAACAAAATTATGTT GAAAGGGAGTCCTCACCTGGCAGAAGGCATAGTTTTGATGTGAACAGTTGGGGGA AGCTTGTTTCTCTACACCCTCAAGCACGCCCACAGCAGGAGCTGAGCAGCAGGCC AGACGGCACAGAGCCCTCCTGGGACTGGTTATTTACATTAACCAAGGTGGAAACT TCTCCCGGAGATAGGTGCTGCCAAGAACCCTAGAGGAAGTAAGACGCTTTATCTT TTGCACGCACGCCAAGTCTTCAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCTT CGTCCGCTGCATCCACAAC
TAATCTTTCTGGCTACTTCCTGCTGAGAGGGGGTCATCGTTATGGGGCACCGAATG CAGCACTGGAGTGGAAAAAGTCGATTTGTTCCCAGTAGCACTCTCTGTTTCGGGG GTGTAGAGGCAGTACCTGCTAAAACATAATAGTAGGCAACAGCAACACATATAAA TAGGTTGCTGCTACTTCCTTCAGAAGTTTCGGTTGTCTAGTCTTCAGTTCACAGGG CTTTAAGATCCTCAAATGTCCCCTGGGAGGGGGTCAGGTCACAGCGCAGGGAGGA AGCTAGTCCTCTCAAGGCCTGTCTGGAATCTGTTTATCAGGTTCCACTCCGCTGCC CGAGATCGCTTCTTCCGTTACTCAGTGCCCGGGGGAGGGACCTGGCGCACTATCC AATCAGGGCCGCGGGGCGGGGTCGTGAGAACTGTCAATCAGGCGCACTGACCGG AGGAGGGTGCAAGGTTCAAAGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCTC CGACGCCGGCATCTCCACC
GACAGAAACCGCTAATGATGGGCCTGAAACTCTACTTTGGAGTGGCTGTGGTTTC CTCTTCCAGCCTGTGGGTTTGCAAGAGAAGCTGGGTTTGCAACTGAGTTTGAATGG GAAAGAGATTTTGCTCAGGGCTGCAGACTGCGTGCATGGATTCTGCTTTCTGTTTT CAAAGCTCAAAGACTGTCCTTTCTAATCATTGCCATGGTGCAGTGTTGGAGTCTTT TTATGCTTCCTCCTGGTGTTGTTTTGTTGCAAGGGCAGCATTGTGGGGCTGTGGTTT GAATTGCTTTTTTGTGTCTCTTGAATACACGAAGTTCCTCCTATAGTCATTGGCTCT GCTGCCTCTGATGAGGCACTTCCGTGTTCCCCACATTTGAATTTGCTCCCGATTCG AGAGAGGCAGGCATCCGCGGCAGCAGCTTCCAACCCAGACAGGCTTAAGCCGCG CGAGGGTGCCCGGGTGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCACTTCAACA GCGGCGGCGCCGGC

【０２３７】

【表１８－３５】

配列
AAAATATTTGAGCAGCTAGTTCACAAAAGAGGATATGAAACTGGCCAATATAAGA GCTCAACATCTTACTCATCAGAGAAATGCAAATGAAAAGTACAATGAGATAATGC AATGCACCCACCACACCAGAACTGCTAAATTTTTTAAAAGGAACTTGTAATCACA AGTGTTGATGAGAATGTATAGTGACTGGAACTCTCATATACTGCTGTGATGTAAAT TGGTACAATTCCTCTTTGGCTTTAGGAAACGTGTTCAACTCTCTGTTAAGGGTTTTG TGGTAAAATGGTATCTACTGCTGCCCGTACCTTTCCTCCCCCCGAATTCCAGGGAC TCGTACTCATTTGTTATCTAACCAATCCATAAAAGACTCTGGATTGGAGGAAGCAG TTATGATGTCAGAGTTATGAAATAAAGTCTCCCCCAGGAGAAGAGGGAGAAAAAC ATAGCAGAGGGGTTGTACAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGACTGCTT CCACACCACCGTCTG
AGGAGTAAGACAAGGAAGTGATAAAAACTGATGTGTGTTATTGATTTCAGCCAAC TATTGCTGACAGTTCAAAGTCTGCAGTGTAGTTACCGGAATCCCACCTCAAGCTCA CGTGATGATGTTTCTGTTTCTCTGCCACAAAGCTTTCTTTAAAGCTCAGTTAACAA CACAGCCTGAAATTTCAGAGGTGTTAAGAACTCTAGGCAACCCTCAACCAGTGGG AGAAGGCATCCTGTGGCTGAGTCCACACAGTCAAAGGCTTGTGAGAATCTGGTGG ATGCTGGACCTTGCTGCTGCTGCTACTGCTGTTTCCAGGGGCTGCAGAGCATGGAC TGTTAAATCTTGCACTTCTTCTGAGTGAGGTAATTAGTTTGCTTTATATACAATAGT TAGATGTTTTTATAGCTCATTGTGGTTTTCCCCTCTCTCTTACCTCCTACAAGTTTG TATTCATGAGCAATTATAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCACTGCGGCTT CAGCGCCCGCGAC
GTGAGGCTTGGCTGGAAGAGAGGAAGTTGACAAACACTTTCAATATGCCTAATCT CCACCAATATTTGGAAATCAGCTCTAAGATAAGACCATTGCTTGGTGATTCTGTCT GCTGGGAACTAACAAAGCAACTGTTCAATAAACCATGTGATCTGGGCATGAAATA CAAAATGCCCAAGTCATGACAGTTTTCAGTGTTCCTACAGTAGACTAGGCAGTGT GAATGAGGATCCTTGCTAACCTCCAGCTGTGCCCCTTAGCAAGCCGACTTCCAGAT CTACTCGGAGTACTGCAATAACCACCCCAACGCCTGCGTGGAGCTCTCCCGGCTC ACCAAGCTCAGCAAGTACGTGTACTTCTTCGAGGCCTGCCGGCTGCTGCAGAAGA TGATTGACATCTCCCTGGATGGCTTCCTGCTGACTCCGGTGCAGAAGATCTGCAAG TACCCTCTGCAGCTGGCCGAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTCCTT CTCCGTCAACATCGCCG
CAGCAGACACGGACCTCGCAGGGGGCAGCGAACCCACGTGACACAGTCTTCAAGT CCTTTGGAGAGCCCCAGGAAGGAACAACAGCGTGTACACCCTGTGATGGAATGTT CTCTAGGGCGGTTCAGTGTGAATGGAATGTGGGGCCGGTGCCATTCTAATTGGTTC TGTTTCCCTCTAGTGGTTGATCGCGGAGATTTCGGCTTCTCCATCAGGACAAGTTC AGATAGCCTCCTGGAGGTGGGCTAAGACAGACTCCCTCAGGTTCCCACATGGAGC AGCCTCTGCCTGCCAAGCCCTTCCTTGCTCTCGTCTCCCAGATCATCTGTCTTGTCA GCCTCCATGCCCTGTGATGTCACAGGCCTAAATGTGATGTCACTTTGTCCCACATG CCCTGGGGAGGTAGCACAAAGGGAGGACCATGGTCTTCTAACTGAGGAACCTGAG CAGATGCCTTGACCCAGACAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTGCCTCAA CGACAGCTTCTGCTT
GAAACTCAGTGGGTGACAGGATGCCCACACCTCTTGGAGGAGGACAGAAAGGTTT GTGGGCTGGTGTCAGATACAAGCTTGGCACCATCTTTGATTAGGAGCTAATGTTAG CAGAAAGATCAAGTGTCAGTCATGACCAGAGTTGTTTTCTACTATCTTGAGAAGGT CACCGGATTGCTGCCCCTTCGTTTTTGAAACCTGATCTGGGGACCACAAACAGCCA CAATGAATCCTGAACAGTGTCAGACCTAGGAGGTGCCCCACTACCACCCTGTCTTT

【０２３８】

【表１８－３６】

配列
ATCAATGTTGTCACCAAAGCTGTCACAAACAATGGGGTGTGGGCTGTCACATGGC CCTGCCTAAGTAACCACATTCTCGCTTCCTCCTTCCACACACAGCCATTGGGGGTT GCTCGGATCCGGGACTGCCGCAGGGGGTGCCACAGCAGTGCCTGGCAGCGTGGGC TGGGACCTTGTCACTAAAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGCGACGG CATCGACGACTGCTC
GCCTGCGTGGAAGGATCTAAGATGGCCTTATTTCCTTCCTTAGCCACTCAGAAGGT TGGGTGGCTTTGTGGTCTGGGGTTTAAGGGAGGAGTTGTACAACTCTAAGAGGTG GTCAAAGTAAGGGAAACTCATTATGAGCTCTGTAGATTCTTTCTTCCACTAACTTG ACCTTACTCCATAATACTAAGAGACTTCCCTCGCCTGGTCTTTCTGTTTTCAGATGA GCTACCTCCTTGCTCCACATCAGTCACAAATGAGGCCCTGAATAGACTTGGGACCT CTACCTGCCTGCGCAGATGGGAGGAGTCTGTGGTGTTTTGTATAAACAACCCTCCC TCTGAGACACACACACATACACATACACATGCACACACACACTCATATACACATG CAGAAGCTGTGACACGTGCGGAAGCTGTGGTAAGTGCATCCTCCTTCAGTCTCAG TTCTGAAAATAGATCATCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGGCTACTT CAACCGCCCCCACT
TTACTTACCCTGTGACAAGCCCTTGGGACGGGCAGTCGCCCCTCTCTGGCCTATGA CTGCTGGCTGCCCCCACTGACACCTTATACCCTTGATCTGATCATAAATAAGAAGC AGCCCGGGGACCTCGAGACTGAAACTGATTTAGAGACTTCTGGGAGCTTTTTTCAC TTCCCTCCTCCCATCCGGCCAGGACAGATCCCCGCCCAGAAAGGGGCTGTTGACT GCAGCGGTCCTGAGCTGATTCAACATTCCCCTGAACTTCTCTCTTGCTGTTTTTCTT CCTAGTTCTGAGAAATCGAGAAACATGATAAGGAATTGGCTGACTATTTTTATCCT TTTTCCCCTGAAGCTCGTAGAGAAATGTGGTAAGTTTAGAAATGACACGTCAACTT TGTAAAGAGGGAAATGGTGGCTAGAGGAAGGAGTAATCTGATCTGTTTGTTGCCA AGGGTTTAGAATCATTCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCCGCTCCTA CTCCTACCCCGTC
ACCCCCAACCCAGTCCTCCTAGGATTGTTTGCTTTGTGAAACATTAAAAGTGATTT CAGCCACTCATTCTGTGAAAAAGAAAACTTGCAGTAGGAGTATCTGAAGAACATG AATTAGTCTTGGCAGAGCTGTGTGGGCGGTGTCTTGTGGGCAGCACTGCTGAGGT GACAGCAAGGGGAGGAGGATGGATTGGAGCCTTATATACAGCAAGCGAAAGGGA TTCAGAGTCTTCCTCACAGGTGGGCACTGAAGGACCAGCGGGATCTACCTGGGTA CCAAAAAGGTAACCCGGCCAAGTTTCCAGATGAGGTAGACAAGGTTTCTTCCTCA GCCAGGGCCTCGCCTGGTAGTTTGAACAATTCTAGTAGAGAGAAAGGATGGACAA CAAGGGGAGAGGAGAGGAGAAGCCAGCCTGACCAAGGATGCTGTTACCTTCCAG AGCAGTCTCCCTGTCCAGATCACCAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCC CCCTCCGTCAACCTCGTCAGC
CCATTCTACCCCAGCCCACACATACGGCCTTGTGGAAACTCCCTGTGGCTTGCTGA TTAAAGAAGAAAATGTTCAAGACTAGTTTCCAGATGACTCTTCCCTGGTCTAAGG ACACTAGCACAATTAGGACTATTGTTGCAACTTTCACCCGCTTAGGGGCGGCCTTG AAAGACAATTGAGAAGGAAAATCTTCCCAGGGGCAGAACTCTAAGCAGTACATCT CATGATCCTCCTAGCCATCTTGCTATTCCTTTCTTCACGTGCAAAACTTGTTGGAGG CCAGGGAGAGATTCTCTGTCCATTTCCTCTTGCTGGGTGAAGTGTCCCACAAGGCA GAGTGCACAAGCATGCGTGACCTCTTGGAGGAGACTAGAAAGGAGGCATAAGCT ACGATGATGTCACTGACATTAATTGTTGGGCTCTTGTTTTTAAAGGAACATGGCAA CCCGTGTGTGTCTCATCCCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCCCTCCGC AACGTCAACTACCT

【０２３９】

【表１８－３７】

配列
GGCAATACTTGGTTGTGGAATTGGTGAATCATAGGGTTGGTGTATGTTTAACTTTC TAAGAATCTGCCAAACTGTTTTCCAAAATGGTTGTACCATTTTGTGCCCTCACCAG TGTGTGTTACAGTTGCTTCACGTCCTCACCAGCATTTGCTATTGTTGGTCATTTTCA GCTTAGCCATTCGAGTGGGTGTGAAATGTTACTGCTGTGGTTTTAATTTGCATCTC CTGATTCCTCAACAATAATATCAGCTATGCCATCTTTCACTATTTTAGCCAGTATC GAGTTGAATGAACATAGAAAAATACAAAACTGAATTCTTCCCTGTAAATTCCCCG TTTTGACGACGCACTTGTAGCCACGTAGCCACGCCTACTTAAGACAATTACAAAA GGCGAAGAAGACTGACTCAGGCTTAAGCTGCCAGCCAGAGAGGGAGTCATTTCAT TGGCGTTTGAGTCAGCAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCGACCTCA TCCCCTCCACCTTC
TTTAACTTGAGATTTGTGGCTATCACTTTTGTTTAATTGAGTAAACCCCAATAAGA GTCACAGGTGACCCCCCCACAAAAAAGTTATAAGTAATTATATATGCAGAAACAT TGTTAGCTTGGACTGACAAGCAGAAAAGCAGTACAAAGTGAAAAGAGACTTTTGT CTCCCCCAAATTTTACTGGAAGGAAGGCTAAAAACAACCACGAAGCCACACACCT TGCTGTTTTTCCTGTGAGTCACACCCTGAAACACAGGCTCTCTTCCTGTCAGGACT GAGTCAGGTAGAAGAGTCGATAAAACCACCTGATCAAGGAAAAGGAAGGCACAG CGGAGCGCAGAGTGAGAACCACCAACCGAGGCGCCGGGCAGCGACCCCTGCAGC GGAGACAGAGACTGAGCGGCCCGGCCCCGCCATGCCTGCGCTCTGGCTGGGCTGC TGCCTCTGCTTCTCGCTCCTCCTGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCGA CCTCCCCAACTCCGTCATC
GCAGGGATACAGCACTTCTGAGAAATGTGTGGCTAGATGATTTCACCGTTGTGGT GAAATCATGAACATCAGAGAGTGCACTTACACAAATCTAGATGGTATGGCCTACT ACGCACCTAGGCTATATGGTGTAGCCTATTGCTCCTAGACTAAAAATCTGTACAGC GTGTTACTGTACTGAATACCATAGACAACTGTAGCACAATGGCATTCATGTATCTA AACATAGATCCTATGCAGGGGCTGGGGACCATCAAGGATGATGTGTGGCTGGGGT GGGAGGAGCAGTGACAGGGCTGGGGCAAGGAGGACTTCAGAAGCCAATTGGAGC CAGGCTTGTCTCCCAGCAGCCAATATGGGAGCTGGGGCTCCTGGTAAGCGAGTGG CTGCTCAGAAACCCTGCGGGGAGGAGGGGCTAGCTAGGCTGGGCCAGGATCCCTG TATAAATGGCCCAGGAGCTGTGCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGAC AACAACATCGACCGCATCTC
AGGGAACTTCTGTGTCTGAGTGGGAGGCAGGCGTCATTGGCCTCTACAGGAAAGG TCTGATGCTGCCTGGCATGTGACCTCAGCTCAGCCAATCAGATGCTCCTGCCCAGA GAGGGGAGACTCCATTCTGGTAGTGGCTGCAGCAACCAGTTTCAGGAGAGGAGTG ACTTTCGTTCAGTGTTCAGGGGTGGAGACCACAGAGTCCTCACCACAATGGTTCCG TGGCATAATCCTTACTTGGCCACTAGGAAAGCACCTCCCCCTTTCCAAAAATGCTC CGGAAGTGCCTTCGCCCTCCGTAAAGATGGCCGGGGCAGTCGGCACGAGGGAGGC GGGGATGCGCCTGCGCAACAAGTTCGGCGGGGAAGATGGCGGATGACAAGGTGA GTGGCCGTGGGGGTGATCTGCAGCCGGGCGTGGTCTTCACTCTCCTTGACCTTTTT AGTTCCGGGGAGAAGCGACTCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCATCA CCGCCCGCTACCTCCGC
TGACCATTTTCTGCTGCTGCAATCCGGATGCCTCCAAATCTCAAGTGACACTCAGT TTCTTAGGTTTTTTCCTTCCTCAAAAATGAAACCTCTCTGGGCATCCCCTTACAACC TTCTCTTTAGCTTTGAGTTGAGTTTCTTTCCTGTATTCTAATTAAAGTGACCATAGT GTTAGGTTTTTCCATTTCTCTAGAAGATTGGCTTTTTGGTAGTAGTGTTTTCTGGAT CTCTCCTCCGCCACCGGCCCTGCTCGGCCGCCATCGCTGTGAGGCGGCTGCCCGCG

【０２４０】

【表１８－３８】

配列
ACAGCTCCTCCTCCGCCTGCCAAATCTCGCGATGGCAGCCGCACAGTTGCGGACC AGTGGCCTGCTGCTACCAAATCTCGCGAAACTCGTTTTCCCTCCCGGGAAGTTGCC AGAACTAACTCTGGGCAGCATGGCGTCTTTCCGGCTTCTCCAAACCCTTGCGAAAA ACTTTATTGGCAAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTGCCACACCATCG ACTGCTTCGA
GTACTAAGTGTGACCTCAGGCATGTTGCTTTCCTTCCCTGGACTGCTTTCAAGAGA ATAAAAAATGTACTTAACATGATCAGCACGGGGCCTGGCTCATTGCAGATACTGT GCAAAGGTGATTCAACTAAGACATGAACACTAAAAAGGAGACACTCTTAACTCAT GCACCACTAAGAACTTGCAGAGGACTCATCCCTGTGGTTAGAGCTTTGGAGAGTA AGGAAATGATCCTCCGCGCCACAGTTGGGTCTTCCGGGTTTCTGTCTCAACTATGC ACGCCCCTCCCCCGTGCGCGCCCCTCACCTGGCCTCCCAGCTACCCGAAGTGACA GGTGGACGGAGGGAGGAGTGGCCAGTGGAGGCATCAGTTGCCGGAAGCTGTCAC CTTTGATCTCGGAAGTTCCCCCTTGCTGCTGGAAACGCAGTTCCGGTTAGGCGGCT GAGTTTGTTTACGTTGCTAACAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGCGA CTACAGCACCGTCCGCAC
TCTGTGGGGTAAGTTCCACTTGCTTAGGATCAAGATGTATTGACTTTGAGGGAGGA AACCGATGAATGGTAAGAAGCCATAAACTGCAAACACTAGCTAGTGGTTTAAGGT GTGGTGGTATAGCTACTGAGCTCTGTGTAACCAGAAGCTAAAAGACAAGAGTCTA ACCGATGAGGGATGTTTGTAAGAGATCTTGACTTTCGATGTTTTTGGAGAAATCTT TTTTTTTTTCCTGAACCAGAATAAGGGTAATGTTTTCCTCTGTCTTCAAAATCATCA ATAATCCATGCATTGTTTAACTCATGTCATAAGCAATAATGCCTTTCATATAGCCA TTGGCATCAAAGAAGAAACACCCCCTTGATTTGATGGTAAGCGTGACACTACATA AACTCCCAGAAAACCCACTTCCTTTCCAGCAAATAGAAAACAACCGAGAGCCTGA ATTCACTGTCAGCTTTGAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGTCTTCA GCGCCGTCTACAGCG
AGGAGGATTGCTTGAGTGTGGGAGGTTGAGACTATGGTGAGTCAAACTGCACCAC TCCACTCCAACCTGAGCAACAGAGTGAAACCTTGTCTCAGGAAAAACACACAAAA ACCCTTCCTTCTGACCCCTCCCTACTAAATGAATTTTGGATTTCGTAGAATGTTATT CAGAACCTGACTCTAATCTATCTTTCAGTGCTTACTCATCTTTTTCTTACACTGAGC ACCTAATCCTATAACTACACTCTTTGTCTAAAAGGGCCAAGTTCTCATCAGAACAC TTTGCTGAGCCCCGGGTGACCGAATCCCTAGCTCTGGGGTGAGCGACATGCCTCC AAGGAGCTGCAGCCAGGAGACAGCCAGGCGAAGGCGGGGCTCTGCCTCTGGGCT CCCCGAGGGGCGGAGGCCGGCGCGCGGGTCACGTGGGGGCGCGGGAGGCGGGGC TTGCACACGCTGGTCACGCGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTGCAGC TACGGCTACTGCACCAT
TCATTTTAGTATTGACTCTACCTCATCTGGTCTCCTCCTCAAATTGTATTAGCCGCC TGTCATGCTGACATCCTGTATACTTGTGTCATTCAACTGTCCTATATAATCATTCAC TAAGTGCTGGGGCACAGCAGTCTTCAATTTAACTTAACCAGAGCCCTGAAAACAG CAATGGTTAAGAAATTCCCTCCTACCTTCCCCACACTTAGCTAAGACTTGCTGTCC ACTCTTCCTAGCCAGGGTTCCATAAACAAATCCTTCTTAGTTAGCCTTGGTAGCTC AACACCTTTGGTATCTCACTCACTTAACTGCCACGCCTACTCTTGTTGGATCCGGTT ATAAAGTAAACTATGTTCTTTGAGAACTGTTGCATACAGATGAGTTGGCAGCCGG TCTGAGCTGGCCCACAGACTCATAAAATCAACAGGGCCTCGGGTACCCTCACCTA GCATATCCAAACTCTTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGACCGCTACAT CAGCTACGTCTC

【０２４１】

【表１８－３９】

配列
GAAACAAACAATGTCCTCCATCTGGATTGTGCCTGCTGTAGGAACAGGAAGTAGG CTCTGCTCATGTCTGGGTATCCACTGCTTTCAGATCACAGACAATCAGTCACTGCT CCTCACACAGCTGCTAAGTGGTGTGATCAGGACTGAAACCCCAGTGCCTCTGACTT CAAAGCCTATGCTGCTCCACTGCACCACAGCATCCATTTCATCAAAGTCAGGAATT CCCCTGTTCCTTAGAGTCCAGGTTCCTGCTTCCAGCCTTCTGGTAGACCAGGCCCT GCCACAAGTGAGAGTTGGCCGGTTGGGTATCTGGTTTAGTCACTCGCCTCCACACT TTCACATCCTCTATCAAAACCTGCACACTTGGGTTGTGACCACACATGCTCTTCCT GTTTGTACAGAAAGTGCCATTCAGAAAGCTCGCCAGCGAGAAGAGAGCTCCACGC TCAGCCTCAGAAGAAAGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCAACTTCG GCCACGGCTGCGACG
TGCTGCCACACAAGCCCCTGTGCCCTCCCATCTTTAGTGAGAGCCTCCTTTGTACC AGGCACCAGGCTTTAGCAATGACTAACATGTGGTCTTCACCTTCTTAGAGCTGTGT TCATTTTTGTGTGGTGTCATTTGCCTTGTGGTCAGCTTTGCTAAAACTGATCAAACT CCAAGCTGTCTTCCAGGCCCACTCTTATGTTTTCTGTTGATTCTCTGACTTGAGCTT AGAGTCCTAATATTTCTGTTTGTTGGCAAAACCCTTTTGGGTTGTTCATCACCTTTT ATGTCATTATAGATGTAAACAACATGTGTGCTCCAGATGGACTCTGAAATCCAGG CTCCCACTTTATGACACACTCCTCTACAACACCAGAGACTCCCAAACACAAGGCC TTATATTGACTCATTTCAGCTCACATCCTGGCGACTCTCAAGAGAGAAACCTCAGA GTGACTAAAATCTCCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCTCCAGCAACC ACTGCGACTGC
GGCAGAGTCTTCAGTTGCTTATCACAGGGACTTCCTTGCAGAGCTGTTTGAGTGCC CCTCTGGCATGGCAGTTGGCTTCTTCTGCAATGAGTGATCTAAGAGCAAGAGCAA GGAGGAAGCCACAATGCATGTAATGACTTATTCTCACGGGTTGCACATTGTCACT GCTGCCACATTGAATTCGCTAAAACTCAGTTACTGACTACAGACCACACCCTAGG AGAGAAGAATCCTCCTAGATATGCACATGTCATCAAAGGATAGCATTTTACAGAG TCAACACCACTCACTTCATAGAACAAGGGGCCAGTGGCTTTTCAGAAGAAGGGTC TGTTCTCGGCCCCACACCAGAACGCCAGCCGCCAGGTCCCGCTGCTCAGCAGGTC TCAAGCCCGCGCTCACTCGGGCTCCGGCTGCTGACAGCTGCGAGCCCGCGCGTGT ATACCCGCTCAACGCTGGGACGTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCGC GGCATCGTCTCCGGCTTCA
TGGCTTCTAGGGAACGAGTGCGGAAATGCGTGCGGGTGTGGGAGCGCACCACTCA GTAGGGTAGGACCTCTCCCAGCGCTAGGTCACTGCAGCATTCTTCCCACCATCTGC TCCTGTCACCAGCCCCTAACTCCGCCCCTTTGGGCCCGCCCCTTGTTCCGAAGCCA ATAGCAACCCCTGACCGCCCTACACCGCCCAGAAGCCTTTCCACACCCCCTCGTCC TGGGAGCTCCTTGCACCAATCAGCGCTCTGTAAAATGCAGGAATCTAAAAGTAGC CAATCACAGGGAGGATTGAAAAAAGGGCACTCTGATAGGACAGAAATAGCAAAT GGGCAGGGACAAACAAGGGTGTAAAAGCTGGCCCCCTGCCCCCCACCCATTCCTG TTAGCCCGCAGCAGCAACCTGCTCAGGTCGGTTTCCACGCTATGGAAGCCTTGTTC TTTCGCGTTCTTTCGCTCTTCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGACTCCG GCGACCTCTGCAGCGT
ACACATGGTCTGCTGGTCATTCAGAGTCACCTTTGGGTCTATTGACTAGGTTGCAC ACAGTTCAATTGTGTGTTTTCTTTTTCACAGTGCCCCTCCACTCACTGAAAAGGAA GTTGAGGTAAGTGACTCAAGTGTGTTATGAAATTTAGTGCCCGTGCTTGACTGGGC TTATTCAAAACATTTCTTCCTCCAGACTCTAGCTCTGACATTTTTAGACAAAAATG AGAAAGTCCTTTCAGGTACCACTTCCAGAGAAATACCAGCTTGAAGCCCAGCTAC

【０２４２】

【表１８－４０】

配列
TGCCACCTCAGGCCCATAGGCACACTGGGGCCCATTTGCTCCCAGGCTTCAGTGG GAGGCGACGACTCAGCACCTTCGACTCCAGCCTCGCAGCGGCCCCGCCCCACAGA GGCCTGGCCCCGCCCCTCCGCGCTCAGGCCCCGCCCCCAGCTCCGAGGGCGGCTG GCCCGGTCGCGGTCGCGGCTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCACTACTG CATCATCTACGCCCGC
ACCCCCGGTGTGAAACTCTTTCTGAGAAAGACTGGCCCTTTTCTTTAATGTAAAAA AATATATATAACAAAAATAGATTTCTTCTCAAGACTCTTGTTTATTCAGATGATAT CAATTCTGTTTCCAGCACAACATGTTGTAGCTGCTACTCAGAGATTTTTAGAAAGT CAGATCAACGCGACTGCAATGGGTTTTTGCCGTGAGTGAGCTGTGCTTCTCACTTG CTTACTTCCTGCGGGGAGGATCCTGATCGAGGAGCTGAGGGACCGATTTCCCTAC CTGAGTGAAAGCTACTTAATCACCACCGATGCCGCCGGCTCCATCGCCACAGCTA CACCGGATGGTGAGGAAGTGGAGGGAGGGGTGAGAGTGAGAACTGGTTTTTTTGG GAAAGCCCCTTAGATATAGCTGACAAAACTTGTTCTGCAAATATCCAGAAGGCAG CCACTCTTATATTCCCCTCAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGGCTTCGC CGGCAACTCCAACTT

【０２４３】

【表１９－１】

表 19. 例示的なコンカテマー配列

配列番号	配列タイプ	配列
5146	DNA; 合成構築物	AATGAGTCATtgccgctAATGAGTCATtgctttAATGAGTCATtgatctAATGAGTC ATtacgctAATGAGTCATtgccgctAATGAGTCATtgctttAATGAGTCATtgatct AATGAGTCATtacgctAATGAGTCAT
5147	DNA; 合成構築物	ATGACTCATTtgccgctATGACTCATTtgctttATGACTCATTtgatctATGACTCA TTtacgctATGACTCATTtgccgctATGACTCATTtgctttATGACTCATTtgatct ATGACTCATTtacgctATGACTCATT
5148	DNA; 合成構築物	AATGACTCATtgccgctAATGACTCATtgctttAATGACTCATtgatctAATGACTC ATtacgctAATGACTCATtgccgctAATGACTCATtgctttAATGACTCATtgatct AATGACTCATtacgctAATGACTCAT
5149	DNA; 合成構築物	ATGAGTCATTtgccgctATGAGTCATTtgctttATGAGTCATTtgatctATGAGTCA TTtacgctATGAGTCATTtgccgctATGAGTCATTtgctttATGAGTCATTtgatct ATGAGTCATTtacgctATGAGTCATT
5150	DNA; 合成構築物	GATGAGTCATtgccgctGATGAGTCATtgctttGATGAGTCATtgatctGATGAGTC ATtacgctGATGAGTCATtgccgctGATGAGTCATtgctttGATGAGTCATtgatct GATGAGTCATtacgctGATGAGTCAT
5151	DNA; 合成構築物	ATGACTCATCtgccgctATGACTCATCtgctttATGACTCATCtgatctATGACTCA TCtacgctATGACTCATCtgccgctATGACTCATCtgctttATGACTCATCtgatct ATGACTCATCtacgctATGACTCATC
5152	DNA; 合成構築物	GATGACTCATtgccgctGATGACTCATtgctttGATGACTCATtgatctGATGACTC ATtacgctGATGACTCATtgccgctGATGACTCATtgctttGATGACTCATtgatct GATGACTCATtacgctGATGACTCAT
5153	DNA; 合成構築物	ATGAGTCATCtgccgctATGAGTCATCtgctttATGAGTCATCtgatctATGAGTCA TCtacgctATGAGTCATCtgccgctATGAGTCATCtgctttATGAGTCATCtgatct ATGAGTCATCtacgctATGAGTCATC
5154	DNA; 合成構築物	TGAGTCATAGGTAAATTtacgctTGAGTCATAGGTAAATTtgccgctTGAGTCATAG GTAAATTtgctttTGAGTCATAGGTAAATTtgatctTGAGTCATAGGTAAATTtacg ctTGAGTCATAGGTAAATT
5155	DNA; 合成構築物	AATTTACCTATGACTCAtacgctAATTTACCTATGACTCAtgccgctAATTTACCTA TGACTCAtgctttAATTTACCTATGACTCAtgatctAATTTACCTATGACTCAtacg ctAATTTACCTATGACTCA

【０２４４】

【表１９－２】

5156	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATAGGTAGATTtacgctTGAGTCATAGGTAGATTtgccgctTGAGTCATAG GTAGATTtgctttTGAGTCATAGGTAGATTtgatctTGAGTCATAGGTAGATTtacg ctTGAGTCATAGGTAGATT
5157	DNA; 合成 構築物	AATCTACCTATGACTCAtacgctAATCTACCTATGACTCAtgccgctAATCTACCTA TGACTCAtgctttAATCTACCTATGACTCAtgatctAATCTACCTATGACTCAtacg ctAATCTACCTATGACTCA
5158	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATAGGTGAATTtacgctTGAGTCATAGGTGAATTtgccgctTGAGTCATAG GTGAATTtgctttTGAGTCATAGGTGAATTtgatctTGAGTCATAGGTGAATTtacg ctTGAGTCATAGGTGAATT
5159	DNA; 合成 構築物	AATTCACCTATGACTCAtacgctAATTCACCTATGACTCAtgccgctAATTCACCTA TGACTCAtgctttAATTCACCTATGACTCAtgatctAATTCACCTATGACTCAtacg ctAATTCACCTATGACTCA
5160	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATAGGTGGATTtacgctTGAGTCATAGGTGGATTtgccgctTGAGTCATAG GTGGATTtgctttTGAGTCATAGGTGGATTtgatctTGAGTCATAGGTGGATTtacg ctTGAGTCATAGGTGGATT
5161	DNA; 合成 構築物	AATCCACCTATGACTCAtacgctAATCCACCTATGACTCAtgccgctAATCCACCTA TGACTCAtgctttAATCCACCTATGACTCAtgatctAATCCACCTATGACTCAtacg ctAATCCACCTATGACTCA
5162	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATTGGTAAATTtacgctTGAGTCATTGGTAAATTtgccgctTGAGTCATTG GTAAATTtgctttTGAGTCATTGGTAAATTtgatctTGAGTCATTGGTAAATTtacg ctTGAGTCATTGGTAAATT
5163	DNA; 合成 構築物	AATTTACCAATGACTCAtacgctAATTTACCAATGACTCAtgccgctAATTTACCAA TGACTCAtgctttAATTTACCAATGACTCAtgatctAATTTACCAATGACTCAtacg ctAATTTACCAATGACTCA
5164	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATTGGTAGATTtacgctTGAGTCATTGGTAGATTtgccgctTGAGTCATTG GTAGATTtgctttTGAGTCATTGGTAGATTtgatctTGAGTCATTGGTAGATTtacg ctTGAGTCATTGGTAGATT
5165	DNA; 合成 構築物	AATCTACCAATGACTCAtacgctAATCTACCAATGACTCAtgccgctAATCTACCAA TGACTCAtgctttAATCTACCAATGACTCAtgatctAATCTACCAATGACTCAtacg ctAATCTACCAATGACTCA
5166	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATTGGTGAATTtacgctTGAGTCATTGGTGAATTtgccgctTGAGTCATTG GTGAATTtgctttTGAGTCATTGGTGAATTtgatctTGAGTCATTGGTGAATTtacg ctTGAGTCATTGGTGAATT
5167	DNA; 合成 構築物	AATTCACCAATGACTCAtacgctAATTCACCAATGACTCAtgccgctAATTCACCAA TGACTCAtgctttAATTCACCAATGACTCAtgatctAATTCACCAATGACTCAtacg ctAATTCACCAATGACTCA
5168	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATTGGTGGATTtacgctTGAGTCATTGGTGGATTtgccgctTGAGTCATTG GTGGATTtgctttTGAGTCATTGGTGGATTtgatctTGAGTCATTGGTGGATTtacg ctTGAGTCATTGGTGGATT
5169	DNA; 合成 構築物	AATCCACCAATGACTCAtacgctAATCCACCAATGACTCAtgccgctAATCCACCAA TGACTCAtgctttAATCCACCAATGACTCAtgatctAATCCACCAATGACTCAtacg ctAATCCACCAATGACTCA
5170	DNA; 合成 構築物	TGACTCATAGGTAAATTtacgctTGACTCATAGGTAAATTtgccgctTGACTCATAG GTAAATTtgctttTGACTCATAGGTAAATTtgatctTGACTCATAGGTAAATTtacg ctTGACTCATAGGTAAATT
5171	DNA; 合成 構築物	AATTTACCTATGAGTCAtacgctAATTTACCTATGAGTCAtgccgctAATTTACCTA TGAGTCAtgctttAATTTACCTATGAGTCAtgatctAATTTACCTATGAGTCAtacg ctAATTTACCTATGAGTCA
5172	DNA; 合成 構築物	TGACTCATAGGTAGATTtacgctTGACTCATAGGTAGATTtgccgctTGACTCATAG GTAGATTtgctttTGACTCATAGGTAGATTtgatctTGACTCATAGGTAGATTtacg ctTGACTCATAGGTAGATT
5173	DNA; 合成 構築物	AATCTACCTATGAGTCAtacgctAATCTACCTATGAGTCAtgccgctAATCTACCTA TGAGTCAtgctttAATCTACCTATGAGTCAtgatctAATCTACCTATGAGTCAtacg ctAATCTACCTATGAGTCA

【０２４５】

【表１９－３】

5174	DNA; 合成 構築物	TGACTCATAGGTGAATTtacgctTGACTCATAGGTGAATTtgccgctTGACTCATAG GTGAATTtgctttTGACTCATAGGTGAATTtgatctTGACTCATAGGTGAATTtacg ctTGACTCATAGGTGAATT
5175	DNA; 合成 構築物	AATTCACCTATGAGTCAtacgctAATTCACCTATGAGTCAtgccgctAATTCACCTA TGAGTCAtgctttAATTCACCTATGAGTCAtgatctAATTCACCTATGAGTCAtacg ctAATTCACCTATGAGTCA
5176	DNA; 合成 構築物	TGACTCATAGGTGGATTtacgctTGACTCATAGGTGGATTtgccgctTGACTCATAG GTGGATTtgctttTGACTCATAGGTGGATTtgatctTGACTCATAGGTGGATTtacg ctTGACTCATAGGTGGATT
5177	DNA; 合成 構築物	AATCCACCTATGAGTCAtacgctAATCCACCTATGAGTCAtgccgctAATCCACCTA TGAGTCAtgctttAATCCACCTATGAGTCAtgatctAATCCACCTATGAGTCAtacg ctAATCCACCTATGAGTCA
5178	DNA; 合成 構築物	TGACTCATTGGTAAATTtacgctTGACTCATTGGTAAATTtgccgctTGACTCATTG GTAAATTtgctttTGACTCATTGGTAAATTtgatctTGACTCATTGGTAAATTtacg ctTGACTCATTGGTAAATT
5179	DNA; 合成 構築物	AATTTACCAATGAGTCAtacgctAATTTACCAATGAGTCAtgccgctAATTTACCAA TGAGTCAtgctttAATTTACCAATGAGTCAtgatctAATTTACCAATGAGTCAtacg ctAATTTACCAATGAGTCA
5180	DNA; 合成 構築物	TGACTCATTGGTAGATTtacgctTGACTCATTGGTAGATTtgccgctTGACTCATTG GTAGATTtgctttTGACTCATTGGTAGATTtgatctTGACTCATTGGTAGATTtacg ctTGACTCATTGGTAGATT
5181	DNA; 合成 構築物	AATCTACCAATGAGTCAtacgctAATCTACCAATGAGTCAtgccgctAATCTACCAA TGAGTCAtgctttAATCTACCAATGAGTCAtgatctAATCTACCAATGAGTCAtacg ctAATCTACCAATGAGTCA
5182	DNA; 合成 構築物	TGACTCATTGGTGAATTtacgctTGACTCATTGGTGAATTtgccgctTGACTCATTG GTGAATTtgctttTGACTCATTGGTGAATTtgatctTGACTCATTGGTGAATTtacg ctTGACTCATTGGTGAATT
5183	DNA; 合成 構築物	AATTCACCAATGAGTCAtacgctAATTCACCAATGAGTCAtgccgctAATTCACCAA TGAGTCAtgctttAATTCACCAATGAGTCAtgatctAATTCACCAATGAGTCAtacg ctAATTCACCAATGAGTCA
5184	DNA; 合成 構築物	TGACTCATTGGTGGATTtacgctTGACTCATTGGTGGATTtgccgctTGACTCATTG GTGGATTtgctttTGACTCATTGGTGGATTtgatctTGACTCATTGGTGGATTtacg ctTGACTCATTGGTGGATT
5185	DNA; 合成 構築物	AATCCACCAATGAGTCAtacgctAATCCACCAATGAGTCAtgccgctAATCCACCAA TGAGTCAtgctttAATCCACCAATGAGTCAtgatctAATCCACCAATGAGTCAtacg ctAATCCACCAATGAGTCA
5186	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATATCCAAAtgatctTGAGTCATATCCAAAtacgctTGAGTCATATCCAAA tgccgctTGAGTCATATCCAAAtgctttTGAGTCATATCCAAAtgatctTGAGTCAT ATCCAAAtacgctTGAGTCATATCCAAA
5187	DNA; 合成 構築物	TTTGGATATGACTCAtgatctTTTGGATATGACTCAtacgctTTTGGATATGACTCA tgccgctTTTGGATATGACTCAtgctttTTTGGATATGACTCAtgatctTTTGGATA TGACTCAtacgctTTTGGATATGACTCA
5188	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATATCCAGAtgatctTGAGTCATATCCAGAtacgctTGAGTCATATCCAGA tgccgctTGAGTCATATCCAGAtgctttTGAGTCATATCCAGAtgatctTGAGTCAT ATCCAGAtacgctTGAGTCATATCCAGA
5189	DNA; 合成 構築物	TCTGGATATGACTCAtgatctTCTGGATATGACTCAtacgctTCTGGATATGACTCA tgccgctTCTGGATATGACTCAtgctttTCTGGATATGACTCAtgatctTCTGGATA TGACTCAtacgctTCTGGATATGACTCA
5190	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATATCCGAAtgatctTGAGTCATATCCGAAtacgctTGAGTCATATCCGAA tgccgctTGAGTCATATCCGAAtgctttTGAGTCATATCCGAAtgatctTGAGTCAT ATCCGAAtacgctTGAGTCATATCCGAA
5191	DNA; 合成 構築物	TTCGGATATGACTCAtgatctTTCGGATATGACTCAtacgctTTCGGATATGACTCA tgccgctTTCGGATATGACTCAtgctttTTCGGATATGACTCAtgatctTTCGGATA TGACTCAtacgctTTCGGATATGACTCA

【０２４６】

【表１９－４】

5192	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATATCCGGAtgatctTGAGTCATATCCGGAtacgctTGAGTCATATCCGGA tgccgctTGAGTCATATCCGGAtgctttTGAGTCATATCCGGAtgatctTGAGTCAT ATCCGGAtacgctTGAGTCATATCCGGA
5193	DNA; 合成 構築物	TCCGGATATGACTCAtgatctTCCGGATATGACTCAtacgctTCCGGATATGACTCA tgccgctTCCGGATATGACTCAtgctttTCCGGATATGACTCAtgatctTCCGGATA TGACTCAtacgctTCCGGATATGACTCA
5194	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATATTCAAAtgatctTGAGTCATATTCAAAtacgctTGAGTCATATTCAAA tgccgctTGAGTCATATTCAAAtgctttTGAGTCATATTCAAAtgatctTGAGTCAT ATTCAAAtacgctTGAGTCATATTCAAA
5195	DNA; 合成 構築物	TTTGAATATGACTCAtgatctTTTGAATATGACTCAtacgctTTTGAATATGACTCA tgccgctTTTGAATATGACTCAtgctttTTTGAATATGACTCAtgatctTTTGAATA TGACTCAtacgctTTTGAATATGACTCA
5196	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATATTCAGAtgatctTGAGTCATATTCAGAtacgctTGAGTCATATTCAGA tgccgctTGAGTCATATTCAGAtgctttTGAGTCATATTCAGAtgatctTGAGTCAT ATTCAGAtacgctTGAGTCATATTCAGA
5197	DNA; 合成 構築物	TCTGAATATGACTCAtgatctTCTGAATATGACTCAtacgctTCTGAATATGACTCA tgccgctTCTGAATATGACTCAtgctttTCTGAATATGACTCAtgatctTCTGAATA TGACTCAtacgctTCTGAATATGACTCA
5198	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATATTCGAAtgatctTGAGTCATATTCGAAtacgctTGAGTCATATTCGAA tgccgctTGAGTCATATTCGAAtgctttTGAGTCATATTCGAAtgatctTGAGTCAT ATTCGAAtacgctTGAGTCATATTCGAA
5199	DNA; 合成 構築物	TTCGAATATGACTCAtgatctTTCGAATATGACTCAtacgctTTCGAATATGACTCA tgccgctTTCGAATATGACTCAtgctttTTCGAATATGACTCAtgatctTTCGAATA TGACTCAtacgctTTCGAATATGACTCA
5200	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATATTCGGAtgatctTGAGTCATATTCGGAtacgctTGAGTCATATTCGGA tgccgctTGAGTCATATTCGGAtgctttTGAGTCATATTCGGAtgatctTGAGTCAT ATTCGGAtacgctTGAGTCATATTCGGA
5201	DNA; 合成 構築物	TCCGAATATGACTCAtgatctTCCGAATATGACTCAtacgctTCCGAATATGACTCA tgccgctTCCGAATATGACTCAtgctttTCCGAATATGACTCAtgatctTCCGAATA TGACTCAtacgctTCCGAATATGACTCA
5202	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATTTCCAAAtgatctTGAGTCATTTCCAAAtacgctTGAGTCATTTCCAAA tgccgctTGAGTCATTTCCAAAtgctttTGAGTCATTTCCAAAtgatctTGAGTCAT TTCCAAAtacgctTGAGTCATTTCCAAA
5203	DNA; 合成 構築物	TTTGGAAATGACTCAtgatctTTTGGAAATGACTCAtacgctTTTGGAAATGACTCA tgccgctTTTGGAAATGACTCAtgctttTTTGGAAATGACTCAtgatctTTTGGAAA TGACTCAtacgctTTTGGAAATGACTCA
5204	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATTTCCAGAtgatctTGAGTCATTTCCAGAtacgctTGAGTCATTTCCAGA tgccgctTGAGTCATTTCCAGAtgctttTGAGTCATTTCCAGAtgatctTGAGTCAT TTCCAGAtacgctTGAGTCATTTCCAGA
5205	DNA; 合成 構築物	TCTGGAAATGACTCAtgatctTCTGGAAATGACTCAtacgctTCTGGAAATGACTCA tgccgctTCTGGAAATGACTCAtgctttTCTGGAAATGACTCAtgatctTCTGGAAA TGACTCAtacgctTCTGGAAATGACTCA
5206	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATTTCCGAAtgatctTGAGTCATTTCCGAAtacgctTGAGTCATTTCCGAA tgccgctTGAGTCATTTCCGAAtgctttTGAGTCATTTCCGAAtgatctTGAGTCAT TTCCGAAtacgctTGAGTCATTTCCGAA
5207	DNA; 合成 構築物	TTCGGAAATGACTCAtgatctTTCGGAAATGACTCAtacgctTTCGGAAATGACTCA tgccgctTTCGGAAATGACTCAtgctttTTCGGAAATGACTCAtgatctTTCGGAAA TGACTCAtacgctTTCGGAAATGACTCA
5208	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATTTCCGGAtgatctTGAGTCATTTCCGGAtacgctTGAGTCATTTCCGGA tgccgctTGAGTCATTTCCGGAtgctttTGAGTCATTTCCGGAtgatctTGAGTCAT TTCCGGAtacgctTGAGTCATTTCCGGA
5209	DNA; 合成 構築物	TCCGGAAATGACTCAtgatctTCCGGAAATGACTCAtacgctTCCGGAAATGACTCA tgccgctTCCGGAAATGACTCAtgctttTCCGGAAATGACTCAtgatctTCCGGAAA TGACTCAtacgctTCCGGAAATGACTCA

【０２４７】

【表１９－５】

5210	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATTTTCAAAtgatctTGAGTCATTTTCAAAtacgctTGAGTCATTTTCAAA tgccgctTGAGTCATTTTCAAAtgctttTGAGTCATTTTCAAAtgatctTGAGTCAT TTTCAAAtacgctTGAGTCATTTTCAAA
5211	DNA; 合成 構築物	TTTGAAAATGACTCAtgatctTTTGAAAATGACTCAtacgctTTTGAAAATGACTCA tgccgctTTTGAAAATGACTCAtgctttTTTGAAAATGACTCAtgatctTTTGAAAA TGACTCAtacgctTTTGAAAATGACTCA
5212	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATTTTCAGAtgatctTGAGTCATTTTCAGAtacgctTGAGTCATTTTCAGA tgccgctTGAGTCATTTTCAGAtgctttTGAGTCATTTTCAGAtgatctTGAGTCAT TTTCAGAtacgctTGAGTCATTTTCAGA
5213	DNA; 合成 構築物	TCTGAAAATGACTCAtgatctTCTGAAAATGACTCAtacgctTCTGAAAATGACTCA tgccgctTCTGAAAATGACTCAtgctttTCTGAAAATGACTCAtgatctTCTGAAAA TGACTCAtacgctTCTGAAAATGACTCA
5214	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATTTTCGAAtgatctTGAGTCATTTTCGAAtacgctTGAGTCATTTTCGAA tgccgctTGAGTCATTTTCGAAtgctttTGAGTCATTTTCGAAtgatctTGAGTCAT TTTCGAAtacgctTGAGTCATTTTCGAA
5215	DNA; 合成 構築物	TTCGAAAATGACTCAtgatctTTCGAAAATGACTCAtacgctTTCGAAAATGACTCA tgccgctTTCGAAAATGACTCAtgctttTTCGAAAATGACTCAtgatctTTCGAAAA TGACTCAtacgctTTCGAAAATGACTCA
5216	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATTTTCGGAtgatctTGAGTCATTTTCGGAtacgctTGAGTCATTTTCGGA tgccgctTGAGTCATTTTCGGAtgctttTGAGTCATTTTCGGAtgatctTGAGTCAT TTTCGGAtacgctTGAGTCATTTTCGGA
5217	DNA; 合成 構築物	TCCGAAAATGACTCAtgatctTCCGAAAATGACTCAtacgctTCCGAAAATGACTCA tgccgctTCCGAAAATGACTCAtgctttTCCGAAAATGACTCAtgatctTCCGAAAA TGACTCAtacgctTCCGAAAATGACTCA
5218	DNA; 合成 構築物	TGACTCATATCCAAAtgatctTGACTCATATCCAAAtacgctTGACTCATATCCAAA tgccgctTGACTCATATCCAAAtgctttTGACTCATATCCAAAtgatctTGACTCAT ATCCAAAtacgctTGACTCATATCCAAA
5219	DNA; 合成 構築物	TTTGGATATGAGTCAtgatctTTTGGATATGAGTCAtacgctTTTGGATATGAGTCA tgccgctTTTGGATATGAGTCAtgctttTTTGGATATGAGTCAtgatctTTTGGATA TGAGTCAtacgctTTTGGATATGAGTCA
5220	DNA; 合成 構築物	TGACTCATATCCAGAtgatctTGACTCATATCCAGAtacgctTGACTCATATCCAGA tgccgctTGACTCATATCCAGAtgctttTGACTCATATCCAGAtgatctTGACTCAT ATCCAGAtacgctTGACTCATATCCAGA
5221	DNA; 合成 構築物	TCTGGATATGAGTCAtgatctTCTGGATATGAGTCAtacgctTCTGGATATGAGTCA tgccgctTCTGGATATGAGTCAtgctttTCTGGATATGAGTCAtgatctTCTGGATA TGAGTCAtacgctTCTGGATATGAGTCA
5222	DNA; 合成 構築物	TGACTCATATCCGAAtgatctTGACTCATATCCGAAtacgctTGACTCATATCCGAA tgccgctTGACTCATATCCGAAtgctttTGACTCATATCCGAAtgatctTGACTCAT ATCCGAAtacgctTGACTCATATCCGAA
5223	DNA; 合成 構築物	TTCGGATATGAGTCAtgatctTTCGGATATGAGTCAtacgctTTCGGATATGAGTCA tgccgctTTCGGATATGAGTCAtgctttTTCGGATATGAGTCAtgatctTTCGGATA TGAGTCAtacgctTTCGGATATGAGTCA
5224	DNA; 合成 構築物	TGACTCATATCCGGAtgatctTGACTCATATCCGGAtacgctTGACTCATATCCGGA tgccgctTGACTCATATCCGGAtgctttTGACTCATATCCGGAtgatctTGACTCAT ATCCGGAtacgctTGACTCATATCCGGA
5225	DNA; 合成 構築物	TCCGGATATGAGTCAtgatctTCCGGATATGAGTCAtacgctTCCGGATATGAGTCA tgccgctTCCGGATATGAGTCAtgctttTCCGGATATGAGTCAtgatctTCCGGATA TGAGTCAtacgctTCCGGATATGAGTCA
5226	DNA; 合成 構築物	TGACTCATATTCAAAtgatctTGACTCATATTCAAAtacgctTGACTCATATTCAAA tgccgctTGACTCATATTCAAAtgctttTGACTCATATTCAAAtgatctTGACTCAT ATTCAAAtacgctTGACTCATATTCAAA
5227	DNA; 合成 構築物	TTTGAATATGAGTCAtgatctTTTGAATATGAGTCAtacgctTTTGAATATGAGTCA tgccgctTTTGAATATGAGTCAtgctttTTTGAATATGAGTCAtgatctTTTGAATA TGAGTCAtacgctTTTGAATATGAGTCA

【０２４８】

【表１９－６】

5228	DNA; 合成 構築物	TGACTCATATTCAGAtgatctTGACTCATATTCAGAtacgctTGACTCATATTCAGA tgccgctTGACTCATATTCAGAtgctttTGACTCATATTCAGAtgatctTGACTCAT ATTCAGAtacgctTGACTCATATTCAGA
5229	DNA; 合成 構築物	TCTGAATATGAGTCAtgatctTCTGAATATGAGTCAtacgctTCTGAATATGAGTCA tgccgctTCTGAATATGAGTCAtgctttTCTGAATATGAGTCAtgatctTCTGAATA TGAGTCAtacgctTCTGAATATGAGTCA
5230	DNA; 合成 構築物	TGACTCATATTCGAAtgatctTGACTCATATTCGAAtacgctTGACTCATATTCGAA tgccgctTGACTCATATTCGAAtgctttTGACTCATATTCGAAtgatctTGACTCAT ATTCGAAtacgctTGACTCATATTCGAA
5231	DNA; 合成 構築物	TTCGAATATGAGTCAtgatctTTCGAATATGAGTCAtacgctTTCGAATATGAGTCA tgccgctTTCGAATATGAGTCAtgctttTTCGAATATGAGTCAtgatctTTCGAATA TGAGTCAtacgctTTCGAATATGAGTCA
5232	DNA; 合成 構築物	TGACTCATATTCGGAtgatctTGACTCATATTCGGAtacgctTGACTCATATTCGGA tgccgctTGACTCATATTCGGAtgctttTGACTCATATTCGGAtgatctTGACTCAT ATTCGGAtacgctTGACTCATATTCGGA
5233	DNA; 合成 構築物	TCCGAATATGAGTCAtgatctTCCGAATATGAGTCAtacgctTCCGAATATGAGTCA tgccgctTCCGAATATGAGTCAtgctttTCCGAATATGAGTCAtgatctTCCGAATA TGAGTCAtacgctTCCGAATATGAGTCA
5234	DNA; 合成 構築物	TGACTCATTTCCAAAtgatctTGACTCATTTCCAAAtacgctTGACTCATTTCCAAA tgccgctTGACTCATTTCCAAAtgctttTGACTCATTTCCAAAtgatctTGACTCAT TTCCAAAtacgctTGACTCATTTCCAAA
5235	DNA; 合成 構築物	TTTGGAAATGAGTCAtgatctTTTGGAAATGAGTCAtacgctTTTGGAAATGAGTCA tgccgctTTTGGAAATGAGTCAtgctttTTTGGAAATGAGTCAtgatctTTTGGAAA TGAGTCAtacgctTTTGGAAATGAGTCA
5236	DNA; 合成 構築物	TGACTCATTTCCAGAtgatctTGACTCATTTCCAGAtacgctTGACTCATTTCCAGA tgccgctTGACTCATTTCCAGAtgctttTGACTCATTTCCAGAtgatctTGACTCAT TTCCAGAtacgctTGACTCATTTCCAGA
5237	DNA; 合成 構築物	TCTGGAAATGAGTCAtgatctTCTGGAAATGAGTCAtacgctTCTGGAAATGAGTCA tgccgctTCTGGAAATGAGTCAtgctttTCTGGAAATGAGTCAtgatctTCTGGAAA TGAGTCAtacgctTCTGGAAATGAGTCA
5238	DNA; 合成 構築物	TGACTCATTTCCGAAtgatctTGACTCATTTCCGAAtacgctTGACTCATTTCCGAA tgccgctTGACTCATTTCCGAAtgctttTGACTCATTTCCGAAtgatctTGACTCAT TTCCGAAtacgctTGACTCATTTCCGAA
5239	DNA; 合成 構築物	TTCGGAAATGAGTCAtgatctTTCGGAAATGAGTCAtacgctTTCGGAAATGAGTCA tgccgctTTCGGAAATGAGTCAtgctttTTCGGAAATGAGTCAtgatctTTCGGAAA TGAGTCAtacgctTTCGGAAATGAGTCA
5240	DNA; 合成 構築物	TGACTCATTTCCGGAtgatctTGACTCATTTCCGGAtacgctTGACTCATTTCCGGA tgccgctTGACTCATTTCCGGAtgctttTGACTCATTTCCGGAtgatctTGACTCAT TTCCGGAtacgctTGACTCATTTCCGGA
5241	DNA; 合成 構築物	TCCGGAAATGAGTCAtgatctTCCGGAAATGAGTCAtacgctTCCGGAAATGAGTCA tgccgctTCCGGAAATGAGTCAtgctttTCCGGAAATGAGTCAtgatctTCCGGAAA TGAGTCAtacgctTCCGGAAATGAGTCA
5242	DNA; 合成 構築物	TGACTCATTTTCAAAtgatctTGACTCATTTTCAAAtacgctTGACTCATTTTCAAA tgccgctTGACTCATTTTCAAAtgctttTGACTCATTTTCAAAtgatctTGACTCAT TTTCAAAtacgctTGACTCATTTTCAAA
5243	DNA; 合成 構築物	TTTGAAAATGAGTCAtgatctTTTGAAAATGAGTCAtacgctTTTGAAAATGAGTCA tgccgctTTTGAAAATGAGTCAtgctttTTTGAAAATGAGTCAtgatctTTTGAAAA TGAGTCAtacgctTTTGAAAATGAGTCA
5244	DNA; 合成 構築物	TGACTCATTTTCAGAtgatctTGACTCATTTTCAGAtacgctTGACTCATTTTCAGA tgccgctTGACTCATTTTCAGAtgctttTGACTCATTTTCAGAtgatctTGACTCAT TTTCAGAtacgctTGACTCATTTTCAGA
5245	DNA; 合成 構築物	TCTGAAAATGAGTCAtgatctTCTGAAAATGAGTCAtacgctTCTGAAAATGAGTCA tgccgctTCTGAAAATGAGTCAtgctttTCTGAAAATGAGTCAtgatctTCTGAAAA TGAGTCAtacgctTCTGAAAATGAGTCA

【０２４９】

【表１９－７】

5246	DNA; 合成 構築物	TGACTCATTTTCGAAtgatctTGACTCATTTTCGAAtacgctTGACTCATTTTCGAA tgccgctTGACTCATTTTCGAAtgctttTGACTCATTTTCGAAtgatctTGACTCAT TTTCGAAtacgctTGACTCATTTTCGAA
5247	DNA; 合成 構築物	TTCGAAAATGAGTCAtgatctTTCGAAAATGAGTCAtacgctTTCGAAAATGAGTCA tgccgctTTCGAAAATGAGTCAtgctttTTCGAAAATGAGTCAtgatctTTCGAAAA TGAGTCAtacgctTTCGAAAATGAGTCA
5248	DNA; 合成 構築物	TGACTCATTTTCGGAtgatctTGACTCATTTTCGGAtacgctTGACTCATTTTCGGA tgccgctTGACTCATTTTCGGAtgctttTGACTCATTTTCGGAtgatctTGACTCAT TTTCGGAtacgctTGACTCATTTTCGGA
5249	DNA; 合成 構築物	TCCGAAAATGAGTCAtgatctTCCGAAAATGAGTCAtacgctTCCGAAAATGAGTCA tgccgctTCCGAAAATGAGTCAtgctttTCCGAAAATGAGTCAtgatctTCCGAAAA TGAGTCAtacgctTCCGAAAATGAGTCA
5250	DNA; 合成 構築物	GATGAGTCACtgccgctGATGAGTCACtgctttGATGAGTCACtgatctGATGAGTC ACtacgctGATGAGTCACtgccgctGATGAGTCACtgctttGATGAGTCACtgatct GATGAGTCACtacgctGATGAGTCAC
5251	DNA; 合成 構築物	GTGACTCATCtgccgctGTGACTCATCtgctttGTGACTCATCtgatctGTGACTCA TCtacgctGTGACTCATCtgccgctGTGACTCATCtgctttGTGACTCATCtgatct GTGACTCATCtacgctGTGACTCATC
5252	DNA; 合成 構築物	GATGAGTCATtgccgctGATGAGTCATtgctttGATGAGTCATtgatctGATGAGTC ATtacgctGATGAGTCATtgccgctGATGAGTCATtgctttGATGAGTCATtgatct GATGAGTCATtacgctGATGAGTCAT
5253	DNA; 合成 構築物	ATGACTCATCtgccgctATGACTCATCtgctttATGACTCATCtgatctATGACTCA TCtacgctATGACTCATCtgccgctATGACTCATCtgctttATGACTCATCtgatct ATGACTCATCtacgctATGACTCATC
5254	DNA; 合成 構築物	GATGACTCACtgccgctGATGACTCACtgctttGATGACTCACtgatctGATGACTC ACtacgctGATGACTCACtgccgctGATGACTCACtgctttGATGACTCACtgatct GATGACTCACtacgctGATGACTCAC
5255	DNA; 合成 構築物	GTGAGTCATCtgccgctGTGAGTCATCtgctttGTGAGTCATCtgatctGTGAGTCA TCtacgctGTGAGTCATCtgccgctGTGAGTCATCtgctttGTGAGTCATCtgatct GTGAGTCATCtacgctGTGAGTCATC
5256	DNA; 合成 構築物	GATGACTCATtgccgctGATGACTCATtgctttGATGACTCATtgatctGATGACTC ATtacgctGATGACTCATtgccgctGATGACTCATtgctttGATGACTCATtgatct GATGACTCATtacgctGATGACTCAT
5257	DNA; 合成 構築物	ATGAGTCATCtgccgctATGAGTCATCtgctttATGAGTCATCtgatctATGAGTCA TCtacgctATGAGTCATCtgccgctATGAGTCATCtgctttATGAGTCATCtgatct ATGAGTCATCtacgctATGAGTCATC
5258	DNA; 合成 構築物	AATGAGTCATtgccgctAATGAGTCATtgctttAATGAGTCATtgatctAATGAGTC ATtacgctAATGAGTCATtgccgctAATGAGTCATtgctttAATGAGTCATtgatct AATGAGTCATtacgctAATGAGTCAT
5259	DNA; 合成 構築物	ATGACTCATTtgccgctATGACTCATTtgctttATGACTCATTtgatctATGACTCA TTtacgctATGACTCATTtgccgctATGACTCATTtgctttATGACTCATTtgatct ATGACTCATTtacgctATGACTCATT
5260	DNA; 合成 構築物	AATGACTCATtgccgctAATGACTCATtgctttAATGACTCATtgatctAATGACTC ATtacgctAATGACTCATtgccgctAATGACTCATtgctttAATGACTCATtgatct AATGACTCATtacgctAATGACTCAT
5261	DNA; 合成 構築物	ATGAGTCATTtgccgctATGAGTCATTtgctttATGAGTCATTtgatctATGAGTCA TTtacgctATGAGTCATTtgccgctATGAGTCATTtgctttATGAGTCATTtgatct ATGAGTCATTtacgctATGAGTCATT
5262	DNA; 合成 構築物	GATGAGTCATtgccgctGATGAGTCATtgctttGATGAGTCATtgatctGATGAGTC ATtacgctGATGAGTCATtgccgctGATGAGTCATtgctttGATGAGTCATtgatct GATGAGTCATtacgctGATGAGTCAT
5263	DNA; 合成 構築物	ATGACTCATCtgccgctATGACTCATCtgctttATGACTCATCtgatctATGACTCA TCtacgctATGACTCATCtgccgctATGACTCATCtgctttATGACTCATCtgatct ATGACTCATCtacgctATGACTCATC

【０２５０】

【表１９－８】

5264	DNA; 合成 構築物	GATGACTCATtgccgctGATGACTCATtgctttGATGACTCATtgatctGATGACTC ATtacgctGATGACTCATtgccgctGATGACTCATtgctttGATGACTCATtgatct GATGACTCATtacgctGATGACTCAT
5265	DNA; 合成 構築物	ATGAGTCATCtgccgctATGAGTCATCtgctttATGAGTCATCtgatctATGAGTCA TCtacgctATGAGTCATCtgccgctATGAGTCATCtgctttATGAGTCATCtgatct ATGAGTCATCtacgctATGAGTCATC
5266	DNA; 合成 構築物	TATGAGTCATtgccgctTATGAGTCATtgctttTATGAGTCATtgatctTATGAGTC ATtacgctTATGAGTCATtgccgctTATGAGTCATtgctttTATGAGTCATtgatct TATGAGTCATtacgctTATGAGTCAT
5267	DNA; 合成 構築物	ATGACTCATAtgccgctATGACTCATAtgctttATGACTCATAtgatctATGACTCA TAtacgctATGACTCATAtgccgctATGACTCATAtgctttATGACTCATAtgatct ATGACTCATAtacgctATGACTCATA
5268	DNA; 合成 構築物	TATGACTCATtgccgctTATGACTCATtgctttTATGACTCATtgatctTATGACTC ATtacgctTATGACTCATtgccgctTATGACTCATtgctttTATGACTCATtgatct TATGACTCATtacgctTATGACTCAT
5269	DNA; 合成 構築物	ATGAGTCATAtgccgctATGAGTCATAtgctttATGAGTCATAtgatctATGAGTCA TAtacgctATGAGTCATAtgccgctATGAGTCATAtgctttATGAGTCATAtgatct ATGAGTCATAtacgctATGAGTCATA
5270	DNA; 合成 構築物	AATGAGTCATAtgccgctAATGAGTCATAtgctttAATGAGTCATAtgatctAATGA GTCATAtacgctAATGAGTCATAtgccgctAATGAGTCATAtgctttAATGAGTCAT AtgatctAATGAGTCATAtacgctAATGAGTCATA
5271	DNA; 合成 構築物	TATGACTCATTtgccgctTATGACTCATTtgctttTATGACTCATTtgatctTATGA CTCATTtacgctTATGACTCATTtgccgctTATGACTCATTtgctttTATGACTCAT TtgatctTATGACTCATTtacgctTATGACTCATT
5272	DNA; 合成 構築物	AATGAGTCATCtgccgctAATGAGTCATCtgctttAATGAGTCATCtgatctAATGA GTCATCtacgctAATGAGTCATCtgccgctAATGAGTCATCtgctttAATGAGTCAT CtgatctAATGAGTCATCtacgctAATGAGTCATC
5273	DNA; 合成 構築物	GATGACTCATTtgccgctGATGACTCATTtgctttGATGACTCATTtgatctGATGA CTCATTtacgctGATGACTCATTtgccgctGATGACTCATTtgctttGATGACTCAT TtgatctGATGACTCATTtacgctGATGACTCATT
5274	DNA; 合成 構築物	AATGAGTCATTtgccgctAATGAGTCATTtgctttAATGAGTCATTtgatctAATGA GTCATTtacgctAATGAGTCATTtgccgctAATGAGTCATTtgctttAATGAGTCAT TtgatctAATGAGTCATTtacgctAATGAGTCATT
5275	DNA; 合成 構築物	AATGACTCATTtgccgctAATGACTCATTtgctttAATGACTCATTtgatctAATGA CTCATTtacgctAATGACTCATTtgccgctAATGACTCATTtgctttAATGACTCAT TtgatctAATGACTCATTtacgctAATGACTCATT
5276	DNA; 合成 構築物	AATGACTCATAtgccgctAATGACTCATAtgctttAATGACTCATAtgatctAATGA CTCATAtacgctAATGACTCATAtgccgctAATGACTCATAtgctttAATGACTCAT AtgatctAATGACTCATAtacgctAATGACTCATA
5277	DNA; 合成 構築物	TATGAGTCATTtgccgctTATGAGTCATTtgctttTATGAGTCATTtgatctTATGA GTCATTtacgctTATGAGTCATTtgccgctTATGAGTCATTtgctttTATGAGTCAT TtgatctTATGAGTCATTtacgctTATGAGTCATT
5278	DNA; 合成 構築物	AATGACTCATCtgccgctAATGACTCATCtgctttAATGACTCATCtgatctAATGA CTCATCtacgctAATGACTCATCtgccgctAATGACTCATCtgctttAATGACTCAT CtgatctAATGACTCATCtacgctAATGACTCATC
5279	DNA; 合成 構築物	GATGAGTCATTtgccgctGATGAGTCATTtgctttGATGAGTCATTtgatctGATGA GTCATTtacgctGATGAGTCATTtgccgctGATGAGTCATTtgctttGATGAGTCAT TtgatctGATGAGTCATTtacgctGATGAGTCATT
5280	DNA; 合成 構築物	AATGACTCATTtgccgctAATGACTCATTtgctttAATGACTCATTtgatctAATGA CTCATTtacgctAATGACTCATTtgccgctAATGACTCATTtgctttAATGACTCAT TtgatctAATGACTCATTtacgctAATGACTCATT
5281	DNA; 合成 構築物	AATGAGTCATTtgccgctAATGAGTCATTtgctttAATGAGTCATTtgatctAATGA GTCATTtacgctAATGAGTCATTtgccgctAATGAGTCATTtgctttAATGAGTCAT TtgatctAATGAGTCATTtacgctAATGAGTCATT

【０２５１】

【表１９－９】

5282	DNA; 合成 構築物	GATGAGTCATAtgccgctGATGAGTCATAtgctttGATGAGTCATAtgatctGATGA GTCATAtacgctGATGAGTCATAtgccgctGATGAGTCATAtgctttGATGAGTCAT AtgatctGATGAGTCATAtacgctGATGAGTCATA
5283	DNA; 合成 構築物	TATGACTCATCtgccgctTATGACTCATCtgctttTATGACTCATCtgatctTATGA CTCATCtacgctTATGACTCATCtgccgctTATGACTCATCtgctttTATGACTCAT CtgatctTATGACTCATCtacgctTATGACTCATC
5284	DNA; 合成 構築物	GATGAGTCATCtgccgctGATGAGTCATCtgctttGATGAGTCATCtgatctGATGA GTCATCtacgctGATGAGTCATCtgccgctGATGAGTCATCtgctttGATGAGTCAT CtgatctGATGAGTCATCtacgctGATGAGTCATC
5285	DNA; 合成 構築物	GATGACTCATCtgccgctGATGACTCATCtgctttGATGACTCATCtgatctGATGA CTCATCtacgctGATGACTCATCtgccgctGATGACTCATCtgctttGATGACTCAT CtgatctGATGACTCATCtacgctGATGACTCATC
5286	DNA; 合成 構築物	GATGAGTCATTtgccgctGATGAGTCATTtgctttGATGAGTCATTtgatctGATGA GTCATTtacgctGATGAGTCATTtgccgctGATGAGTCATTtgctttGATGAGTCAT TtgatctGATGAGTCATTtacgctGATGAGTCATT
5287	DNA; 合成 構築物	AATGACTCATCtgccgctAATGACTCATCtgctttAATGACTCATCtgatctAATGA CTCATCtacgctAATGACTCATCtgccgctAATGACTCATCtgctttAATGACTCAT CtgatctAATGACTCATCtacgctAATGACTCATC
5288	DNA; 合成 構築物	GATGACTCATAtgccgctGATGACTCATAtgctttGATGACTCATAtgatctGATGA CTCATAtacgctGATGACTCATAtgccgctGATGACTCATAtgctttGATGACTCAT AtgatctGATGACTCATAtacgctGATGACTCATA
5289	DNA; 合成 構築物	TATGAGTCATCtgccgctTATGAGTCATCtgctttTATGAGTCATCtgatctTATGA GTCATCtacgctTATGAGTCATCtgccgctTATGAGTCATCtgctttTATGAGTCAT CtgatctTATGAGTCATCtacgctTATGAGTCATC
5290	DNA; 合成 構築物	GATGACTCATCtgccgctGATGACTCATCtgctttGATGACTCATCtgatctGATGA CTCATCtacgctGATGACTCATCtgccgctGATGACTCATCtgctttGATGACTCAT CtgatctGATGACTCATCtacgctGATGACTCATC
5291	DNA; 合成 構築物	GATGAGTCATCtgccgctGATGAGTCATCtgctttGATGAGTCATCtgatctGATGA GTCATCtacgctGATGAGTCATCtgccgctGATGAGTCATCtgctttGATGAGTCAT CtgatctGATGAGTCATCtacgctGATGAGTCATC
5292	DNA; 合成 構築物	GATGACTCATTtgccgctGATGACTCATTtgctttGATGACTCATTtgatctGATGA CTCATTtacgctGATGACTCATTtgccgctGATGACTCATTtgctttGATGACTCAT TtgatctGATGACTCATTtacgctGATGACTCATT
5293	DNA; 合成 構築物	AATGAGTCATCtgccgctAATGAGTCATCtgctttAATGAGTCATCtgatctAATGA GTCATCtacgctAATGAGTCATCtgccgctAATGAGTCATCtgctttAATGAGTCAT CtgatctAATGAGTCATCtacgctAATGAGTCATC
5294	DNA; 合成 構築物	TATGAGTCATAtgccgctTATGAGTCATAtgctttTATGAGTCATAtgatctTATGA GTCATAtacgctTATGAGTCATAtgccgctTATGAGTCATAtgctttTATGAGTCAT AtgatctTATGAGTCATAtacgctTATGAGTCATA
5295	DNA; 合成 構築物	TATGACTCATAtgccgctTATGACTCATAtgctttTATGACTCATAtgatctTATGA CTCATAtacgctTATGACTCATAtgccgctTATGACTCATAtgctttTATGACTCAT AtgatctTATGACTCATAtacgctTATGACTCATA
5296	DNA; 合成 構築物	TATGAGTCATCtgccgctTATGAGTCATCtgctttTATGAGTCATCtgatctTATGA GTCATCtacgctTATGAGTCATCtgccgctTATGAGTCATCtgctttTATGAGTCAT CtgatctTATGAGTCATCtacgctTATGAGTCATC
5297	DNA; 合成 構築物	GATGACTCATAtgccgctGATGACTCATAtgctttGATGACTCATAtgatctGATGA CTCATAtacgctGATGACTCATAtgccgctGATGACTCATAtgctttGATGACTCAT AtgatctGATGACTCATAtacgctGATGACTCATA
5298	DNA; 合成 構築物	TATGAGTCATTtgccgctTATGAGTCATTtgctttTATGAGTCATTtgatctTATGA GTCATTtacgctTATGAGTCATTtgccgctTATGAGTCATTtgctttTATGAGTCAT TtgatctTATGAGTCATTtacgctTATGAGTCATT
5299	DNA; 合成 構築物	AATGACTCATAtgccgctAATGACTCATAtgctttAATGACTCATAtgatctAATGA CTCATAtacgctAATGACTCATAtgccgctAATGACTCATAtgctttAATGACTCAT AtgatctAATGACTCATAtacgctAATGACTCATA

【０２５２】

【表１９－１０】

5300	DNA; 合成 構築物	TATGACTCATAtgccgcttATGACTCATAtgctttTATGACTCATAtgatcttATGA CTCATAtacgcttATGACTCATAtgccgcttATGACTCATAtgctttTATGACTCAT AtgatcttATGACTCATAtacgcttATGACTCATA
5301	DNA; 合成 構築物	TATGAGTCATAtgccgcttATGAGTCATAtgctttTATGAGTCATAtgatcttATGA GTCATAtacgcttATGAGTCATAtgccgcttATGAGTCATAtgctttTATGAGTCAT AtgatcttATGAGTCATAtacgcttATGAGTCATA
5302	DNA; 合成 構築物	TATGACTCATCtgccgcttATGACTCATCtgctttTATGACTCATCtgatcttATGA CTCATCtacgcttATGACTCATCtgccgcttATGACTCATCtgctttTATGACTCAT CtgatcttATGACTCATCtacgcttATGACTCATC
5303	DNA; 合成 構築物	GATGAGTCATAtgccgctGATGAGTCATAtgctttGATGAGTCATAtgatctGATGA GTCATAtacgctGATGAGTCATAtgccgctGATGAGTCATAtgctttGATGAGTCAT AtgatctGATGAGTCATAtacgctGATGAGTCATA
5304	DNA; 合成 構築物	TATGACTCATTtgccgcttATGACTCATTtgctttTATGACTCATTtgatcttATGA CTCATTtacgcttATGACTCATTtgccgcttATGACTCATTtgctttTATGACTCAT TtgatcttATGACTCATTtacgcttATGACTCATT
5305	DNA; 合成 構築物	AATGAGTCATAtgccgctAATGAGTCATAtgctttAATGAGTCATAtgatctAATGA GTCATAtacgctAATGAGTCATAtgccgctAATGAGTCATAtgctttAATGAGTCAT AtgatctAATGAGTCATAtacgctAATGAGTCATA
5306	DNA; 合成 構築物	ATGACTCACtacgctATGACTCACtgccgctATGACTCACtgctttATGACTCACtg atctATGACTCACtacgctATGACTCACtgccgctATGACTCACtgctttATGACTC ACtgatctATGACTCACtacgctATGACTCAC
5307	DNA; 合成 構築物	GTGAGTCATtacgctGTGAGTCATtgccgctGTGAGTCATtgctttGTGAGTCATtg atctGTGAGTCATtacgctGTGAGTCATtgccgctGTGAGTCATtgctttGTGAGTC ATtgatctGTGAGTCATtacgctGTGAGTCAT
5308	DNA; 合成 構築物	ATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTCATtg atctATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTC ATtgatctATGACTCATtacgctATGACTCAT
5309	DNA; 合成 構築物	ATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTCATtg atctATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTC ATtgatctATGAGTCATtacgctATGAGTCAT
5310	DNA; 合成 構築物	ATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTCATtg atctATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTC ATtgatctATGAGTCATtacgctATGAGTCAT
5311	DNA; 合成 構築物	ATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTCATtg atctATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTC ATtgatctATGACTCATtacgctATGACTCAT
5312	DNA; 合成 構築物	ATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTCATtg atctATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTC ATtgatctATGACTCATtacgctATGACTCAT
5313	DNA; 合成 構築物	ATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTCATtg atctATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTC ATtgatctATGAGTCATtacgctATGAGTCAT
5314	DNA; 合成 構築物	GTGAGTCATtacgctGTGAGTCATtgccgctGTGAGTCATtgctttGTGAGTCATtg atctGTGAGTCATtacgctGTGAGTCATtgccgctGTGAGTCATtgctttGTGAGTC ATtgatctGTGAGTCATtacgctGTGAGTCAT
5315	DNA; 合成 構築物	ATGACTCACtacgctATGACTCACtgccgctATGACTCACtgctttATGACTCACtg atctATGACTCACtacgctATGACTCACtgccgctATGACTCACtgctttATGACTC ACtgatctATGACTCACtacgctATGACTCAC
5316	DNA; 合成 構築物	GTGACTCATtacgctGTGACTCATtgccgctGTGACTCATtgctttGTGACTCATtg atctGTGACTCATtacgctGTGACTCATtgccgctGTGACTCATtgctttGTGACTC ATtgatctGTGACTCATtacgctGTGACTCAT
5317	DNA; 合成 構築物	ATGAGTCACtacgctATGAGTCACtgccgctATGAGTCACtgctttATGAGTCACtg atctATGAGTCACtacgctATGAGTCACtgccgctATGAGTCACtgctttATGAGTC ACtgatctATGAGTCACtacgctATGAGTCAC

【０２５３】

【表１９－１１】

5318	DNA; 合成 構築物	GGATGACTCATCtgctttGGATGACTCATCtgatctGGATGACTCATCtacgctGGA TGACTCATCtgccgctGGATGACTCATCtgctttGGATGACTCATCtgatctGGATG ACTCATCtacgctGGATGACTCATC
5319	DNA; 合成 構築物	GATGAGTCATCCtgctttGATGAGTCATCCtgatctGATGAGTCATCCtacgctGAT GAGTCATCCtgccgctGATGAGTCATCCtgctttGATGAGTCATCCtgatctGATGA GTCATCCtacgctGATGAGTCATCC
5320	DNA; 合成 構築物	AGACGAATTGACAGAtgatctAGACGAATTGACAGAtacgctAGACGAATTGACAGA tgccgctAGACGAATTGACAGAtgctttAGACGAATTGACAGAtgatctAGACGAAT TGACAGAtacgctAGACGAATTGACAGA
5321	DNA; 合成 構築物	TCTGTCAATTCGTCTtgatctTCTGTCAATTCGTCTtacgctTCTGTCAATTCGTCT tgccgctTCTGTCAATTCGTCTtgctttTCTGTCAATTCGTCTtgatctTCTGTCAA TTCGTCTtacgctTCTGTCAATTCGTCT
5322	DNA; 合成 構築物	AGACGAATTGACAGTtgatctAGACGAATTGACAGTtacgctAGACGAATTGACAGT tgccgctAGACGAATTGACAGTtgctttAGACGAATTGACAGTtgatctAGACGAAT TGACAGTtacgctAGACGAATTGACAGT
5323	DNA; 合成 構築物	ACTGTCAATTCGTCTtgatctACTGTCAATTCGTCTtacgctACTGTCAATTCGTCT tgccgctACTGTCAATTCGTCTtgctttACTGTCAATTCGTCTtgatctACTGTCAA TTCGTCTtacgctACTGTCAATTCGTCT
5324	DNA; 合成 構築物	AGACGAATTGACACAtgatctAGACGAATTGACACAtacgctAGACGAATTGACACA tgccgctAGACGAATTGACACAtgctttAGACGAATTGACACAtgatctAGACGAAT TGACACAtacgctAGACGAATTGACACA
5325	DNA; 合成 構築物	TGTGTCAATTCGTCTtgatctTGTGTCAATTCGTCTtacgctTGTGTCAATTCGTCT tgccgctTGTGTCAATTCGTCTtgctttTGTGTCAATTCGTCTtgatctTGTGTCAA TTCGTCTtacgctTGTGTCAATTCGTCT
5326	DNA; 合成 構築物	AGACGAATTGACACTtgatctAGACGAATTGACACTtacgctAGACGAATTGACACT tgccgctAGACGAATTGACACTtgctttAGACGAATTGACACTtgatctAGACGAAT TGACACTtacgctAGACGAATTGACACT
5327	DNA; 合成 構築物	AGTGTCAATTCGTCTtgatctAGTGTCAATTCGTCTtacgctAGTGTCAATTCGTCT tgccgctAGTGTCAATTCGTCTtgctttAGTGTCAATTCGTCTtgatctAGTGTCAA TTCGTCTtacgctAGTGTCAATTCGTCT
5328	DNA; 合成 構築物	AGACGAATTGACTGAtgatctAGACGAATTGACTGAtacgctAGACGAATTGACTGA tgccgctAGACGAATTGACTGAtgctttAGACGAATTGACTGAtgatctAGACGAAT TGACTGAtacgctAGACGAATTGACTGA
5329	DNA; 合成 構築物	TCAGTCAATTCGTCTtgatctTCAGTCAATTCGTCTtacgctTCAGTCAATTCGTCT tgccgctTCAGTCAATTCGTCTtgctttTCAGTCAATTCGTCTtgatctTCAGTCAA TTCGTCTtacgctTCAGTCAATTCGTCT
5330	DNA; 合成 構築物	AGACGAATTGACTGTtgatctAGACGAATTGACTGTtacgctAGACGAATTGACTGT tgccgctAGACGAATTGACTGTtgctttAGACGAATTGACTGTtgatctAGACGAAT TGACTGTtacgctAGACGAATTGACTGT
5331	DNA; 合成 構築物	ACAGTCAATTCGTCTtgatctACAGTCAATTCGTCTtacgctACAGTCAATTCGTCT tgccgctACAGTCAATTCGTCTtgctttACAGTCAATTCGTCTtgatctACAGTCAA TTCGTCTtacgctACAGTCAATTCGTCT
5332	DNA; 合成 構築物	AGACGAATTGACTCAtgatctAGACGAATTGACTCAtacgctAGACGAATTGACTCA tgccgctAGACGAATTGACTCAtgctttAGACGAATTGACTCAtgatctAGACGAAT TGACTCAtacgctAGACGAATTGACTCA
5333	DNA; 合成 構築物	TGAGTCAATTCGTCTtgatctTGAGTCAATTCGTCTtacgctTGAGTCAATTCGTCT tgccgctTGAGTCAATTCGTCTtgctttTGAGTCAATTCGTCTtgatctTGAGTCAA TTCGTCTtacgctTGAGTCAATTCGTCT
5334	DNA; 合成 構築物	AGACGAATTGACTCTtgatctAGACGAATTGACTCTtacgctAGACGAATTGACTCT tgccgctAGACGAATTGACTCTtgctttAGACGAATTGACTCTtgatctAGACGAAT TGACTCTtacgctAGACGAATTGACTCT
5335	DNA; 合成 構築物	AGAGTCAATTCGTCTtgatctAGAGTCAATTCGTCTtacgctAGAGTCAATTCGTCT tgccgctAGAGTCAATTCGTCTtgctttAGAGTCAATTCGTCTtgatctAGAGTCAA TTCGTCTtacgctAGAGTCAATTCGTCT

【０２５４】

【表１９－１２】

5336	DNA; 合成 構築物	TGACGAATTGACAGAtgatctTGACGAATTGACAGAtacgctTGACGAATTGACAGA tgccgctTGACGAATTGACAGAtgctttTGACGAATTGACAGAtgatctTGACGAAT TGACAGAtacgctTGACGAATTGACAGA
5337	DNA; 合成 構築物	TCTGTCAATTCGTCAtgatctTCTGTCAATTCGTCAtacgctTCTGTCAATTCGTCA tgccgctTCTGTCAATTCGTCAtgctttTCTGTCAATTCGTCAtgatctTCTGTCAA TTCGTCAtacgctTCTGTCAATTCGTCA
5338	DNA; 合成 構築物	TGACGAATTGACAGTtgatctTGACGAATTGACAGTtacgctTGACGAATTGACAGT tgccgctTGACGAATTGACAGTtgctttTGACGAATTGACAGTtgatctTGACGAAT TGACAGTtacgctTGACGAATTGACAGT
5339	DNA; 合成 構築物	ACTGTCAATTCGTCAtgatctACTGTCAATTCGTCAtacgctACTGTCAATTCGTCA tgccgctACTGTCAATTCGTCAtgctttACTGTCAATTCGTCAtgatctACTGTCAA TTCGTCAtacgctACTGTCAATTCGTCA
5340	DNA; 合成 構築物	TGACGAATTGACACAtgatctTGACGAATTGACACAtacgctTGACGAATTGACACA tgccgctTGACGAATTGACACAtgctttTGACGAATTGACACAtgatctTGACGAAT TGACACAtacgctTGACGAATTGACACA
5341	DNA; 合成 構築物	TGTGTCAATTCGTCAtgatctTGTGTCAATTCGTCAtacgctTGTGTCAATTCGTCA tgccgctTGTGTCAATTCGTCAtgctttTGTGTCAATTCGTCAtgatctTGTGTCAA TTCGTCAtacgctTGTGTCAATTCGTCA
5342	DNA; 合成 構築物	TGACGAATTGACACTtgatctTGACGAATTGACACTtacgctTGACGAATTGACACT tgccgctTGACGAATTGACACTtgctttTGACGAATTGACACTtgatctTGACGAAT TGACACTtacgctTGACGAATTGACACT
5343	DNA; 合成 構築物	AGTGTCAATTCGTCAtgatctAGTGTCAATTCGTCAtacgctAGTGTCAATTCGTCA tgccgctAGTGTCAATTCGTCAtgctttAGTGTCAATTCGTCAtgatctAGTGTCAA TTCGTCAtacgctAGTGTCAATTCGTCA
5344	DNA; 合成 構築物	TGACGAATTGACTGAtgatctTGACGAATTGACTGAtacgctTGACGAATTGACTGA tgccgctTGACGAATTGACTGAtgctttTGACGAATTGACTGAtgatctTGACGAAT TGACTGAtacgctTGACGAATTGACTGA
5345	DNA; 合成 構築物	TCAGTCAATTCGTCAtgatctTCAGTCAATTCGTCAtacgctTCAGTCAATTCGTCA tgccgctTCAGTCAATTCGTCAtgctttTCAGTCAATTCGTCAtgatctTCAGTCAA TTCGTCAtacgctTCAGTCAATTCGTCA
5346	DNA; 合成 構築物	TGACGAATTGACTGTtgatctTGACGAATTGACTGTtacgctTGACGAATTGACTGT tgccgctTGACGAATTGACTGTtgctttTGACGAATTGACTGTtgatctTGACGAAT TGACTGTtacgctTGACGAATTGACTGT
5347	DNA; 合成 構築物	ACAGTCAATTCGTCAtgatctACAGTCAATTCGTCAtacgctACAGTCAATTCGTCA tgccgctACAGTCAATTCGTCAtgctttACAGTCAATTCGTCAtgatctACAGTCAA TTCGTCAtacgctACAGTCAATTCGTCA
5348	DNA; 合成 構築物	TGACGAATTGACTCAtgatctTGACGAATTGACTCAtacgctTGACGAATTGACTCA tgccgctTGACGAATTGACTCAtgctttTGACGAATTGACTCAtgatctTGACGAAT TGACTCAtacgctTGACGAATTGACTCA
5349	DNA; 合成 構築物	TGAGTCAATTCGTCAtgatctTGAGTCAATTCGTCAtacgctTGAGTCAATTCGTCA tgccgctTGAGTCAATTCGTCAtgctttTGAGTCAATTCGTCAtgatctTGAGTCAA TTCGTCAtacgctTGAGTCAATTCGTCA
5350	DNA; 合成 構築物	TGACGAATTGACTCTtgatctTGACGAATTGACTCTtacgctTGACGAATTGACTCT tgccgctTGACGAATTGACTCTtgctttTGACGAATTGACTCTtgatctTGACGAAT TGACTCTtacgctTGACGAATTGACTCT
5351	DNA; 合成 構築物	AGAGTCAATTCGTCAtgatctAGAGTCAATTCGTCAtacgctAGAGTCAATTCGTCA tgccgctAGAGTCAATTCGTCAtgctttAGAGTCAATTCGTCAtgatctAGAGTCAA TTCGTCAtacgctAGAGTCAATTCGTCA
5352	DNA; 合成 構築物	ATGAGTCACtacgctATGAGTCACtgccgctATGAGTCACtgctttATGAGTCACtg atctATGAGTCACtacgctATGAGTCACtgccgctATGAGTCACtgctttATGAGTC ACtgatctATGAGTCACtacgctATGAGTCAC
5353	DNA; 合成 構築物	GTGACTCATtacgctGTGACTCATtgccgctGTGACTCATtgctttGTGACTCATtg atctGTGACTCATtacgctGTGACTCATtgccgctGTGACTCATtgctttGTGACTC ATtgatctGTGACTCATtacgctGTGACTCAT

【０２５５】

【表１９－１３】

5354	DNA; 合成 構築物	ATGAGTCAGtacgctATGAGTCAGtgccgctATGAGTCAGtgctttATGAGTCAGtg atctATGAGTCAGtacgctATGAGTCAGtgccgctATGAGTCAGtgctttATGAGTC AGtgatctATGAGTCAGtacgctATGAGTCAG
5355	DNA; 合成 構築物	CTGACTCATtacgctCTGACTCATtgccgctCTGACTCATtgctttCTGACTCATtg atctCTGACTCATtacgctCTGACTCATtgccgctCTGACTCATtgctttCTGACTC ATtgatctCTGACTCATtacgctCTGACTCAT
5356	DNA; 合成 構築物	ATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTCATtg atctATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTC ATtgatctATGAGTCATtacgctATGAGTCAT
5357	DNA; 合成 構築物	ATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTCATtg atctATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTC ATtgatctATGACTCATtacgctATGACTCAT
5358	DNA; 合成 構築物	ATGACTCACtacgctATGACTCACtgccgctATGACTCACtgctttATGACTCACtg atctATGACTCACtacgctATGACTCACtgccgctATGACTCACtgctttATGACTC ACtgatctATGACTCACtacgctATGACTCAC
5359	DNA; 合成 構築物	GTGAGTCATtacgctGTGAGTCATtgccgctGTGAGTCATtgctttGTGAGTCATtg atctGTGAGTCATtacgctGTGAGTCATtgccgctGTGAGTCATtgctttGTGAGTC ATtgatctGTGAGTCATtacgctGTGAGTCAT
5360	DNA; 合成 構築物	ATGACTCAGtacgctATGACTCAGtgccgctATGACTCAGtgctttATGACTCAGtg atctATGACTCAGtacgctATGACTCAGtgccgctATGACTCAGtgctttATGACTC AGtgatctATGACTCAGtacgctATGACTCAG
5361	DNA; 合成 構築物	CTGAGTCATtacgctCTGAGTCATtgccgctCTGAGTCATtgctttCTGAGTCATtg atctCTGAGTCATtacgctCTGAGTCATtgccgctCTGAGTCATtgctttCTGAGTC ATtgatctCTGAGTCATtacgctCTGAGTCAT
5362	DNA; 合成 構築物	ATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTCATtg atctATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTC ATtgatctATGACTCATtacgctATGACTCAT
5363	DNA; 合成 構築物	ATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTCATtg atctATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTC ATtgatctATGAGTCATtacgctATGAGTCAT
5364	DNA; 合成 構築物	AATGAGTCACtgccgctAATGAGTCACtgctttAATGAGTCACtgatctAATGAGTC ACtacgctAATGAGTCACtgccgctAATGAGTCACtgctttAATGAGTCACtgatct AATGAGTCACtacgctAATGAGTCAC
5365	DNA; 合成 構築物	GTGACTCATTtgccgctGTGACTCATTtgctttGTGACTCATTtgatctGTGACTCA TTtacgctGTGACTCATTtgccgctGTGACTCATTtgctttGTGACTCATTtgatct GTGACTCATTtacgctGTGACTCATT
5366	DNA; 合成 構築物	AATGAGTCATtgccgctAATGAGTCATtgctttAATGAGTCATtgatctAATGAGTC ATtacgctAATGAGTCATtgccgctAATGAGTCATtgctttAATGAGTCATtgatct AATGAGTCATtacgctAATGAGTCAT
5367	DNA; 合成 構築物	ATGACTCATTtgccgctATGACTCATTtgctttATGACTCATTtgatctATGACTCA TTtacgctATGACTCATTtgccgctATGACTCATTtgctttATGACTCATTtgatct ATGACTCATTtacgctATGACTCATT
5368	DNA; 合成 構築物	AATGACTCACtgccgctAATGACTCACtgctttAATGACTCACtgatctAATGACTC ACtacgctAATGACTCACtgccgctAATGACTCACtgctttAATGACTCACtgatct AATGACTCACtacgctAATGACTCAC
5369	DNA; 合成 構築物	GTGAGTCATTtgccgctGTGAGTCATTtgctttGTGAGTCATTtgatctGTGAGTCA TTtacgctGTGAGTCATTtgccgctGTGAGTCATTtgctttGTGAGTCATTtgatct GTGAGTCATTtacgctGTGAGTCATT
5370	DNA; 合成 構築物	AATGACTCATtgccgctAATGACTCATtgctttAATGACTCATtgatctAATGACTC ATtacgctAATGACTCATtgccgctAATGACTCATtgctttAATGACTCATtgatct AATGACTCATtacgctAATGACTCAT
5371	DNA; 合成 構築物	ATGAGTCATTtgccgctATGAGTCATTtgctttATGAGTCATTtgatctATGAGTCA TTtacgctATGAGTCATTtgccgctATGAGTCATTtgctttATGAGTCATTtgatct ATGAGTCATTtacgctATGAGTCATT

【０２５６】

【表１９－１４】

5372	DNA; 合成 構築物	GATGAGTCACtgccgctGATGAGTCACtgctttGATGAGTCACtgatctGATGAGTC ACtacgctGATGAGTCACtgccgctGATGAGTCACtgctttGATGAGTCACtgatct GATGAGTCACtacgctGATGAGTCAC
5373	DNA; 合成 構築物	GTGACTCATCtgccgctGTGACTCATCtgctttGTGACTCATCtgatctGTGACTCA TCtacgctGTGACTCATCtgccgctGTGACTCATCtgctttGTGACTCATCtgatct GTGACTCATCtacgctGTGACTCATC
5374	DNA; 合成 構築物	GATGAGTCATtgccgctGATGAGTCATtgctttGATGAGTCATtgatctGATGAGTC ATtacgctGATGAGTCATtgccgctGATGAGTCATtgctttGATGAGTCATtgatct GATGAGTCATtacgctGATGAGTCAT
5375	DNA; 合成 構築物	ATGACTCATCtgccgctATGACTCATCtgctttATGACTCATCtgatctATGACTCA TCtacgctATGACTCATCtgccgctATGACTCATCtgctttATGACTCATCtgatct ATGACTCATCtacgctATGACTCATC
5376	DNA; 合成 構築物	GATGACTCACtgccgctGATGACTCACtgctttGATGACTCACtgatctGATGACTC ACtacgctGATGACTCACtgccgctGATGACTCACtgctttGATGACTCACtgatct GATGACTCACtacgctGATGACTCAC
5377	DNA; 合成 構築物	GTGAGTCATCtgccgctGTGAGTCATCtgctttGTGAGTCATCtgatctGTGAGTCA TCtacgctGTGAGTCATCtgccgctGTGAGTCATCtgctttGTGAGTCATCtgatct GTGAGTCATCtacgctGTGAGTCATC
5378	DNA; 合成 構築物	GATGACTCATtgccgctGATGACTCATtgctttGATGACTCATtgatctGATGACTC ATtacgctGATGACTCATtgccgctGATGACTCATtgctttGATGACTCATtgatct GATGACTCATtacgctGATGACTCAT
5379	DNA; 合成 構築物	ATGAGTCATCtgccgctATGAGTCATCtgctttATGAGTCATCtgatctATGAGTCA TCtacgctATGAGTCATCtgccgctATGAGTCATCtgctttATGAGTCATCtgatct ATGAGTCATCtacgctATGAGTCATC
5380	DNA; 合成 構築物	TATGAGTCACtgccgctTATGAGTCACtgctttTATGAGTCACtgatctTATGAGTC ACtacgctTATGAGTCACtgccgctTATGAGTCACtgctttTATGAGTCACtgatct TATGAGTCACtacgctTATGAGTCAC
5381	DNA; 合成 構築物	GTGACTCATAtgccgctGTGACTCATAtgctttGTGACTCATAtgatctGTGACTCA TAtacgctGTGACTCATAtgccgctGTGACTCATAtgctttGTGACTCATAtgatct GTGACTCATAtacgctGTGACTCATA
5382	DNA; 合成 構築物	TATGAGTCATtgccgctTATGAGTCATtgctttTATGAGTCATtgatctTATGAGTC ATtacgctTATGAGTCATtgccgctTATGAGTCATtgctttTATGAGTCATtgatct TATGAGTCATtacgctTATGAGTCAT
5383	DNA; 合成 構築物	ATGACTCATAtgccgctATGACTCATAtgctttATGACTCATAtgatctATGACTCA TAtacgctATGACTCATAtgccgctATGACTCATAtgctttATGACTCATAtgatct ATGACTCATAtacgctATGACTCATA
5384	DNA; 合成 構築物	TATGACTCACtgccgctTATGACTCACtgctttTATGACTCACtgatctTATGACTC ACtacgctTATGACTCACtgccgctTATGACTCACtgctttTATGACTCACtgatct TATGACTCACtacgctTATGACTCAC
5385	DNA; 合成 構築物	GTGAGTCATAtgccgctGTGAGTCATAtgctttGTGAGTCATAtgatctGTGAGTCA TAtacgctGTGAGTCATAtgccgctGTGAGTCATAtgctttGTGAGTCATAtgatct GTGAGTCATAtacgctGTGAGTCATA
5386	DNA; 合成 構築物	TATGACTCATtgccgctTATGACTCATtgctttTATGACTCATtgatctTATGACTC ATtacgctTATGACTCATtgccgctTATGACTCATtgctttTATGACTCATtgatct TATGACTCATtacgctTATGACTCAT
5387	DNA; 合成 構築物	ATGAGTCATAtgccgctATGAGTCATAtgctttATGAGTCATAtgatctATGAGTCA TAtacgctATGAGTCATAtgccgctATGAGTCATAtgctttATGAGTCATAtgatct ATGAGTCATAtacgctATGAGTCATA
5388	DNA; 合成 構築物	GTTTTATTGACTCACtgatctGTTTTATTGACTCACtacgctGTTTTATTGACTCAC tgccgctGTTTTATTGACTCACtgctttGTTTTATTGACTCACtgatctGTTTTATT GACTCACtacgctGTTTTATTGACTCAC
5389	DNA; 合成 構築物	GTGAGTCAATAAAACtgatctGTGAGTCAATAAAACtacgctGTGAGTCAATAAAAC tgccgctGTGAGTCAATAAAACtgctttGTGAGTCAATAAAACtgatctGTGAGTCA ATAAAACtacgctGTGAGTCAATAAAAC

【０２５７】

【表１９－１５】

5390	DNA; 合成 構築物	GTTTTGTTGACTCACtgatctGTTTTGTTGACTCACtacgctGTTTTGTTGACTCAC tgccgctGTTTTGTTGACTCACtgctttGTTTTGTTGACTCACtgatctGTTTTGTT GACTCACtacgctGTTTTGTTGACTCAC
5391	DNA; 合成 構築物	GTGAGTCAACAAAACtgatctGTGAGTCAACAAAACtacgctGTGAGTCAACAAAAC tgccgctGTGAGTCAACAAAACtgctttGTGAGTCAACAAAACtgatctGTGAGTCA ACAAAACtacgctGTGAGTCAACAAAAC
5392	DNA; 合成 構築物	ATCGGCCAACACGGCAtgatctATCGGCCAACACGGCAtacgctATCGGCCAACACG GCAtgccgctATCGGCCAACACGGCAtgctttATCGGCCAACACGGCAtgatctATC GGCCAACACGGCAtacgctATCGGCCAACACGGCA
5393	DNA; 合成 構築物	TGCCGTGTTGGCCGATtgatctTGCCGTGTTGGCCGATtacgctTGCCGTGTTGGCC GATtgccgctTGCCGTGTTGGCCGATtgctttTGCCGTGTTGGCCGATtgatctTGC CGTGTTGGCCGATtacgctTGCCGTGTTGGCCGAT
5394	DNA; 合成 構築物	ATCGGCCAACTCGGCAtgatctATCGGCCAACTCGGCAtacgctATCGGCCAACTCG GCAtgccgctATCGGCCAACTCGGCAtgctttATCGGCCAACTCGGCAtgatctATC GGCCAACTCGGCAtacgctATCGGCCAACTCGGCA
5395	DNA; 合成 構築物	TGCCGAGTTGGCCGATtgatctTGCCGAGTTGGCCGATtacgctTGCCGAGTTGGCC GATtgccgctTGCCGAGTTGGCCGATtgctttTGCCGAGTTGGCCGATtgatctTGC CGAGTTGGCCGATtacgctTGCCGAGTTGGCCGAT
5396	DNA; 合成 構築物	ATCGGCTAACACGGCAtgatctATCGGCTAACACGGCAtacgctATCGGCTAACACG GCAtgccgctATCGGCTAACACGGCAtgctttATCGGCTAACACGGCAtgatctATC GGCTAACACGGCAtacgctATCGGCTAACACGGCA
5397	DNA; 合成 構築物	TGCCGTGTTAGCCGATtgatctTGCCGTGTTAGCCGATtacgctTGCCGTGTTAGCC GATtgccgctTGCCGTGTTAGCCGATtgctttTGCCGTGTTAGCCGATtgatctTGC CGTGTTAGCCGATtacgctTGCCGTGTTAGCCGAT
5398	DNA; 合成 構築物	ATCGGCTAACTCGGCAtgatctATCGGCTAACTCGGCAtacgctATCGGCTAACTCG GCAtgccgctATCGGCTAACTCGGCAtgctttATCGGCTAACTCGGCAtgatctATC GGCTAACTCGGCAtacgctATCGGCTAACTCGGCA
5399	DNA; 合成 構築物	TGCCGAGTTAGCCGATtgatctTGCCGAGTTAGCCGATtacgctTGCCGAGTTAGCC GATtgccgctTGCCGAGTTAGCCGATtgctttTGCCGAGTTAGCCGATtgatctTGC CGAGTTAGCCGATtacgctTGCCGAGTTAGCCGAT
5400	DNA; 合成 構築物	GTCGGCCAACACGGCAtgatctGTCGGCCAACACGGCAtacgctGTCGGCCAACACG GCAtgccgctGTCGGCCAACACGGCAtgctttGTCGGCCAACACGGCAtgatctGTC GGCCAACACGGCAtacgctGTCGGCCAACACGGCA
5401	DNA; 合成 構築物	TGCCGTGTTGGCCGACtgatctTGCCGTGTTGGCCGACtacgctTGCCGTGTTGGCC GACtgccgctTGCCGTGTTGGCCGACtgctttTGCCGTGTTGGCCGACtgatctTGC CGTGTTGGCCGACtacgctTGCCGTGTTGGCCGAC
5402	DNA; 合成 構築物	GTCGGCCAACTCGGCAtgatctGTCGGCCAACTCGGCAtacgctGTCGGCCAACTCG GCAtgccgctGTCGGCCAACTCGGCAtgctttGTCGGCCAACTCGGCAtgatctGTC GGCCAACTCGGCAtacgctGTCGGCCAACTCGGCA
5403	DNA; 合成 構築物	TGCCGAGTTGGCCGACtgatctTGCCGAGTTGGCCGACtacgctTGCCGAGTTGGCC GACtgccgctTGCCGAGTTGGCCGACtgctttTGCCGAGTTGGCCGACtgatctTGC CGAGTTGGCCGACtacgctTGCCGAGTTGGCCGAC
5404	DNA; 合成 構築物	GTCGGCTAACACGGCAtgatctGTCGGCTAACACGGCAtacgctGTCGGCTAACACG GCAtgccgctGTCGGCTAACACGGCAtgctttGTCGGCTAACACGGCAtgatctGTC GGCTAACACGGCAtacgctGTCGGCTAACACGGCA
5405	DNA; 合成 構築物	TGCCGTGTTAGCCGACtgatctTGCCGTGTTAGCCGACtacgctTGCCGTGTTAGCC GACtgccgctTGCCGTGTTAGCCGACtgctttTGCCGTGTTAGCCGACtgatctTGC CGTGTTAGCCGACtacgctTGCCGTGTTAGCCGAC
5406	DNA; 合成 構築物	GTCGGCTAACTCGGCAtgatctGTCGGCTAACTCGGCAtacgctGTCGGCTAACTCG GCAtgccgctGTCGGCTAACTCGGCAtgctttGTCGGCTAACTCGGCAtgatctGTC GGCTAACTCGGCAtacgctGTCGGCTAACTCGGCA
5407	DNA; 合成 構築物	TGCCGAGTTAGCCGACtgatctTGCCGAGTTAGCCGACtacgctTGCCGAGTTAGCC GACtgccgctTGCCGAGTTAGCCGACtgctttTGCCGAGTTAGCCGACtgatctTGC CGAGTTAGCCGACtacgctTGCCGAGTTAGCCGAC

【０２５８】

【表１９－１６】

5408	DNA; 合成 構築物	ACTCTTTCTCTGCTGCAACACCTGCTGTCtgctttACTCTTTCTCTGCTGCAACACC TGCTGTCtgatctACTCTTTCTCTGCTGCAACACCTGCTGTCtacgctACTCTTTCT CTGCTGCAACACCTGCTGTC
5409	DNA; 合成 構築物	GACAGCAGGTGTTGCAGCAGAGAAAGAGTtgctttGACAGCAGGTGTTGCAGCAGAG AAAGAGTtgatctGACAGCAGGTGTTGCAGCAGAGAAAGAGTtacgctGACAGCAGG TGTTGCAGCAGAGAAAGAGT
5410	DNA; 合成 構築物	ACTCTTTCTCTGCTGCAACACCTGCTGTTtgctttACTCTTTCTCTGCTGCAACACC TGCTGTTtgatctACTCTTTCTCTGCTGCAACACCTGCTGTTtacgctACTCTTTCT CTGCTGCAACACCTGCTGTT
5411	DNA; 合成 構築物	AACAGCAGGTGTTGCAGCAGAGAAAGAGTtgctttAACAGCAGGTGTTGCAGCAGAG AAAGAGTtgatctAACAGCAGGTGTTGCAGCAGAGAAAGAGTtacgctAACAGCAGG TGTTGCAGCAGAGAAAGAGT
5412	DNA; 合成 構築物	ACTCTTTCTCTGCTGCAATACCTGCTGTCtgctttACTCTTTCTCTGCTGCAATACC TGCTGTCtgatctACTCTTTCTCTGCTGCAATACCTGCTGTCtacgctACTCTTTCT CTGCTGCAATACCTGCTGTC
5413	DNA; 合成 構築物	GACAGCAGGTATTGCAGCAGAGAAAGAGTtgctttGACAGCAGGTATTGCAGCAGAG AAAGAGTtgatctGACAGCAGGTATTGCAGCAGAGAAAGAGTtacgctGACAGCAGG TATTGCAGCAGAGAAAGAGT
5414	DNA; 合成 構築物	ACTCTTTCTCTGCTGCAATACCTGCTGTTtgctttACTCTTTCTCTGCTGCAATACC TGCTGTTtgatctACTCTTTCTCTGCTGCAATACCTGCTGTTtacgctACTCTTTCT CTGCTGCAATACCTGCTGTT
5415	DNA; 合成 構築物	AACAGCAGGTATTGCAGCAGAGAAAGAGTtgctttAACAGCAGGTATTGCAGCAGAG AAAGAGTtgatctAACAGCAGGTATTGCAGCAGAGAAAGAGTtacgctAACAGCAGG TATTGCAGCAGAGAAAGAGT
5416	DNA; 合成 構築物	ACATACATTtacgctACATACATTtgccgctACATACATTtgctttACATACATTtg atctACATACATTtacgctACATACATTtgccgctACATACATTtgctttACATACA TTtgatctACATACATTtacgctACATACATT
5417	DNA; 合成 構築物	AATGTATGTtacgctAATGTATGTtgccgctAATGTATGTtgctttAATGTATGTtg atctAATGTATGTtacgctAATGTATGTtgccgctAATGTATGTtgctttAATGTAT GTtgatctAATGTATGTtacgctAATGTATGT
5418	DNA; 合成 構築物	ACATACGTTtacgctACATACGTTtgccgctACATACGTTtgctttACATACGTTtg atctACATACGTTtacgctACATACGTTtgccgctACATACGTTtgctttACATACG TTtgatctACATACGTTtacgctACATACGTT
5419	DNA; 合成 構築物	AACGTATGTtacgctAACGTATGTtgccgctAACGTATGTtgctttAACGTATGTtg atctAACGTATGTtacgctAACGTATGTtgccgctAACGTATGTtgctttAACGTAT GTtgatctAACGTATGTtacgctAACGTATGT
5420	DNA; 合成 構築物	ATATACATTtacgctATATACATTtgccgctATATACATTtgctttATATACATTtg atctATATACATTtacgctATATACATTtgccgctATATACATTtgctttATATACA TTtgatctATATACATTtacgctATATACATT
5421	DNA; 合成 構築物	AATGTATATtacgctAATGTATATtgccgctAATGTATATtgctttAATGTATATtg atctAATGTATATtacgctAATGTATATtgccgctAATGTATATtgctttAATGTAT ATtgatctAATGTATATtacgctAATGTATAT
5422	DNA; 合成 構築物	ATATACGTTtacgctATATACGTTtgccgctATATACGTTtgctttATATACGTTtg atctATATACGTTtacgctATATACGTTtgccgctATATACGTTtgctttATATACG TTtgatctATATACGTTtacgctATATACGTT
5423	DNA; 合成 構築物	AACGTATATtacgctAACGTATATtgccgctAACGTATATtgctttAACGTATATtg atctAACGTATATtacgctAACGTATATtgccgctAACGTATATtgctttAACGTAT ATtgatctAACGTATATtacgctAACGTATAT
5424	DNA; 合成 構築物	CCATACATTtacgctCCATACATTtgccgctCCATACATTtgctttCCATACATTtg atctCCATACATTtacgctCCATACATTtgccgctCCATACATTtgctttCCATACA TTtgatctCCATACATTtacgctCCATACATT
5425	DNA; 合成 構築物	AATGTATGGtacgctAATGTATGGtgccgctAATGTATGGtgctttAATGTATGGtg atctAATGTATGGtacgctAATGTATGGtgccgctAATGTATGGtgctttAATGTAT GGtgatctAATGTATGGtacgctAATGTATGG

【０２５９】

【表１９－１７】

5426	DNA; 合成 構築物	CCATACGTTtacgctCCATACGTTtgccgctCCATACGTTtgctttCCATACGTTtg atctCCATACGTTtacgctCCATACGTTtgccgctCCATACGTTtgctttCCATACG TTtgatctCCATACGTTtacgctCCATACGTT
5427	DNA; 合成 構築物	AACGTATGGtacgctAACGTATGGtgccgctAACGTATGGtgctttAACGTATGGtg atctAACGTATGGtacgctAACGTATGGtgccgctAACGTATGGtgctttAACGTAT GGtgatctAACGTATGGtacgctAACGTATGG
5428	DNA; 合成 構築物	CTATACATTtacgctCTATACATTtgccgctCTATACATTtgctttCTATACATTtg atctCTATACATTtacgctCTATACATTtgccgctCTATACATTtgctttCTATACA TTtgatctCTATACATTtacgctCTATACATT
5429	DNA; 合成 構築物	AATGTATAGtacgctAATGTATAGtgccgctAATGTATAGtgctttAATGTATAGtg atctAATGTATAGtacgctAATGTATAGtgccgctAATGTATAGtgctttAATGTAT AGtgatctAATGTATAGtacgctAATGTATAG
5430	DNA; 合成 構築物	CTATACGTTtacgctCTATACGTTtgccgctCTATACGTTtgctttCTATACGTTtg atctCTATACGTTtacgctCTATACGTTtgccgctCTATACGTTtgctttCTATACG TTtgatctCTATACGTTtacgctCTATACGTT
5431	DNA; 合成 構築物	AACGTATAGtacgctAACGTATAGtgccgctAACGTATAGtgctttAACGTATAGtg atctAACGTATAGtacgctAACGTATAGtgccgctAACGTATAGtgctttAACGTAT AGtgatctAACGTATAGtacgctAACGTATAG
5432	DNA; 合成 構築物	CGTCTAGACAtgccgctCGTCTAGACAtgctttCGTCTAGACAtgatctCGTCTAGA CAtacgctCGTCTAGACAtgccgctCGTCTAGACAtgctttCGTCTAGACAtgatct CGTCTAGACAtacgctCGTCTAGACA
5433	DNA; 合成 構築物	TGTCTAGACGtgccgcttGTCTAGACGtgctttTGTCTAGACGtgatcttGTCTAGA CGtacgctTGTCTAGACGtgccgcttGTCTAGACGtgctttTGTCTAGACGtgatct TGTCTAGACGtacgctTGTCTAGACG
5434	DNA; 合成 構築物	TGTCTAGACAtgccgctTGTCTAGACAtgctttTGTCTAGACAtgatctTGTCTAGA CAtacgctTGTCTAGACAtgccgctTGTCTAGACAtgctttTGTCTAGACAtgatct TGTCTAGACAtacgctTGTCTAGACA
5435	DNA; 合成 構築物	TGTCTAGACAtgccgctTGTCTAGACAtgctttTGTCTAGACAtgatctTGTCTAGA CAtacgctTGTCTAGACAtgccgctTGTCTAGACAtgctttTGTCTAGACAtgatct TGTCTAGACAtacgctTGTCTAGACA
5436	DNA; 合成 構築物	ATGAGTCATAtgccgctATGAGTCATAtgctttATGAGTCATAtgatctATGAGTCA TAtacgctATGAGTCATAtgccgctATGAGTCATAtgctttATGAGTCATAtgatct ATGAGTCATAtacgctATGAGTCATA
5437	DNA; 合成 構築物	TATGACTCATtgccgctTATGACTCATtgctttTATGACTCATtgatctTATGACTC ATtacgctTATGACTCATtgccgctTATGACTCATtgctttTATGACTCATtgatct TATGACTCATtacgctTATGACTCAT
5438	DNA; 合成 構築物	ATGAGTCATCtgccgctATGAGTCATCtgctttATGAGTCATCtgatctATGAGTCA TCtacgctATGAGTCATCtgccgctATGAGTCATCtgctttATGAGTCATCtgatct ATGAGTCATCtacgctATGAGTCATC
5439	DNA; 合成 構築物	GATGACTCATtgccgctGATGACTCATtgctttGATGACTCATtgatctGATGACTC ATtacgctGATGACTCATtgccgctGATGACTCATtgctttGATGACTCATtgatct GATGACTCATtacgctGATGACTCAT
5440	DNA; 合成 構築物	ATGAGTCATTtgccgctATGAGTCATTtgctttATGAGTCATTtgatctATGAGTCA TTtacgctATGAGTCATTtgccgctATGAGTCATTtgctttATGAGTCATTtgatct ATGAGTCATTtacgctATGAGTCATT
5441	DNA; 合成 構築物	AATGACTCATtgccgctAATGACTCATtgctttAATGACTCATtgatctAATGACTC ATtacgctAATGACTCATtgccgctAATGACTCATtgctttAATGACTCATtgatct AATGACTCATtacgctAATGACTCAT
5442	DNA; 合成 構築物	ATGACTCATAtgccgctATGACTCATAtgctttATGACTCATAtgatctATGACTCA TAtacgctATGACTCATAtgccgctATGACTCATAtgctttATGACTCATAtgatct ATGACTCATAtacgctATGACTCATA
5443	DNA; 合成 構築物	TATGAGTCATtgccgcttATGAGTCATtgctttTATGAGTCATtgatctTATGAGTC ATtacgcttATGAGTCATtgccgcttATGAGTCATtgctttTATGAGTCATtgatct TATGAGTCATtacgcttATGAGTCAT

【０２６０】

【表１９－１８】

5444	DNA; 合成 構築物	ATGACTCATCtgccgctATGACTCATCtgctttATGACTCATCtgatctATGACTCA TCtacgctATGACTCATCtgccgctATGACTCATCtgctttATGACTCATCtgatct ATGACTCATCtacgctATGACTCATC
5445	DNA; 合成 構築物	GATGAGTCATtgccgctGATGAGTCATtgctttGATGAGTCATtgatctGATGAGTC ATtacgctGATGAGTCATtgccgctGATGAGTCATtgctttGATGAGTCATtgatct GATGAGTCATtacgctGATGAGTCAT
5446	DNA; 合成 構築物	ATGACTCATTtgccgctATGACTCATTtgctttATGACTCATTtgatctATGACTCA TTtacgctATGACTCATTtgccgctATGACTCATTtgctttATGACTCATTtgatct ATGACTCATTtacgctATGACTCATT
5447	DNA; 合成 構築物	AATGAGTCATtgccgctAATGAGTCATtgctttAATGAGTCATtgatctAATGAGTC ATtacgctAATGAGTCATtgccgctAATGAGTCATtgctttAATGAGTCATtgatct AATGAGTCATtacgctAATGAGTCAT
5448	DNA; 合成 構築物	GAAATGAGTCAtgccgctGAAATGAGTCAtgctttGAAATGAGTCAtgatctGAAAT GAGTCAtacgctGAAATGAGTCAtgccgctGAAATGAGTCAtgctttGAAATGAGTC AtgatctGAAATGAGTCAtacgctGAAATGAGTCA
5449	DNA; 合成 構築物	TGACTCATTTCtgccgctTGACTCATTTCtgctttTGACTCATTTCtgatctTGACT CATTTCtacgctTGACTCATTTCtgccgctTGACTCATTTCtgctttTGACTCATTT CtgatctTGACTCATTTCtacgctTGACTCATTTC
5450	DNA; 合成 構築物	GATGACTCATCtgccgctGATGACTCATCtgctttGATGACTCATCtgatctGATGA CTCATCtacgctGATGACTCATCtgccgctGATGACTCATCtgctttGATGACTCAT CtgatctGATGACTCATCtacgctGATGACTCATC
5451	DNA; 合成 構築物	GATGAGTCATCtgccgctGATGAGTCATCtgctttGATGAGTCATCtgatctGATGA GTCATCtacgctGATGAGTCATCtgccgctGATGAGTCATCtgctttGATGAGTCAT CtgatctGATGAGTCATCtacgctGATGAGTCATC
5452	DNA; 合成 構築物	ATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTCATtg atctATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTC ATtgatctATGAGTCATtacgctATGAGTCAT
5453	DNA; 合成 構築物	ATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTCATtg atctATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTC ATtgatctATGACTCATtacgctATGACTCAT
5454	DNA; 合成 構築物	ATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTCATtg atctATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTC ATtgatctATGACTCATtacgctATGACTCAT
5455	DNA; 合成 構築物	ATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTCATtg atctATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTC ATtgatctATGAGTCATtacgctATGAGTCAT
5456	DNA; 合成 構築物	ATCGTAAAAtacgctATCGTAAAAtgccgctATCGTAAAAtgctttATCGTAAAAtg atctATCGTAAAAtacgctATCGTAAAAtgccgctATCGTAAAAtgctttATCGTAA AAtgatctATCGTAAAAtacgctATCGTAAAA
5457	DNA; 合成 構築物	TTTTACGATtacgctTTTTACGATtgccgctTTTTACGATtgctttTTTTACGATtg atctTTTTACGATtacgctTTTTACGATtgccgctTTTTACGATtgctttTTTTACG ATtgatctTTTTACGATtacgctTTTTACGAT
5458	DNA; 合成 構築物	GTCGTAAAAtacgctGTCGTAAAAtgccgctGTCGTAAAAtgctttGTCGTAAAAtg atctGTCGTAAAAtacgctGTCGTAAAAtgccgctGTCGTAAAAtgctttGTCGTAA AAtgatctGTCGTAAAAtacgctGTCGTAAAA
5459	DNA; 合成 構築物	TTTTACGACtacgctTTTTACGACtgccgctTTTTACGACtgctttTTTTACGACtg atctTTTTACGACtacgctTTTTACGACtgccgctTTTTACGACtgctttTTTTACG ACtgatctTTTTACGACtacgctTTTTACGAC
5460	DNA; 合成 構築物	ATGAGTCATCCtgccgctATGAGTCATCCtgctttATGAGTCATCCtgatctATGAG TCATCCtacgctATGAGTCATCCtgccgctATGAGTCATCCtgctttATGAGTCATC CtgatctATGAGTCATCCtacgctATGAGTCATCC
5461	DNA; 合成 構築物	GGATGACTCATtgccgctGGATGACTCATtgctttGGATGACTCATtgatctGGATG ACTCATtacgctGGATGACTCATtgccgctGGATGACTCATtgctttGGATGACTCA TtgatctGGATGACTCATtacgctGGATGACTCAT

【０２６１】

【表１９－１９】

5462	DNA; 合成 構築物	ATGACTCATCCtgccgctATGACTCATCCtgctttATGACTCATCCtgatctATGAC TCATCCtacgctATGACTCATCCtgccgctATGACTCATCCtgctttATGACTCATC CtgatctATGACTCATCCtacgctATGACTCATCC
5463	DNA; 合成 構築物	GGATGAGTCATtgccgctGGATGAGTCATtgctttGGATGAGTCATtgatctGGATG AGTCATtacgctGGATGAGTCATtgccgctGGATGAGTCATtgctttGGATGAGTCA TtgatctGGATGAGTCATtacgctGGATGAGTCAT
5464	DNA; 合成 構築物	GTGAGTCATCCtgccgctGTGAGTCATCCtgctttGTGAGTCATCCtgatctGTGAG TCATCCtacgctGTGAGTCATCCtgccgctGTGAGTCATCCtgctttGTGAGTCATC CtgatctGTGAGTCATCCtacgctGTGAGTCATCC
5465	DNA; 合成 構築物	GGATGACTCACtgccgctGGATGACTCACtgctttGGATGACTCACtgatctGGATG ACTCACtacgctGGATGACTCACtgccgctGGATGACTCACtgctttGGATGACTCA CtgatctGGATGACTCACtacgctGGATGACTCAC
5466	DNA; 合成 構築物	GTGACTCATCCtgccgctGTGACTCATCCtgctttGTGACTCATCCtgatctGTGAC TCATCCtacgctGTGACTCATCCtgccgctGTGACTCATCCtgctttGTGACTCATC CtgatctGTGACTCATCCtacgctGTGACTCATCC
5467	DNA; 合成 構築物	GGATGAGTCACtgccgctGGATGAGTCACtgctttGGATGAGTCACtgatctGGATG AGTCACtacgctGGATGAGTCACtgccgctGGATGAGTCACtgctttGGATGAGTCA CtgatctGGATGAGTCACtacgctGGATGAGTCAC
5468	DNA; 合成 構築物	CGACCACCGtacgctCGACCACCGtgccgctCGACCACCGtgctttCGACCACCGtg atctCGACCACCGtacgctCGACCACCGtgccgctCGACCACCGtgctttCGACCAC CGtgatctCGACCACCGtacgctCGACCACCG
5469	DNA; 合成 構築物	CGGTGGTCGtacgctCGGTGGTCGtgccgctCGGTGGTCGtgctttCGGTGGTCGtg atctCGGTGGTCGtacgctCGGTGGTCGtgccgctCGGTGGTCGtgctttCGGTGGT CGtgatctCGGTGGTCGtacgctCGGTGGTCG
5470	DNA; 合成 構築物	ATGAATAATTAATtgctttATGAATAATTAATtgatctATGAATAATTAATtacgct ATGAATAATTAATtgccgctATGAATAATTAATtgctttATGAATAATTAATtgatc tATGAATAATTAATtacgctATGAATAATTAAT
5471	DNA; 合成 構築物	ATTAATTATTCATtgctttATTAATTATTCATtgatctATTAATTATTCATtacgct ATTAATTATTCATtgccgctATTAATTATTCATtgctttATTAATTATTCATtgatc tATTAATTATTCATtacgctATTAATTATTCAT
5472	DNA; 合成 構築物	ATGAATATTTAATtgctttATGAATATTTAATtgatctATGAATATTTAATtacgct ATGAATATTTAATtgccgctATGAATATTTAATtgctttATGAATATTTAATtgatc tATGAATATTTAATtacgctATGAATATTTAAT
5473	DNA; 合成 構築物	ATTAAATATTCATtgctttATTAAATATTCATtgatctATTAAATATTCATtacgct ATTAAATATTCATtgccgctATTAAATATTCATtgctttATTAAATATTCATtgatc tATTAAATATTCATtacgctATTAAATATTCAT
5474	DNA; 合成 構築物	ATGCATAATTAATtgctttATGCATAATTAATtgatctATGCATAATTAATtacgct ATGCATAATTAATtgccgctATGCATAATTAATtgctttATGCATAATTAATtgatc tATGCATAATTAATtacgctATGCATAATTAAT
5475	DNA; 合成 構築物	ATTAATTATGCATtgctttATTAATTATGCATtgatctATTAATTATGCATtacgct ATTAATTATGCATtgccgctATTAATTATGCATtgctttATTAATTATGCATtgatc tATTAATTATGCATtacgctATTAATTATGCAT
5476	DNA; 合成 構築物	ATGCATATTTAATtgctttATGCATATTTAATtgatctATGCATATTTAATtacgct ATGCATATTTAATtgccgctATGCATATTTAATtgctttATGCATATTTAATtgatc tATGCATATTTAATtacgctATGCATATTTAAT
5477	DNA; 合成 構築物	ATTAAATATGCATtgctttATTAAATATGCATtgatctATTAAATATGCATtacgct ATTAAATATGCATtgccgctATTAAATATGCATtgctttATTAAATATGCATtgatc tATTAAATATGCATtacgctATTAAATATGCAT
5478	DNA; 合成 構築物	AACTGGTTTTacgctAACTGGTTTTgccgctAACTGGTTTTgctttAACTGGTTTTg atctAACTGGTTTTacgctAACTGGTTTTgccgctAACTGGTTTTgctttAACTGGT TTtgatctAACTGGTTTTacgctAACTGGTTTT
5479	DNA; 合成 構築物	AAACCAGTTTacgctAAACCAGTTTgccgctAAACCAGTTTgctttAAACCAGTTTg atctAAACCAGTTTacgctAAACCAGTTTgccgctAAACCAGTTTgctttAAACCAG TTTgatctAAACCAGTTTacgctAAACCAGTT

【０２６２】

【表１９－２０】

5480	DNA; 合成 構築物	CGACCACCGAAtgccgctCGACCACCGAAtgctttCGACCACCGAAtgatctCGACC ACCGAAtacgctCGACCACCGAAtgccgctCGACCACCGAAtgctttCGACCACCGA AtgatctCGACCACCGAAtacgctCGACCACCGAA
5481	DNA; 合成 構築物	TTCGGTGGTCGtgccgctTTCGGTGGTCGtgctttTTCGGTGGTCGtgatctTTCGG TGGTCGtacgctTTCGGTGGTCGtgccgctTTCGGTGGTCGtgctttTTCGGTGGTC GtgatctTTCGGTGGTCGtacgctTTCGGTGGTCG
5482	DNA; 合成 構築物	AAAGTCAAAAGTCAtgatctAAAGTCAAAAGTCAtacgctAAAGTCAAAAGTCAtgc cgctAAAGTCAAAAGTCAtgctttAAAGTCAAAAGTCAtgatctAAAGTCAAAAGTC AtacgctAAAGTCAAAAGTCA
5483	DNA; 合成 構築物	TGACTTTTGACTTTtgatctTGACTTTTGACTTTtacgctTGACTTTTGACTTTtgc cgctTGACTTTTGACTTTtgctttTGACTTTTGACTTTtgatctTGACTTTTGACTT TtacgctTGACTTTTGACTTT
5484	DNA; 合成 構築物	GTCGTAAAAtacgctGTCGTAAAAtgccgctGTCGTAAAAtgctttGTCGTAAAAtg atctGTCGTAAAAtacgctGTCGTAAAAtgccgctGTCGTAAAAtgctttGTCGTAA AAtgatctGTCGTAAAAtacgctGTCGTAAAA
5485	DNA; 合成 構築物	TTTTACGACtacgctTTTTACGACtgccgctTTTTACGACtgctttTTTTACGACtg atctTTTTACGACtacgctTTTTACGACtgccgctTTTTACGACtgctttTTTTACG ACtgatctTTTTACGACtacgctTTTTACGAC
5486	DNA; 合成 構築物	AGGTGTGAtacgctAGGTGTGAtgccgctAGGTGTGAtgctttAGGTGTGAtgatct AGGTGTGAtacgctAGGTGTGAtgccgctAGGTGTGAtgctttAGGTGTGAtgatct AGGTGTGAtacgctAGGTGTGA
5487	DNA; 合成 構築物	TCACACCTtacgctTCACACCTtgccgctTCACACCTtgctttTCACACCTtgatct TCACACCTtacgctTCACACCTtgccgctTCACACCTtgctttTCACACCTtgatct TCACACCTtacgctTCACACCT
5488	DNA; 合成 構築物	AGGTGTCAtacgctAGGTGTCAtgccgctAGGTGTCAtgctttAGGTGTCAtgatct AGGTGTCAtacgctAGGTGTCAtgccgctAGGTGTCAtgctttAGGTGTCAtgatct AGGTGTCAtacgctAGGTGTCA
5489	DNA; 合成 構築物	TGACACCTtacgctTGACACCTtgccgctTGACACCTtgctttTGACACCTtgatct TGACACCTtacgctTGACACCTtgccgctTGACACCTtgctttTGACACCTtgatct TGACACCTtacgctTGACACCT
5490	DNA; 合成 構築物	ACTCACAGGCCCtgctttACTCACAGGCCCtgatctACTCACAGGCCCtacgctACT CACAGGCCCtgccgctACTCACAGGCCCtgctttACTCACAGGCCCtgatctACTCA CAGGCCCtacgctACTCACAGGCCC
5491	DNA; 合成 構築物	GGGCCTGTGAGTtgctttGGGCCTGTGAGTtgatctGGGCCTGTGAGTtacgctGGG CCTGTGAGTtgccgctGGGCCTGTGAGTtgctttGGGCCTGTGAGTtgatctGGGCC TGTGAGTtacgctGGGCCTGTGAGT
5492	DNA; 合成 構築物	ACTCACAGGTCCtgctttACTCACAGGTCCtgatctACTCACAGGTCCtacgctACT CACAGGTCCtgccgctACTCACAGGTCCtgctttACTCACAGGTCCtgatctACTCA CAGGTCCtacgctACTCACAGGTCC
5493	DNA; 合成 構築物	GGACCTGTGAGTtgctttGGACCTGTGAGTtgatctGGACCTGTGAGTtacgctGGA CCTGTGAGTtgccgctGGACCTGTGAGTtgctttGGACCTGTGAGTtgatctGGACC TGTGAGTtacgctGGACCTGTGAGT
5494	DNA; 合成 構築物	GCTCACAGGCCCtgctttGCTCACAGGCCCtgatctGCTCACAGGCCCtacgctGCT CACAGGCCCtgccgctGCTCACAGGCCCtgctttGCTCACAGGCCCtgatctGCTCA CAGGCCCtacgctGCTCACAGGCCC
5495	DNA; 合成 構築物	GGGCCTGTGAGCtgctttGGGCCTGTGAGCtgatctGGGCCTGTGAGCtacgctGGG CCTGTGAGCtgccgctGGGCCTGTGAGCtgctttGGGCCTGTGAGCtgatctGGGCC TGTGAGCtacgctGGGCCTGTGAGC
5496	DNA; 合成 構築物	GCTCACAGGTCCtgctttGCTCACAGGTCCtgatctGCTCACAGGTCCtacgctGCT CACAGGTCCtgccgctGCTCACAGGTCCtgctttGCTCACAGGTCCtgatctGCTCA CAGGTCCtacgctGCTCACAGGTCC
5497	DNA; 合成 構築物	GGACCTGTGAGCtgctttGGACCTGTGAGCtgatctGGACCTGTGAGCtacgctGGA CCTGTGAGCtgccgctGGACCTGTGAGCtgctttGGACCTGTGAGCtgatctGGACC TGTGAGCtacgctGGACCTGTGAGC

【０２６３】

【表１９－２１】

5498	DNA; 合成 構築物	GTCATCAtgatctGTCATCAtacgctGTCATCAtgccgctGTCATCAtgctttGTCA TCAtgatctGTCATCAtacgctGTCATCAtgccgctGTCATCAtgctttGTCATCAt gatctGTCATCAtacgctGTCATCA
5499	DNA; 合成 構築物	TGATGACtgatctTGATGACtacgctTGATGACtgccgctTGATGACtgctttTGAT GACtgatctTGATGACtacgctTGATGACtgccgctTGATGACtgctttTGATGACt gatctTGATGACtacgctTGATGAC
5500	DNA; 合成 構築物	GTCATCGtgatctGTCATCGtacgctGTCATCGtgccgctGTCATCGtgctttGTCA TCGtgatctGTCATCGtacgctGTCATCGtgccgctGTCATCGtgctttGTCATCGt gatctGTCATCGtacgctGTCATCG
5501	DNA; 合成 構築物	CGATGACtgatctCGATGACtacgctCGATGACtgccgctCGATGACtgctttCGAT GACtgatctCGATGACtacgctCGATGACtgccgctCGATGACtgctttCGATGACt gatctCGATGACtacgctCGATGAC
5502	DNA; 合成 構築物	TTTAACGACtacgctTTTAACGACtgccgctTTTAACGACtgctttTTTAACGACtg atctTTTAACGACtacgctTTTAACGACtgccgctTTTAACGACtgctttTTTAACG ACtgatctTTTAACGACtacgctTTTAACGAC
5503	DNA; 合成 構築物	GTCGTTAAAtacgctGTCGTTAAAtgccgctGTCGTTAAAtgctttGTCGTTAAAtg atctGTCGTTAAAtacgctGTCGTTAAAtgccgctGTCGTTAAAtgctttGTCGTTA AAtgatctGTCGTTAAAtacgctGTCGTTAAA
5504	DNA; 合成 構築物	TTTTACGACtacgctTTTTACGACtgccgctTTTTACGACtgctttTTTTACGACtg atctTTTTACGACtacgctTTTTACGACtgccgctTTTTACGACtgctttTTTTACG ACtgatctTTTTACGACtacgctTTTTACGAC
5505	DNA; 合成 構築物	GTCGTAAAAtacgctGTCGTAAAAtgccgctGTCGTAAAAtgctttGTCGTAAAAtg atctGTCGTAAAAtacgctGTCGTAAAAtgccgctGTCGTAAAAtgctttGTCGTAA AAtgatctGTCGTAAAAtacgctGTCGTAAAA
5506	DNA; 合成 構築物	AGTCGTAAAAtgccgctAGTCGTAAAAtgctttAGTCGTAAAAtgatctAGTCGTAA AAtacgctAGTCGTAAAAtgccgctAGTCGTAAAAtgctttAGTCGTAAAAtgatct AGTCGTAAAAtacgctAGTCGTAAAA
5507	DNA; 合成 構築物	TTTTACGACTtgccgctTTTTACGACTtgcttttTTTACGACTtgatctTTTTACGA CTtacgctTTTTACGACTtgccgctTTTTACGACTtgcttttTTTTACGACTtgatct TTTTACGACTtacgctTTTTACGACT
5508	DNA; 合成 構築物	GGTCGTAAAAtgccgctGGTCGTAAAAtgctttGGTCGTAAAAtgatctGGTCGTAA AAtacgctGGTCGTAAAAtgccgctGGTCGTAAAAtgctttGGTCGTAAAAtgatct GGTCGTAAAAtacgctGGTCGTAAAA
5509	DNA; 合成 構築物	TTTTACGACCtgccgctTTTTACGACCtgcttttTTTTACGACCtgatctTTTTACGA CCtacgctTTTTACGACCtgccgctTTTTACGACCtgcttttTTTTACGACCtgatct TTTTACGACCtacgctTTTTACGACC
5510	DNA; 合成 構築物	GGTGAGTCATtgccgctGGTGAGTCATtgctttGGTGAGTCATtgatctGGTGAGTC ATtacgctGGTGAGTCATtgccgctGGTGAGTCATtgctttGGTGAGTCATtgatct GGTGAGTCATtacgctGGTGAGTCAT
5511	DNA; 合成 構築物	ATGACTCACCtgccgctATGACTCACCtgctttATGACTCACCtgatctATGACTCA CCtacgctATGACTCACCtgccgctATGACTCACCtgctttATGACTCACCtgatct ATGACTCACCtacgctATGACTCACC
5512	DNA; 合成 構築物	GGTGACTCATtgccgctGGTGACTCATtgctttGGTGACTCATtgatctGGTGACTC ATtacgctGGTGACTCATtgccgctGGTGACTCATtgctttGGTGACTCATtgatct GGTGACTCATtacgctGGTGACTCAT
5513	DNA; 合成 構築物	ATGAGTCACCtgccgctATGAGTCACCtgctttATGAGTCACCtgatctATGAGTCA CCtacgctATGAGTCACCtgccgctATGAGTCACCtgctttATGAGTCACCtgatct ATGAGTCACCtacgctATGAGTCACC
5514	DNA; 合成 構築物	CACATGGCGCCCAACATGGGACtgccgctCACATGGCGCCCAACATGGGACtgcttt CACATGGCGCCCAACATGGGACtgatctCACATGGCGCCCAACATGGGACtacgctC ACATGGCGCCCAACATGGGAC
5515	DNA; 合成 構築物	GTCCCATGTTGGGCGCCATGTGtgccgctGTCCCATGTTGGGCGCCATGTGtgcttt GTCCCATGTTGGGCGCCATGTGtgatctGTCCCATGTTGGGCGCCATGTGtacgctG TCCCATGTTGGGCGCCATGTG

【０２６４】

【表１９－２２】

5516	DNA; 合成 構築物	CACATGGCGCCCAACATTGGACtgccgctCACATGGCGCCCAACATTGGACtgcttt CACATGGCGCCCAACATTGGACtgatctCACATGGCGCCCAACATTGGACtacgctC ACATGGCGCCCAACATTGGAC
5517	DNA; 合成 構築物	GTCCAATGTTGGGCGCCATGTGtgccgctGTCCAATGTTGGGCGCCATGTGtgcttt GTCCAATGTTGGGCGCCATGTGtgatctGTCCAATGTTGGGCGCCATGTGtacgctG TCCAATGTTGGGCGCCATGTG
5518	DNA; 合成 構築物	TGACGTCACtacgctTGACGTCACtgccgctTGACGTCACtgctttTGACGTCACtg atctTGACGTCACtacgctTGACGTCACtgccgctTGACGTCACtgctttTGACGTC ACtgatctTGACGTCACtacgctTGACGTCAC
5519	DNA; 合成 構築物	GTGACGTCAtacgctGTGACGTCAtgccgctGTGACGTCAtgctttGTGACGTCAtg atctGTGACGTCAtacgctGTGACGTCAtgccgctGTGACGTCAtgctttGTGACGT CAtgatctGTGACGTCAtacgctGTGACGTCA
5520	DNA; 合成 構築物	TGACGTCATtacgctTGACGTCATtgccgctTGACGTCATtgctttTGACGTCATtg atctTGACGTCATtacgctTGACGTCATtgccgctTGACGTCATtgctttTGACGTC ATtgatctTGACGTCATtacgctTGACGTCAT
5521	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCAtacgctATGACGTCAtgccgctATGACGTCAtgctttATGACGTCAtg atctATGACGTCAtacgctATGACGTCAtgccgctATGACGTCAtgctttATGACGT CAtgatctATGACGTCAtacgctATGACGTCA
5522	DNA; 合成 構築物	TGGCGTCACtacgctTGGCGTCACtgccgctTGGCGTCACtgctttTGGCGTCACtg atctTGGCGTCACtacgctTGGCGTCACtgccgctTGGCGTCACtgctttTGGCGTC ACtgatctTGGCGTCACtacgctTGGCGTCAC
5523	DNA; 合成 構築物	GTGACGCCAtacgctGTGACGCCAtgccgctGTGACGCCAtgctttGTGACGCCAtg atctGTGACGCCAtacgctGTGACGCCAtgccgctGTGACGCCAtgctttGTGACGC CAtgatctGTGACGCCAtacgctGTGACGCCA
5524	DNA; 合成 構築物	TGGCGTCATtacgctTGGCGTCATtgccgctTGGCGTCATtgctttTGGCGTCATtg atctTGGCGTCATtacgctTGGCGTCATtgccgctTGGCGTCATtgctttTGGCGTC ATtgatctTGGCGTCATtacgctTGGCGTCAT
5525	DNA; 合成 構築物	ATGACGCCAtacgctATGACGCCAtgccgctATGACGCCAtgctttATGACGCCAtg atctATGACGCCAtacgctATGACGCCAtgccgctATGACGCCAtgctttATGACGC CAtgatctATGACGCCAtacgctATGACGCCA
5526	DNA; 合成 構築物	TTACGTCACtacgctTTACGTCACtgccgctTTACGTCACtgctttTTACGTCACtg atctTTACGTCACtacgctTTACGTCACtgccgctTTACGTCACtgctttTTACGTC ACtgatctTTACGTCACtacgctTTACGTCAC
5527	DNA; 合成 構築物	GTGACGTAAtacgctGTGACGTAAtgccgctGTGACGTAAtgctttGTGACGTAAtg atctGTGACGTAAtacgctGTGACGTAAtgccgctGTGACGTAAtgctttGTGACGT AAtgatctGTGACGTAAtacgctGTGACGTAA
5528	DNA; 合成 構築物	TTACGTCATtacgctTTACGTCATtgccgctTTACGTCATtgctttTTACGTCATtg atctTTACGTCATtacgctTTACGTCATtgccgctTTACGTCATtgctttTTACGTC ATtgatctTTACGTCATtacgctTTACGTCAT
5529	DNA; 合成 構築物	ATGACGTAAtacgctATGACGTAAtgccgctATGACGTAAtgctttATGACGTAAtg atctATGACGTAAtacgctATGACGTAAtgccgctATGACGTAAtgctttATGACGT AAtgatctATGACGTAAtacgctATGACGTAA
5530	DNA; 合成 構築物	TTGCGTCACtacgctTTGCGTCACtgccgctTTGCGTCACtgctttTTGCGTCACtg atctTTGCGTCACtacgctTTGCGTCACtgccgctTTGCGTCACtgctttTTGCGTC ACtgatctTTGCGTCACtacgctTTGCGTCAC
5531	DNA; 合成 構築物	GTGACGCAAtacgctGTGACGCAAtgccgctGTGACGCAAtgctttGTGACGCAAtg atctGTGACGCAAtacgctGTGACGCAAtgccgctGTGACGCAAtgctttGTGACGC AAtgatctGTGACGCAAtacgctGTGACGCAA
5532	DNA; 合成 構築物	TTGCGTCATtacgctTTGCGTCATtgccgctTTGCGTCATtgctttTTGCGTCATtg atctTTGCGTCATtacgctTTGCGTCATtgccgctTTGCGTCATtgctttTTGCGTC ATtgatctTTGCGTCATtacgctTTGCGTCAT
5533	DNA; 合成 構築物	ATGACGCAAtacgctATGACGCAAtgccgctATGACGCAAtgctttATGACGCAAtg atctATGACGCAAtacgctATGACGCAAtgccgctATGACGCAAtgctttATGACGC AAtgatctATGACGCAAtacgctATGACGCAA

【０２６５】

【表１９－２３】

5534	DNA; 合成 構築物	TTAACCCTTTAGGGtgatctTTAACCCTTTAGGGtacgctTTAACCCTTTAGGGtgc cgctTTAACCCTTTAGGGtgctttTTAACCCTTTAGGGtgatctTTAACCCTTTAGG GtacgctTTAACCCTTTAGGG
5535	DNA; 合成 構築物	CCCTAAAGGGTTAAtgatctCCCTAAAGGGTTAAtacgctCCCTAAAGGGTTAAtgc cgctCCCTAAAGGGTTAAtgctttCCCTAAAGGGTTAAtgatctCCCTAAAGGGTTA AtacgctCCCTAAAGGGTTAA
5536	DNA; 合成 構築物	TTAACCCTTTAGGTtgatctTTAACCCTTTAGGTtacgctTTAACCCTTTAGGTtgc cgctTTAACCCTTTAGGTtgctttTTAACCCTTTAGGTtgatctTTAACCCTTTAGG TtacgctTTAACCCTTTAGGT
5537	DNA; 合成 構築物	ACCTAAAGGGTTAAtgatctACCTAAAGGGTTAAtacgctACCTAAAGGGTTAAtgc cgctACCTAAAGGGTTAAtgctttACCTAAAGGGTTAAtgatctACCTAAAGGGTTA AtacgctACCTAAAGGGTTAA
5538	DNA; 合成 構築物	TTAACCCTTTAGTGtgatctTTAACCCTTTAGTGtacgctTTAACCCTTTAGTGtgc cgctTTAACCCTTTAGTGtgctttTTAACCCTTTAGTGtgatctTTAACCCTTTAGT GtacgctTTAACCCTTTAGTG
5539	DNA; 合成 構築物	CACTAAAGGGTTAAtgatctCACTAAAGGGTTAAtacgctCACTAAAGGGTTAAtgc cgctCACTAAAGGGTTAAtgctttCACTAAAGGGTTAAtgatctCACTAAAGGGTTA AtacgctCACTAAAGGGTTAA
5540	DNA; 合成 構築物	TTAACCCTTTAGTTtgatctTTAACCCTTTAGTTtacgctTTAACCCTTTAGTTtgc cgctTTAACCCTTTAGTTtgctttTTAACCCTTTAGTTtgatctTTAACCCTTTAGT TtacgctTTAACCCTTTAGTT
5541	DNA; 合成 構築物	AACTAAAGGGTTAAtgatctAACTAAAGGGTTAAtacgctAACTAAAGGGTTAAtgc cgctAACTAAAGGGTTAAtgctttAACTAAAGGGTTAAtgatctAACTAAAGGGTTA AtacgctAACTAAAGGGTTAA
5542	DNA; 合成 構築物	TTAACCCTTTCGGGtgatctTTAACCCTTTCGGGtacgctTTAACCCTTTCGGGtgc cgctTTAACCCTTTCGGGtgctttTTAACCCTTTCGGGtgatctTTAACCCTTTCGG GtacgctTTAACCCTTTCGGG
5543	DNA; 合成 構築物	CCCGAAAGGGTTAAtgatctCCCGAAAGGGTTAAtacgctCCCGAAAGGGTTAAtgc cgctCCCGAAAGGGTTAAtgctttCCCGAAAGGGTTAAtgatctCCCGAAAGGGTTA AtacgctCCCGAAAGGGTTAA
5544	DNA; 合成 構築物	TTAACCCTTTCGGTtgatctTTAACCCTTTCGGTtacgctTTAACCCTTTCGGTtgc cgctTTAACCCTTTCGGTtgctttTTAACCCTTTCGGTtgatctTTAACCCTTTCGG TtacgctTTAACCCTTTCGGT
5545	DNA; 合成 構築物	ACCGAAAGGGTTAAtgatctACCGAAAGGGTTAAtacgctACCGAAAGGGTTAAtgc cgctACCGAAAGGGTTAAtgctttACCGAAAGGGTTAAtgatctACCGAAAGGGTTA AtacgctACCGAAAGGGTTAA
5546	DNA; 合成 構築物	TTAACCCTTTCGTGtgatctTTAACCCTTTCGTGtacgctTTAACCCTTTCGTGtgc cgctTTAACCCTTTCGTGtgctttTTAACCCTTTCGTGtgatctTTAACCCTTTCGT GtacgctTTAACCCTTTCGTG
5547	DNA; 合成 構築物	CACGAAAGGGTTAAtgatctCACGAAAGGGTTAAtacgctCACGAAAGGGTTAAtgc cgctCACGAAAGGGTTAAtgctttCACGAAAGGGTTAAtgatctCACGAAAGGGTTA AtacgctCACGAAAGGGTTAA
5548	DNA; 合成 構築物	TTAACCCTTTCGTTtgatctTTAACCCTTTCGTTtacgctTTAACCCTTTCGTTtgc cgctTTAACCCTTTCGTTtgctttTTAACCCTTTCGTTtgatctTTAACCCTTTCGT TtacgctTTAACCCTTTCGTT
5549	DNA; 合成 構築物	AACGAAAGGGTTAAtgatctAACGAAAGGGTTAAtacgctAACGAAAGGGTTAAtgc cgctAACGAAAGGGTTAAtgctttAACGAAAGGGTTAAtgatctAACGAAAGGGTTA AtacgctAACGAAAGGGTTAA
5550	DNA; 合成 構築物	TTAACCCTTTGGGGtgatctTTAACCCTTTGGGGtacgctTTAACCCTTTGGGGtgc cgctTTAACCCTTTGGGGtgctttTTAACCCTTTGGGGtgatctTTAACCCTTTGGG GtacgctTTAACCCTTTGGGG
5551	DNA; 合成 構築物	CCCCAAAGGGTTAAtgatctCCCCAAAGGGTTAAtacgctCCCCAAAGGGTTAAtgc cgctCCCCAAAGGGTTAAtgctttCCCCAAAGGGTTAAtgatctCCCCAAAGGGTTA AtacgctCCCCAAAGGGTTAA

【０２６６】

【表１９－２４】

5552	DNA; 合成 構築物	TTAACCCTTTGGGTtgatctTTAACCCTTTGGGTtacgctTTAACCCTTTGGGTtgc cgctTTAACCCTTTGGGTtgctttTTAACCCTTTGGGTtgatctTTAACCCTTTGGG TtacgctTTAACCCTTTGGGT
5553	DNA; 合成 構築物	ACCCAAAGGGTTAAtgatctACCCAAAGGGTTAAtacgctACCCAAAGGGTTAAtgc cgctACCCAAAGGGTTAAtgctttACCCAAAGGGTTAAtgatctACCCAAAGGGTTA AtacgctACCCAAAGGGTTAA
5554	DNA; 合成 構築物	TTAACCCTTTGGTGtgatctTTAACCCTTTGGTGtacgctTTAACCCTTTGGTGtgc cgctTTAACCCTTTGGTGtgctttTTAACCCTTTGGTGtgatctTTAACCCTTTGGT GtacgctTTAACCCTTTGGTG
5555	DNA; 合成 構築物	CACCAAAGGGTTAAtgatctCACCAAAGGGTTAAtacgctCACCAAAGGGTTAAtgc cgctCACCAAAGGGTTAAtgctttCACCAAAGGGTTAAtgatctCACCAAAGGGTTA AtacgctCACCAAAGGGTTAA
5556	DNA; 合成 構築物	TTAACCCTTTGGTTtgatctTTAACCCTTTGGTTtacgctTTAACCCTTTGGTTtgc cgctTTAACCCTTTGGTTtgctttTTAACCCTTTGGTTtgatctTTAACCCTTTGGT TtacgctTTAACCCTTTGGTT
5557	DNA; 合成 構築物	AACCAAAGGGTTAAtgatctAACCAAAGGGTTAAtacgctAACCAAAGGGTTAAtgc cgctAACCAAAGGGTTAAtgctttAACCAAAGGGTTAAtgatctAACCAAAGGGTTA AtacgctAACCAAAGGGTTAA
5558	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCACtgccgctATGACGTCACtgctttATGACGTCACtgatctATGACGTC ACtacgctATGACGTCACtgccgctATGACGTCACtgctttATGACGTCACtgatct ATGACGTCACtacgctATGACGTCAC
5559	DNA; 合成 構築物	GTGACGTCATtgccgctGTGACGTCATtgctttGTGACGTCATtgatctGTGACGTC ATtacgctGTGACGTCATtgccgctGTGACGTCATtgctttGTGACGTCATtgatct GTGACGTCATtacgctGTGACGTCAT
5560	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCATtgccgctATGACGTCATtgctttATGACGTCATtgatctATGACGTC ATtacgctATGACGTCATtgccgctATGACGTCATtgctttATGACGTCATtgatct ATGACGTCATtacgctATGACGTCAT
5561	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCATtgccgctATGACGTCATtgctttATGACGTCATtgatctATGACGTC ATtacgctATGACGTCATtgccgctATGACGTCATtgctttATGACGTCATtgatct ATGACGTCATtacgctATGACGTCAT
5562	DNA; 合成 構築物	AATGGTTCTGCTtgctttAATGGTTCTGCTtgatctAATGGTTCTGCTtacgctAAT GGTTCTGCTtgccgctAATGGTTCTGCTtgctttAATGGTTCTGCTtgatctAATGG TTCTGCTtacgctAATGGTTCTGCT
5563	DNA; 合成 構築物	AGCAGAACCATTtgctttAGCAGAACCATTtgatctAGCAGAACCATTtacgctAGC AGAACCATTtgccgctAGCAGAACCATTtgctttAGCAGAACCATTtgatctAGCAG AACCATTtacgctAGCAGAACCATT
5564	DNA; 合成 構築物	AATTGTTCTGCTtgctttAATTGTTCTGCTtgatctAATTGTTCTGCTtacgctAAT TGTTCTGCTtgccgctAATTGTTCTGCTtgctttAATTGTTCTGCTtgatctAATTG TTCTGCTtacgctAATTGTTCTGCT
5565	DNA; 合成 構築物	AGCAGAACAATTtgctttAGCAGAACAATTtgatctAGCAGAACAATTtacgctAGC AGAACAATTtgccgctAGCAGAACAATTtgctttAGCAGAACAATTtgatctAGCAG AACAATTtacgctAGCAGAACAATT
5566	DNA; 合成 構築物	AGTGGTTCTGCTtgctttAGTGGTTCTGCTtgatctAGTGGTTCTGCTtacgctAGT GGTTCTGCTtgccgctAGTGGTTCTGCTtgctttAGTGGTTCTGCTtgatctAGTGG TTCTGCTtacgctAGTGGTTCTGCT
5567	DNA; 合成 構築物	AGCAGAACCACTtgctttAGCAGAACCACTtgatctAGCAGAACCACTtacgctAGC AGAACCACTtgccgctAGCAGAACCACTtgctttAGCAGAACCACTtgatctAGCAG AACCACTtacgctAGCAGAACCACT
5568	DNA; 合成 構築物	AGTTGTTCTGCTtgctttAGTTGTTCTGCTtgatctAGTTGTTCTGCTtacgctAGT TGTTCTGCTtgccgctAGTTGTTCTGCTtgctttAGTTGTTCTGCTtgatctAGTTG TTCTGCTtacgctAGTTGTTCTGCT
5569	DNA; 合成 構築物	AGCAGAACAACTtgctttAGCAGAACAACTtgatctAGCAGAACAACTtacgctAGC AGAACAACTtgccgctAGCAGAACAACTtgctttAGCAGAACAACTtgatctAGCAG AACAACTtacgctAGCAGAACAACT

【０２６７】

【表１９－２５】

5570	DNA; 合成 構築物	TGACAGGTGTCAtgctttTGACAGGTGTCAtgatctTGACAGGTGTCAtacgctTGA CAGGTGTCAtgccgcttTGACAGGTGTCAtgctttTGACAGGTGTCAtgatctTGACA GGTGTCAtacgcttTGACAGGTGTCA
5571	DNA; 合成 構築物	TGACACCTGTCAtgctttTGACACCTGTCAtgatctTGACACCTGTCAtacgctTGA CACCTGTCAtgccgcttTGACACCTGTCAtgctttTGACACCTGTCAtgatctTGACA CCTGTCAtacgcttTGACACCTGTCA
5572	DNA; 合成 構築物	CGTCTAGACAtgccgctCGTCTAGACAtgctttCGTCTAGACAtgatctCGTCTAGA CAtacgctCGTCTAGACAtgccgctCGTCTAGACAtgctttCGTCTAGACAtgatct CGTCTAGACAtacgctCGTCTAGACA
5573	DNA; 合成 構築物	TGTCTAGACGtgccgcttTGTCTAGACGtgctttTGTCTAGACGtgatctTGTCTAGA CGtacgctTGTCTAGACGtgccgcttTGTCTAGACGtgctttTGTCTAGACGtgatct TGTCTAGACGtacgctTGTCTAGACG
5574	DNA; 合成 構築物	TGTCTAGACAtgccgcttTGTCTAGACAtgctttTGTCTAGACAtgatctTGTCTAGA CAtacgctTGTCTAGACAtgccgcttTGTCTAGACAtgctttTGTCTAGACAtgatct TGTCTAGACAtacgctTGTCTAGACA
5575	DNA; 合成 構築物	TGTCTAGACAtgccgcttTGTCTAGACAtgctttTGTCTAGACAtgatctTGTCTAGA CAtacgctTGTCTAGACAtgccgcttTGTCTAGACAtgctttTGTCTAGACAtgatct TGTCTAGACAtacgctTGTCTAGACA
5576	DNA; 合成 構築物	GGTTGCCATGGCAAtgatctGGTTGCCATGGCAAtacgctGGTTGCCATGGCAAtgc cgctGGTTGCCATGGCAAtgctttGGTTGCCATGGCAAtgatctGGTTGCCATGGCA AtacgctGGTTGCCATGGCAA
5577	DNA; 合成 構築物	TTGCCATGGCAACCtgatctTTGCCATGGCAACCtacgctTTGCCATGGCAACCtgc cgctTTGCCATGGCAACCtgctttTTGCCATGGCAACCtgatctTTGCCATGGCAAC CtacgctTTGCCATGGCAACC
5578	DNA; 合成 構築物	GTCGTAAAAtacgctGTCGTAAAAtgccgctGTCGTAAAAtgctttGTCGTAAAAtg atctGTCGTAAAAtacgctGTCGTAAAAtgccgctGTCGTAAAAtgctttGTCGTAA AAtgatctGTCGTAAAAtacgctGTCGTAAAA
5579	DNA; 合成 構築物	TTTTACGACtacgctTTTTACGACtgccgctTTTTACGACtgctttTTTTACGACtg atcttTTTTACGACtacgctTTTTACGACtgccgctTTTTACGACtgctttTTTTACG ACtgatctTTTTACGACtacgctTTTTACGAC
5580	DNA; 合成 構築物	ACCAGTGTAATAATTtgatctACCAGTGTAATAATTtacgctACCAGTGTAATAATT tgccgctACCAGTGTAATAATTtgctttACCAGTGTAATAATTtgatctACCAGTGT AATAATTtacgctACCAGTGTAATAATT
5581	DNA; 合成 構築物	AATTATTACACTGGTtgatctAATTATTACACTGGTtacgctAATTATTACACTGGT tgccgctAATTATTACACTGGTtgctttAATTATTACACTGGTtgatctAATTATTA CACTGGTtacgctAATTATTACACTGGT
5582	DNA; 合成 構築物	ACCAGTGTAATCATTtgatctACCAGTGTAATCATTtacgctACCAGTGTAATCATT tgccgctACCAGTGTAATCATTtgctttACCAGTGTAATCATTtgatctACCAGTGT AATCATTtacgctACCAGTGTAATCATT
5583	DNA; 合成 構築物	AATGATTACACTGGTtgatctAATGATTACACTGGTtacgctAATGATTACACTGGT tgccgctAATGATTACACTGGTtgctttAATGATTACACTGGTtgatctAATGATTA CACTGGTtacgctAATGATTACACTGGT
5584	DNA; 合成 構築物	ACCAGTGTAGTAATTtgatctACCAGTGTAGTAATTtacgctACCAGTGTAGTAATT tgccgctACCAGTGTAGTAATTtgctttACCAGTGTAGTAATTtgatctACCAGTGT AGTAATTtacgctACCAGTGTAGTAATT
5585	DNA; 合成 構築物	AATTACTACACTGGTtgatctAATTACTACACTGGTtacgctAATTACTACACTGGT tgccgctAATTACTACACTGGTtgctttAATTACTACACTGGTtgatctAATTACTA CACTGGTtacgctAATTACTACACTGGT
5586	DNA; 合成 構築物	ACCAGTGTAGTCATTtgatctACCAGTGTAGTCATTtacgctACCAGTGTAGTCATT tgccgctACCAGTGTAGTCATTtgctttACCAGTGTAGTCATTtgatctACCAGTGT AGTCATTtacgctACCAGTGTAGTCATT
5587	DNA; 合成 構築物	AATGACTACACTGGTtgatctAATGACTACACTGGTtacgctAATGACTACACTGGT tgccgctAATGACTACACTGGTtgctttAATGACTACACTGGTtgatctAATGACTA CACTGGTtacgctAATGACTACACTGGT

【０２６８】

【表１９－２６】

5588	DNA; 合成 構築物	ACCAGTGTGATAATTtgatctACCAGTGTGATAATTtacgctACCAGTGTGATAATT tgccgctACCAGTGTGATAATTtgctttACCAGTGTGATAATTtgatctACCAGTGT GATAATTtacgctACCAGTGTGATAATT
5589	DNA; 合成 構築物	AATTATCACACTGGTtgatctAATTATCACACTGGTtacgctAATTATCACACTGGT tgccgctAATTATCACACTGGTtgctttAATTATCACACTGGTtgatctAATTATCA CACTGGTtacgctAATTATCACACTGGT
5590	DNA; 合成 構築物	ACCAGTGTGATCATTtgatctACCAGTGTGATCATTtacgctACCAGTGTGATCATT tgccgctACCAGTGTGATCATTtgctttACCAGTGTGATCATTtgatctACCAGTGT GATCATTtacgctACCAGTGTGATCATT
5591	DNA; 合成 構築物	AATGATCACACTGGTtgatctAATGATCACACTGGTtacgctAATGATCACACTGGT tgccgctAATGATCACACTGGTtgctttAATGATCACACTGGTtgatctAATGATCA CACTGGTtacgctAATGATCACACTGGT
5592	DNA; 合成 構築物	ACCAGTGTGGTAATTtgatctACCAGTGTGGTAATTtacgctACCAGTGTGGTAATT tgccgctACCAGTGTGGTAATTtgctttACCAGTGTGGTAATTtgatctACCAGTGT GGTAATTtacgctACCAGTGTGGTAATT
5593	DNA; 合成 構築物	AATTACCACACTGGTtgatctAATTACCACACTGGTtacgctAATTACCACACTGGT tgccgctAATTACCACACTGGTtgctttAATTACCACACTGGTtgatctAATTACCA CACTGGTtacgctAATTACCACACTGGT
5594	DNA; 合成 構築物	ACCAGTGTGGTCATTtgatctACCAGTGTGGTCATTtacgctACCAGTGTGGTCATT tgccgctACCAGTGTGGTCATTtgctttACCAGTGTGGTCATTtgatctACCAGTGT GGTCATTtacgctACCAGTGTGGTCATT
5595	DNA; 合成 構築物	AATGACCACACTGGTtgatctAATGACCACACTGGTtacgctAATGACCACACTGGT tgccgctAATGACCACACTGGTtgctttAATGACCACACTGGTtgatctAATGACCA CACTGGTtacgctAATGACCACACTGGT
5596	DNA; 合成 構築物	ACCACTGTAATAATTtgatctACCACTGTAATAATTtacgctACCACTGTAATAATT tgccgctACCACTGTAATAATTtgctttACCACTGTAATAATTtgatctACCACTGT AATAATTtacgctACCACTGTAATAATT
5597	DNA; 合成 構築物	AATTATTACAGTGGTtgatctAATTATTACAGTGGTtacgctAATTATTACAGTGGT tgccgctAATTATTACAGTGGTtgctttAATTATTACAGTGGTtgatctAATTATTA CAGTGGTtacgctAATTATTACAGTGGT
5598	DNA; 合成 構築物	ACCACTGTAATCATTtgatctACCACTGTAATCATTtacgctACCACTGTAATCATT tgccgctACCACTGTAATCATTtgctttACCACTGTAATCATTtgatctACCACTGT AATCATTtacgctACCACTGTAATCATT
5599	DNA; 合成 構築物	AATGATTACAGTGGTtgatctAATGATTACAGTGGTtacgctAATGATTACAGTGGT tgccgctAATGATTACAGTGGTtgctttAATGATTACAGTGGTtgatctAATGATTA CAGTGGTtacgctAATGATTACAGTGGT
5600	DNA; 合成 構築物	ACCACTGTAGTAATTtgatctACCACTGTAGTAATTtacgctACCACTGTAGTAATT tgccgctACCACTGTAGTAATTtgctttACCACTGTAGTAATTtgatctACCACTGT AGTAATTtacgctACCACTGTAGTAATT
5601	DNA; 合成 構築物	AATTACTACAGTGGTtgatctAATTACTACAGTGGTtacgctAATTACTACAGTGGT tgccgctAATTACTACAGTGGTtgctttAATTACTACAGTGGTtgatctAATTACTA CAGTGGTtacgctAATTACTACAGTGGT
5602	DNA; 合成 構築物	ACCACTGTAGTCATTtgatctACCACTGTAGTCATTtacgctACCACTGTAGTCATT tgccgctACCACTGTAGTCATTtgctttACCACTGTAGTCATTtgatctACCACTGT AGTCATTtacgctACCACTGTAGTCATT
5603	DNA; 合成 構築物	AATGACTACAGTGGTtgatctAATGACTACAGTGGTtacgctAATGACTACAGTGGT tgccgctAATGACTACAGTGGTtgctttAATGACTACAGTGGTtgatctAATGACTA CAGTGGTtacgctAATGACTACAGTGGT
5604	DNA; 合成 構築物	ACCACTGTGATAATTtgatctACCACTGTGATAATTtacgctACCACTGTGATAATT tgccgctACCACTGTGATAATTtgctttACCACTGTGATAATTtgatctACCACTGT GATAATTtacgctACCACTGTGATAATT
5605	DNA; 合成 構築物	AATTATCACAGTGGTtgatctAATTATCACAGTGGTtacgctAATTATCACAGTGGT tgccgctAATTATCACAGTGGTtgctttAATTATCACAGTGGTtgatctAATTATCA CAGTGGTtacgctAATTATCACAGTGGT

【０２６９】

【表１９－２７】

5606	DNA; 合成 構築物	ACCACTGTGATCATTtgatctACCACTGTGATCATTtacgctACCACTGTGATCATT tgccgctACCACTGTGATCATTtgctttACCACTGTGATCATTtgatctACCACTGT GATCATTtacgctACCACTGTGATCATT
5607	DNA; 合成 構築物	AATGATCACAGTGGTtgatctAATGATCACAGTGGTtacgctAATGATCACAGTGGT tgccgctAATGATCACAGTGGTtgctttAATGATCACAGTGGTtgatctAATGATCA CAGTGGTtacgctAATGATCACAGTGGT
5608	DNA; 合成 構築物	ACCACTGTGGTAATTtgatctACCACTGTGGTAATTtacgctACCACTGTGGTAATT tgccgctACCACTGTGGTAATTtgctttACCACTGTGGTAATTtgatctACCACTGT GGTAATTtacgctACCACTGTGGTAATT
5609	DNA; 合成 構築物	AATTACCACAGTGGTtgatctAATTACCACAGTGGTtacgctAATTACCACAGTGGT tgccgctAATTACCACAGTGGTtgctttAATTACCACAGTGGTtgatctAATTACCA CAGTGGTtacgctAATTACCACAGTGGT
5610	DNA; 合成 構築物	ACCACTGTGGTCATTtgatctACCACTGTGGTCATTtacgctACCACTGTGGTCATT tgccgctACCACTGTGGTCATTtgctttACCACTGTGGTCATTtgatctACCACTGT GGTCATTtacgctACCACTGTGGTCATT
5611	DNA; 合成 構築物	AATGACCACAGTGGTtgatctAATGACCACAGTGGTtacgctAATGACCACAGTGGT tgccgctAATGACCACAGTGGTtgctttAATGACCACAGTGGTtgatctAATGACCA CAGTGGTtacgctAATGACCACAGTGGT
5612	DNA; 合成 構築物	ACTAGTGTAATAATTtgatctACTAGTGTAATAATTtacgctACTAGTGTAATAATT tgccgctACTAGTGTAATAATTtgctttACTAGTGTAATAATTtgatctACTAGTGT AATAATTtacgctACTAGTGTAATAATT
5613	DNA; 合成 構築物	AATTATTACACTAGTtgatctAATTATTACACTAGTtacgctAATTATTACACTAGT tgccgctAATTATTACACTAGTtgctttAATTATTACACTAGTtgatctAATTATTA CACTAGTtacgctAATTATTACACTAGT
5614	DNA; 合成 構築物	ACTAGTGTAATCATTtgatctACTAGTGTAATCATTtacgctACTAGTGTAATCATT tgccgctACTAGTGTAATCATTtgctttACTAGTGTAATCATTtgatctACTAGTGT AATCATTtacgctACTAGTGTAATCATT
5615	DNA; 合成 構築物	AATGATTACACTAGTtgatctAATGATTACACTAGTtacgctAATGATTACACTAGT tgccgctAATGATTACACTAGTtgctttAATGATTACACTAGTtgatctAATGATTA CACTAGTtacgctAATGATTACACTAGT
5616	DNA; 合成 構築物	ACTAGTGTAGTAATTtgatctACTAGTGTAGTAATTtacgctACTAGTGTAGTAATT tgccgctACTAGTGTAGTAATTtgctttACTAGTGTAGTAATTtgatctACTAGTGT AGTAATTtacgctACTAGTGTAGTAATT
5617	DNA; 合成 構築物	AATTACTACACTAGTtgatctAATTACTACACTAGTtacgctAATTACTACACTAGT tgccgctAATTACTACACTAGTtgctttAATTACTACACTAGTtgatctAATTACTA CACTAGTtacgctAATTACTACACTAGT
5618	DNA; 合成 構築物	ACTAGTGTAGTCATTtgatctACTAGTGTAGTCATTtacgctACTAGTGTAGTCATT tgccgctACTAGTGTAGTCATTtgctttACTAGTGTAGTCATTtgatctACTAGTGT AGTCATTtacgctACTAGTGTAGTCATT
5619	DNA; 合成 構築物	AATGACTACACTAGTtgatctAATGACTACACTAGTtacgctAATGACTACACTAGT tgccgctAATGACTACACTAGTtgctttAATGACTACACTAGTtgatctAATGACTA CACTAGTtacgctAATGACTACACTAGT
5620	DNA; 合成 構築物	ACTAGTGTGATAATTtgatctACTAGTGTGATAATTtacgctACTAGTGTGATAATT tgccgctACTAGTGTGATAATTtgctttACTAGTGTGATAATTtgatctACTAGTGT GATAATTtacgctACTAGTGTGATAATT
5621	DNA; 合成 構築物	AATTATCACACTAGTtgatctAATTATCACACTAGTtacgctAATTATCACACTAGT tgccgctAATTATCACACTAGTtgctttAATTATCACACTAGTtgatctAATTATCA CACTAGTtacgctAATTATCACACTAGT
5622	DNA; 合成 構築物	ACTAGTGTGATCATTtgatctACTAGTGTGATCATTtacgctACTAGTGTGATCATT tgccgctACTAGTGTGATCATTtgctttACTAGTGTGATCATTtgatctACTAGTGT GATCATTtacgctACTAGTGTGATCATT
5623	DNA; 合成 構築物	AATGATCACACTAGTtgatctAATGATCACACTAGTtacgctAATGATCACACTAGT tgccgctAATGATCACACTAGTtgctttAATGATCACACTAGTtgatctAATGATCA CACTAGTtacgctAATGATCACACTAGT

【０２７０】

【表１９－２８】

5624	DNA; 合成 構築物	ACTAGTGTGGTAATTtgatctACTAGTGTGGTAATTtacgctACTAGTGTGGTAATT tgccgctACTAGTGTGGTAATTtgctttACTAGTGTGGTAATTtgatctACTAGTGT GGTAATTtacgctACTAGTGTGGTAATT
5625	DNA; 合成 構築物	AATTACCACACTAGTtgatctAATTACCACACTAGTtacgctAATTACCACACTAGT tgccgctAATTACCACACTAGTtgctttAATTACCACACTAGTtgatctAATTACCA CACTAGTtacgctAATTACCACACTAGT
5626	DNA; 合成 構築物	ACTAGTGTGGTCATTtgatctACTAGTGTGGTCATTtacgctACTAGTGTGGTCATT tgccgctACTAGTGTGGTCATTtgctttACTAGTGTGGTCATTtgatctACTAGTGT GGTCATTtacgctACTAGTGTGGTCATT
5627	DNA; 合成 構築物	AATGACCACACTAGTtgatctAATGACCACACTAGTtacgctAATGACCACACTAGT tgccgctAATGACCACACTAGTtgctttAATGACCACACTAGTtgatctAATGACCA CACTAGTtacgctAATGACCACACTAGT
5628	DNA; 合成 構築物	ACTACTGTAATAATTtgatctACTACTGTAATAATTtacgctACTACTGTAATAATT tgccgctACTACTGTAATAATTtgctttACTACTGTAATAATTtgatctACTACTGT AATAATTtacgctACTACTGTAATAATT
5629	DNA; 合成 構築物	AATTATTACAGTAGTtgatctAATTATTACAGTAGTtacgctAATTATTACAGTAGT tgccgctAATTATTACAGTAGTtgctttAATTATTACAGTAGTtgatctAATTATTA CAGTAGTtacgctAATTATTACAGTAGT
5630	DNA; 合成 構築物	ACTACTGTAATCATTtgatctACTACTGTAATCATTtacgctACTACTGTAATCATT tgccgctACTACTGTAATCATTtgctttACTACTGTAATCATTtgatctACTACTGT AATCATTtacgctACTACTGTAATCATT
5631	DNA; 合成 構築物	AATGATTACAGTAGTtgatctAATGATTACAGTAGTtacgctAATGATTACAGTAGT tgccgctAATGATTACAGTAGTtgctttAATGATTACAGTAGTtgatctAATGATTA CAGTAGTtacgctAATGATTACAGTAGT
5632	DNA; 合成 構築物	ACTACTGTAGTAATTtgatctACTACTGTAGTAATTtacgctACTACTGTAGTAATT tgccgctACTACTGTAGTAATTtgctttACTACTGTAGTAATTtgatctACTACTGT AGTAATTtacgctACTACTGTAGTAATT
5633	DNA; 合成 構築物	AATTACTACAGTAGTtgatctAATTACTACAGTAGTtacgctAATTACTACAGTAGT tgccgctAATTACTACAGTAGTtgctttAATTACTACAGTAGTtgatctAATTACTA CAGTAGTtacgctAATTACTACAGTAGT
5634	DNA; 合成 構築物	ACTACTGTAGTCATTtgatctACTACTGTAGTCATTtacgctACTACTGTAGTCATT tgccgctACTACTGTAGTCATTtgctttACTACTGTAGTCATTtgatctACTACTGT AGTCATTtacgctACTACTGTAGTCATT
5635	DNA; 合成 構築物	AATGACTACAGTAGTtgatctAATGACTACAGTAGTtacgctAATGACTACAGTAGT tgccgctAATGACTACAGTAGTtgctttAATGACTACAGTAGTtgatctAATGACTA CAGTAGTtacgctAATGACTACAGTAGT
5636	DNA; 合成 構築物	ACTACTGTGATAATTtgatctACTACTGTGATAATTtacgctACTACTGTGATAATT tgccgctACTACTGTGATAATTtgctttACTACTGTGATAATTtgatctACTACTGT GATAATTtacgctACTACTGTGATAATT
5637	DNA; 合成 構築物	AATTATCACAGTAGTtgatctAATTATCACAGTAGTtacgctAATTATCACAGTAGT tgccgctAATTATCACAGTAGTtgctttAATTATCACAGTAGTtgatctAATTATCA CAGTAGTtacgctAATTATCACAGTAGT
5638	DNA; 合成 構築物	ACTACTGTGATCATTtgatctACTACTGTGATCATTtacgctACTACTGTGATCATT tgccgctACTACTGTGATCATTtgctttACTACTGTGATCATTtgatctACTACTGT GATCATTtacgctACTACTGTGATCATT
5639	DNA; 合成 構築物	AATGATCACAGTAGTtgatctAATGATCACAGTAGTtacgctAATGATCACAGTAGT tgccgctAATGATCACAGTAGTtgctttAATGATCACAGTAGTtgatctAATGATCA CAGTAGTtacgctAATGATCACAGTAGT
5640	DNA; 合成 構築物	ACTACTGTGGTAATTtgatctACTACTGTGGTAATTtacgctACTACTGTGGTAATT tgccgctACTACTGTGGTAATTtgctttACTACTGTGGTAATTtgatctACTACTGT GGTAATTtacgctACTACTGTGGTAATT
5641	DNA; 合成 構築物	AATTACCACAGTAGTtgatctAATTACCACAGTAGTtacgctAATTACCACAGTAGT tgccgctAATTACCACAGTAGTtgctttAATTACCACAGTAGTtgatctAATTACCA CAGTAGTtacgctAATTACCACAGTAGT

【０２７１】

【表１９－２９】

5642	DNA; 合成 構築物	ACTACTGTGGTCATTtgatctACTACTGTGGTCATTtacgctACTACTGTGGTCATT tgccgctACTACTGTGGTCATTtgctttACTACTGTGGTCATTtgatctACTACTGT GGTCATTtacgctACTACTGTGGTCATT
5643	DNA; 合成 構築物	AATGACCACAGTAGTtgatctAATGACCACAGTAGTtacgctAATGACCACAGTAGT tgccgctAATGACCACAGTAGTtgctttAATGACCACAGTAGTtgatctAATGACCA CAGTAGTtacgctAATGACCACAGTAGT
5644	DNA; 合成 構築物	TGACAGGTGTCAtgctttTGACAGGTGTCAtgatctTGACAGGTGTCAtacgctTGA CAGGTGTCAtgccgctTGACAGGTGTCAtgctttTGACAGGTGTCAtgatctTGACA GGTGTCAtacgctTGACAGGTGTCA
5645	DNA; 合成 構築物	TGACACCTGTCAtgctttTGACACCTGTCAtgatctTGACACCTGTCAtacgctTGA CACCTGTCAtgccgctTGACACCTGTCAtgctttTGACACCTGTCAtgatctTGACA CCTGTCAtacgctTGACACCTGTCA
5646	DNA; 合成 構築物	TGACAGCTGTCAtgctttTGACAGCTGTCAtgatctTGACAGCTGTCAtacgctTGA CAGCTGTCAtgccgctTGACAGCTGTCAtgctttTGACAGCTGTCAtgatctTGACA GCTGTCAtacgctTGACAGCTGTCA
5647	DNA; 合成 構築物	TGACAGCTGTCAtgctttTGACAGCTGTCAtgatctTGACAGCTGTCAtacgctTGA CAGCTGTCAtgccgctTGACAGCTGTCAtgctttTGACAGCTGTCAtgatctTGACA GCTGTCAtacgctTGACAGCTGTCA
5648	DNA; 合成 構築物	TGATTGACAGtgccgctTGATTGACAGtgctttTGATTGACAGtgatctTGATTGAC AGtacgctTGATTGACAGtgccgctTGATTGACAGtgctttTGATTGACAGtgatct TGATTGACAGtacgctTGATTGACAG
5649	DNA; 合成 構築物	CTGTCAATCAtgccgctCTGTCAATCAtgctttCTGTCAATCAtgatctCTGTCAAT CAtacgctCTGTCAATCAtgccgctCTGTCAATCAtgctttCTGTCAATCAtgatct CTGTCAATCAtacgctCTGTCAATCA
5650	DNA; 合成 構築物	GATGACGTCAtgccgctGATGACGTCAtgctttGATGACGTCAtgatctGATGACGT CAtacgctGATGACGTCAtgccgctGATGACGTCAtgctttGATGACGTCAtgatct GATGACGTCAtacgctGATGACGTCA
5651	DNA; 合成 構築物	TGACGTCATCtgccgctTGACGTCATCtgctttTGACGTCATCtgatctTGACGTCA TCtacgctTGACGTCATCtgccgctTGACGTCATCtgctttTGACGTCATCtgatct TGACGTCATCtacgctTGACGTCATC
5652	DNA; 合成 構築物	CCACGTGGtacgctCCACGTGGtgccgctCCACGTGGtgctttCCACGTGGtgatct CCACGTGGtacgctCCACGTGGtgccgctCCACGTGGtgctttCCACGTGGtgatct CCACGTGGtacgctCCACGTGG
5653	DNA; 合成 構築物	CCACGTGGtacgctCCACGTGGtgccgctCCACGTGGtgctttCCACGTGGtgatct CCACGTGGtacgctCCACGTGGtgccgctCCACGTGGtgctttCCACGTGGtgatct CCACGTGGtacgctCCACGTGG
5654	DNA; 合成 構築物	AACAATATGCAGTGTTtgatctAACAATATGCAGTGTTtacgctAACAATATGCAGT GTTtgccgctAACAATATGCAGTGTTtgctttAACAATATGCAGTGTTtgatctAAC AATATGCAGTGTTtacgctAACAATATGCAGTGTT
5655	DNA; 合成 構築物	AACACTGCATATTGTTtgatctAACACTGCATATTGTTtacgctAACACTGCATATT GTTtgccgctAACACTGCATATTGTTtgctttAACACTGCATATTGTTtgatctAAC ACTGCATATTGTTtacgctAACACTGCATATTGTT
5656	DNA; 合成 構築物	AACAATATGCATTGTTtgatctAACAATATGCATTGTTtacgctAACAATATGCATT GTTtgccgctAACAATATGCATTGTTtgctttAACAATATGCATTGTTtgatctAAC AATATGCATTGTTtacgctAACAATATGCATTGTT
5657	DNA; 合成 構築物	AACAATGCATATTGTTtgatctAACAATGCATATTGTTtacgctAACAATGCATATT GTTtgccgctAACAATGCATATTGTTtgctttAACAATGCATATTGTTtgatctAAC AATGCATATTGTTtacgctAACAATGCATATTGTT
5658	DNA; 合成 構築物	AACAATGTGCAGTGTTtgatctAACAATGTGCAGTGTTtacgctAACAATGTGCAGT GTTtgccgctAACAATGTGCAGTGTTtgctttAACAATGTGCAGTGTTtgatctAAC AATGTGCAGTGTTtacgctAACAATGTGCAGTGTT
5659	DNA; 合成 構築物	AACACTGCACATTGTTtgatctAACACTGCACATTGTTtacgctAACACTGCACATT GTTtgccgctAACACTGCACATTGTTtgctttAACACTGCACATTGTTtgatctAAC ACTGCACATTGTTtacgctAACACTGCACATTGTT

【０２７２】

【表１９－３０】

5660	DNA; 合成 構築物	AACAATGTGCATTGTTtgatctAACAATGTGCATTGTTtacgctAACAATGTGCATT GTTtgccgctAACAATGTGCATTGTTtgctttAACAATGTGCATTGTTtgatctAAC AATGTGCATTGTTtacgctAACAATGTGCATTGTT
5661	DNA; 合成 構築物	AACAATGCACATTGTTtgatctAACAATGCACATTGTTtacgctAACAATGCACATT GTTtgccgctAACAATGCACATTGTTtgctttAACAATGCACATTGTTtgatctAAC AATGCACATTGTTtacgctAACAATGCACATTGTT
5662	DNA; 合成 構築物	GCACTACCATAGTGAtgatctGCACTACCATAGTGAtacgctGCACTACCATAGTGA tgccgctGCACTACCATAGTGAtgctttGCACTACCATAGTGAtgatctGCACTACC ATAGTGAtacgctGCACTACCATAGTGA
5663	DNA; 合成 構築物	TCACTATGGTAGTGCtgatctTCACTATGGTAGTGCtacgcttCACTATGGTAGTGC tgccgcttCACTATGGTAGTGCtgctttTCACTATGGTAGTGCtgatctTCACTATG GTAGTGCtacgctTCACTATGGTAGTGC
5664	DNA; 合成 構築物	GCACTACCATAGTGCtgatctGCACTACCATAGTGCtacgctGCACTACCATAGTGC tgccgctGCACTACCATAGTGCtgctttGCACTACCATAGTGCtgatctGCACTACC ATAGTGCtacgctGCACTACCATAGTGC
5665	DNA; 合成 構築物	GCACTATGGTAGTGCtgatctGCACTATGGTAGTGCtacgctGCACTATGGTAGTGC tgccgctGCACTATGGTAGTGCtgctttGCACTATGGTAGTGCtgatctGCACTATG GTAGTGCtacgctGCACTATGGTAGTGC
5666	DNA; 合成 構築物	GCACTACCGTAGTGAtgatctGCACTACCGTAGTGAtacgctGCACTACCGTAGTGA tgccgctGCACTACCGTAGTGAtgctttGCACTACCGTAGTGAtgatctGCACTACC GTAGTGAtacgctGCACTACCGTAGTGA
5667	DNA; 合成 構築物	TCACTACGGTAGTGCtgatctTCACTACGGTAGTGCtacgctTCACTACGGTAGTGC tgccgctTCACTACGGTAGTGCtgctttTCACTACGGTAGTGCtgatctTCACTACG GTAGTGCtacgctTCACTACGGTAGTGC
5668	DNA; 合成 構築物	GCACTACCGTAGTGCtgatctGCACTACCGTAGTGCtacgctGCACTACCGTAGTGC tgccgctGCACTACCGTAGTGCtgctttGCACTACCGTAGTGCtgatctGCACTACC GTAGTGCtacgctGCACTACCGTAGTGC
5669	DNA; 合成 構築物	GCACTACGGTAGTGCtgatctGCACTACGGTAGTGCtacgctGCACTACGGTAGTGC tgccgctGCACTACGGTAGTGCtgctttGCACTACGGTAGTGCtgatctGCACTACG GTAGTGCtacgctGCACTACGGTAGTGC
5670	DNA; 合成 構築物	GCACTATCATAGTGAtgatctGCACTATCATAGTGAtacgctGCACTATCATAGTGA tgccgctGCACTATCATAGTGAtgctttGCACTATCATAGTGAtgatctGCACTATC ATAGTGAtacgctGCACTATCATAGTGA
5671	DNA; 合成 構築物	TCACTATGATAGTGCtgatctTCACTATGATAGTGCtacgctTCACTATGATAGTGC tgccgcttCACTATGATAGTGCtgctttTCACTATGATAGTGCtgatctTCACTATG ATAGTGCtacgctTCACTATGATAGTGC
5672	DNA; 合成 構築物	GCACTATCATAGTGCtgatctGCACTATCATAGTGCtacgctGCACTATCATAGTGC tgccgctGCACTATCATAGTGCtgctttGCACTATCATAGTGCtgatctGCACTATC ATAGTGCtacgctGCACTATCATAGTGC
5673	DNA; 合成 構築物	GCACTATGATAGTGCtgatctGCACTATGATAGTGCtacgctGCACTATGATAGTGC tgccgctGCACTATGATAGTGCtgctttGCACTATGATAGTGCtgatctGCACTATG ATAGTGCtacgctGCACTATGATAGTGC
5674	DNA; 合成 構築物	GCACTATCGTAGTGAtgatctGCACTATCGTAGTGAtacgctGCACTATCGTAGTGA tgccgctGCACTATCGTAGTGAtgctttGCACTATCGTAGTGAtgatctGCACTATC GTAGTGAtacgctGCACTATCGTAGTGA
5675	DNA; 合成 構築物	TCACTACGATAGTGCtgatctTCACTACGATAGTGCtacgctTCACTACGATAGTGC tgccgctTCACTACGATAGTGCtgctttTCACTACGATAGTGCtgatctTCACTACG ATAGTGCtacgctTCACTACGATAGTGC
5676	DNA; 合成 構築物	GCACTATCGTAGTGCtgatctGCACTATCGTAGTGCtacgctGCACTATCGTAGTGC tgccgctGCACTATCGTAGTGCtgctttGCACTATCGTAGTGCtgatctGCACTATC GTAGTGCtacgctGCACTATCGTAGTGC
5677	DNA; 合成 構築物	GCACTACGATAGTGCtgatctGCACTACGATAGTGCtacgctGCACTACGATAGTGC tgccgctGCACTACGATAGTGCtgctttGCACTACGATAGTGCtgatctGCACTACG ATAGTGCtacgctGCACTACGATAGTGC

【０２７３】

【表１９－３１】

5678	DNA; 合成 構築物	TCACTACCATAGTGAtgatctTCACTACCATAGTGAtacgctTCACTACCATAGTGA tgccgctTCACTACCATAGTGAtgctttTCACTACCATAGTGAtgatctTCACTACC ATAGTGAtacgctTCACTACCATAGTGA
5679	DNA; 合成 構築物	TCACTATGGTAGTGAtgatctTCACTATGGTAGTGAtacgctTCACTATGGTAGTGA tgccgctTCACTATGGTAGTGAtgctttTCACTATGGTAGTGAtgatctTCACTATG GTAGTGAtacgctTCACTATGGTAGTGA
5680	DNA; 合成 構築物	TCACTACCATAGTGCtgatctTCACTACCATAGTGCtacgctTCACTACCATAGTGC tgccgctTCACTACCATAGTGCtgctttTCACTACCATAGTGCtgatctTCACTACC ATAGTGCtacgctTCACTACCATAGTGC
5681	DNA; 合成 構築物	GCACTATGGTAGTGAtgatctGCACTATGGTAGTGAtacgctGCACTATGGTAGTGA tgccgctGCACTATGGTAGTGAtgctttGCACTATGGTAGTGAtgatctGCACTATG GTAGTGAtacgctGCACTATGGTAGTGA
5682	DNA; 合成 構築物	TCACTACCGTAGTGAtgatctTCACTACCGTAGTGAtacgctTCACTACCGTAGTGA tgccgctTCACTACCGTAGTGAtgctttTCACTACCGTAGTGAtgatctTCACTACC GTAGTGAtacgctTCACTACCGTAGTGA
5683	DNA; 合成 構築物	TCACTACGGTAGTGAtgatctTCACTACGGTAGTGAtacgctTCACTACGGTAGTGA tgccgctTCACTACGGTAGTGAtgctttTCACTACGGTAGTGAtgatctTCACTACG GTAGTGAtacgctTCACTACGGTAGTGA
5684	DNA; 合成 構築物	TCACTACCGTAGTGCtgatctTCACTACCGTAGTGCtacgctTCACTACCGTAGTGC tgccgctTCACTACCGTAGTGCtgctttTCACTACCGTAGTGCtgatctTCACTACC GTAGTGCtacgctTCACTACCGTAGTGC
5685	DNA; 合成 構築物	GCACTACGGTAGTGAtgatctGCACTACGGTAGTGAtacgctGCACTACGGTAGTGA tgccgctGCACTACGGTAGTGAtgctttGCACTACGGTAGTGAtgatctGCACTACG GTAGTGAtacgctGCACTACGGTAGTGA
5686	DNA; 合成 構築物	TCACTATCATAGTGAtgatctTCACTATCATAGTGAtacgctTCACTATCATAGTGA tgccgctTCACTATCATAGTGAtgctttTCACTATCATAGTGAtgatctTCACTATC ATAGTGAtacgctTCACTATCATAGTGA
5687	DNA; 合成 構築物	TCACTATGATAGTGAtgatctTCACTATGATAGTGAtacgctTCACTATGATAGTGA tgccgctTCACTATGATAGTGAtgctttTCACTATGATAGTGAtgatctTCACTATG ATAGTGAtacgctTCACTATGATAGTGA
5688	DNA; 合成 構築物	TCACTATCATAGTGCtgatctTCACTATCATAGTGCtacgctTCACTATCATAGTGC tgccgctTCACTATCATAGTGCtgctttTCACTATCATAGTGCtgatctTCACTATC ATAGTGCtacgctTCACTATCATAGTGC
5689	DNA; 合成 構築物	GCACTATGATAGTGAtgatctGCACTATGATAGTGAtacgctGCACTATGATAGTGA tgccgctGCACTATGATAGTGAtgctttGCACTATGATAGTGAtgatctGCACTATG ATAGTGAtacgctGCACTATGATAGTGA
5690	DNA; 合成 構築物	TCACTATCGTAGTGAtgatctTCACTATCGTAGTGAtacgctTCACTATCGTAGTGA tgccgctTCACTATCGTAGTGAtgctttTCACTATCGTAGTGAtgatctTCACTATC GTAGTGAtacgctTCACTATCGTAGTGA
5691	DNA; 合成 構築物	TCACTACGATAGTGAtgatctTCACTACGATAGTGAtacgctTCACTACGATAGTGA tgccgctTCACTACGATAGTGAtgctttTCACTACGATAGTGAtgatctTCACTACG ATAGTGAtacgctTCACTACGATAGTGA
5692	DNA; 合成 構築物	TCACTATCGTAGTGCtgatctTCACTATCGTAGTGCtacgctTCACTATCGTAGTGC tgccgctTCACTATCGTAGTGCtgctttTCACTATCGTAGTGCtgatctTCACTATC GTAGTGCtacgctTCACTATCGTAGTGC
5693	DNA; 合成 構築物	GCACTACGATAGTGAtgatctGCACTACGATAGTGAtacgctGCACTACGATAGTGA tgccgctGCACTACGATAGTGAtgctttGCACTACGATAGTGAtgatctGCACTACG ATAGTGAtacgctGCACTACGATAGTGA
5694	DNA; 合成 構築物	TGACTCAGCAtgccgctTGACTCAGCAtgctttTGACTCAGCAtgatctTGACTCAG CAtacgctTGACTCAGCAtgccgctTGACTCAGCAtgctttTGACTCAGCAtgatct TGACTCAGCAtacgctTGACTCAGCA
5695	DNA; 合成 構築物	TGCTGAGTCAtgccgctTGCTGAGTCAtgctttTGCTGAGTCAtgatctTGCTGAGT CAtacgctTGCTGAGTCAtgccgctTGCTGAGTCAtgctttTGCTGAGTCAtgatct TGCTGAGTCAtacgctTGCTGAGTCA

【０２７４】

【表１９－３２】

5696	DNA; 合成 構築物	GGGGAATCCCCtgccgctGGGGAATCCCCtgctttGGGGAATCCCCtgatctGGGGA ATCCCCtacgctGGGGAATCCCCtgccgctGGGGAATCCCCtgctttGGGGAATCCC CtgatctGGGGAATCCCCtacgctGGGGAATCCCC
5697	DNA; 合成 構築物	GGGGATTCCCCtgccgctGGGGATTCCCCtgctttGGGGATTCCCCtgatctGGGGA TTCCCCtacgctGGGGATTCCCCtgccgctGGGGATTCCCCtgctttGGGGATTCCC CtgatctGGGGATTCCCCtacgctGGGGATTCCCC
5698	DNA; 合成 構築物	GGGGATTCCCCtgccgctGGGGATTCCCCtgctttGGGGATTCCCCtgatctGGGGA TTCCCCtacgctGGGGATTCCCCtgccgctGGGGATTCCCCtgctttGGGGATTCCC CtgatctGGGGATTCCCCtacgctGGGGATTCCCC
5699	DNA; 合成 構築物	GGGGAATCCCCtgccgctGGGGAATCCCCtgctttGGGGAATCCCCtgatctGGGGA ATCCCCtacgctGGGGAATCCCCtgccgctGGGGAATCCCCtgctttGGGGAATCCC CtgatctGGGGAATCCCCtacgctGGGGAATCCCC
5700	DNA; 合成 構築物	CAGCTGCTGtacgctCAGCTGCTGtgccgctCAGCTGCTGtgctttCAGCTGCTGtg atctCAGCTGCTGtacgctCAGCTGCTGtgccgctCAGCTGCTGtgctttCAGCTGC TGtgatctCAGCTGCTGtacgctCAGCTGCTG
5701	DNA; 合成 構築物	CAGCAGCTGtacgctCAGCAGCTGtgccgctCAGCAGCTGtgctttCAGCAGCTGtg atctCAGCAGCTGtacgctCAGCAGCTGtgccgctCAGCAGCTGtgctttCAGCAGC TGtgatctCAGCAGCTGtacgctCAGCAGCTG
5702	DNA; 合成 構築物	TGCTGAGTCAtgccgctTGCTGAGTCAtgctttTGCTGAGTCAtgatctTGCTGAGT CAtacgctTGCTGAGTCAtgccgctTGCTGAGTCAtgctttTGCTGAGTCAtgatct TGCTGAGTCAtacgctTGCTGAGTCA
5703	DNA; 合成 構築物	TGACTCAGCAtgccgctTGACTCAGCAtgctttTGACTCAGCAtgatctTGACTCAG CAtacgctTGACTCAGCAtgccgctTGACTCAGCAtgctttTGACTCAGCAtgatct TGACTCAGCAtacgctTGACTCAGCA
5704	DNA; 合成 構築物	TGACAGCTGTCAtgctttTGACAGCTGTCAtgatctTGACAGCTGTCAtacgctTGA CAGCTGTCAtgccgctTGACAGCTGTCAtgctttTGACAGCTGTCAtgatctTGACA GCTGTCAtacgctTGACAGCTGTCA
5705	DNA; 合成 構築物	TGACAGCTGTCAtgctttTGACAGCTGTCAtgatctTGACAGCTGTCAtacgctTGA CAGCTGTCAtgccgctTGACAGCTGTCAtgctttTGACAGCTGTCAtgatctTGACA GCTGTCAtacgctTGACAGCTGTCA
5706	DNA; 合成 構築物	TAACCCAATCAtgccgctTAACCCAATCAtgctttTAACCCAATCAtgatctTAACC CAATCAtacgctTAACCCAATCAtgccgctTAACCCAATCAtgctttTAACCCAATC AtgatctTAACCCAATCAtacgctTAACCCAATCA
5707	DNA; 合成 構築物	TGATTGGGTTAtgccgctTGATTGGGTTAtgctttTGATTGGGTTAtgatctTGATT GGGTTAtacgctTGATTGGGTTAtgccgctTGATTGGGTTAtgctttTGATTGGGTT AtgatctTGATTGGGTTAtacgctTGATTGGGTTA
5708	DNA; 合成 構築物	TAACCTAATCAtgccgctTAACCTAATCAtgctttTAACCTAATCAtgatctTAACC TAATCAtacgctTAACCTAATCAtgccgctTAACCTAATCAtgctttTAACCTAATC AtgatctTAACCTAATCAtacgctTAACCTAATCA
5709	DNA; 合成 構築物	TGATTAGGTTAtgccgctTGATTAGGTTAtgctttTGATTAGGTTAtgatctTGATT AGGTTAtacgctTGATTAGGTTAtgccgctTGATTAGGTTAtgctttTGATTAGGTT AtgatctTGATTAGGTTAtacgctTGATTAGGTTA
5710	DNA; 合成 構築物	TAACTCAATCAtgccgctTAACTCAATCAtgctttTAACTCAATCAtgatctTAACT CAATCAtacgctTAACTCAATCAtgccgctTAACTCAATCAtgctttTAACTCAATC AtgatctTAACTCAATCAtacgctTAACTCAATCA
5711	DNA; 合成 構築物	TGATTGAGTTAtgccgctTGATTGAGTTAtgctttTGATTGAGTTAtgatctTGATT GAGTTAtacgctTGATTGAGTTAtgccgctTGATTGAGTTAtgctttTGATTGAGTT AtgatctTGATTGAGTTAtacgctTGATTGAGTTA
5712	DNA; 合成 構築物	TAACTTAATCAtgccgctTAACTTAATCAtgctttTAACTTAATCAtgatctTAACT TAATCAtacgctTAACTTAATCAtgccgctTAACTTAATCAtgctttTAACTTAATC AtgatctTAACTTAATCAtacgctTAACTTAATCA
5713	DNA; 合成 構築物	TGATTAAGTTAtgccgctTGATTAAGTTAtgctttTGATTAAGTTAtgatctTGATT AAGTTAtacgctTGATTAAGTTAtgccgctTGATTAAGTTAtgctttTGATTAAGTT AtgatctTGATTAAGTTAtacgctTGATTAAGTTA

【０２７５】

【表１９－３３】

5714	DNA; 合成 構築物	TAATCCAATCAtgccgctTAATCCAATCAtgctttTAATCCAATCAtgatctTAATC CAATCAtacgctTAATCCAATCAtgccgctTAATCCAATCAtgctttTAATCCAATC AtgatctTAATCCAATCAtacgctTAATCCAATCA
5715	DNA; 合成 構築物	TGATTGGATTAtgccgctTGATTGGATTAtgctttTGATTGGATTAtgatctTGATT GGATTAtacgctTGATTGGATTAtgccgctTGATTGGATTAtgctttTGATTGGATT AtgatctTGATTGGATTAtacgctTGATTGGATTA
5716	DNA; 合成 構築物	TAATCTAATCAtgccgctTAATCTAATCAtgctttTAATCTAATCAtgatctTAATC TAATCAtacgctTAATCTAATCAtgccgctTAATCTAATCAtgctttTAATCTAATC AtgatctTAATCTAATCAtacgctTAATCTAATCA
5717	DNA; 合成 構築物	TGATTAGATTAtgccgctTGATTAGATTAtgctttTGATTAGATTAtgatctTGATT AGATTAtacgctTGATTAGATTAtgccgctTGATTAGATTAtgctttTGATTAGATT AtgatctTGATTAGATTAtacgctTGATTAGATTA
5718	DNA; 合成 構築物	TAATTCAATCAtgccgctTAATTCAATCAtgctttTAATTCAATCAtgatctTAATT CAATCAtacgctTAATTCAATCAtgccgctTAATTCAATCAtgctttTAATTCAATC AtgatctTAATTCAATCAtacgctTAATTCAATCA
5719	DNA; 合成 構築物	TGATTGAATTAtgccgctTGATTGAATTAtgctttTGATTGAATTAtgatctTGATT GAATTAtacgctTGATTGAATTAtgccgctTGATTGAATTAtgctttTGATTGAATT AtgatctTGATTGAATTAtacgctTGATTGAATTA
5720	DNA; 合成 構築物	TAATTTAATCAtgccgctTAATTTAATCAtgctttTAATTTAATCAtgatctTAATT TAATCAtacgctTAATTTAATCAtgccgctTAATTTAATCAtgctttTAATTTAATC AtgatctTAATTTAATCAtacgctTAATTTAATCA
5721	DNA; 合成 構築物	TGATTAAATTAtgccgctTGATTAAATTAtgctttTGATTAAATTAtgatctTGATT AAATTAtacgctTGATTAAATTAtgccgctTGATTAAATTAtgctttTGATTAAATT AtgatctTGATTAAATTAtacgctTGATTAAATTA
5722	DNA; 合成 構築物	TGCTGAGTCAGCAtgctttTGCTGAGTCAGCAtgatctTGCTGAGTCAGCAtacgct TGCTGAGTCAGCAtgccgctTGCTGAGTCAGCAtgctttTGCTGAGTCAGCAtgatc tTGCTGAGTCAGCAtacgctTGCTGAGTCAGCA
5723	DNA; 合成 構築物	TGCTGACTCAGCAtgctttTGCTGACTCAGCAtgatctTGCTGACTCAGCAtacgct TGCTGACTCAGCAtgccgctTGCTGACTCAGCAtgctttTGCTGACTCAGCAtgatc tTGCTGACTCAGCAtacgctTGCTGACTCAGCA
5724	DNA; 合成 構築物	TGCTGACTCAGCAtgctttTGCTGACTCAGCAtgatctTGCTGACTCAGCAtacgct TGCTGACTCAGCAtgccgctTGCTGACTCAGCAtgctttTGCTGACTCAGCAtgatc tTGCTGACTCAGCAtacgctTGCTGACTCAGCA
5725	DNA; 合成 構築物	TGCTGAGTCAGCAtgctttTGCTGAGTCAGCAtgatctTGCTGAGTCAGCAtacgct TGCTGAGTCAGCAtgccgctTGCTGAGTCAGCAtgctttTGCTGAGTCAGCAtgatc tTGCTGAGTCAGCAtacgctTGCTGAGTCAGCA
5726	DNA; 合成 構築物	GAGTTCATCGAGTTCAtgatctGAGTTCATCGAGTTCAtacgctGAGTTCATCGAGT TCAtgccgctGAGTTCATCGAGTTCAtgctttGAGTTCATCGAGTTCAtgatctGAG TTCATCGAGTTCAtacgctGAGTTCATCGAGTTCA
5727	DNA; 合成 構築物	TGAACTCGATGAACTCtgatctTGAACTCGATGAACTCtacgctTGAACTCGATGAA CTCtgccgctTGAACTCGATGAACTCtgctttTGAACTCGATGAACTCtgatctTGA ACTCGATGAACTCtacgctTGAACTCGATGAACTC
5728	DNA; 合成 構築物	GAGTTCATCGGGTTCAtgatctGAGTTCATCGGGTTCAtacgctGAGTTCATCGGGT TCAtgccgctGAGTTCATCGGGTTCAtgctttGAGTTCATCGGGTTCAtgatctGAG TTCATCGGGTTCAtacgctGAGTTCATCGGGTTCA
5729	DNA; 合成 構築物	TGAACCCGATGAACTCtgatctTGAACCCGATGAACTCtacgctTGAACCCGATGAA CTCtgccgctTGAACCCGATGAACTCtgctttTGAACCCGATGAACTCtgatctTGA ACCCGATGAACTCtacgctTGAACCCGATGAACTC
5730	DNA; 合成 構築物	GAGTTCATTGAGTTCAtgatctGAGTTCATTGAGTTCAtacgctGAGTTCATTGAGT TCAtgccgctGAGTTCATTGAGTTCAtgctttGAGTTCATTGAGTTCAtgatctGAG TTCATTGAGTTCAtacgctGAGTTCATTGAGTTCA
5731	DNA; 合成 構築物	TGAACTCAATGAACTCtgatctTGAACTCAATGAACTCtacgctTGAACTCAATGAA CTCtgccgctTGAACTCAATGAACTCtgctttTGAACTCAATGAACTCtgatctTGA ACTCAATGAACTCtacgctTGAACTCAATGAACTC

【０２７６】

【表１９－３４】

5732	DNA; 合成 構築物	GAGTTCATTGGGTTCAtgatctGAGTTCATTGGGTTCAtacgctGAGTTCATTGGGT TCAtgccgctGAGTTCATTGGGTTCAtgctttGAGTTCATTGGGTTCAtgatctGAG TTCATTGGGTTCAtacgctGAGTTCATTGGGTTCA
5733	DNA; 合成 構築物	TGAACCCAATGAACTCtgatctTGAACCCAATGAACTCtacgctTGAACCCAATGAA CTCtgccgctTGAACCCAATGAACTCtgctttTGAACCCAATGAACTCtgatctTGA ACCCAATGAACTCtacgctTGAACCCAATGAACTC
5734	DNA; 合成 構築物	GGGTTCATCGAGTTCAtgatctGGGTTCATCGAGTTCAtacgctGGGTTCATCGAGT TCAtgccgctGGGTTCATCGAGTTCAtgctttGGGTTCATCGAGTTCAtgatctGGG TTCATCGAGTTCAtacgctGGGTTCATCGAGTTCA
5735	DNA; 合成 構築物	TGAACTCGATGAACCCtgatctTGAACTCGATGAACCCtacgctTGAACTCGATGAA CCCtgccgctTGAACTCGATGAACCCtgctttTGAACTCGATGAACCCtgatctTGA ACTCGATGAACCCtacgctTGAACTCGATGAACCC
5736	DNA; 合成 構築物	GGGTTCATCGGGTTCAtgatctGGGTTCATCGGGTTCAtacgctGGGTTCATCGGGT TCAtgccgctGGGTTCATCGGGTTCAtgctttGGGTTCATCGGGTTCAtgatctGGG TTCATCGGGTTCAtacgctGGGTTCATCGGGTTCA
5737	DNA; 合成 構築物	TGAACCCGATGAACCCtgatctTGAACCCGATGAACCCtacgctTGAACCCGATGAA CCCtgccgctTGAACCCGATGAACCCtgctttTGAACCCGATGAACCCtgatctTGA ACCCGATGAACCCtacgctTGAACCCGATGAACCC
5738	DNA; 合成 構築物	GGGTTCATTGAGTTCAtgatctGGGTTCATTGAGTTCAtacgctGGGTTCATTGAGT TCAtgccgctGGGTTCATTGAGTTCAtgctttGGGTTCATTGAGTTCAtgatctGGG TTCATTGAGTTCAtacgctGGGTTCATTGAGTTCA
5739	DNA; 合成 構築物	TGAACTCAATGAACCCtgatctTGAACTCAATGAACCCtacgctTGAACTCAATGAA CCCtgccgctTGAACTCAATGAACCCtgctttTGAACTCAATGAACCCtgatctTGA ACTCAATGAACCCtacgctTGAACTCAATGAACCC
5740	DNA; 合成 構築物	GGGTTCATTGGGTTCAtgatctGGGTTCATTGGGTTCAtacgctGGGTTCATTGGGT TCAtgccgctGGGTTCATTGGGTTCAtgctttGGGTTCATTGGGTTCAtgatctGGG TTCATTGGGTTCAtacgctGGGTTCATTGGGTTCA
5741	DNA; 合成 構築物	TGAACCCAATGAACCCtgatctTGAACCCAATGAACCCtacgctTGAACCCAATGAA CCCtgccgctTGAACCCAATGAACCCtgctttTGAACCCAATGAACCCtgatctTGA ACCCAATGAACCCtacgctTGAACCCAATGAACCC
5742	DNA; 合成 構築物	CTTTCATTATGACTAtgatctCTTTCATTATGACTAtacgctCTTTCATTATGACTA tgccgctCTTTCATTATGACTAtgctttCTTTCATTATGACTAtgatctCTTTCATT ATGACTAtacgctCTTTCATTATGACTA
5743	DNA; 合成 構築物	TAGTCATAATGAAAGtgatctTAGTCATAATGAAAGtacgctTAGTCATAATGAAAG tgccgctTAGTCATAATGAAAGtgctttTAGTCATAATGAAAGtgatctTAGTCATA ATGAAAGtacgctTAGTCATAATGAAAG
5744	DNA; 合成 構築物	CTTTCATTATGACTCtgatctCTTTCATTATGACTCtacgctCTTTCATTATGACTC tgccgctCTTTCATTATGACTCtgctttCTTTCATTATGACTCtgatctCTTTCATT ATGACTCtacgctCTTTCATTATGACTC
5745	DNA; 合成 構築物	GAGTCATAATGAAAGtgatctGAGTCATAATGAAAGtacgctGAGTCATAATGAAAG tgccgctGAGTCATAATGAAAGtgctttGAGTCATAATGAAAGtgatctGAGTCATA ATGAAAGtacgctGAGTCATAATGAAAG
5746	DNA; 合成 構築物	CTTTCATTATGACTGtgatctCTTTCATTATGACTGtacgctCTTTCATTATGACTG tgccgctCTTTCATTATGACTGtgctttCTTTCATTATGACTGtgatctCTTTCATT ATGACTGtacgctCTTTCATTATGACTG
5747	DNA; 合成 構築物	CAGTCATAATGAAAGtgatctCAGTCATAATGAAAGtacgctCAGTCATAATGAAAG tgccgctCAGTCATAATGAAAGtgctttCAGTCATAATGAAAGtgatctCAGTCATA ATGAAAGtacgctCAGTCATAATGAAAG
5748	DNA; 合成 構築物	GACCACCCATGtgccgctGACCACCCATGtgctttGACCACCCATGtgatctGACCA CCCATGtacgctGACCACCCATGtgccgctGACCACCCATGtgctttGACCACCCAT GtgatctGACCACCCATGtacgctGACCACCCATG
5749	DNA; 合成 構築物	CATGGGTGGTCtgccgctCATGGGTGGTCtgctttCATGGGTGGTCtgatctCATGG GTGGTCtacgctCATGGGTGGTCtgccgctCATGGGTGGTCtgctttCATGGGTGGT CtgatctCATGGGTGGTCtacgctCATGGGTGGTC

【０２７７】

【表１９－３５】

5750	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGATGAGGCAtgccgctCATCCCATACGGATGAGGCAtgctttCATC CCATACGGATGAGGCAtgatctCATCCCATACGGATGAGGCAtacgctCATCCCATA CGGATGAGGCA
5751	DNA; 合成 構築物	TGCCTCATCCGTATGGGATGtgccgcttGCCTCATCCGTATGGGATGtgctttTGCC TCATCCGTATGGGATGtgatcttGCCTCATCCGTATGGGATGtacgctTGCCTCATC CGTATGGGATG
5752	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGATGAGGCCtgccgctCATCCCATACGGATGAGGCCtgctttCATC CCATACGGATGAGGCCtgatctCATCCCATACGGATGAGGCCtacgctCATCCCATA CGGATGAGGCC
5753	DNA; 合成 構築物	GGCCTCATCCGTATGGGATGtgccgctGGCCTCATCCGTATGGGATGtgctttGGCC TCATCCGTATGGGATGtgatctGGCCTCATCCGTATGGGATGtacgctGGCCTCATC CGTATGGGATG
5754	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGATGAGGTAtgccgctCATCCCATACGGATGAGGTAtgctttCATC CCATACGGATGAGGTAtgatctCATCCCATACGGATGAGGTAtacgctCATCCCATA CGGATGAGGTA
5755	DNA; 合成 構築物	TACCTCATCCGTATGGGATGtgccgcttACCTCATCCGTATGGGATGtgctttTACC TCATCCGTATGGGATGtgatcttACCTCATCCGTATGGGATGtacgctTACCTCATC CGTATGGGATG
5756	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGATGAGGTCtgccgctCATCCCATACGGATGAGGTCtgctttCATC CCATACGGATGAGGTCtgatctCATCCCATACGGATGAGGTCtacgctCATCCCATA CGGATGAGGTC
5757	DNA; 合成 構築物	GACCTCATCCGTATGGGATGtgccgctGACCTCATCCGTATGGGATGtgctttGACC TCATCCGTATGGGATGtgatctGACCTCATCCGTATGGGATGtacgctGACCTCATC CGTATGGGATG
5758	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGATGAGTCAtgccgctCATCCCATACGGATGAGTCAtgctttCATC CCATACGGATGAGTCAtgatctCATCCCATACGGATGAGTCAtacgctCATCCCATA CGGATGAGTCA
5759	DNA; 合成 構築物	TGACTCATCCGTATGGGATGtgccgcttGACTCATCCGTATGGGATGtgctttTGAC TCATCCGTATGGGATGtgatcttGACTCATCCGTATGGGATGtacgctTGACTCATC CGTATGGGATG
5760	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGATGAGTCCtgccgctCATCCCATACGGATGAGTCCtgctttCATC CCATACGGATGAGTCCtgatctCATCCCATACGGATGAGTCCtacgctCATCCCATA CGGATGAGTCC
5761	DNA; 合成 構築物	GGACTCATCCGTATGGGATGtgccgctGGACTCATCCGTATGGGATGtgctttGGAC TCATCCGTATGGGATGtgatctGGACTCATCCGTATGGGATGtacgctGGACTCATC CGTATGGGATG
5762	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGATGAGTTAtgccgctCATCCCATACGGATGAGTTAtgctttCATC CCATACGGATGAGTTAtgatctCATCCCATACGGATGAGTTAtacgctCATCCCATA CGGATGAGTTA
5763	DNA; 合成 構築物	TAACTCATCCGTATGGGATGtgccgcttAACTCATCCGTATGGGATGtgctttTAAC TCATCCGTATGGGATGtgatcttAACTCATCCGTATGGGATGtacgctTAACTCATC CGTATGGGATG
5764	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGATGAGTTCtgccgctCATCCCATACGGATGAGTTCtgctttCATC CCATACGGATGAGTTCtgatctCATCCCATACGGATGAGTTCtacgctCATCCCATA CGGATGAGTTC
5765	DNA; 合成 構築物	GAACTCATCCGTATGGGATGtgccgctGAACTCATCCGTATGGGATGtgctttGAAC TCATCCGTATGGGATGtgatctGAACTCATCCGTATGGGATGtacgctGAACTCATC CGTATGGGATG
5766	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGATGACGCAtgccgctCATCCCATACGGATGACGCAtgctttCATC CCATACGGATGACGCAtgatctCATCCCATACGGATGACGCAtacgctCATCCCATA CGGATGACGCA
5767	DNA; 合成 構築物	TGCGTCATCCGTATGGGATGtgccgcttGCGTCATCCGTATGGGATGtgctttTGCG TCATCCGTATGGGATGtgatcttGCGTCATCCGTATGGGATGtacgctTGCGTCATC CGTATGGGATG

【０２７８】

【表１９－３６】

5768	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGATGACGCCtgccgctCATCCCATACGGATGACGCCtgctttCATC CCATACGGATGACGCCtgatctCATCCCATACGGATGACGCCtacgctCATCCCATA CGGATGACGCC
5769	DNA; 合成 構築物	GGCGTCATCCGTATGGGATGtgccgctGGCGTCATCCGTATGGGATGtgctttGGCG TCATCCGTATGGGATGtgatctGGCGTCATCCGTATGGGATGtacgctGGCGTCATC CGTATGGGATG
5770	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGATGACGTAtgccgctCATCCCATACGGATGACGTAtgctttCATC CCATACGGATGACGTAtgatctCATCCCATACGGATGACGTAtacgctCATCCCATA CGGATGACGTA
5771	DNA; 合成 構築物	TACGTCATCCGTATGGGATGtgccgctTACGTCATCCGTATGGGATGtgctttTACG TCATCCGTATGGGATGtgatctTACGTCATCCGTATGGGATGtacgctTACGTCATC CGTATGGGATG
5772	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGATGACGTCtgccgctCATCCCATACGGATGACGTCtgctttCATC CCATACGGATGACGTCtgatctCATCCCATACGGATGACGTCtacgctCATCCCATA CGGATGACGTC
5773	DNA; 合成 構築物	GACGTCATCCGTATGGGATGtgccgctGACGTCATCCGTATGGGATGtgctttGACG TCATCCGTATGGGATGtgatctGACGTCATCCGTATGGGATGtacgctGACGTCATC CGTATGGGATG
5774	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGATGACTCAtgccgctCATCCCATACGGATGACTCAtgctttCATC CCATACGGATGACTCAtgatctCATCCCATACGGATGACTCAtacgctCATCCCATA CGGATGACTCA
5775	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATCCGTATGGGATGtgccgcttGAGTCATCCGTATGGGATGtgctttTGAG TCATCCGTATGGGATGtgatcttGAGTCATCCGTATGGGATGtacgcttGAGTCATC CGTATGGGATG
5776	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGATGACTCCtgccgctCATCCCATACGGATGACTCCtgctttCATC CCATACGGATGACTCCtgatctCATCCCATACGGATGACTCCtacgctCATCCCATA CGGATGACTCC
5777	DNA; 合成 構築物	GGAGTCATCCGTATGGGATGtgccgctGGAGTCATCCGTATGGGATGtgctttGGAG TCATCCGTATGGGATGtgatctGGAGTCATCCGTATGGGATGtacgctGGAGTCATC CGTATGGGATG
5778	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGATGACTTAtgccgctCATCCCATACGGATGACTTAtgctttCATC CCATACGGATGACTTAtgatctCATCCCATACGGATGACTTAtacgctCATCCCATA CGGATGACTTA
5779	DNA; 合成 構築物	TAAGTCATCCGTATGGGATGtgccgcttAAGTCATCCGTATGGGATGtgctttTAAG TCATCCGTATGGGATGtgatcttAAGTCATCCGTATGGGATGtacgcttAAGTCATC CGTATGGGATG
5780	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGATGACTTCtgccgctCATCCCATACGGATGACTTCtgctttCATC CCATACGGATGACTTCtgatctCATCCCATACGGATGACTTCtacgctCATCCCATA CGGATGACTTC
5781	DNA; 合成 構築物	GAAGTCATCCGTATGGGATGtgccgctGAAGTCATCCGTATGGGATGtgctttGAAG TCATCCGTATGGGATGtgatctGAAGTCATCCGTATGGGATGtacgctGAAGTCATC CGTATGGGATG
5782	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGGTGAGGCAtgccgctCATCCCATACGGGTGAGGCAtgctttCATC CCATACGGGTGAGGCAtgatctCATCCCATACGGGTGAGGCAtacgctCATCCCATA CGGGTGAGGCA
5783	DNA; 合成 構築物	TGCCTCACCCGTATGGGATGtgccgctTGCCTCACCCGTATGGGATGtgctttTGCC TCACCCGTATGGGATGtgatctTGCCTCACCCGTATGGGATGtacgctTGCCTCACC CGTATGGGATG
5784	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGGTGAGGCCtgccgctCATCCCATACGGGTGAGGCCtgctttCATC CCATACGGGTGAGGCCtgatctCATCCCATACGGGTGAGGCCtacgctCATCCCATA CGGGTGAGGCC
5785	DNA; 合成 構築物	GGCCTCACCCGTATGGGATGtgccgctGGCCTCACCCGTATGGGATGtgctttGGCC TCACCCGTATGGGATGtgatctGGCCTCACCCGTATGGGATGtacgctGGCCTCACC CGTATGGGATG

【０２７９】

【表１９－３７】

5786	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGGTGAGGTAtgccgctCATCCCATACGGGTGAGGTAtgctttCATC CCATACGGGTGAGGTAtgatctCATCCCATACGGGTGAGGTAtacgctCATCCCATA CGGGTGAGGTA
5787	DNA; 合成 構築物	TACCTCACCCGTATGGGATGtgccgctTACCTCACCCGTATGGGATGtgctttTACC TCACCCGTATGGGATGtgatctTACCTCACCCGTATGGGATGtacgctTACCTCACC CGTATGGGATG
5788	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGGTGAGGTCtgccgctCATCCCATACGGGTGAGGTCtgctttCATC CCATACGGGTGAGGTCtgatctCATCCCATACGGGTGAGGTCtacgctCATCCCATA CGGGTGAGGTC
5789	DNA; 合成 構築物	GACCTCACCCGTATGGGATGtgccgctGACCTCACCCGTATGGGATGtgctttGACC TCACCCGTATGGGATGtgatctGACCTCACCCGTATGGGATGtacgctGACCTCACC CGTATGGGATG
5790	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGGTGAGTCAtgccgctCATCCCATACGGGTGAGTCAtgctttCATC CCATACGGGTGAGTCAtgatctCATCCCATACGGGTGAGTCAtacgctCATCCCATA CGGGTGAGTCA
5791	DNA; 合成 構築物	TGACTCACCCGTATGGGATGtgccgctTGACTCACCCGTATGGGATGtgctttTGAC TCACCCGTATGGGATGtgatctTGACTCACCCGTATGGGATGtacgctTGACTCACC CGTATGGGATG
5792	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGGTGAGTCCtgccgctCATCCCATACGGGTGAGTCCtgctttCATC CCATACGGGTGAGTCCtgatctCATCCCATACGGGTGAGTCCtacgctCATCCCATA CGGGTGAGTCC
5793	DNA; 合成 構築物	GGACTCACCCGTATGGGATGtgccgctGGACTCACCCGTATGGGATGtgctttGGAC TCACCCGTATGGGATGtgatctGGACTCACCCGTATGGGATGtacgctGGACTCACC CGTATGGGATG
5794	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGGTGAGTTAtgccgctCATCCCATACGGGTGAGTTAtgctttCATC CCATACGGGTGAGTTAtgatctCATCCCATACGGGTGAGTTAtacgctCATCCCATA CGGGTGAGTTA
5795	DNA; 合成 構築物	TAACTCACCCGTATGGGATGtgccgctTAACTCACCCGTATGGGATGtgctttTAAC TCACCCGTATGGGATGtgatctTAACTCACCCGTATGGGATGtacgctTAACTCACC CGTATGGGATG
5796	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGGTGAGTTCtgccgctCATCCCATACGGGTGAGTTCtgctttCATC CCATACGGGTGAGTTCtgatctCATCCCATACGGGTGAGTTCtacgctCATCCCATA CGGGTGAGTTC
5797	DNA; 合成 構築物	GAACTCACCCGTATGGGATGtgccgctGAACTCACCCGTATGGGATGtgctttGAAC TCACCCGTATGGGATGtgatctGAACTCACCCGTATGGGATGtacgctGAACTCACC CGTATGGGATG
5798	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGGTGACGCAtgccgctCATCCCATACGGGTGACGCAtgctttCATC CCATACGGGTGACGCAtgatctCATCCCATACGGGTGACGCAtacgctCATCCCATA CGGGTGACGCA
5799	DNA; 合成 構築物	TGCGTCACCCGTATGGGATGtgccgctTGCGTCACCCGTATGGGATGtgctttTGCG TCACCCGTATGGGATGtgatctTGCGTCACCCGTATGGGATGtacgctTGCGTCACC CGTATGGGATG
5800	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGGTGACGCCtgccgctCATCCCATACGGGTGACGCCtgctttCATC CCATACGGGTGACGCCtgatctCATCCCATACGGGTGACGCCtacgctCATCCCATA CGGGTGACGCC
5801	DNA; 合成 構築物	GGCGTCACCCGTATGGGATGtgccgctGGCGTCACCCGTATGGGATGtgctttGGCG TCACCCGTATGGGATGtgatctGGCGTCACCCGTATGGGATGtacgctGGCGTCACC CGTATGGGATG
5802	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGGTGACGTAtgccgctCATCCCATACGGGTGACGTAtgctttCATC CCATACGGGTGACGTAtgatctCATCCCATACGGGTGACGTAtacgctCATCCCATA CGGGTGACGTA
5803	DNA; 合成 構築物	TACGTCACCCGTATGGGATGtgccgctTACGTCACCCGTATGGGATGtgctttTACG TCACCCGTATGGGATGtgatctTACGTCACCCGTATGGGATGtacgctTACGTCACC CGTATGGGATG

【０２８０】

【表１９－３８】

5804	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGGTGACGTCtgccgctCATCCCATACGGGTGACGTCtgctttCATC CCATACGGGTGACGTCtgatctCATCCCATACGGGTGACGTCtacgctCATCCCATA CGGGTGACGTC
5805	DNA; 合成 構築物	GACGTCACCCGTATGGGATGtgccgctGACGTCACCCGTATGGGATGtgctttGACG TCACCCGTATGGGATGtgatctGACGTCACCCGTATGGGATGtacgctGACGTCACC CGTATGGGATG
5806	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGGTGACTCAtgccgctCATCCCATACGGGTGACTCAtgctttCATC CCATACGGGTGACTCAtgatctCATCCCATACGGGTGACTCAtacgctCATCCCATA CGGGTGACTCA
5807	DNA; 合成 構築物	TGAGTCACCCGTATGGGATGtgccgctTGAGTCACCCGTATGGGATGtgctttTGAG TCACCCGTATGGGATGtgatctTGAGTCACCCGTATGGGATGtacgctTGAGTCACC CGTATGGGATG
5808	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGGTGACTCCtgccgctCATCCCATACGGGTGACTCCtgctttCATC CCATACGGGTGACTCCtgatctCATCCCATACGGGTGACTCCtacgctCATCCCATA CGGGTGACTCC
5809	DNA; 合成 構築物	GGAGTCACCCGTATGGGATGtgccgctGGAGTCACCCGTATGGGATGtgctttGGAG TCACCCGTATGGGATGtgatctGGAGTCACCCGTATGGGATGtacgctGGAGTCACC CGTATGGGATG
5810	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGGTGACTTAtgccgctCATCCCATACGGGTGACTTAtgctttCATC CCATACGGGTGACTTAtgatctCATCCCATACGGGTGACTTAtacgctCATCCCATA CGGGTGACTTA
5811	DNA; 合成 構築物	TAAGTCACCCGTATGGGATGtgccgctTAAGTCACCCGTATGGGATGtgctttTAAG TCACCCGTATGGGATGtgatctTAAGTCACCCGTATGGGATGtacgctTAAGTCACC CGTATGGGATG
5812	DNA; 合成 構築物	CATCCCATACGGGTGACTTCtgccgctCATCCCATACGGGTGACTTCtgctttCATC CCATACGGGTGACTTCtgatctCATCCCATACGGGTGACTTCtacgctCATCCCATA CGGGTGACTTC
5813	DNA; 合成 構築物	GAAGTCACCCGTATGGGATGtgccgctGAAGTCACCCGTATGGGATGtgctttGAAG TCACCCGTATGGGATGtgatctGAAGTCACCCGTATGGGATGtacgctGAAGTCACC CGTATGGGATG
5814	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGATGAGGCAtgccgctCATCCCTTACGGATGAGGCAtgctttCATC CCTTACGGATGAGGCAtgatctCATCCCTTACGGATGAGGCAtacgctCATCCCTTA CGGATGAGGCA
5815	DNA; 合成 構築物	TGCCTCATCCGTAAGGGATGtgccgctTGCCTCATCCGTAAGGGATGtgctttTGCC TCATCCGTAAGGGATGtgatctTGCCTCATCCGTAAGGGATGtacgctTGCCTCATC CGTAAGGGATG
5816	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGATGAGGCCtgccgctCATCCCTTACGGATGAGGCCtgctttCATC CCTTACGGATGAGGCCtgatctCATCCCTTACGGATGAGGCCtacgctCATCCCTTA CGGATGAGGCC
5817	DNA; 合成 構築物	GGCCTCATCCGTAAGGGATGtgccgctGGCCTCATCCGTAAGGGATGtgctttGGCC TCATCCGTAAGGGATGtgatctGGCCTCATCCGTAAGGGATGtacgctGGCCTCATC CGTAAGGGATG
5818	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGATGAGGTAtgccgctCATCCCTTACGGATGAGGTAtgctttCATC CCTTACGGATGAGGTAtgatctCATCCCTTACGGATGAGGTAtacgctCATCCCTTA CGGATGAGGTA
5819	DNA; 合成 構築物	TACCTCATCCGTAAGGGATGtgccgctTACCTCATCCGTAAGGGATGtgctttTACC TCATCCGTAAGGGATGtgatctTACCTCATCCGTAAGGGATGtacgctTACCTCATC CGTAAGGGATG
5820	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGATGAGGTCtgccgctCATCCCTTACGGATGAGGTCtgctttCATC CCTTACGGATGAGGTCtgatctCATCCCTTACGGATGAGGTCtacgctCATCCCTTA CGGATGAGGTC
5821	DNA; 合成 構築物	GACCTCATCCGTAAGGGATGtgccgctGACCTCATCCGTAAGGGATGtgctttGACC TCATCCGTAAGGGATGtgatctGACCTCATCCGTAAGGGATGtacgctGACCTCATC CGTAAGGGATG

【０２８１】

【表１９－３９】

5822	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGATGAGTCAtgccgctCATCCCTTACGGATGAGTCAtgctttCATC CCTTACGGATGAGTCAtgatctCATCCCTTACGGATGAGTCAtacgctCATCCCTTA CGGATGAGTCA
5823	DNA; 合成 構築物	TGACTCATCCGTAAGGGATGtgccgcttGACTCATCCGTAAGGGATGtgctttTGAC TCATCCGTAAGGGATGtgatctTGACTCATCCGTAAGGGATGtacgcttGACTCATC CGTAAGGGATG
5824	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGATGAGTCCtgccgctCATCCCTTACGGATGAGTCCtgctttCATC CCTTACGGATGAGTCCtgatctCATCCCTTACGGATGAGTCCtacgctCATCCCTTA CGGATGAGTCC
5825	DNA; 合成 構築物	GGACTCATCCGTAAGGGATGtgccgctGGACTCATCCGTAAGGGATGtgctttGGAC TCATCCGTAAGGGATGtgatctGGACTCATCCGTAAGGGATGtacgctGGACTCATC CGTAAGGGATG
5826	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGATGAGTTAtgccgctCATCCCTTACGGATGAGTTAtgctttCATC CCTTACGGATGAGTTAtgatctCATCCCTTACGGATGAGTTAtacgctCATCCCTTA CGGATGAGTTA
5827	DNA; 合成 構築物	TAACTCATCCGTAAGGGATGtgccgcttAACTCATCCGTAAGGGATGtgctttTAAC TCATCCGTAAGGGATGtgatctTAACTCATCCGTAAGGGATGtacgcttAACTCATC CGTAAGGGATG
5828	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGATGAGTTCtgccgctCATCCCTTACGGATGAGTTCtgctttCATC CCTTACGGATGAGTTCtgatctCATCCCTTACGGATGAGTTCtacgctCATCCCTTA CGGATGAGTTC
5829	DNA; 合成 構築物	GAACTCATCCGTAAGGGATGtgccgctGAACTCATCCGTAAGGGATGtgctttGAAC TCATCCGTAAGGGATGtgatctGAACTCATCCGTAAGGGATGtacgctGAACTCATC CGTAAGGGATG
5830	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGATGACGCAtgccgctCATCCCTTACGGATGACGCAtgctttCATC CCTTACGGATGACGCAtgatctCATCCCTTACGGATGACGCAtacgctCATCCCTTA CGGATGACGCA
5831	DNA; 合成 構築物	TGCGTCATCCGTAAGGGATGtgccgcttGCGTCATCCGTAAGGGATGtgctttTGCG TCATCCGTAAGGGATGtgatctTGCGTCATCCGTAAGGGATGtacgctTGCGTCATC CGTAAGGGATG
5832	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGATGACGCCtgccgctCATCCCTTACGGATGACGCCtgctttCATC CCTTACGGATGACGCCtgatctCATCCCTTACGGATGACGCCtacgctCATCCCTTA CGGATGACGCC
5833	DNA; 合成 構築物	GGCGTCATCCGTAAGGGATGtgccgctGGCGTCATCCGTAAGGGATGtgctttGGCG TCATCCGTAAGGGATGtgatctGGCGTCATCCGTAAGGGATGtacgctGGCGTCATC CGTAAGGGATG
5834	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGATGACGTAtgccgctCATCCCTTACGGATGACGTAtgctttCATC CCTTACGGATGACGTAtgatctCATCCCTTACGGATGACGTAtacgctCATCCCTTA CGGATGACGTA
5835	DNA; 合成 構築物	TACGTCATCCGTAAGGGATGtgccgctTACGTCATCCGTAAGGGATGtgctttTACG TCATCCGTAAGGGATGtgatctTACGTCATCCGTAAGGGATGtacgctTACGTCATC CGTAAGGGATG
5836	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGATGACGTCtgccgctCATCCCTTACGGATGACGTCtgctttCATC CCTTACGGATGACGTCtgatctCATCCCTTACGGATGACGTCtacgctCATCCCTTA CGGATGACGTC
5837	DNA; 合成 構築物	GACGTCATCCGTAAGGGATGtgccgctGACGTCATCCGTAAGGGATGtgctttGACG TCATCCGTAAGGGATGtgatctGACGTCATCCGTAAGGGATGtacgctGACGTCATC CGTAAGGGATG
5838	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGATGACTCAtgccgctCATCCCTTACGGATGACTCAtgctttCATC CCTTACGGATGACTCAtgatctCATCCCTTACGGATGACTCAtacgctCATCCCTTA CGGATGACTCA
5839	DNA; 合成 構築物	TGAGTCATCCGTAAGGGATGtgccgcttGAGTCATCCGTAAGGGATGtgctttTGAG TCATCCGTAAGGGATGtgatctTGAGTCATCCGTAAGGGATGtacgctTGAGTCATC CGTAAGGGATG

【０２８２】

【表１９－４０】

5840	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGATGACTCCtgccgctCATCCCTTACGGATGACTCCtgctttCATC CCTTACGGATGACTCCtgatctCATCCCTTACGGATGACTCCtacgctCATCCCTTA CGGATGACTCC
5841	DNA; 合成 構築物	GGAGTCATCCGTAAGGGATGtgccgctGGAGTCATCCGTAAGGGATGtgctttGGAG TCATCCGTAAGGGATGtgatctGGAGTCATCCGTAAGGGATGtacgctGGAGTCATC CGTAAGGGATG
5842	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGATGACTTAtgccgctCATCCCTTACGGATGACTTAtgctttCATC CCTTACGGATGACTTAtgatctCATCCCTTACGGATGACTTAtacgctCATCCCTTA CGGATGACTTA
5843	DNA; 合成 構築物	TAAGTCATCCGTAAGGGATGtgccgctTAAGTCATCCGTAAGGGATGtgctttTAAG TCATCCGTAAGGGATGtgatctTAAGTCATCCGTAAGGGATGtacgctTAAGTCATC CGTAAGGGATG
5844	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGATGACTTCtgccgctCATCCCTTACGGATGACTTCtgctttCATC CCTTACGGATGACTTCtgatctCATCCCTTACGGATGACTTCtacgctCATCCCTTA CGGATGACTTC
5845	DNA; 合成 構築物	GAAGTCATCCGTAAGGGATGtgccgctGAAGTCATCCGTAAGGGATGtgctttGAAG TCATCCGTAAGGGATGtgatctGAAGTCATCCGTAAGGGATGtacgctGAAGTCATC CGTAAGGGATG
5846	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGGTGAGGCAtgccgctCATCCCTTACGGGTGAGGCAtgctttCATC CCTTACGGGTGAGGCAtgatctCATCCCTTACGGGTGAGGCAtacgctCATCCCTTA CGGGTGAGGCA
5847	DNA; 合成 構築物	TGCCTCACCCGTAAGGGATGtgccgcttGCCTCACCCGTAAGGGATGtgctttTGCC TCACCCGTAAGGGATGtgatctTGCCTCACCCGTAAGGGATGtacgctTGCCTCACC CGTAAGGGATG
5848	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGGTGAGGCCtgccgctCATCCCTTACGGGTGAGGCCtgctttCATC CCTTACGGGTGAGGCCtgatctCATCCCTTACGGGTGAGGCCtacgctCATCCCTTA CGGGTGAGGCC
5849	DNA; 合成 構築物	GGCCTCACCCGTAAGGGATGtgccgctGGCCTCACCCGTAAGGGATGtgctttGGCC TCACCCGTAAGGGATGtgatctGGCCTCACCCGTAAGGGATGtacgctGGCCTCACC CGTAAGGGATG
5850	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGGTGAGGTAtgccgctCATCCCTTACGGGTGAGGTAtgctttCATC CCTTACGGGTGAGGTAtgatctCATCCCTTACGGGTGAGGTAtacgctCATCCCTTA CGGGTGAGGTA
5851	DNA; 合成 構築物	TACCTCACCCGTAAGGGATGtgccgctTACCTCACCCGTAAGGGATGtgctttTACC TCACCCGTAAGGGATGtgatctTACCTCACCCGTAAGGGATGtacgctTACCTCACC CGTAAGGGATG
5852	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGGTGAGGTCtgccgctCATCCCTTACGGGTGAGGTCtgctttCATC CCTTACGGGTGAGGTCtgatctCATCCCTTACGGGTGAGGTCtacgctCATCCCTTA CGGGTGAGGTC
5853	DNA; 合成 構築物	GACCTCACCCGTAAGGGATGtgccgctGACCTCACCCGTAAGGGATGtgctttGACC TCACCCGTAAGGGATGtgatctGACCTCACCCGTAAGGGATGtacgctGACCTCACC CGTAAGGGATG
5854	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGGTGAGTCAtgccgctCATCCCTTACGGGTGAGTCAtgctttCATC CCTTACGGGTGAGTCAtgatctCATCCCTTACGGGTGAGTCAtacgctCATCCCTTA CGGGTGAGTCA
5855	DNA; 合成 構築物	TGACTCACCCGTAAGGGATGtgccgcttGACTCACCCGTAAGGGATGtgctttTGAC TCACCCGTAAGGGATGtgatctTGACTCACCCGTAAGGGATGtacgctTGACTCACC CGTAAGGGATG
5856	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGGTGAGTCCtgccgctCATCCCTTACGGGTGAGTCCtgctttCATC CCTTACGGGTGAGTCCtgatctCATCCCTTACGGGTGAGTCCtacgctCATCCCTTA CGGGTGAGTCC
5857	DNA; 合成 構築物	GGACTCACCCGTAAGGGATGtgccgctGGACTCACCCGTAAGGGATGtgctttGGAC TCACCCGTAAGGGATGtgatctGGACTCACCCGTAAGGGATGtacgctGGACTCACC CGTAAGGGATG

【０２８３】

【表１９－４１】

5858	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGGTGAGTTAtgccgctCATCCCTTACGGGTGAGTTAtgctttCATC CCTTACGGGTGAGTTAtgatctCATCCCTTACGGGTGAGTTAtacgctCATCCCTTA CGGGTGAGTTA
5859	DNA; 合成 構築物	TAACTCACCCGTAAGGGATGtgccgcttAACTCACCCGTAAGGGATGtgctttTAAC TCACCCGTAAGGGATGtgatcttAACTCACCCGTAAGGGATGtacgctTAACTCACC CGTAAGGGATG
5860	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGGTGAGTTCtgccgctCATCCCTTACGGGTGAGTTCtgctttCATC CCTTACGGGTGAGTTCtgatctCATCCCTTACGGGTGAGTTCtacgctCATCCCTTA CGGGTGAGTTC
5861	DNA; 合成 構築物	GAACTCACCCGTAAGGGATGtgccgctGAACTCACCCGTAAGGGATGtgctttGAAC TCACCCGTAAGGGATGtgatctGAACTCACCCGTAAGGGATGtacgctGAACTCACC CGTAAGGGATG
5862	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGGTGACGCAtgccgctCATCCCTTACGGGTGACGCAtgctttCATC CCTTACGGGTGACGCAtgatctCATCCCTTACGGGTGACGCAtacgctCATCCCTTA CGGGTGACGCA
5863	DNA; 合成 構築物	TGCGTCACCCGTAAGGGATGtgccgcttGCGTCACCCGTAAGGGATGtgctttTGCG TCACCCGTAAGGGATGtgatcttGCGTCACCCGTAAGGGATGtacgcttGCGTCACC CGTAAGGGATG
5864	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGGTGACGCCtgccgctCATCCCTTACGGGTGACGCCtgctttCATC CCTTACGGGTGACGCCtgatctCATCCCTTACGGGTGACGCCtacgctCATCCCTTA CGGGTGACGCC
5865	DNA; 合成 構築物	GGCGTCACCCGTAAGGGATGtgccgctGGCGTCACCCGTAAGGGATGtgctttGGCG TCACCCGTAAGGGATGtgatctGGCGTCACCCGTAAGGGATGtacgctGGCGTCACC CGTAAGGGATG
5866	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGGTGACGTAtgccgctCATCCCTTACGGGTGACGTAtgctttCATC CCTTACGGGTGACGTAtgatctCATCCCTTACGGGTGACGTAtacgctCATCCCTTA CGGGTGACGTA
5867	DNA; 合成 構築物	TACGTCACCCGTAAGGGATGtgccgcttACGTCACCCGTAAGGGATGtgctttTACG TCACCCGTAAGGGATGtgatcttACGTCACCCGTAAGGGATGtacgctTACGTCACC CGTAAGGGATG
5868	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGGTGACGTCtgccgctCATCCCTTACGGGTGACGTCtgctttCATC CCTTACGGGTGACGTCtgatctCATCCCTTACGGGTGACGTCtacgctCATCCCTTA CGGGTGACGTC
5869	DNA; 合成 構築物	GACGTCACCCGTAAGGGATGtgccgctGACGTCACCCGTAAGGGATGtgctttGACG TCACCCGTAAGGGATGtgatctGACGTCACCCGTAAGGGATGtacgctGACGTCACC CGTAAGGGATG
5870	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGGTGACTCAtgccgctCATCCCTTACGGGTGACTCAtgctttCATC CCTTACGGGTGACTCAtgatctCATCCCTTACGGGTGACTCAtacgctCATCCCTTA CGGGTGACTCA
5871	DNA; 合成 構築物	TGAGTCACCCGTAAGGGATGtgccgcttGAGTCACCCGTAAGGGATGtgctttTGAG TCACCCGTAAGGGATGtgatcttGAGTCACCCGTAAGGGATGtacgcttGAGTCACC CGTAAGGGATG
5872	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGGTGACTCCtgccgctCATCCCTTACGGGTGACTCCtgctttCATC CCTTACGGGTGACTCCtgatctCATCCCTTACGGGTGACTCCtacgctCATCCCTTA CGGGTGACTCC
5873	DNA; 合成 構築物	GGAGTCACCCGTAAGGGATGtgccgctGGAGTCACCCGTAAGGGATGtgctttGGAG TCACCCGTAAGGGATGtgatctGGAGTCACCCGTAAGGGATGtacgctGGAGTCACC CGTAAGGGATG
5874	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGGTGACTTAtgccgctCATCCCTTACGGGTGACTTAtgctttCATC CCTTACGGGTGACTTAtgatctCATCCCTTACGGGTGACTTAtacgctCATCCCTTA CGGGTGACTTA
5875	DNA; 合成 構築物	TAAGTCACCCGTAAGGGATGtgccgcttAAGTCACCCGTAAGGGATGtgctttTAAG TCACCCGTAAGGGATGtgatcttAAGTCACCCGTAAGGGATGtacgcttAAGTCACC CGTAAGGGATG

【０２８４】

【表１９－４２】

5876	DNA; 合成 構築物	CATCCCTTACGGGTGACTTCtgccgctCATCCCTTACGGGTGACTTCtgctttCATC CCTTACGGGTGACTTCtgatctCATCCCTTACGGGTGACTTCtacgctCATCCCTTA CGGGTGACTTC
5877	DNA; 合成 構築物	GAAGTCACCCGTAAGGGATGtgccgctGAAGTCACCCGTAAGGGATGtgctttGAAG TCACCCGTAAGGGATGtgatctGAAGTCACCCGTAAGGGATGtacgctGAAGTCACC CGTAAGGGATG
5878	DNA; 合成 構築物	TGACGTCAtacgctTGACGTCAtgccgctTGACGTCAtgctttTGACGTCAtgatct TGACGTCAtacgctTGACGTCAtgccgctTGACGTCAtgctttTGACGTCAtgatct TGACGTCAtacgctTGACGTCA
5879	DNA; 合成 構築物	TGACGTCAtacgctTGACGTCAtgccgctTGACGTCAtgctttTGACGTCAtgatct TGACGTCAtacgctTGACGTCAtgccgctTGACGTCAtgctttTGACGTCAtgatct TGACGTCAtacgctTGACGTCA
5880	DNA; 合成 構築物	CCTGTCAATCAtgccgctCCTGTCAATCAtgctttCCTGTCAATCAtgatctCCTGT CAATCAtacgctCCTGTCAATCAtgccgctCCTGTCAATCAtgctttCCTGTCAATC AtgatctCCTGTCAATCAtacgctCCTGTCAATCA
5881	DNA; 合成 構築物	TGATTGACAGGtgccgctTGATTGACAGGtgctttTGATTGACAGGtgatctTGATT GACAGGtacgctTGATTGACAGGtgccgctTGATTGACAGGtgctttTGATTGACAG GtgatctTGATTGACAGGtacgctTGATTGACAGG
5882	DNA; 合成 構築物	GACCACCCAAGtgccgctGACCACCCAAGtgctttGACCACCCAAGtgatctGACCA CCCAAGtacgctGACCACCCAAGtgccgctGACCACCCAAGtgctttGACCACCCAA GtgatctGACCACCCAAGtacgctGACCACCCAAG
5883	DNA; 合成 構築物	CTTGGGTGGTCtgccgctCTTGGGTGGTCtgctttCTTGGGTGGTCtgatctCTTGG GTGGTCtacgctCTTGGGTGGTCtgccgctCTTGGGTGGTCtgctttCTTGGGTGGT CtgatctCTTGGGTGGTCtacgctCTTGGGTGGTC
5884	DNA; 合成 構築物	GACCACCCACGtgccgctGACCACCCACGtgctttGACCACCCACGtgatctGACCA CCCACGtacgctGACCACCCACGtgccgctGACCACCCACGtgctttGACCACCCAC GtgatctGACCACCCACGtacgctGACCACCCACG
5885	DNA; 合成 構築物	CGTGGGTGGTCtgccgctCGTGGGTGGTCtgctttCGTGGGTGGTCtgatctCGTGG GTGGTCtacgctCGTGGGTGGTCtgccgctCGTGGGTGGTCtgctttCGTGGGTGGT CtgatctCGTGGGTGGTCtacgctCGTGGGTGGTC
5886	DNA; 合成 構築物	AAGTGCTGAGTCAGCAGAAtacgctAAGTGCTGAGTCAGCAGAAtgccgctAAGTGC TGAGTCAGCAGAAtgctttAAGTGCTGAGTCAGCAGAAtgatctAAGTGCTGAGTCA GCAGAAtacgctAAGTGCTGAGTCAGCAGAA
5887	DNA; 合成 構築物	TTCTGCTGACTCAGCACTTtacgctTTCTGCTGACTCAGCACTTtgccgctTTCTGC TGACTCAGCACTTtgctttTTCTGCTGACTCAGCACTTtgatctTTCTGCTGACTCA GCACTTtacgctTTCTGCTGACTCAGCACTT
5888	DNA; 合成 構築物	AAGTGCTGAGTCAGCAGATtacgctAAGTGCTGAGTCAGCAGATtgccgctAAGTGC TGAGTCAGCAGATtgctttAAGTGCTGAGTCAGCAGATtgatctAAGTGCTGAGTCA GCAGATtacgctAAGTGCTGAGTCAGCAGAT
5889	DNA; 合成 構築物	ATCTGCTGACTCAGCACTTtacgctATCTGCTGACTCAGCACTTtgccgctATCTGC TGACTCAGCACTTtgctttATCTGCTGACTCAGCACTTtgatctATCTGCTGACTCA GCACTTtacgctATCTGCTGACTCAGCACTT
5890	DNA; 合成 構築物	AAGTGCTGAGTCAGCAGTAtacgctAAGTGCTGAGTCAGCAGTAtgccgctAAGTGC TGAGTCAGCAGTAtgctttAAGTGCTGAGTCAGCAGTAtgatctAAGTGCTGAGTCA GCAGTAtacgctAAGTGCTGAGTCAGCAGTA
5891	DNA; 合成 構築物	TACTGCTGACTCAGCACTTtacgctTACTGCTGACTCAGCACTTtgccgctTACTGC TGACTCAGCACTTtgctttTACTGCTGACTCAGCACTTtgatctTACTGCTGACTCA GCACTTtacgctTACTGCTGACTCAGCACTT
5892	DNA; 合成 構築物	AAGTGCTGAGTCAGCAGTTtacgctAAGTGCTGAGTCAGCAGTTtgccgctAAGTGC TGAGTCAGCAGTTtgctttAAGTGCTGAGTCAGCAGTTtgatctAAGTGCTGAGTCA GCAGTTtacgctAAGTGCTGAGTCAGCAGTT
5893	DNA; 合成 構築物	AACTGCTGACTCAGCACTTtacgctAACTGCTGACTCAGCACTTtgccgctAACTGC TGACTCAGCACTTtgctttAACTGCTGACTCAGCACTTtgatctAACTGCTGACTCA GCACTTtacgctAACTGCTGACTCAGCACTT

【０２８５】

【表１９－４３】

5894	DNA; 合成 構築物	AAGTGCTGACTCAGCAGAAtacgctAAGTGCTGACTCAGCAGAAtgccgctAAGTGC TGACTCAGCAGAAtgctttAAGTGCTGACTCAGCAGAAtgatctAAGTGCTGACTCA GCAGAAtacgctAAGTGCTGACTCAGCAGAA
5895	DNA; 合成 構築物	TTCTGCTGAGTCAGCACTTtacgctTTCTGCTGAGTCAGCACTTtgccgctTTCTGC TGAGTCAGCACTTtgctttTTCTGCTGAGTCAGCACTTtgatctTTCTGCTGAGTCA GCACTTtacgctTTCTGCTGAGTCAGCACTT
5896	DNA; 合成 構築物	AAGTGCTGACTCAGCAGATtacgctAAGTGCTGACTCAGCAGATtgccgctAAGTGC TGACTCAGCAGATtgctttAAGTGCTGACTCAGCAGATtgatctAAGTGCTGACTCA GCAGATtacgctAAGTGCTGACTCAGCAGAT
5897	DNA; 合成 構築物	ATCTGCTGAGTCAGCACTTtacgctATCTGCTGAGTCAGCACTTtgccgctATCTGC TGAGTCAGCACTTtgctttATCTGCTGAGTCAGCACTTtgatctATCTGCTGAGTCA GCACTTtacgctATCTGCTGAGTCAGCACTT
5898	DNA; 合成 構築物	AAGTGCTGACTCAGCAGTAtacgctAAGTGCTGACTCAGCAGTAtgccgctAAGTGC TGACTCAGCAGTAtgctttAAGTGCTGACTCAGCAGTAtgatctAAGTGCTGACTCA GCAGTAtacgctAAGTGCTGACTCAGCAGTA
5899	DNA; 合成 構築物	TACTGCTGAGTCAGCACTTtacgctTACTGCTGAGTCAGCACTTtgccgctTACTGC TGAGTCAGCACTTtgctttTACTGCTGAGTCAGCACTTtgatctTACTGCTGAGTCA GCACTTtacgctTACTGCTGAGTCAGCACTT
5900	DNA; 合成 構築物	AAGTGCTGACTCAGCAGTTtacgctAAGTGCTGACTCAGCAGTTtgccgctAAGTGC TGACTCAGCAGTTtgctttAAGTGCTGACTCAGCAGTTtgatctAAGTGCTGACTCA GCAGTTtacgctAAGTGCTGACTCAGCAGTT
5901	DNA; 合成 構築物	AACTGCTGAGTCAGCACTTtacgctAACTGCTGAGTCAGCACTTtgccgctAACTGC TGAGTCAGCACTTtgctttAACTGCTGAGTCAGCACTTtgatctAACTGCTGAGTCA GCACTTtacgctAACTGCTGAGTCAGCACTT
5902	DNA; 合成 構築物	ATGTGCTGAGTCAGCAGAAtacgctATGTGCTGAGTCAGCAGAAtgccgctATGTGC TGAGTCAGCAGAAtgctttATGTGCTGAGTCAGCAGAAtgatctATGTGCTGAGTCA GCAGAAtacgctATGTGCTGAGTCAGCAGAA
5903	DNA; 合成 構築物	TTCTGCTGACTCAGCACATtacgctTTCTGCTGACTCAGCACATtgccgctTTCTGC TGACTCAGCACATtgctttTTCTGCTGACTCAGCACATtgatctTTCTGCTGACTCA GCACATtacgctTTCTGCTGACTCAGCACAT
5904	DNA; 合成 構築物	ATGTGCTGAGTCAGCAGATtacgctATGTGCTGAGTCAGCAGATtgccgctATGTGC TGAGTCAGCAGATtgctttATGTGCTGAGTCAGCAGATtgatctATGTGCTGAGTCA GCAGATtacgctATGTGCTGAGTCAGCAGAT
5905	DNA; 合成 構築物	ATCTGCTGACTCAGCACATtacgctATCTGCTGACTCAGCACATtgccgctATCTGC TGACTCAGCACATtgctttATCTGCTGACTCAGCACATtgatctATCTGCTGACTCA GCACATtacgctATCTGCTGACTCAGCACAT
5906	DNA; 合成 構築物	ATGTGCTGAGTCAGCAGTAtacgctATGTGCTGAGTCAGCAGTAtgccgctATGTGC TGAGTCAGCAGTAtgctttATGTGCTGAGTCAGCAGTAtgatctATGTGCTGAGTCA GCAGTAtacgctATGTGCTGAGTCAGCAGTA
5907	DNA; 合成 構築物	TACTGCTGACTCAGCACATtacgctTACTGCTGACTCAGCACATtgccgctTACTGC TGACTCAGCACATtgctttTACTGCTGACTCAGCACATtgatctTACTGCTGACTCA GCACATtacgctTACTGCTGACTCAGCACAT
5908	DNA; 合成 構築物	ATGTGCTGAGTCAGCAGTTtacgctATGTGCTGAGTCAGCAGTTtgccgctATGTGC TGAGTCAGCAGTTtgctttATGTGCTGAGTCAGCAGTTtgatctATGTGCTGAGTCA GCAGTTtacgctATGTGCTGAGTCAGCAGTT
5909	DNA; 合成 構築物	AACTGCTGACTCAGCACATtacgctAACTGCTGACTCAGCACATtgccgctAACTGC TGACTCAGCACATtgctttAACTGCTGACTCAGCACATtgatctAACTGCTGACTCA GCACATtacgctAACTGCTGACTCAGCACAT
5910	DNA; 合成 構築物	ATGTGCTGACTCAGCAGAAtacgctATGTGCTGACTCAGCAGAAtgccgctATGTGC TGACTCAGCAGAAtgctttATGTGCTGACTCAGCAGAAtgatctATGTGCTGACTCA GCAGAAtacgctATGTGCTGACTCAGCAGAA
5911	DNA; 合成 構築物	TTCTGCTGAGTCAGCACATtacgctTTCTGCTGAGTCAGCACATtgccgctTTCTGC TGAGTCAGCACATtgctttTTCTGCTGAGTCAGCACATtgatctTTCTGCTGAGTCA GCACATtacgctTTCTGCTGAGTCAGCACAT

【０２８６】

【表１９－４４】

5912	DNA; 合成 構築物	ATGTGCTGACTCAGCAGATtacgctATGTGCTGACTCAGCAGATtgccgctATGTGC TGACTCAGCAGATtgctttATGTGCTGACTCAGCAGATtgatctATGTGCTGACTCA GCAGATtacgctATGTGCTGACTCAGCAGAT
5913	DNA; 合成 構築物	ATCTGCTGAGTCAGCACATtacgctATCTGCTGAGTCAGCACATtgccgctATCTGC TGAGTCAGCACATtgctttATCTGCTGAGTCAGCACATtgatctATCTGCTGAGTCA GCACATtacgctATCTGCTGAGTCAGCACAT
5914	DNA; 合成 構築物	ATGTGCTGACTCAGCAGTAtacgctATGTGCTGACTCAGCAGTAtgccgctATGTGC TGACTCAGCAGTAtgctttATGTGCTGACTCAGCAGTAtgatctATGTGCTGACTCA GCAGTAtacgctATGTGCTGACTCAGCAGTA
5915	DNA; 合成 構築物	TACTGCTGAGTCAGCACATtacgctTACTGCTGAGTCAGCACATtgccgctTACTGC TGAGTCAGCACATtgctttTACTGCTGAGTCAGCACATtgatctTACTGCTGAGTCA GCACATtacgctTACTGCTGAGTCAGCACAT
5916	DNA; 合成 構築物	ATGTGCTGACTCAGCAGTTtacgctATGTGCTGACTCAGCAGTTtgccgctATGTGC TGACTCAGCAGTTtgctttATGTGCTGACTCAGCAGTTtgatctATGTGCTGACTCA GCAGTTtacgctATGTGCTGACTCAGCAGTT
5917	DNA; 合成 構築物	AACTGCTGAGTCAGCACATtacgctAACTGCTGAGTCAGCACATtgccgctAACTGC TGAGTCAGCACATtgctttAACTGCTGAGTCAGCACATtgatctAACTGCTGAGTCA GCACATtacgctAACTGCTGAGTCAGCACAT
5918	DNA; 合成 構築物	TAGTGCTGAGTCAGCAGAAtacgctTAGTGCTGAGTCAGCAGAAtgccgctTAGTGC TGAGTCAGCAGAAtgctttTAGTGCTGAGTCAGCAGAAtgatctTAGTGCTGAGTCA GCAGAAtacgctTAGTGCTGAGTCAGCAGAA
5919	DNA; 合成 構築物	TTCTGCTGACTCAGCACTAtacgctTTCTGCTGACTCAGCACTAtgccgctTTCTGC TGACTCAGCACTAtgctttTTCTGCTGACTCAGCACTAtgatctTTCTGCTGACTCA GCACTAtacgctTTCTGCTGACTCAGCACTA
5920	DNA; 合成 構築物	TAGTGCTGAGTCAGCAGATtacgctTAGTGCTGAGTCAGCAGATtgccgctTAGTGC TGAGTCAGCAGATtgctttTAGTGCTGAGTCAGCAGATtgatctTAGTGCTGAGTCA GCAGATtacgctTAGTGCTGAGTCAGCAGAT
5921	DNA; 合成 構築物	ATCTGCTGACTCAGCACTAtacgctATCTGCTGACTCAGCACTAtgccgctATCTGC TGACTCAGCACTAtgctttATCTGCTGACTCAGCACTAtgatctATCTGCTGACTCA GCACTAtacgctATCTGCTGACTCAGCACTA
5922	DNA; 合成 構築物	TAGTGCTGAGTCAGCAGTAtacgctTAGTGCTGAGTCAGCAGTAtgccgctTAGTGC TGAGTCAGCAGTAtgctttTAGTGCTGAGTCAGCAGTAtgatctTAGTGCTGAGTCA GCAGTAtacgctTAGTGCTGAGTCAGCAGTA
5923	DNA; 合成 構築物	TACTGCTGACTCAGCACTAtacgctTACTGCTGACTCAGCACTAtgccgctTACTGC TGACTCAGCACTAtgctttTACTGCTGACTCAGCACTAtgatctTACTGCTGACTCA GCACTAtacgctTACTGCTGACTCAGCACTA
5924	DNA; 合成 構築物	TAGTGCTGAGTCAGCAGTTtacgctTAGTGCTGAGTCAGCAGTTtgccgctTAGTGC TGAGTCAGCAGTTtgctttTAGTGCTGAGTCAGCAGTTtgatctTAGTGCTGAGTCA GCAGTTtacgctTAGTGCTGAGTCAGCAGTT
5925	DNA; 合成 構築物	AACTGCTGACTCAGCACTAtacgctAACTGCTGACTCAGCACTAtgccgctAACTGC TGACTCAGCACTAtgctttAACTGCTGACTCAGCACTAtgatctAACTGCTGACTCA GCACTAtacgctAACTGCTGACTCAGCACTA
5926	DNA; 合成 構築物	TAGTGCTGACTCAGCAGAAtacgctTAGTGCTGACTCAGCAGAAtgccgctTAGTGC TGACTCAGCAGAAtgctttTAGTGCTGACTCAGCAGAAtgatctTAGTGCTGACTCA GCAGAAtacgctTAGTGCTGACTCAGCAGAA
5927	DNA; 合成 構築物	TTCTGCTGAGTCAGCACTAtacgctTTCTGCTGAGTCAGCACTAtgccgctTTCTGC TGAGTCAGCACTAtgctttTTCTGCTGAGTCAGCACTAtgatctTTCTGCTGAGTCA GCACTAtacgctTTCTGCTGAGTCAGCACTA
5928	DNA; 合成 構築物	TAGTGCTGACTCAGCAGATtacgctTAGTGCTGACTCAGCAGATtgccgctTAGTGC TGACTCAGCAGATtgctttTAGTGCTGACTCAGCAGATtgatctTAGTGCTGACTCA GCAGATtacgctTAGTGCTGACTCAGCAGAT
5929	DNA; 合成 構築物	ATCTGCTGAGTCAGCACTAtacgctATCTGCTGAGTCAGCACTAtgccgctATCTGC TGAGTCAGCACTAtgctttATCTGCTGAGTCAGCACTAtgatctATCTGCTGAGTCA GCACTAtacgctATCTGCTGAGTCAGCACTA

【０２８７】

【表１９－４５】

5930	DNA; 合成 構築物	TAGTGCTGACTCAGCAGTAtacgctTAGTGCTGACTCAGCAGTAtgccgctTAGTGC TGACTCAGCAGTAtgctttTAGTGCTGACTCAGCAGTAtgatctTAGTGCTGACTCA GCAGTAtacgctTAGTGCTGACTCAGCAGTA
5931	DNA; 合成 構築物	TACTGCTGAGTCAGCACTAtacgctTACTGCTGAGTCAGCACTAtgccgctTACTGC TGAGTCAGCACTAtgctttTACTGCTGAGTCAGCACTAtgatctTACTGCTGAGTCA GCACTAtacgctTACTGCTGAGTCAGCACTA
5932	DNA; 合成 構築物	TAGTGCTGACTCAGCAGTTtacgctTAGTGCTGACTCAGCAGTTtgccgctTAGTGC TGACTCAGCAGTTtgctttTAGTGCTGACTCAGCAGTTtgatctTAGTGCTGACTCA GCAGTTtacgctTAGTGCTGACTCAGCAGTT
5933	DNA; 合成 構築物	AACTGCTGAGTCAGCACTAtacgctAACTGCTGAGTCAGCACTAtgccgctAACTGC TGAGTCAGCACTAtgctttAACTGCTGAGTCAGCACTAtgatctAACTGCTGAGTCA GCACTAtacgctAACTGCTGAGTCAGCACTA
5934	DNA; 合成 構築物	TTGTGCTGAGTCAGCAGAAtacgctTTGTGCTGAGTCAGCAGAAtgccgctTTGTGC TGAGTCAGCAGAAtgctttTTGTGCTGAGTCAGCAGAAtgatctTTGTGCTGAGTCA GCAGAAtacgctTTGTGCTGAGTCAGCAGAA
5935	DNA; 合成 構築物	TTCTGCTGACTCAGCACAAtacgctTTCTGCTGACTCAGCACAAtgccgctTTCTGC TGACTCAGCACAAtgctttTTCTGCTGACTCAGCACAAtgatctTTCTGCTGACTCA GCACAAtacgctTTCTGCTGACTCAGCACAA
5936	DNA; 合成 構築物	TTGTGCTGAGTCAGCAGATtacgctTTGTGCTGAGTCAGCAGATtgccgctTTGTGC TGAGTCAGCAGATtgctttTTGTGCTGAGTCAGCAGATtgatctTTGTGCTGAGTCA GCAGATtacgctTTGTGCTGAGTCAGCAGAT
5937	DNA; 合成 構築物	ATCTGCTGACTCAGCACAAtacgctATCTGCTGACTCAGCACAAtgccgctATCTGC TGACTCAGCACAAtgctttATCTGCTGACTCAGCACAAtgatctATCTGCTGACTCA GCACAAtacgctATCTGCTGACTCAGCACAA
5938	DNA; 合成 構築物	TTGTGCTGAGTCAGCAGTAtacgctTTGTGCTGAGTCAGCAGTAtgccgctTTGTGC TGAGTCAGCAGTAtgctttTTGTGCTGAGTCAGCAGTAtgatctTTGTGCTGAGTCA GCAGTAtacgctTTGTGCTGAGTCAGCAGTA
5939	DNA; 合成 構築物	TACTGCTGACTCAGCACAAtacgctTACTGCTGACTCAGCACAAtgccgctTACTGC TGACTCAGCACAAtgctttTACTGCTGACTCAGCACAAtgatctTACTGCTGACTCA GCACAAtacgctTACTGCTGACTCAGCACAA
5940	DNA; 合成 構築物	TTGTGCTGAGTCAGCAGTTtacgctTTGTGCTGAGTCAGCAGTTtgccgctTTGTGC TGAGTCAGCAGTTtgctttTTGTGCTGAGTCAGCAGTTtgatctTTGTGCTGAGTCA GCAGTTtacgctTTGTGCTGAGTCAGCAGTT
5941	DNA; 合成 構築物	AACTGCTGACTCAGCACAAtacgctAACTGCTGACTCAGCACAAtgccgctAACTGC TGACTCAGCACAAtgctttAACTGCTGACTCAGCACAAtgatctAACTGCTGACTCA GCACAAtacgctAACTGCTGACTCAGCACAA
5942	DNA; 合成 構築物	TTGTGCTGACTCAGCAGAAtacgctTTGTGCTGACTCAGCAGAAtgccgctTTGTGC TGACTCAGCAGAAtgctttTTGTGCTGACTCAGCAGAAtgatctTTGTGCTGACTCA GCAGAAtacgctTTGTGCTGACTCAGCAGAA
5943	DNA; 合成 構築物	TTCTGCTGAGTCAGCACAAtacgctTTCTGCTGAGTCAGCACAAtgccgctTTCTGC TGAGTCAGCACAAtgctttTTCTGCTGAGTCAGCACAAtgatctTTCTGCTGAGTCA GCACAAtacgctTTCTGCTGAGTCAGCACAA
5944	DNA; 合成 構築物	TTGTGCTGACTCAGCAGATtacgctTTGTGCTGACTCAGCAGATtgccgctTTGTGC TGACTCAGCAGATtgctttTTGTGCTGACTCAGCAGATtgatctTTGTGCTGACTCA GCAGATtacgctTTGTGCTGACTCAGCAGAT
5945	DNA; 合成 構築物	ATCTGCTGAGTCAGCACAAtacgctATCTGCTGAGTCAGCACAAtgccgctATCTGC TGAGTCAGCACAAtgctttATCTGCTGAGTCAGCACAAtgatctATCTGCTGAGTCA GCACAAtacgctATCTGCTGAGTCAGCACAA
5946	DNA; 合成 構築物	TTGTGCTGACTCAGCAGTAtacgctTTGTGCTGACTCAGCAGTAtgccgctTTGTGC TGACTCAGCAGTAtgctttTTGTGCTGACTCAGCAGTAtgatctTTGTGCTGACTCA GCAGTAtacgctTTGTGCTGACTCAGCAGTA
5947	DNA; 合成 構築物	TACTGCTGAGTCAGCACAAtacgctTACTGCTGAGTCAGCACAAtgccgctTACTGC TGAGTCAGCACAAtgctttTACTGCTGAGTCAGCACAAtgatctTACTGCTGAGTCA GCACAAtacgctTACTGCTGAGTCAGCACAA

【０２８８】

【表１９－４６】

5948	DNA; 合成 構築物	TTGTGCTGACTCAGCAGTTtacgctTTGTGCTGACTCAGCAGTTtgccgctTTGTGC TGACTCAGCAGTTtgctttTTGTGCTGACTCAGCAGTTtgatctTTGTGCTGACTCA GCAGTTtacgctTTGTGCTGACTCAGCAGTT
5949	DNA; 合成 構築物	AACTGCTGAGTCAGCACAAtacgctAACTGCTGAGTCAGCACAAtgccgctAACTGC TGAGTCAGCACAAtgctttAACTGCTGAGTCAGCACAAtgatctAACTGCTGAGTCA GCACAAtacgctAACTGCTGAGTCAGCACAA
5950	DNA; 合成 構築物	TGCTGACTCAtgccgctTGCTGACTCAtgctttTGCTGACTCAtgatctTGCTGACT CAtacgctTGCTGACTCAtgccgctTGCTGACTCAtgctttTGCTGACTCAtgatct TGCTGACTCAtacgctTGCTGACTCA
5951	DNA; 合成 構築物	TGAGTCAGCAtgccgctTGAGTCAGCAtgctttTGAGTCAGCAtgatctTGAGTCAG CAtacgctTGAGTCAGCAtgccgctTGAGTCAGCAtgctttTGAGTCAGCAtgatct TGAGTCAGCAtacgctTGAGTCAGCA
5952	DNA; 合成 構築物	GATGACGTCACtgccgctGATGACGTCACtgctttGATGACGTCACtgatctGATGA CGTCACtacgctGATGACGTCACtgccgctGATGACGTCACtgctttGATGACGTCA CtgatctGATGACGTCACtacgctGATGACGTCAC
5953	DNA; 合成 構築物	GTGACGTCATCtgccgctGTGACGTCATCtgctttGTGACGTCATCtgatctGTGAC GTCATCtacgctGTGACGTCATCtgccgctGTGACGTCATCtgctttGTGACGTCAT CtgatctGTGACGTCATCtacgctGTGACGTCATC
5954	DNA; 合成 構築物	GATGACGTCATtgccgctGATGACGTCATtgctttGATGACGTCATtgatctGATGA CGTCATtacgctGATGACGTCATtgccgctGATGACGTCATtgctttGATGACGTCA TtgatctGATGACGTCATtacgctGATGACGTCAT
5955	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCATCtgccgctATGACGTCATCtgctttATGACGTCATCtgatctATGAC GTCATCtacgctATGACGTCATCtgccgctATGACGTCATCtgctttATGACGTCAT CtgatctATGACGTCATCtacgctATGACGTCATC
5956	DNA; 合成 構築物	GGTGACGTCACtgccgctGGTGACGTCACtgctttGGTGACGTCACtgatctGGTGA CGTCACtacgctGGTGACGTCACtgccgctGGTGACGTCACtgctttGGTGACGTCA CtgatctGGTGACGTCACtacgctGGTGACGTCAC
5957	DNA; 合成 構築物	GTGACGTCACCtgccgctGTGACGTCACCtgctttGTGACGTCACCtgatctGTGAC GTCACCtacgctGTGACGTCACCtgccgctGTGACGTCACCtgctttGTGACGTCAC CtgatctGTGACGTCACCtacgctGTGACGTCACC
5958	DNA; 合成 構築物	GGTGACGTCATtgccgctGGTGACGTCATtgctttGGTGACGTCATtgatctGGTGA CGTCATtacgctGGTGACGTCATtgccgctGGTGACGTCATtgctttGGTGACGTCA TtgatctGGTGACGTCATtacgctGGTGACGTCAT
5959	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCACCtgccgctATGACGTCACCtgctttATGACGTCACCtgatctATGAC GTCACCtacgctATGACGTCACCtgccgctATGACGTCACCtgctttATGACGTCAC CtgatctATGACGTCACCtacgctATGACGTCACC
5960	DNA; 合成 構築物	GGTCGTAAAAtgccgctGGTCGTAAAAtgctttGGTCGTAAAAtgatctGGTCGTAA AAtacgctGGTCGTAAAAtgccgctGGTCGTAAAAtgctttGGTCGTAAAAtgatct GGTCGTAAAAtacgctGGTCGTAAAA
5961	DNA; 合成 構築物	TTTTACGACCtgccgctTTTTACGACCtgctttTTTTACGACCtgatctTTTTACGA CCtacgctTTTTACGACCtgccgctTTTTACGACCtgctttTTTTACGACCtgatct TTTTACGACCtacgctTTTTACGACC
5962	DNA; 合成 構築物	AGGTCTCTAACCtgctttAGGTCTCTAACCtgatctAGGTCTCTAACCtacgctAGG TCTCTAACCtgccgctAGGTCTCTAACCtgctttAGGTCTCTAACCtgatctAGGTC TCTAACCtacgctAGGTCTCTAACC
5963	DNA; 合成 構築物	GGTTAGAGACCTtgctttGGTTAGAGACCTtgatctGGTTAGAGACCTtacgctGGT TAGAGACCTtgccgctGGTTAGAGACCTtgctttGGTTAGAGACCTtgatctGGTTA GAGACCTtacgctGGTTAGAGACCT
5964	DNA; 合成 構築物	AAGGTCAtgatctAAGGTCAtacgctAAGGTCAtgccgctAAGGTCAtgctttAAGG TCAtgatctAAGGTCAtacgctAAGGTCAtgccgctAAGGTCAtgctttAAGGTCAt gatctAAGGTCAtacgctAAGGTCA
5965	DNA; 合成 構築物	TGACCTTtgatctTGACCTTtacgctTGACCTTtgccgctTGACCTTtgctttTGAC CTTtgatctTGACCTTtacgctTGACCTTtgccgctTGACCTTtgctttTGACCTTt gatctTGACCTTtacgctTGACCTT

【０２８９】

【表１９－４７】

5966	DNA; 合成 構築物	AGGGTCAtgatctAGGGTCAtacgctAGGGTCAtgccgctAGGGTCAtgctttAGGG TCAtgatctAGGGTCAtacgctAGGGTCAtgccgctAGGGTCAtgctttAGGGTCAt gatctAGGGTCAtacgctAGGGTCA
5967	DNA; 合成 構築物	TGACCCTtgatctTGACCCTtacgctTGACCCTtgccgctTGACCCTtgctttTGAC CCTtgatctTGACCCTtacgctTGACCCTtgccgctTGACCCTtgctttTGACCCTt gatctTGACCCTtacgctTGACCCT
5968	DNA; 合成 構築物	GAGGTCAtgatctGAGGTCAtacgctGAGGTCAtgccgctGAGGTCAtgctttGAGG TCAtgatctGAGGTCAtacgctGAGGTCAtgccgctGAGGTCAtgctttGAGGTCAt gatctGAGGTCAtacgctGAGGTCA
5969	DNA; 合成 構築物	TGACCTCtgatctTGACCTCtacgctTGACCTCtgccgctTGACCTCtgctttTGAC CTCtgatctTGACCTCtacgctTGACCTCtgccgctTGACCTCtgctttTGACCTCt gatctTGACCTCtacgctTGACCTC
5970	DNA; 合成 構築物	GGGGTCAtgatctGGGGTCAtacgctGGGGTCAtgccgctGGGGTCAtgctttGGGG TCAtgatctGGGGTCAtacgctGGGGTCAtgccgctGGGGTCAtgctttGGGGTCAt gatctGGGGTCAtacgctGGGGTCA
5971	DNA; 合成 構築物	TGACCCCtgatctTGACCCCtacgctTGACCCCtgccgctTGACCCCtgctttTGAC CCCtgatctTGACCCCtacgctTGACCCCtgccgctTGACCCCtgctttTGACCCCt gatctTGACCCCtacgctTGACCCC
5972	DNA; 合成 構築物	CGGCCCTTTTATGACCAGGCtgccgctCGGCCCTTTTATGACCAGGCtgctttCGGC CCTTTTATGACCAGGCtgatctCGGCCCTTTTATGACCAGGCtacgctCGGCCCTTT TATGACCAGGC
5973	DNA; 合成 構築物	GCCTGGTCATAAAAGGGCCGtgccgctGCCTGGTCATAAAAGGGCCGtgctttGCCT GGTCATAAAAGGGCCGtgatctGCCTGGTCATAAAAGGGCCGtacgctGCCTGGTCA TAAAAGGGCCG
5974	DNA; 合成 構築物	CGGCCCTTTTTTGACCAGGCtgccgctCGGCCCTTTTTTGACCAGGCtgctttCGGC CCTTTTTTGACCAGGCtgatctCGGCCCTTTTTTGACCAGGCtacgctCGGCCCTTT TTTGACCAGGC
5975	DNA; 合成 構築物	GCCTGGTCAAAAAAGGGCCGtgccgctGCCTGGTCAAAAAAGGGCCGtgctttGCCT GGTCAAAAAAGGGCCGtgatctGCCTGGTCAAAAAAGGGCCGtacgctGCCTGGTCA AAAAAGGGCCG
5976	DNA; 合成 構築物	CGGCCTTTTTATGACCAGGCtgccgctCGGCCTTTTTATGACCAGGCtgctttCGGC CTTTTTATGACCAGGCtgatctCGGCCTTTTTATGACCAGGCtacgctCGGCCTTTT TATGACCAGGC
5977	DNA; 合成 構築物	GCCTGGTCATAAAAAGGCCGtgccgctGCCTGGTCATAAAAAGGCCGtgctttGCCT GGTCATAAAAAGGCCGtgatctGCCTGGTCATAAAAAGGCCGtacgctGCCTGGTCA TAAAAAGGCCG
5978	DNA; 合成 構築物	CGGCCTTTTTTTGACCAGGCtgccgctCGGCCTTTTTTTGACCAGGCtgctttCGGC CTTTTTTTGACCAGGCtgatctCGGCCTTTTTTTGACCAGGCtacgctCGGCCTTTT TTTGACCAGGC
5979	DNA; 合成 構築物	GCCTGGTCAAAAAAAGGCCGtgccgctGCCTGGTCAAAAAAAGGCCGtgctttGCCT GGTCAAAAAAAGGCCGtgatctGCCTGGTCAAAAAAAGGCCGtacgctGCCTGGTCA AAAAAAGGCCG
5980	DNA; 合成 構築物	CGGCTCTTTTATGACCAGGCtgccgctCGGCTCTTTTATGACCAGGCtgctttCGGC TCTTTTATGACCAGGCtgatctCGGCTCTTTTATGACCAGGCtacgctCGGCTCTTT TATGACCAGGC
5981	DNA; 合成 構築物	GCCTGGTCATAAAAGAGCCGtgccgctGCCTGGTCATAAAAGAGCCGtgctttGCCT GGTCATAAAAGAGCCGtgatctGCCTGGTCATAAAAGAGCCGtacgctGCCTGGTCA TAAAAGAGCCG
5982	DNA; 合成 構築物	CGGCTCTTTTTTGACCAGGCtgccgctCGGCTCTTTTTTGACCAGGCtgctttCGGC TCTTTTTTGACCAGGCtgatctCGGCTCTTTTTTGACCAGGCtacgctCGGCTCTTT TTTGACCAGGC
5983	DNA; 合成 構築物	GCCTGGTCAAAAAAGAGCCGtgccgctGCCTGGTCAAAAAAGAGCCGtgctttGCCT GGTCAAAAAAGAGCCGtgatctGCCTGGTCAAAAAAGAGCCGtacgctGCCTGGTCA AAAAAGAGCCG

【０２９０】

【表１９－４８】

5984	DNA; 合成 構築物	CGGCTTTTTTATGACCAGGCtgccgctCGGCTTTTTTATGACCAGGCtgctttCGGC TTTTTTATGACCAGGCtgatctCGGCTTTTTTATGACCAGGCtacgctCGGCTTTTT TATGACCAGGC
5985	DNA; 合成 構築物	GCCTGGTCATAAAAAAGCCGtgccgctGCCTGGTCATAAAAAAGCCGtgctttGCCT GGTCATAAAAAAGCCGtgatctGCCTGGTCATAAAAAAGCCGtacgctGCCTGGTCA TAAAAAAGCCG
5986	DNA; 合成 構築物	CGGCTTTTTTTTGACCAGGCtgccgctCGGCTTTTTTTTGACCAGGCtgctttCGGC TTTTTTTTGACCAGGCtgatctCGGCTTTTTTTTGACCAGGCtacgctCGGCTTTTT TTTGACCAGGC
5987	DNA; 合成 構築物	GCCTGGTCAAAAAAAAGCCGtgccgctGCCTGGTCAAAAAAAAGCCGtgctttGCCT GGTCAAAAAAAAGCCGtgatctGCCTGGTCAAAAAAAAGCCGtacgctGCCTGGTCA AAAAAAAGCCG
5988	DNA; 合成 構築物	GTGCGCATGCGCtgctttGTGCGCATGCGCtgatctGTGCGCATGCGCtacgctGTG CGCATGCGCtgccgctGTGCGCATGCGCtgctttGTGCGCATGCGCtgatctGTGCG CATGCGCtacgctGTGCGCATGCGC
5989	DNA; 合成 構築物	GCGCATGCGCACtgctttGCGCATGCGCACtgatctGCGCATGCGCACtacgctGCG CATGCGCACtgccgctGCGCATGCGCACtgctttGCGCATGCGCACtgatctGCGCA TGCGCACtacgctGCGCATGCGCAC
5990	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCACtgccgctATGACGTCACtgctttATGACGTCACtgatctATGACGTC ACtacgctATGACGTCACtgccgctATGACGTCACtgctttATGACGTCACtgatct ATGACGTCACtacgctATGACGTCAC
5991	DNA; 合成 構築物	GTGACGTCATtgccgctGTGACGTCATtgctttGTGACGTCATtgatctGTGACGTC ATtacgctGTGACGTCATtgccgctGTGACGTCATtgctttGTGACGTCATtgatct GTGACGTCATtacgctGTGACGTCAT
5992	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCATtgccgctATGACGTCATtgctttATGACGTCATtgatctATGACGTC ATtacgctATGACGTCATtgccgctATGACGTCATtgctttATGACGTCATtgatct ATGACGTCATtacgctATGACGTCAT
5993	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCATtgccgctATGACGTCATtgctttATGACGTCATtgatctATGACGTC ATtacgctATGACGTCATtgccgctATGACGTCATtgctttATGACGTCATtgatct ATGACGTCATtacgctATGACGTCAT
5994	DNA; 合成 構築物	GTGACGTCACtgccgctGTGACGTCACtgctttGTGACGTCACtgatctGTGACGTC ACtacgctGTGACGTCACtgccgctGTGACGTCACtgctttGTGACGTCACtgatct GTGACGTCACtacgctGTGACGTCAC
5995	DNA; 合成 構築物	GTGACGTCACtgccgctGTGACGTCACtgctttGTGACGTCACtgatctGTGACGTC ACtacgctGTGACGTCACtgccgctGTGACGTCACtgctttGTGACGTCACtgatct GTGACGTCACtacgctGTGACGTCAC
5996	DNA; 合成 構築物	GTGACGTCATtgccgctGTGACGTCATtgctttGTGACGTCATtgatctGTGACGTC ATtacgctGTGACGTCATtgccgctGTGACGTCATtgctttGTGACGTCATtgatct GTGACGTCATtacgctGTGACGTCAT
5997	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCACtgccgctATGACGTCACtgctttATGACGTCACtgatctATGACGTC ACtacgctATGACGTCACtgccgctATGACGTCACtgctttATGACGTCACtgatct ATGACGTCACtacgctATGACGTCAC
5998	DNA; 合成 構築物	GATGACTCAGCAtgctttGATGACTCAGCAtgatctGATGACTCAGCAtacgctGAT GACTCAGCAtgccgctGATGACTCAGCAtgctttGATGACTCAGCAtgatctGATGA CTCAGCAtacgctGATGACTCAGCA
5999	DNA; 合成 構築物	TGCTGAGTCATCtgctttTGCTGAGTCATCtgatctTGCTGAGTCATCtacgctTGC TGAGTCATCtgccgctTGCTGAGTCATCtgctttTGCTGAGTCATCtgatctTGCTG AGTCATCtacgctTGCTGAGTCATC
6000	DNA; 合成 構築物	GGCAGTTAtacgctGGCAGTTAtgccgctGGCAGTTAtgctttGGCAGTTAtgatct GGCAGTTAtacgctGGCAGTTAtgccgctGGCAGTTAtgctttGGCAGTTAtgatct GGCAGTTAtacgctGGCAGTTA
6001	DNA; 合成 構築物	TAACTGCCtacgctTAACTGCCtgccgctTAACTGCCtgctttTAACTGCCtgatct TAACTGCCtacgctTAACTGCCtgccgctTAACTGCCtgctttTAACTGCCtgatct TAACTGCCtacgctTAACTGCC

【０２９１】

【表１９－４９】

6002	DNA; 合成 構築物	GGCAGTTGtacgctGGCAGTTGtgccgctGGCAGTTGtgctttGGCAGTTGtgatct GGCAGTTGtacgctGGCAGTTGtgccgctGGCAGTTGtgctttGGCAGTTGtgatct GGCAGTTGtacgctGGCAGTTG
6003	DNA; 合成 構築物	CAACTGCCtacgctCAACTGCCtgccgctCAACTGCCtgctttCAACTGCCtgatct CAACTGCCtacgctCAACTGCCtgccgctCAACTGCCtgctttCAACTGCCtgatct CAACTGCCtacgctCAACTGCC
6004	DNA; 合成 構築物	GGCCGTTAtacgctGGCCGTTAtgccgctGGCCGTTAtgctttGGCCGTTAtgatct GGCCGTTAtacgctGGCCGTTAtgccgctGGCCGTTAtgctttGGCCGTTAtgatct GGCCGTTAtacgctGGCCGTTA
6005	DNA; 合成 構築物	TAACGGCCtacgctTAACGGCCtgccgctTAACGGCCtgctttTAACGGCCtgatct TAACGGCCtacgctTAACGGCCtgccgctTAACGGCCtgctttTAACGGCCtgatct TAACGGCCtacgctTAACGGCC
6006	DNA; 合成 構築物	GGCCGTTGtacgctGGCCGTTGtgccgctGGCCGTTGtgctttGGCCGTTGtgatct GGCCGTTGtacgctGGCCGTTGtgccgctGGCCGTTGtgctttGGCCGTTGtgatct GGCCGTTGtacgctGGCCGTTG
6007	DNA; 合成 構築物	CAACGGCCtacgctCAACGGCCtgccgctCAACGGCCtgctttCAACGGCCtgatct CAACGGCCtacgctCAACGGCCtgccgctCAACGGCCtgctttCAACGGCCtgatct CAACGGCCtacgctCAACGGCC
6008	DNA; 合成 構築物	GGCGGTTAtacgctGGCGGTTAtgccgctGGCGGTTAtgctttGGCGGTTAtgatct GGCGGTTAtacgctGGCGGTTAtgccgctGGCGGTTAtgctttGGCGGTTAtgatct GGCGGTTAtacgctGGCGGTTA
6009	DNA; 合成 構築物	TAACCGCCtacgctTAACCGCCtgccgctTAACCGCCtgctttTAACCGCCtgatct TAACCGCCtacgctTAACCGCCtgccgctTAACCGCCtgctttTAACCGCCtgatct TAACCGCCtacgctTAACCGCC
6010	DNA; 合成 構築物	GGCGGTTGtacgctGGCGGTTGtgccgctGGCGGTTGtgctttGGCGGTTGtgatct GGCGGTTGtacgctGGCGGTTGtgccgctGGCGGTTGtgctttGGCGGTTGtgatct GGCGGTTGtacgctGGCGGTTG
6011	DNA; 合成 構築物	CAACCGCCtacgctCAACCGCCtgccgctCAACCGCCtgctttCAACCGCCtgatct CAACCGCCtacgctCAACCGCCtgccgctCAACCGCCtgctttCAACCGCCtgatct CAACCGCCtacgctCAACCGCC
6012	DNA; 合成 構築物	GTGCCATTGAGACAGCACtacgctGTGCCATTGAGACAGCACtgccgctGTGCCATT GAGACAGCACtgctttGTGCCATTGAGACAGCACtgatctGTGCCATTGAGACAGCA CtacgctGTGCCATTGAGACAGCAC
6013	DNA; 合成 構築物	GTGCTGTCTCAATGGCACtacgctGTGCTGTCTCAATGGCACtgccgctGTGCTGTC TCAATGGCACtgctttGTGCTGTCTCAATGGCACtgatctGTGCTGTCTCAATGGCA CtacgctGTGCTGTCTCAATGGCAC
6014	DNA; 合成 構築物	GTGCCATTGAGATAGCACtacgctGTGCCATTGAGATAGCACtgccgctGTGCCATT GAGATAGCACtgctttGTGCCATTGAGATAGCACtgatctGTGCCATTGAGATAGCA CtacgctGTGCCATTGAGATAGCAC
6015	DNA; 合成 構築物	GTGCTATCTCAATGGCACtacgctGTGCTATCTCAATGGCACtgccgctGTGCTATC TCAATGGCACtgctttGTGCTATCTCAATGGCACtgatctGTGCTATCTCAATGGCA CtacgctGTGCTATCTCAATGGCAC
6016	DNA; 合成 構築物	ATGACTCAGCATAAtgatctATGACTCAGCATAAtacgctATGACTCAGCATAAtgc cgctATGACTCAGCATAAtgctttATGACTCAGCATAAtgatctATGACTCAGCATA AtacgctATGACTCAGCATAA
6017	DNA; 合成 構築物	TTATGCTGAGTCATtgatctTTATGCTGAGTCATtacgctTTATGCTGAGTCATtgc cgctTTATGCTGAGTCATtgctttTTATGCTGAGTCATtgatctTTATGCTGAGTCA TtacgctTTATGCTGAGTCAT
6018	DNA; 合成 構築物	ATGACTCAGCATATtgatctATGACTCAGCATATtacgctATGACTCAGCATATtgc cgctATGACTCAGCATATtgctttATGACTCAGCATATtgatctATGACTCAGCATA TtacgctATGACTCAGCATAT
6019	DNA; 合成 構築物	ATATGCTGAGTCATtgatctATATGCTGAGTCATtacgctATATGCTGAGTCATtgc cgctATATGCTGAGTCATtgctttATATGCTGAGTCATtgatctATATGCTGAGTCA TtacgctATATGCTGAGTCAT

【０２９２】

【表１９－５０】

6020	DNA; 合成 構築物	ATGACTCAGCATTAtgatctATGACTCAGCATTAtacgctATGACTCAGCATTAtgc cgctATGACTCAGCATTAtgctttATGACTCAGCATTAtgatctATGACTCAGCATT AtacgctATGACTCAGCATTA
6021	DNA; 合成 構築物	TAATGCTGAGTCATtgatctTAATGCTGAGTCATtacgctTAATGCTGAGTCATtgc cgctTAATGCTGAGTCATtgctttTAATGCTGAGTCATtgatctTAATGCTGAGTCA TtacgctTAATGCTGAGTCAT
6022	DNA; 合成 構築物	ATGACTCAGCATTTtgatctATGACTCAGCATTTtacgctATGACTCAGCATTTtgc cgctATGACTCAGCATTTtgctttATGACTCAGCATTTtgatctATGACTCAGCATT TtacgctATGACTCAGCATTT
6023	DNA; 合成 構築物	AAATGCTGAGTCATtgatctAAATGCTGAGTCATtacgctAAATGCTGAGTCATtgc cgctAAATGCTGAGTCATtgctttAAATGCTGAGTCATtgatctAAATGCTGAGTCA TtacgctAAATGCTGAGTCAT
6024	DNA; 合成 構築物	CGGCTGCCGTGGTCAGATAAtgccgctCGGCTGCCGTGGTCAGATAAtgctttCGGC TGCCGTGGTCAGATAAtgatctCGGCTGCCGTGGTCAGATAAtacgctCGGCTGCCG TGGTCAGATAA
6025	DNA; 合成 構築物	TTATCTGACCACGGCAGCCGtgccgctTTATCTGACCACGGCAGCCGtgctttTTAT CTGACCACGGCAGCCGtgatctTTATCTGACCACGGCAGCCGtacgctTTATCTGAC CACGGCAGCCG
6026	DNA; 合成 構築物	AAGGTCAAAGGTCAtgatctAAGGTCAAAGGTCAtacgctAAGGTCAAAGGTCAtgc cgctAAGGTCAAAGGTCAtgctttAAGGTCAAAGGTCAtgatctAAGGTCAAAGGTC AtacgctAAGGTCAAAGGTCA
6027	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGACCTTtgatctTGACCTTTGACCTTtacgctTGACCTTTGACCTTtgc cgctTGACCTTTGACCTTtgctttTGACCTTTGACCTTtgatctTGACCTTTGACCT TtacgctTGACCTTTGACCTT
6028	DNA; 合成 構築物	AGGGTCAAAGGTCAtgatctAGGGTCAAAGGTCAtacgctAGGGTCAAAGGTCAtgc cgctAGGGTCAAAGGTCAtgctttAGGGTCAAAGGTCAtgatctAGGGTCAAAGGTC AtacgctAGGGTCAAAGGTCA
6029	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGACCCTtgatctTGACCTTTGACCCTtacgctTGACCTTTGACCCTtgc cgctTGACCTTTGACCCTtgctttTGACCTTTGACCCTtgatctTGACCTTTGACCC TtacgctTGACCTTTGACCCT
6030	DNA; 合成 構築物	GAGGTCAAAGGTCAtgatctGAGGTCAAAGGTCAtacgctGAGGTCAAAGGTCAtgc cgctGAGGTCAAAGGTCAtgctttGAGGTCAAAGGTCAtgatctGAGGTCAAAGGTC AtacgctGAGGTCAAAGGTCA
6031	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGACCTCtgatctTGACCTTTGACCTCtacgctTGACCTTTGACCTCtgc cgctTGACCTTTGACCTCtgctttTGACCTTTGACCTCtgatctTGACCTTTGACCT CtacgctTGACCTTTGACCTC
6032	DNA; 合成 構築物	GGGGTCAAAGGTCAtgatctGGGGTCAAAGGTCAtacgctGGGGTCAAAGGTCAtgc cgctGGGGTCAAAGGTCAtgctttGGGGTCAAAGGTCAtgatctGGGGTCAAAGGTC AtacgctGGGGTCAAAGGTCA
6033	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGACCCCtgatctTGACCTTTGACCCCtacgctTGACCTTTGACCCCtgc cgctTGACCTTTGACCCCtgctttTGACCTTTGACCCCtgatctTGACCTTTGACCC CtacgctTGACCTTTGACCCC
6034	DNA; 合成 構築物	ACTGAAACCAtgccgctACTGAAACCAtgctttACTGAAACCAtgatctACTGAAAC CAtacgctACTGAAACCAtgccgctACTGAAACCAtgctttACTGAAACCAtgatct ACTGAAACCAtacgctACTGAAACCA
6035	DNA; 合成 構築物	TGGTTTCAGTtgccgctTGGTTTCAGTtgctttTGGTTTCAGTtgatctTGGTTTCA GTtacgctTGGTTTCAGTtgccgctTGGTTTCAGTtgctttTGGTTTCAGTtgatct TGGTTTCAGTtacgctTGGTTTCAGT
6036	DNA; 合成 構築物	AACCGGATGTAtgccgctAACCGGATGTAtgctttAACCGGATGTAtgatctAACCG GATGTAtacgctAACCGGATGTAtgccgctAACCGGATGTAtgctttAACCGGATGT AtgatctAACCGGATGTAtacgctAACCGGATGTA
6037	DNA; 合成 構築物	TACATCCGGTTtgccgctTACATCCGGTTtgctttTACATCCGGTTtgatctTACAT CCGGTTtacgctTACATCCGGTTtgccgctTACATCCGGTTtgctttTACATCCGGT TtgatctTACATCCGGTTtacgctTACATCCGGTT

【０２９３】

【表１９－５１】

6038	DNA; 合成 構築物	AACCGGATGTTtgccgctAACCGGATGTTtgctttAACCGGATGTTtgatctAACCG GATGTTtacgctAACCGGATGTTtgccgctAACCGGATGTTtgctttAACCGGATGT TtgatctAACCGGATGTTtacgctAACCGGATGTT
6039	DNA; 合成 構築物	AACATCCGGTTtgccgctAACATCCGGTTtgctttAACATCCGGTTtgatctAACAT CCGGTTtacgctAACATCCGGTTtgccgctAACATCCGGTTtgctttAACATCCGGT TtgatctAACATCCGGTTtacgctAACATCCGGTT
6040	DNA; 合成 構築物	ACCCGGATGTAtgccgctACCCGGATGTAtgctttACCCGGATGTAtgatctACCCG GATGTAtacgctACCCGGATGTAtgccgctACCCGGATGTAtgctttACCCGGATGT AtgatctACCCGGATGTAtacgctACCCGGATGTA
6041	DNA; 合成 構築物	TACATCCGGGTtgccgcttACATCCGGGTtgctttTACATCCGGGTtgatcttTACAT CCGGGTtacgcttACATCCGGGTtgccgcttACATCCGGGTtgctttTACATCCGGG TtgatcttACATCCGGGTtacgcttACATCCGGGT
6042	DNA; 合成 構築物	ACCCGGATGTTtgccgctACCCGGATGTTtgctttACCCGGATGTTtgatctACCCG GATGTTtacgctACCCGGATGTTtgccgctACCCGGATGTTtgctttACCCGGATGT TtgatctACCCGGATGTTtacgctACCCGGATGTT
6043	DNA; 合成 構築物	AACATCCGGGTtgccgctAACATCCGGGTtgctttAACATCCGGGTtgatctAACAT CCGGGTtacgctAACATCCGGGTtgccgctAACATCCGGGTtgctttAACATCCGGG TtgatctAACATCCGGGTtacgctAACATCCGGGT
6044	DNA; 合成 構築物	AGTTTCACTATGACTGAtacgctAGTTTCACTATGACTGAtgccgctAGTTTCACTA TGACTGAtgctttAGTTTCACTATGACTGAtgatctAGTTTCACTATGACTGAtacg ctAGTTTCACTATGACTGA
6045	DNA; 合成 構築物	TCAGTCATAGTGAAACTtacgcttCAGTCATAGTGAAACTtgccgcttCAGTCATAG TGAAACTtgctttTCAGTCATAGTGAAACTtgatcttCAGTCATAGTGAAACTtacg cttCAGTCATAGTGAAACT
6046	DNA; 合成 構築物	AGTTTCACTATGACTGTtacgctAGTTTCACTATGACTGTtgccgctAGTTTCACTA TGACTGTtgctttAGTTTCACTATGACTGTtgatctAGTTTCACTATGACTGTtacg ctAGTTTCACTATGACTGT
6047	DNA; 合成 構築物	ACAGTCATAGTGAAACTtacgctACAGTCATAGTGAAACTtgccgctACAGTCATAG TGAAACTtgctttACAGTCATAGTGAAACTtgatctACAGTCATAGTGAAACTtacg ctACAGTCATAGTGAAACT
6048	DNA; 合成 構築物	AGTTTCACTCTGACTGAtacgctAGTTTCACTCTGACTGAtgccgctAGTTTCACTC TGACTGAtgctttAGTTTCACTCTGACTGAtgatctAGTTTCACTCTGACTGAtacg ctAGTTTCACTCTGACTGA
6049	DNA; 合成 構築物	TCAGTCAGAGTGAAACTtacgcttCAGTCAGAGTGAAACTtgccgcttCAGTCAGAG TGAAACTtgctttCAGTCAGAGTGAAACTtgatcttCAGTCAGAGTGAAACTtacg cttCAGTCAGAGTGAAACT
6050	DNA; 合成 構築物	AGTTTCACTCTGACTGTtacgctAGTTTCACTCTGACTGTtgccgctAGTTTCACTC TGACTGTtgctttAGTTTCACTCTGACTGTtgatctAGTTTCACTCTGACTGTtacg ctAGTTTCACTCTGACTGT
6051	DNA; 合成 構築物	ACAGTCAGAGTGAAACTtacgctACAGTCAGAGTGAAACTtgccgctACAGTCAGAG TGAAACTtgctttACAGTCAGAGTGAAACTtgatctACAGTCAGAGTGAAACTtacg ctACAGTCAGAGTGAAACT
6052	DNA; 合成 構築物	AGTTTCACTTTGACTGAtacgctAGTTTCACTTTGACTGAtgccgctAGTTTCACTT TGACTGAtgctttAGTTTCACTTTGACTGAtgatctAGTTTCACTTTGACTGAtacg ctAGTTTCACTTTGACTGA
6053	DNA; 合成 構築物	TCAGTCAAAGTGAAACTtacgcttCAGTCAAAGTGAAACTtgccgcttCAGTCAAAG TGAAACTtgctttCAGTCAAAGTGAAACTtgatcttCAGTCAAAGTGAAACTtacg cttCAGTCAAAGTGAAACT
6054	DNA; 合成 構築物	AGTTTCACTTTGACTGTtacgctAGTTTCACTTTGACTGTtgccgctAGTTTCACTT TGACTGTtgctttAGTTTCACTTTGACTGTtgatctAGTTTCACTTTGACTGTtacg ctAGTTTCACTTTGACTGT
6055	DNA; 合成 構築物	ACAGTCAAAGTGAAACTtacgctACAGTCAAAGTGAAACTtgccgctACAGTCAAAG TGAAACTtgctttACAGTCAAAGTGAAACTtgatctACAGTCAAAGTGAAACTtacg ctACAGTCAAAGTGAAACT

【０２９４】

【表１９－５２】

6056	DNA; 合成 構築物	AGTTTCAGTATGACTGAtacgctAGTTTCAGTATGACTGAtgccgctAGTTTCAGTA TGACTGAtgctttAGTTTCAGTATGACTGAtgatctAGTTTCAGTATGACTGAtacg ctAGTTTCAGTATGACTGA
6057	DNA; 合成 構築物	TCAGTCATACTGAAACTtacgctTCAGTCATACTGAAACTtgccgctTCAGTCATAC TGAAACTtgctttTCAGTCATACTGAAACTtgatcttCAGTCATACTGAAACTtacg ctTCAGTCATACTGAAACT
6058	DNA; 合成 構築物	AGTTTCAGTATGACTGTtacgctAGTTTCAGTATGACTGTtgccgctAGTTTCAGTA TGACTGTtgctttAGTTTCAGTATGACTGTtgatctAGTTTCAGTATGACTGTtacg ctAGTTTCAGTATGACTGT
6059	DNA; 合成 構築物	ACAGTCATACTGAAACTtacgctACAGTCATACTGAAACTtgccgctACAGTCATAC TGAAACTtgctttACAGTCATACTGAAACTtgatctACAGTCATACTGAAACTtacg ctACAGTCATACTGAAACT
6060	DNA; 合成 構築物	AGTTTCAGTCTGACTGAtacgctAGTTTCAGTCTGACTGAtgccgctAGTTTCAGTC TGACTGAtgctttAGTTTCAGTCTGACTGAtgatctAGTTTCAGTCTGACTGAtacg ctAGTTTCAGTCTGACTGA
6061	DNA; 合成 構築物	TCAGTCAGACTGAAACTtacgctTCAGTCAGACTGAAACTtgccgctTCAGTCAGAC TGAAACTtgctttTCAGTCAGACTGAAACTtgatcttCAGTCAGACTGAAACTtacg ctTCAGTCAGACTGAAACT
6062	DNA; 合成 構築物	AGTTTCAGTCTGACTGTtacgctAGTTTCAGTCTGACTGTtgccgctAGTTTCAGTC TGACTGTtgctttAGTTTCAGTCTGACTGTtgatctAGTTTCAGTCTGACTGTtacg ctAGTTTCAGTCTGACTGT
6063	DNA; 合成 構築物	ACAGTCAGACTGAAACTtacgctACAGTCAGACTGAAACTtgccgctACAGTCAGAC TGAAACTtgctttACAGTCAGACTGAAACTtgatctACAGTCAGACTGAAACTtacg ctACAGTCAGACTGAAACT
6064	DNA; 合成 構築物	AGTTTCAGTTTGACTGAtacgctAGTTTCAGTTTGACTGAtgccgctAGTTTCAGTT TGACTGAtgctttAGTTTCAGTTTGACTGAtgatctAGTTTCAGTTTGACTGAtacg ctAGTTTCAGTTTGACTGA
6065	DNA; 合成 構築物	TCAGTCAAACTGAAACTtacgctTCAGTCAAACTGAAACTtgccgctTCAGTCAAAC TGAAACTtgctttTCAGTCAAACTGAAACTtgatcttCAGTCAAACTGAAACTtacg ctTCAGTCAAACTGAAACT
6066	DNA; 合成 構築物	AGTTTCAGTTTGACTGTtacgctAGTTTCAGTTTGACTGTtgccgctAGTTTCAGTT TGACTGTtgctttAGTTTCAGTTTGACTGTtgatctAGTTTCAGTTTGACTGTtacg ctAGTTTCAGTTTGACTGT
6067	DNA; 合成 構築物	ACAGTCAAACTGAAACTtacgctACAGTCAAACTGAAACTtgccgctACAGTCAAAC TGAAACTtgctttACAGTCAAACTGAAACTtgatctACAGTCAAACTGAAACTtacg ctACAGTCAAACTGAAACT
6068	DNA; 合成 構築物	AGTTTCATTATGACTGAtacgctAGTTTCATTATGACTGAtgccgctAGTTTCATTA TGACTGAtgctttAGTTTCATTATGACTGAtgatctAGTTTCATTATGACTGAtacg ctAGTTTCATTATGACTGA
6069	DNA; 合成 構築物	TCAGTCATAATGAAACTtacgctTCAGTCATAATGAAACTtgccgctTCAGTCATAA TGAAACTtgctttTCAGTCATAATGAAACTtgatcttCAGTCATAATGAAACTtacg ctTCAGTCATAATGAAACT
6070	DNA; 合成 構築物	AGTTTCATTATGACTGTtacgctAGTTTCATTATGACTGTtgccgctAGTTTCATTA TGACTGTtgctttAGTTTCATTATGACTGTtgatctAGTTTCATTATGACTGTtacg ctAGTTTCATTATGACTGT
6071	DNA; 合成 構築物	ACAGTCATAATGAAACTtacgctACAGTCATAATGAAACTtgccgctACAGTCATAA TGAAACTtgctttACAGTCATAATGAAACTtgatctACAGTCATAATGAAACTtacg ctACAGTCATAATGAAACT
6072	DNA; 合成 構築物	AGTTTCATTCTGACTGAtacgctAGTTTCATTCTGACTGAtgccgctAGTTTCATTC TGACTGAtgctttAGTTTCATTCTGACTGAtgatctAGTTTCATTCTGACTGAtacg ctAGTTTCATTCTGACTGA
6073	DNA; 合成 構築物	TCAGTCAGAATGAAACTtacgctTCAGTCAGAATGAAACTtgccgctTCAGTCAGAA TGAAACTtgctttTCAGTCAGAATGAAACTtgatctTCAGTCAGAATGAAACTtacg ctTCAGTCAGAATGAAACT

【０２９５】

【表１９－５３】

6074	DNA; 合成 構築物	AGTTTCATTCTGACTGTtacgctAGTTTCATTCTGACTGTtgccgctAGTTTCATTC TGACTGTtgctttAGTTTCATTCTGACTGTtgatctAGTTTCATTCTGACTGTtacg ctAGTTTCATTCTGACTGT
6075	DNA; 合成 構築物	ACAGTCAGAATGAAACTtacgctACAGTCAGAATGAAACTtgccgctACAGTCAGAA TGAAACTtgctttACAGTCAGAATGAAACTtgatctACAGTCAGAATGAAACTtacg ctACAGTCAGAATGAAACT
6076	DNA; 合成 構築物	AGTTTCATTTTGACTGAtacgctAGTTTCATTTTGACTGAtgccgctAGTTTCATTT TGACTGAtgctttAGTTTCATTTTGACTGAtgatctAGTTTCATTTTGACTGAtacg ctAGTTTCATTTTGACTGA
6077	DNA; 合成 構築物	TCAGTCAAAATGAAACTtacgctTCAGTCAAAATGAAACTtgccgctTCAGTCAAAA TGAAACTtgctttTCAGTCAAAATGAAACTtgatctTCAGTCAAAATGAAACTtacg ctTCAGTCAAAATGAAACT
6078	DNA; 合成 構築物	AGTTTCATTTTGACTGTtacgctAGTTTCATTTTGACTGTtgccgctAGTTTCATTT TGACTGTtgctttAGTTTCATTTTGACTGTtgatctAGTTTCATTTTGACTGTtacg ctAGTTTCATTTTGACTGT
6079	DNA; 合成 構築物	ACAGTCAAAATGAAACTtacgctACAGTCAAAATGAAACTtgccgctACAGTCAAAA TGAAACTtgctttACAGTCAAAATGAAACTtgatctACAGTCAAAATGAAACTtacg ctACAGTCAAAATGAAACT
6080	DNA; 合成 構築物	CTAAGTGCtacgctCTAAGTGCtgccgctCTAAGTGCtgctttCTAAGTGCtgatct CTAAGTGCtacgctCTAAGTGCtgccgctCTAAGTGCtgctttCTAAGTGCtgatct CTAAGTGCtacgctCTAAGTGC
6081	DNA; 合成 構築物	GCACTTAGtacgctGCACTTAGtgccgctGCACTTAGtgctttGCACTTAGtgatct GCACTTAGtacgctGCACTTAGtgccgctGCACTTAGtgctttGCACTTAGtgatct GCACTTAGtacgctGCACTTAG
6082	DNA; 合成 構築物	CTAATTGCtacgctCTAATTGCtgccgctCTAATTGCtgctttCTAATTGCtgatct CTAATTGCtacgctCTAATTGCtgccgctCTAATTGCtgctttCTAATTGCtgatct CTAATTGCtacgctCTAATTGC
6083	DNA; 合成 構築物	GCAATTAGtacgctGCAATTAGtgccgctGCAATTAGtgctttGCAATTAGtgatct GCAATTAGtacgctGCAATTAGtgccgctGCAATTAGtgctttGCAATTAGtgatct GCAATTAGtacgctGCAATTAG
6084	DNA; 合成 構築物	TTAAGTGCtacgctTTAAGTGCtgccgctTTAAGTGCtgctttTTAAGTGCtgatct TTAAGTGCtacgctTTAAGTGCtgccgctTTAAGTGCtgctttTTAAGTGCtgatct TTAAGTGCtacgctTTAAGTGC
6085	DNA; 合成 構築物	GCACTTAAtacgctGCACTTAAtgccgctGCACTTAAtgctttGCACTTAAtgatct GCACTTAAtacgctGCACTTAAtgccgctGCACTTAAtgctttGCACTTAAtgatct GCACTTAAtacgctGCACTTAA
6086	DNA; 合成 構築物	TTAATTGCtacgctTTAATTGCtgccgctTTAATTGCtgctttTTAATTGCtgatct TTAATTGCtacgctTTAATTGCtgccgctTTAATTGCtgctttTTAATTGCtgatct TTAATTGCtacgctTTAATTGC
6087	DNA; 合成 構築物	GCAATTAAtacgctGCAATTAAtgccgctGCAATTAAtgctttGCAATTAAtgatct GCAATTAAtacgctGCAATTAAtgccgctGCAATTAAtgctttGCAATTAAtgatct GCAATTAAtacgctGCAATTAA
6088	DNA; 合成 構築物	TGTCAGCTtacgctTGTCAGCTtgccgctTGTCAGCTtgctttTGTCAGCTtgatct TGTCAGCTtacgctTGTCAGCTtgccgctTGTCAGCTtgctttTGTCAGCTtgatct TGTCAGCTtacgctTGTCAGCT
6089	DNA; 合成 構築物	AGCTGACAtacgctAGCTGACAtgccgctAGCTGACAtgctttAGCTGACAtgatct AGCTGACAtacgctAGCTGACAtgccgctAGCTGACAtgctttAGCTGACAtgatct AGCTGACAtacgctAGCTGACA
6090	DNA; 合成 構築物	TGTCAGTTtacgctTGTCAGTTtgccgctTGTCAGTTtgctttTGTCAGTTtgatct TGTCAGTTtacgctTGTCAGTTtgccgctTGTCAGTTtgctttTGTCAGTTtgatct TGTCAGTTtacgctTGTCAGTT
6091	DNA; 合成 構築物	AACTGACAtacgctAACTGACAtgccgctAACTGACAtgctttAACTGACAtgatct AACTGACAtacgctAACTGACAtgccgctAACTGACAtgctttAACTGACAtgatct AACTGACAtacgctAACTGACA

【０２９６】

【表１９－５４】

6092	DNA; 合成 構築物	GCCCCACCCAtgccgctGCCCCACCCAtgctttGCCCCACCCAtgatctGCCCCACC CAtacgctGCCCCACCCAtgccgctGCCCCACCCAtgctttGCCCCACCCAtgatct GCCCCACCCAtacgctGCCCCACCCA
6093	DNA; 合成 構築物	TGGGTGGGGCtgccgctTGGGTGGGGCtgctttTGGGTGGGGCtgatctTGGGTGGG GCtacgctTGGGTGGGGCtgccgctTGGGTGGGGCtgctttTGGGTGGGGCtgatct TGGGTGGGGCtacgctTGGGTGGGGC
6094	DNA; 合成 構築物	GCCCCACCCCtgccgctGCCCCACCCCtgctttGCCCCACCCCtgatctGCCCCACC CCtacgctGCCCCACCCCtgccgctGCCCCACCCCtgctttGCCCCACCCCtgatct GCCCCACCCCtacgctGCCCCACCCC
6095	DNA; 合成 構築物	GGGGTGGGGCtgccgctGGGGTGGGGCtgctttGGGGTGGGGCtgatctGGGGTGGG GCtacgctGGGGTGGGGCtgccgctGGGGTGGGGCtgctttGGGGTGGGGCtgatct GGGGTGGGGCtacgctGGGGTGGGGC
6096	DNA; 合成 構築物	GCCCCACCCTtgccgctGCCCCACCCTtgctttGCCCCACCCTtgatctGCCCCACC CTtacgctGCCCCACCCTtgccgctGCCCCACCCTtgctttGCCCCACCCTtgatct GCCCCACCCTtacgctGCCCCACCCT
6097	DNA; 合成 構築物	AGGGTGGGGCtgccgctAGGGTGGGGCtgctttAGGGTGGGGCtgatctAGGGTGGG GCtacgctAGGGTGGGGCtgccgctAGGGTGGGGCtgctttAGGGTGGGGCtgatct AGGGTGGGGCtacgctAGGGTGGGGC
6098	DNA; 合成 構築物	GCCCCGCCCAtgccgctGCCCCGCCCAtgctttGCCCCGCCCAtgatctGCCCCGCC CAtacgctGCCCCGCCCAtgccgctGCCCCGCCCAtgctttGCCCCGCCCAtgatct GCCCCGCCCAtacgctGCCCCGCCCA
6099	DNA; 合成 構築物	TGGGCGGGGCtgccgctTGGGCGGGGCtgctttTGGGCGGGGCtgatctTGGGCGGG GCtacgctTGGGCGGGGCtgccgctTGGGCGGGGCtgctttTGGGCGGGGCtgatct TGGGCGGGGCtacgctTGGGCGGGGC
6100	DNA; 合成 構築物	GCCCCGCCCCtgccgctGCCCCGCCCCtgctttGCCCCGCCCCtgatctGCCCCGCC CCtacgctGCCCCGCCCCtgccgctGCCCCGCCCCtgctttGCCCCGCCCCtgatct GCCCCGCCCCtacgctGCCCCGCCCC
6101	DNA; 合成 構築物	GGGGCGGGGCtgccgctGGGGCGGGGCtgctttGGGGCGGGGCtgatctGGGGCGGG GCtacgctGGGGCGGGGCtgccgctGGGGCGGGGCtgctttGGGGCGGGGCtgatct GGGGCGGGGCtacgctGGGGCGGGGC
6102	DNA; 合成 構築物	GCCCCGCCCTtgccgctGCCCCGCCCTtgctttGCCCCGCCCTtgatctGCCCCGCC CTtacgctGCCCCGCCCTtgccgctGCCCCGCCCTtgctttGCCCCGCCCTtgatct GCCCCGCCCTtacgctGCCCCGCCCT
6103	DNA; 合成 構築物	AGGGCGGGGCtgccgctAGGGCGGGGCtgctttAGGGCGGGGCtgatctAGGGCGGG GCtacgctAGGGCGGGGCtgccgctAGGGCGGGGCtgctttAGGGCGGGGCtgatct AGGGCGGGGCtacgctAGGGCGGGGC
6104	DNA; 合成 構築物	ATTCCCCtgatctATTCCCCtacgctATTCCCCtgccgctATTCCCCtgctttATTC CCCtgatctATTCCCCtacgctATTCCCCtgccgctATTCCCCtgctttATTCCCCt gatctATTCCCCtacgctATTCCCC
6105	DNA; 合成 構築物	GGGGAATtgatctGGGGAATtacgctGGGGAATtgccgctGGGGAATtgctttGGGG AATtgatctGGGGAATtacgctGGGGAATtgccgctGGGGAATtgctttGGGGAATt gatctGGGGAATtacgctGGGGAAT
6106	DNA; 合成 構築物	TGGCAGTTGGtgccgctTGGCAGTTGGtgctttTGGCAGTTGGtgatctTGGCAGTT GGtacgctTGGCAGTTGGtgccgctTGGCAGTTGGtgctttTGGCAGTTGGtgatct TGGCAGTTGGtacgctTGGCAGTTGG
6107	DNA; 合成 構築物	CCAACTGCCAtgccgctCCAACTGCCAtgctttCCAACTGCCAtgatctCCAACTGC CAtacgctCCAACTGCCAtgccgctCCAACTGCCAtgctttCCAACTGCCAtgatct CCAACTGCCAtacgctCCAACTGCCA
6108	DNA; 合成 構築物	GGGGGTGTGTCCtgctttGGGGGTGTGTCCtgatctGGGGGTGTGTCCtacgctGGG GGTGTGTCCtgccgctGGGGGTGTGTCCtgctttGGGGGTGTGTCCtgatctGGGGG TGTGTCCtacgctGGGGGTGTGTCC
6109	DNA; 合成 構築物	GGACACACCCCCtgctttGGACACACCCCCtgatctGGACACACCCCCtacgctGGA CACACCCCCtgccgctGGACACACCCCCtgctttGGACACACCCCCtgatctGGACA CACCCCCtacgctGGACACACCCCC

【０２９７】

【表１９－５５】

6110	DNA; 合成 構築物	TGCTGACTCAGCAAAtgatctTGCTGACTCAGCAAAtacgctTGCTGACTCAGCAAA tgccgctTGCTGACTCAGCAAAtgctttTGCTGACTCAGCAAAtgatctTGCTGACT CAGCAAAtacgctTGCTGACTCAGCAAA
6111	DNA; 合成 構築物	TTTGCTGAGTCAGCAtgatctTTTGCTGAGTCAGCAtacgctTTTGCTGAGTCAGCA tgccgctTTTGCTGAGTCAGCAtgctttTTTGCTGAGTCAGCAtgatctTTTGCTGA GTCAGCAtacgctTTTGCTGAGTCAGCA
6112	DNA; 合成 構築物	TGCTGACTCAGCAATtgatctTGCTGACTCAGCAATtacgctTGCTGACTCAGCAAT tgccgctTGCTGACTCAGCAATtgctttTGCTGACTCAGCAATtgatctTGCTGACT CAGCAATtacgctTGCTGACTCAGCAAT
6113	DNA; 合成 構築物	ATTGCTGAGTCAGCAtgatctATTGCTGAGTCAGCAtacgctATTGCTGAGTCAGCA tgccgctATTGCTGAGTCAGCAtgctttATTGCTGAGTCAGCAtgatctATTGCTGA GTCAGCAtacgctATTGCTGAGTCAGCA
6114	DNA; 合成 構築物	AGCCGGAAGCGGtgctttAGCCGGAAGCGGtgatctAGCCGGAAGCGGtacgctAGC CGGAAGCGGtgccgctAGCCGGAAGCGGtgctttAGCCGGAAGCGGtgatctAGCCG GAAGCGGtacgctAGCCGGAAGCGG
6115	DNA; 合成 構築物	CCGCTTCCGGCTtgctttCCGCTTCCGGCTtgatctCCGCTTCCGGCTtacgctCCG CTTCCGGCTtgccgctCCGCTTCCGGCTtgctttCCGCTTCCGGCTtgatctCCGCT TCCGGCTtacgctCCGCTTCCGGCT
6116	DNA; 合成 構築物	AGCCGGAAGCGCtgctttAGCCGGAAGCGCtgatctAGCCGGAAGCGCtacgctAGC CGGAAGCGCtgccgctAGCCGGAAGCGCtgctttAGCCGGAAGCGCtgatctAGCCG GAAGCGCtacgctAGCCGGAAGCGC
6117	DNA; 合成 構築物	GCGCTTCCGGCTtgctttGCGCTTCCGGCTtgatctGCGCTTCCGGCTtacgctGCG CTTCCGGCTtgccgctGCGCTTCCGGCTtgctttGCGCTTCCGGCTtgatctGCGCT TCCGGCTtacgctGCGCTTCCGGCT
6118	DNA; 合成 構築物	AGCCGGAAGTGGtgctttAGCCGGAAGTGGtgatctAGCCGGAAGTGGtacgctAGC CGGAAGTGGtgccgctAGCCGGAAGTGGtgctttAGCCGGAAGTGGtgatctAGCCG GAAGTGGtacgctAGCCGGAAGTGG
6119	DNA; 合成 構築物	CCACTTCCGGCTtgctttCCACTTCCGGCTtgatctCCACTTCCGGCTtacgctCCA CTTCCGGCTtgccgctCCACTTCCGGCTtgctttCCACTTCCGGCTtgatctCCACT TCCGGCTtacgctCCACTTCCGGCT
6120	DNA; 合成 構築物	AGCCGGAAGTGCtgctttAGCCGGAAGTGCtgatctAGCCGGAAGTGCtacgctAGC CGGAAGTGCtgccgctAGCCGGAAGTGCtgctttAGCCGGAAGTGCtgatctAGCCG GAAGTGCtacgctAGCCGGAAGTGC
6121	DNA; 合成 構築物	GCACTTCCGGCTtgctttGCACTTCCGGCTtgatctGCACTTCCGGCTtacgctGCA CTTCCGGCTtgccgctGCACTTCCGGCTtgctttGCACTTCCGGCTtgatctGCACT TCCGGCTtacgctGCACTTCCGGCT
6122	DNA; 合成 構築物	ACCCGGAAGCGGtgctttACCCGGAAGCGGtgatctACCCGGAAGCGGtacgctACC CGGAAGCGGtgccgctACCCGGAAGCGGtgctttACCCGGAAGCGGtgatctACCCG GAAGCGGtacgctACCCGGAAGCGG
6123	DNA; 合成 構築物	CCGCTTCCGGGTtgctttCCGCTTCCGGGTtgatctCCGCTTCCGGGTtacgctCCG CTTCCGGGTtgccgctCCGCTTCCGGGTtgctttCCGCTTCCGGGTtgatctCCGCT TCCGGGTtacgctCCGCTTCCGGGT
6124	DNA; 合成 構築物	ACCCGGAAGCGCtgctttACCCGGAAGCGCtgatctACCCGGAAGCGCtacgctACC CGGAAGCGCtgccgctACCCGGAAGCGCtgctttACCCGGAAGCGCtgatctACCCG GAAGCGCtacgctACCCGGAAGCGC
6125	DNA; 合成 構築物	GCGCTTCCGGGTtgctttGCGCTTCCGGGTtgatctGCGCTTCCGGGTtacgctGCG CTTCCGGGTtgccgctGCGCTTCCGGGTtgctttGCGCTTCCGGGTtgatctGCGCT TCCGGGTtacgctGCGCTTCCGGGT
6126	DNA; 合成 構築物	ACCCGGAAGTGGtgctttACCCGGAAGTGGtgatctACCCGGAAGTGGtacgctACC CGGAAGTGGtgccgctACCCGGAAGTGGtgctttACCCGGAAGTGGtgatctACCCG GAAGTGGtacgctACCCGGAAGTGG
6127	DNA; 合成 構築物	CCACTTCCGGGTtgctttCCACTTCCGGGTtgatctCCACTTCCGGGTtacgctCCA CTTCCGGGTtgccgctCCACTTCCGGGTtgctttCCACTTCCGGGTtgatctCCACT TCCGGGTtacgctCCACTTCCGGGT

【０２９８】

【表１９－５６】

6128	DNA; 合成 構築物	ACCCGGAAGTGCtgctttACCCGGAAGTGCtgatctACCCGGAAGTGCtacgctACC CGGAAGTGCtgccgctACCCGGAAGTGCtgctttACCCGGAAGTGCtgatctACCCG GAAGTGCtacgctACCCGGAAGTGC
6129	DNA; 合成 構築物	GCACTTCCGGGTtgctttGCACTTCCGGGTtgatctGCACTTCCGGGTtacgctGCA CTTCCGGGTtgccgctGCACTTCCGGGTtgctttGCACTTCCGGGTtgatctGCACT TCCGGGTtacgctGCACTTCCGGGT
6130	DNA; 合成 構築物	AAGGTCAAAGGTCAtgatctAAGGTCAAAGGTCAtacgctAAGGTCAAAGGTCAtgc cgctAAGGTCAAAGGTCAtgctttAAGGTCAAAGGTCAtgatctAAGGTCAAAGGTC AtacgctAAGGTCAAAGGTCA
6131	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGACCTTtgatctTGACCTTTGACCTTtacgctTGACCTTTGACCTTtgc cgctTGACCTTTGACCTTtgctttTGACCTTTGACCTTtgatctTGACCTTTGACCT TtacgctTGACCTTTGACCTT
6132	DNA; 合成 構築物	AGGGTCAAAGGTCAtgatctAGGGTCAAAGGTCAtacgctAGGGTCAAAGGTCAtgc cgctAGGGTCAAAGGTCAtgctttAGGGTCAAAGGTCAtgatctAGGGTCAAAGGTC AtacgctAGGGTCAAAGGTCA
6133	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGACCCTtgatctTGACCTTTGACCCTtacgctTGACCTTTGACCCTtgc cgctTGACCTTTGACCCTtgctttTGACCTTTGACCCTtgatctTGACCTTTGACCC TtacgctTGACCTTTGACCCT
6134	DNA; 合成 構築物	GAGGTCAAAGGTCAtgatctGAGGTCAAAGGTCAtacgctGAGGTCAAAGGTCAtgc cgctGAGGTCAAAGGTCAtgctttGAGGTCAAAGGTCAtgatctGAGGTCAAAGGTC AtacgctGAGGTCAAAGGTCA
6135	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGACCTCtgatctTGACCTTTGACCTCtacgctTGACCTTTGACCTCtgc cgctTGACCTTTGACCTCtgctttTGACCTTTGACCTCtgatctTGACCTTTGACCT CtacgctTGACCTTTGACCTC
6136	DNA; 合成 構築物	GGGGTCAAAGGTCAtgatctGGGGTCAAAGGTCAtacgctGGGGTCAAAGGTCAtgc cgctGGGGTCAAAGGTCAtgctttGGGGTCAAAGGTCAtgatctGGGGTCAAAGGTC AtacgctGGGGTCAAAGGTCA
6137	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGACCCCtgatctTGACCTTTGACCCCtacgctTGACCTTTGACCCCtgc cgctTGACCTTTGACCCCtgctttTGACCTTTGACCCCtgatctTGACCTTTGACCC CtacgctTGACCTTTGACCCC
6138	DNA; 合成 構築物	CCAAGGTCAtacgctCCAAGGTCAtgccgctCCAAGGTCAtgctttCCAAGGTCAtg atctCCAAGGTCAtacgctCCAAGGTCAtgccgctCCAAGGTCAtgctttCCAAGGT CAtgatctCCAAGGTCAtacgctCCAAGGTCA
6139	DNA; 合成 構築物	TGACCTTGGtacgctTGACCTTGGtgccgctTGACCTTGGtgctttTGACCTTGGtg atctTGACCTTGGtacgctTGACCTTGGtgccgctTGACCTTGGtgctttTGACCTT GGtgatctTGACCTTGGtacgctTGACCTTGG
6140	DNA; 合成 構築物	AAAAACCCCAGAtgctttAAAAACCCCAGAtgatctAAAAACCCCAGAtacgctAAA AACCCCAGAtgccgctAAAAACCCCAGAtgctttAAAAACCCCAGAtgatctAAAAA CCCCAGAtacgctAAAAACCCCAGA
6141	DNA; 合成 構築物	TCTGGGGTTTTTtgctttTCTGGGGTTTTTtgatcttCTGGGGTTTTTtacgctTCT GGGGTTTTTtgccgctTCTGGGGTTTTTtgctttTCTGGGGTTTTTtgatctTCTGG GGTTTTTtacgctTCTGGGGTTTTT
6142	DNA; 合成 構築物	AAAAGCCCCAGAtgctttAAAAGCCCCAGAtgatctAAAAGCCCCAGAtacgctAAA AGCCCCAGAtgccgctAAAAGCCCCAGAtgctttAAAAGCCCCAGAtgatctAAAAG CCCCAGAtacgctAAAAGCCCCAGA
6143	DNA; 合成 構築物	TCTGGGGCTTTTtgctttTCTGGGGCTTTTtgatcttCTGGGGCTTTTtacgctTCT GGGGCTTTTtgccgctTCTGGGGCTTTTtgctttTCTGGGGCTTTTtgatctTCTGG GGCTTTTtacgctTCTGGGGCTTTT
6144	DNA; 合成 構築物	AGAGGTCAtacgctAGAGGTCAtgccgctAGAGGTCAtgctttAGAGGTCAtgatct AGAGGTCAtacgctAGAGGTCAtgccgctAGAGGTCAtgctttAGAGGTCAtgatct AGAGGTCAtacgctAGAGGTCA
6145	DNA; 合成 構築物	TGACCTCTtacgctTGACCTCTtgccgctTGACCTCTtgctttTGACCTCTtgatct TGACCTCTtacgctTGACCTCTtgccgctTGACCTCTtgctttTGACCTCTtgatct TGACCTCTtacgctTGACCTCT

【０２９９】

【表１９－５７】

6146	DNA; 合成 構築物	AGGGGTCAtacgctAGGGGTCAtgccgctAGGGGTCAtgctttAGGGGTCAtgatct AGGGGTCAtacgctAGGGGTCAtgccgctAGGGGTCAtgctttAGGGGTCAtgatct AGGGGTCAtacgctAGGGGTCA
6147	DNA; 合成 構築物	TGACCCCTtacgcttGACCCCTtgccgctTGACCCCTtgctttTGACCCCTtgatct TGACCCCTtacgcttGACCCCTtgccgctTGACCCCTtgctttTGACCCCTtgatct TGACCCCTtacgcttGACCCCT
6148	DNA; 合成 構築物	TGATGACtgatctTGATGACtacgcttGATGACtgccgcttGATGACtgctttTGAT GACtgatctTGATGACtacgcttGATGACtgccgcttGATGACtgctttTGATGACt gatctTGATGACtacgcttGATGAC
6149	DNA; 合成 構築物	GTCATCAtgatctGTCATCAtacgctGTCATCAtgccgctGTCATCAtgctttGTCA TCAtgatctGTCATCAtacgctGTCATCAtgccgctGTCATCAtgctttGTCATCAt gatctGTCATCAtacgctGTCATCA
6150	DNA; 合成 構築物	AGATCAAAGtacgctAGATCAAAGtgccgctAGATCAAAGtgctttAGATCAAAGtg atctAGATCAAAGtacgctAGATCAAAGtgccgctAGATCAAAGtgctttAGATCAA AGtgatctAGATCAAAGtacgctAGATCAAAG
6151	DNA; 合成 構築物	CTTTGATCTtacgctCTTTGATCTtgccgctCTTTGATCTtgctttCTTTGATCTtg atctCTTTGATCTtacgctCTTTGATCTtgccgctCTTTGATCTtgctttCTTTGAT CTtgatctCTTTGATCTtacgctCTTTGATCT
6152	DNA; 合成 構築物	ACATCAAAGtacgctACATCAAAGtgccgctACATCAAAGtgctttACATCAAAGtg atctACATCAAAGtacgctACATCAAAGtgccgctACATCAAAGtgctttACATCAA AGtgatctACATCAAAGtacgctACATCAAAG
6153	DNA; 合成 構築物	CTTTGATGTtacgctCTTTGATGTtgccgctCTTTGATGTtgctttCTTTGATGTtg atctCTTTGATGTtacgctCTTTGATGTtgccgctCTTTGATGTtgctttCTTTGAT GTtgatctCTTTGATGTtacgctCTTTGATGT
6154	DNA; 合成 構築物	AAAATGCTGAGTCATtgatctAAAATGCTGAGTCATtacgctAAAATGCTGAGTCAT tgccgctAAAATGCTGAGTCATtgctttAAAATGCTGAGTCATtgatctAAAATGCT GAGTCATtacgctAAAATGCTGAGTCAT
6155	DNA; 合成 構築物	ATGACTCAGCATTTTtgatctATGACTCAGCATTTTtacgctATGACTCAGCATTTT tgccgctATGACTCAGCATTTTtgctttATGACTCAGCATTTTtgatctATGACTCA GCATTTTtacgctATGACTCAGCATTTT
6156	DNA; 合成 構築物	AATATGCTGAGTCATtgatctAATATGCTGAGTCATtacgctAATATGCTGAGTCAT tgccgctAATATGCTGAGTCATtgctttAATATGCTGAGTCATtgatctAATATGCT GAGTCATtacgctAATATGCTGAGTCAT
6157	DNA; 合成 構築物	ATGACTCAGCATATTtgatctATGACTCAGCATATTtacgctATGACTCAGCATATT tgccgctATGACTCAGCATATTtgctttATGACTCAGCATATTtgatctATGACTCA GCATATTtacgctATGACTCAGCATATT
6158	DNA; 合成 構築物	ATAATGCTGAGTCATtgatctATAATGCTGAGTCATtacgctATAATGCTGAGTCAT tgccgctATAATGCTGAGTCATtgctttATAATGCTGAGTCATtgatctATAATGCT GAGTCATtacgctATAATGCTGAGTCAT
6159	DNA; 合成 構築物	ATGACTCAGCATTATtgatctATGACTCAGCATTATtacgctATGACTCAGCATTAT tgccgctATGACTCAGCATTATtgctttATGACTCAGCATTATtgatctATGACTCA GCATTATtacgctATGACTCAGCATTAT
6160	DNA; 合成 構築物	ATTATGCTGAGTCATtgatctATTATGCTGAGTCATtacgctATTATGCTGAGTCAT tgccgctATTATGCTGAGTCATtgctttATTATGCTGAGTCATtgatctATTATGCT GAGTCATtacgctATTATGCTGAGTCAT
6161	DNA; 合成 構築物	ATGACTCAGCATAATtgatctATGACTCAGCATAATtacgctATGACTCAGCATAAT tgccgctATGACTCAGCATAATtgctttATGACTCAGCATAATtgatctATGACTCA GCATAATtacgctATGACTCAGCATAAT
6162	DNA; 合成 構築物	AATATGCAAATTAtgctttAATATGCAAATTAtgatctAATATGCAAATTAtacgct AATATGCAAATTAtgccgctAATATGCAAATTAtgctttAATATGCAAATTAtgatc tAATATGCAAATTAtacgctAATATGCAAATTA
6163	DNA; 合成 構築物	TAATTTGCATATTtgctttTAATTTGCATATTtgatctTAATTTGCATATTtacgct TAATTTGCATATTtgccgctTAATTTGCATATTtgctttTAATTTGCATATTtgatc tTAATTTGCATATTtacgctTAATTTGCATATT

【０３００】

【表１９－５８】

6164	DNA; 合成 構築物	AATATGCAAATTTtgctttAATATGCAAATTTtgatctAATATGCAAATTTtacgct AATATGCAAATTTtgccgctAATATGCAAATTTtgctttAATATGCAAATTTtgatc tAATATGCAAATTTtacgctAATATGCAAATTT
6165	DNA; 合成 構築物	AAATTTGCATATTtgctttAAATTTGCATATTtgatctAAATTTGCATATTtacgct AAATTTGCATATTtgccgctAAATTTGCATATTtgctttAAATTTGCATATTtgatc tAAATTTGCATATTtacgctAAATTTGCATATT
6166	DNA; 合成 構築物	AATATGCTAATTATgctttAATATGCTAATTATgatctAATATGCTAATTATacgct AATATGCTAATTATgccgctAATATGCTAATTATgctttAATATGCTAATTATgatc tAATATGCTAATTATacgctAATATGCTAATTA
6167	DNA; 合成 構築物	TAATTAGCATATTtgctttTAATTAGCATATTtgatctTAATTAGCATATTtacgct TAATTAGCATATTtgccgctTAATTAGCATATTtgctttTAATTAGCATATTtgatc tTAATTAGCATATTtacgctTAATTAGCATATT
6168	DNA; 合成 構築物	AATATGCTAATTTtgctttAATATGCTAATTTtgatctAATATGCTAATTTtacgct AATATGCTAATTTtgccgctAATATGCTAATTTtgctttAATATGCTAATTTtgatc tAATATGCTAATTTtacgctAATATGCTAATTT
6169	DNA; 合成 構築物	AAATTAGCATATTtgctttAAATTAGCATATTtgatctAAATTAGCATATTtacgct AAATTAGCATATTtgccgctAAATTAGCATATTtgctttAAATTAGCATATTtgatc tAAATTAGCATATTtacgctAAATTAGCATATT
6170	DNA; 合成 構築物	ATTATGCAAATTAtgctttATTATGCAAATTAtgatctATTATGCAAATTAtacgct ATTATGCAAATTAtgccgctATTATGCAAATTAtgctttATTATGCAAATTAtgatc tATTATGCAAATTAtacgctATTATGCAAATTA
6171	DNA; 合成 構築物	TAATTTGCATAATtgctttTAATTTGCATAATtgatctTAATTTGCATAATtacgct TAATTTGCATAATtgccgctTAATTTGCATAATtgctttTAATTTGCATAATtgatc tTAATTTGCATAATtacgctTAATTTGCATAAT
6172	DNA; 合成 構築物	ATTATGCAAATTTtgctttATTATGCAAATTTtgatctATTATGCAAATTTtacgct ATTATGCAAATTTtgccgctATTATGCAAATTTtgctttATTATGCAAATTTtgatc tATTATGCAAATTTtacgctATTATGCAAATTT
6173	DNA; 合成 構築物	AAATTTGCATAATtgctttAAATTTGCATAATtgatctAAATTTGCATAATtacgct AAATTTGCATAATtgccgctAAATTTGCATAATtgctttAAATTTGCATAATtgatc tAAATTTGCATAATtacgctAAATTTGCATAAT
6174	DNA; 合成 構築物	ATTATGCTAATTATgctttATTATGCTAATTATgatctATTATGCTAATTATacgct ATTATGCTAATTATgccgctATTATGCTAATTATgctttATTATGCTAATTATgatc tATTATGCTAATTATacgctATTATGCTAATTA
6175	DNA; 合成 構築物	TAATTAGCATAATtgctttTAATTAGCATAATtgatctTAATTAGCATAATtacgct TAATTAGCATAATtgccgctTAATTAGCATAATtgctttTAATTAGCATAATtgatc tTAATTAGCATAATtacgctTAATTAGCATAAT
6176	DNA; 合成 構築物	ATTATGCTAATTTtgctttATTATGCTAATTTtgatctATTATGCTAATTTtacgct ATTATGCTAATTTtgccgctATTATGCTAATTTtgctttATTATGCTAATTTtgatc tATTATGCTAATTTtacgctATTATGCTAATTT
6177	DNA; 合成 構築物	AAATTAGCATAATtgctttAAATTAGCATAATtgatctAAATTAGCATAATtacgct AAATTAGCATAATtgccgctAAATTAGCATAATtgctttAAATTAGCATAATtgatc tAAATTAGCATAATtacgctAAATTAGCATAAT
6178	DNA; 合成 構築物	TATATGCAAATTAtgctttTATATGCAAATTAtgatctTATATGCAAATTAtacgct TATATGCAAATTAtgccgctTATATGCAAATTAtgctttTATATGCAAATTAtgatc tTATATGCAAATTAtacgctTATATGCAAATTA
6179	DNA; 合成 構築物	TAATTTGCATATAtgctttTAATTTGCATATAtgatctTAATTTGCATATAtacgct TAATTTGCATATAtgccgctTAATTTGCATATAtgctttTAATTTGCATATAtgatc tTAATTTGCATATAtacgctTAATTTGCATATA
6180	DNA; 合成 構築物	TATATGCAAATTTtgctttTATATGCAAATTTtgatctTATATGCAAATTTtacgct TATATGCAAATTTtgccgctTATATGCAAATTTtgctttTATATGCAAATTTtgatc tTATATGCAAATTTtacgctTATATGCAAATTT
6181	DNA; 合成 構築物	AAATTTGCATATAtgctttAAATTTGCATATAtgatctAAATTTGCATATAtacgct AAATTTGCATATAtgccgctAAATTTGCATATAtgctttAAATTTGCATATAtgatc tAAATTTGCATATAtacgctAAATTTGCATATA

【０３０１】

【表１９－５９】

6182	DNA; 合成 構築物	TATATGCTAATTAtgctttTATATGCTAATTATgatctTATATGCTAATTAtacgct TATATGCTAATTAtgccgctTATATGCTAATTAtgctttTATATGCTAATTAtgatc tTATATGCTAATTAtacgctTATATGCTAATTA
6183	DNA; 合成 構築物	TAATTAGCATATAtgctttTAATTAGCATATAtgatctTAATTAGCATATAtacgct TAATTAGCATATAtgccgctTAATTAGCATATAtgctttTAATTAGCATATAtgatc tTAATTAGCATATAtacgctTAATTAGCATATA
6184	DNA; 合成 構築物	TATATGCTAATTTtgctttTATATGCTAATTTtgatctTATATGCTAATTTtacgct TATATGCTAATTTtgccgctTATATGCTAATTTtgctttTATATGCTAATTTtgatc tTATATGCTAATTTtacgctTATATGCTAATTT
6185	DNA; 合成 構築物	AAATTAGCATATAtgctttAAATTAGCATATAtgatctAAATTAGCATATAtacgct AAATTAGCATATAtgccgctAAATTAGCATATAtgctttAAATTAGCATATAtgatc tAAATTAGCATATAtacgctAAATTAGCATATA
6186	DNA; 合成 構築物	TTTATGCAAATTAtgctttTTTATGCAAATTAtgatctTTTATGCAAATTAtacgct TTTATGCAAATTAtgccgctTTTATGCAAATTAtgctttTTTATGCAAATTAtgatc tTTTATGCAAATTAtacgctTTTATGCAAATTA
6187	DNA; 合成 構築物	TAATTTGCATAAAtgctttTAATTTGCATAAAtgatctTAATTTGCATAAAtacgct TAATTTGCATAAAtgccgctTAATTTGCATAAAtgctttTAATTTGCATAAAtgatc tTAATTTGCATAAAtacgctTAATTTGCATAAA
6188	DNA; 合成 構築物	TTTATGCAAATTTtgctttTTTATGCAAATTTtgatctTTTATGCAAATTTtacgct TTTATGCAAATTTtgccgctTTTATGCAAATTTtgctttTTTATGCAAATTTtgatc tTTTATGCAAATTTtacgctTTTATGCAAATTT
6189	DNA; 合成 構築物	AAATTTGCATAAAtgctttAAATTTGCATAAAtgatctAAATTTGCATAAAtacgct AAATTTGCATAAAtgccgctAAATTTGCATAAAtgctttAAATTTGCATAAAtgatc tAAATTTGCATAAAtacgctAAATTTGCATAAA
6190	DNA; 合成 構築物	TTTATGCTAATTAtgctttTTTATGCTAATTAtgatctTTTATGCTAATTAtacgct TTTATGCTAATTAtgccgctTTTATGCTAATTAtgctttTTTATGCTAATTAtgatc tTTTATGCTAATTAtacgctTTTATGCTAATTA
6191	DNA; 合成 構築物	TAATTAGCATAAAtgctttTAATTAGCATAAAtgatctTAATTAGCATAAAtacgct TAATTAGCATAAAtgccgctTAATTAGCATAAAtgctttTAATTAGCATAAAtgatc tTAATTAGCATAAAtacgctTAATTAGCATAAA
6192	DNA; 合成 構築物	TTTATGCTAATTTtgctttTTTATGCTAATTTtgatctTTTATGCTAATTTtacgct TTTATGCTAATTTtgccgctTTTATGCTAATTTtgctttTTTATGCTAATTTtgatc tTTTATGCTAATTTtacgctTTTATGCTAATTT
6193	DNA; 合成 構築物	AAATTAGCATAAAtgctttAAATTAGCATAAAtgatctAAATTAGCATAAAtacgct AAATTAGCATAAAtgccgctAAATTAGCATAAAtgctttAAATTAGCATAAAtgatc tAAATTAGCATAAAtacgctAAATTAGCATAAA
6194	DNA; 合成 構築物	AGATAAGCATCAGtgctttAGATAAGCATCAGtgatctAGATAAGCATCAGtacgct AGATAAGCATCAGtgccgctAGATAAGCATCAGtgctttAGATAAGCATCAGtgatc tAGATAAGCATCAGtacgctAGATAAGCATCAG
6195	DNA; 合成 構築物	CTGATGCTTATCTtgctttCTGATGCTTATCTtgatctCTGATGCTTATCTtacgct CTGATGCTTATCTtgccgctCTGATGCTTATCTtgctttCTGATGCTTATCTtgatc tCTGATGCTTATCTtacgctCTGATGCTTATCT
6196	DNA; 合成 構築物	AGATAAGCATCACtgctttAGATAAGCATCACtgatctAGATAAGCATCACtacgct AGATAAGCATCACtgccgctAGATAAGCATCACtgctttAGATAAGCATCACtgatc tAGATAAGCATCACtacgctAGATAAGCATCAC
6197	DNA; 合成 構築物	GTGATGCTTATCTtgctttGTGATGCTTATCTtgatctGTGATGCTTATCTtacgct GTGATGCTTATCTtgccgctGTGATGCTTATCTtgctttGTGATGCTTATCTtgatc tGTGATGCTTATCTtacgctGTGATGCTTATCT
6198	DNA; 合成 構築物	AGATAAGCATCTGtgctttAGATAAGCATCTGtgatctAGATAAGCATCTGtacgct AGATAAGCATCTGtgccgctAGATAAGCATCTGtgctttAGATAAGCATCTGtgatc tAGATAAGCATCTGtacgctAGATAAGCATCTG
6199	DNA; 合成 構築物	CAGATGCTTATCTtgctttCAGATGCTTATCTtgatctCAGATGCTTATCTtacgct CAGATGCTTATCTtgccgctCAGATGCTTATCTtgctttCAGATGCTTATCTtgatc tCAGATGCTTATCTtacgctCAGATGCTTATCT

【０３０２】

【表１９－６０】

6200	DNA; 合成 構築物	AGATAAGCATCTCtgctttAGATAAGCATCTCtgatctAGATAAGCATCTCtacgct AGATAAGCATCTCtgccgctAGATAAGCATCTCtgctttAGATAAGCATCTCtgatc tAGATAAGCATCTCtacgctAGATAAGCATCTC
6201	DNA; 合成 構築物	GAGATGCTTATCTtgctttGAGATGCTTATCTtgatctGAGATGCTTATCTtacgct GAGATGCTTATCTtgccgctGAGATGCTTATCTtgctttGAGATGCTTATCTtgatc tGAGATGCTTATCTtacgctGAGATGCTTATCT
6202	DNA; 合成 構築物	AGATAGGCATCAGtgctttAGATAGGCATCAGtgatctAGATAGGCATCAGtacgct AGATAGGCATCAGtgccgctAGATAGGCATCAGtgctttAGATAGGCATCAGtgatc tAGATAGGCATCAGtacgctAGATAGGCATCAG
6203	DNA; 合成 構築物	CTGATGCCTATCTtgctttCTGATGCCTATCTtgatctCTGATGCCTATCTtacgct CTGATGCCTATCTtgccgctCTGATGCCTATCTtgctttCTGATGCCTATCTtgatc tCTGATGCCTATCTtacgctCTGATGCCTATCT
6204	DNA; 合成 構築物	AGATAGGCATCACtgctttAGATAGGCATCACtgatctAGATAGGCATCACtacgct AGATAGGCATCACtgccgctAGATAGGCATCACtgctttAGATAGGCATCACtgatc tAGATAGGCATCACtacgctAGATAGGCATCAC
6205	DNA; 合成 構築物	GTGATGCCTATCTtgctttGTGATGCCTATCTtgatctGTGATGCCTATCTtacgct GTGATGCCTATCTtgccgctGTGATGCCTATCTtgctttGTGATGCCTATCTtgatc tGTGATGCCTATCTtacgctGTGATGCCTATCT
6206	DNA; 合成 構築物	AGATAGGCATCTGtgctttAGATAGGCATCTGtgatctAGATAGGCATCTGtacgct AGATAGGCATCTGtgccgctAGATAGGCATCTGtgctttAGATAGGCATCTGtgatc tAGATAGGCATCTGtacgctAGATAGGCATCTG
6207	DNA; 合成 構築物	CAGATGCCTATCTtgctttCAGATGCCTATCTtgatctCAGATGCCTATCTtacgct CAGATGCCTATCTtgccgctCAGATGCCTATCTtgctttCAGATGCCTATCTtgatc tCAGATGCCTATCTtacgctCAGATGCCTATCT
6208	DNA; 合成 構築物	AGATAGGCATCTCtgctttAGATAGGCATCTCtgatctAGATAGGCATCTCtacgct AGATAGGCATCTCtgccgctAGATAGGCATCTCtgctttAGATAGGCATCTCtgatc tAGATAGGCATCTCtacgctAGATAGGCATCTC
6209	DNA; 合成 構築物	GAGATGCCTATCTtgctttGAGATGCCTATCTtgatctGAGATGCCTATCTtacgct GAGATGCCTATCTtgccgctGAGATGCCTATCTtgctttGAGATGCCTATCTtgatc tGAGATGCCTATCTtacgctGAGATGCCTATCT
6210	DNA; 合成 構築物	TGATAAGCATCAGtgctttTGATAAGCATCAGtgatctTGATAAGCATCAGtacgct TGATAAGCATCAGtgccgctTGATAAGCATCAGtgctttTGATAAGCATCAGtgatc tTGATAAGCATCAGtacgctTGATAAGCATCAG
6211	DNA; 合成 構築物	CTGATGCTTATCAtgctttCTGATGCTTATCAtgatctCTGATGCTTATCAtacgct CTGATGCTTATCAtgccgctCTGATGCTTATCAtgctttCTGATGCTTATCAtgatc tCTGATGCTTATCAtacgctCTGATGCTTATCA
6212	DNA; 合成 構築物	TGATAAGCATCACtgctttTGATAAGCATCACtgatctTGATAAGCATCACtacgct TGATAAGCATCACtgccgctTGATAAGCATCACtgctttTGATAAGCATCACtgatc tTGATAAGCATCACtacgctTGATAAGCATCAC
6213	DNA; 合成 構築物	GTGATGCTTATCAtgctttGTGATGCTTATCAtgatctGTGATGCTTATCAtacgct GTGATGCTTATCAtgccgctGTGATGCTTATCAtgctttGTGATGCTTATCAtgatc tGTGATGCTTATCAtacgctGTGATGCTTATCA
6214	DNA; 合成 構築物	TGATAAGCATCTGtgctttTGATAAGCATCTGtgatctTGATAAGCATCTGtacgct TGATAAGCATCTGtgccgctTGATAAGCATCTGtgctttTGATAAGCATCTGtgatc tTGATAAGCATCTGtacgctTGATAAGCATCTG
6215	DNA; 合成 構築物	CAGATGCTTATCAtgctttCAGATGCTTATCAtgatctCAGATGCTTATCAtacgct CAGATGCTTATCAtgccgctCAGATGCTTATCAtgctttCAGATGCTTATCAtgatc tCAGATGCTTATCAtacgctCAGATGCTTATCA
6216	DNA; 合成 構築物	TGATAAGCATCTCtgctttTGATAAGCATCTCtgatctTGATAAGCATCTCtacgct TGATAAGCATCTCtgccgctTGATAAGCATCTCtgctttTGATAAGCATCTCtgatc tTGATAAGCATCTCtacgctTGATAAGCATCTC
6217	DNA; 合成 構築物	GAGATGCTTATCAtgctttGAGATGCTTATCAtgatctGAGATGCTTATCAtacgct GAGATGCTTATCAtgccgctGAGATGCTTATCAtgctttGAGATGCTTATCAtgatc tGAGATGCTTATCAtacgctGAGATGCTTATCA

【０３０３】

【表１９－６１】

6218	DNA; 合成 構築物	TGATAGGCATCAGtgctttTGATAGGCATCAGtgatctTGATAGGCATCAGtacgct TGATAGGCATCAGtgccgctTGATAGGCATCAGtgctttTGATAGGCATCAGtgatc tTGATAGGCATCAGtacgctTGATAGGCATCAG
6219	DNA; 合成 構築物	CTGATGCCTATCAtgctttCTGATGCCTATCAtgatctCTGATGCCTATCAtacgct CTGATGCCTATCAtgccgctCTGATGCCTATCAtgctttCTGATGCCTATCAtgatc tCTGATGCCTATCAtacgctCTGATGCCTATCA
6220	DNA; 合成 構築物	TGATAGGCATCACtgctttTGATAGGCATCACtgatctTGATAGGCATCACtacgct TGATAGGCATCACtgccgctTGATAGGCATCACtgctttTGATAGGCATCACtgatc tTGATAGGCATCACtacgctTGATAGGCATCAC
6221	DNA; 合成 構築物	GTGATGCCTATCAtgctttGTGATGCCTATCAtgatctGTGATGCCTATCAtacgct GTGATGCCTATCAtgccgctGTGATGCCTATCAtgctttGTGATGCCTATCAtgatc tGTGATGCCTATCAtacgctGTGATGCCTATCA
6222	DNA; 合成 構築物	TGATAGGCATCTGtgctttTGATAGGCATCTGtgatctTGATAGGCATCTGtacgct TGATAGGCATCTGtgccgctTGATAGGCATCTGtgctttTGATAGGCATCTGtgatc tTGATAGGCATCTGtacgctTGATAGGCATCTG
6223	DNA; 合成 構築物	CAGATGCCTATCAtgctttCAGATGCCTATCAtgatctCAGATGCCTATCAtacgct CAGATGCCTATCAtgccgctCAGATGCCTATCAtgctttCAGATGCCTATCAtgatc tCAGATGCCTATCAtacgctCAGATGCCTATCA
6224	DNA; 合成 構築物	TGATAGGCATCTCtgctttTGATAGGCATCTCtgatctTGATAGGCATCTCtacgct TGATAGGCATCTCtgccgctTGATAGGCATCTCtgctttTGATAGGCATCTCtgatc tTGATAGGCATCTCtacgctTGATAGGCATCTC
6225	DNA; 合成 構築物	GAGATGCCTATCAtgctttGAGATGCCTATCAtgatctGAGATGCCTATCAtacgct GAGATGCCTATCAtgccgctGAGATGCCTATCAtgctttGAGATGCCTATCAtgatc tGAGATGCCTATCAtacgctGAGATGCCTATCA
6226	DNA; 合成 構築物	AACAGCTGATtgccgctAACAGCTGATtgctttAACAGCTGATtgatctAACAGCTG ATtacgctAACAGCTGATtgccgctAACAGCTGATtgctttAACAGCTGATtgatct AACAGCTGATtacgctAACAGCTGAT
6227	DNA; 合成 構築物	ATCAGCTGTTtgccgctATCAGCTGTTtgctttATCAGCTGTTtgatctATCAGCTG TTtacgctATCAGCTGTTtgccgctATCAGCTGTTtgctttATCAGCTGTTtgatct ATCAGCTGTTtacgctATCAGCTGTT
6228	DNA; 合成 構築物	ATCAGCTGATtgccgctATCAGCTGATtgctttATCAGCTGATtgatctATCAGCTG ATtacgctATCAGCTGATtgccgctATCAGCTGATtgctttATCAGCTGATtgatct ATCAGCTGATtacgctATCAGCTGAT
6229	DNA; 合成 構築物	ATCAGCTGATtgccgctATCAGCTGATtgctttATCAGCTGATtgatctATCAGCTG ATtacgctATCAGCTGATtgccgctATCAGCTGATtgctttATCAGCTGATtgatct ATCAGCTGATtacgctATCAGCTGAT
6230	DNA; 合成 構築物	AAAATGCTGAGTCATtgatctAAAATGCTGAGTCATtacgctAAAATGCTGAGTCAT tgccgctAAAATGCTGAGTCATtgctttAAAATGCTGAGTCATtgatctAAAATGCT GAGTCATtacgctAAAATGCTGAGTCAT
6231	DNA; 合成 構築物	ATGACTCAGCATTTTtgatctATGACTCAGCATTTTtacgctATGACTCAGCATTTT tgccgctATGACTCAGCATTTTtgctttATGACTCAGCATTTTtgatctATGACTCA GCATTTTtacgctATGACTCAGCATTTT
6232	DNA; 合成 構築物	AAATTGCTGAGTCATtgatctAAATTGCTGAGTCATtacgctAAATTGCTGAGTCAT tgccgctAAATTGCTGAGTCATtgctttAAATTGCTGAGTCATtgatctAAATTGCT GAGTCATtacgctAAATTGCTGAGTCAT
6233	DNA; 合成 構築物	ATGACTCAGCAATTTtgatctATGACTCAGCAATTTtacgctATGACTCAGCAATTT tgccgctATGACTCAGCAATTTtgctttATGACTCAGCAATTTtgatctATGACTCA GCAATTTtacgctATGACTCAGCAATTT
6234	DNA; 合成 構築物	AATATGCTGAGTCATtgatctAATATGCTGAGTCATtacgctAATATGCTGAGTCAT tgccgctAATATGCTGAGTCATtgctttAATATGCTGAGTCATtgatctAATATGCT GAGTCATtacgctAATATGCTGAGTCAT
6235	DNA; 合成 構築物	ATGACTCAGCATATTtgatctATGACTCAGCATATTtacgctATGACTCAGCATATT tgccgctATGACTCAGCATATTtgctttATGACTCAGCATATTtgatctATGACTCA GCATATTtacgctATGACTCAGCATATT

【０３０４】

【表１９－６２】

6236	DNA; 合成 構築物	AATTTGCTGAGTCATtgatctAATTTGCTGAGTCATtacgctAATTTGCTGAGTCAT tgccgctAATTTGCTGAGTCATtgctttAATTTGCTGAGTCATtgatctAATTTGCT GAGTCATtacgctAATTTGCTGAGTCAT
6237	DNA; 合成 構築物	ATGACTCAGCAAATTtgatctATGACTCAGCAAATTtacgctATGACTCAGCAAATT tgccgctATGACTCAGCAAATTtgctttATGACTCAGCAAATTtgatctATGACTCA GCAAATTtacgctATGACTCAGCAAATT
6238	DNA; 合成 構築物	ATAATGCTGAGTCATtgatctATAATGCTGAGTCATtacgctATAATGCTGAGTCAT tgccgctATAATGCTGAGTCATtgctttATAATGCTGAGTCATtgatctATAATGCT GAGTCATtacgctATAATGCTGAGTCAT
6239	DNA; 合成 構築物	ATGACTCAGCATTATtgatctATGACTCAGCATTATtacgctATGACTCAGCATTAT tgccgctATGACTCAGCATTATtgctttATGACTCAGCATTATtgatctATGACTCA GCATTATtacgctATGACTCAGCATTAT
6240	DNA; 合成 構築物	ATATTGCTGAGTCATtgatctATATTGCTGAGTCATtacgctATATTGCTGAGTCAT tgccgctATATTGCTGAGTCATtgctttATATTGCTGAGTCATtgatctATATTGCT GAGTCATtacgctATATTGCTGAGTCAT
6241	DNA; 合成 構築物	ATGACTCAGCAATATtgatctATGACTCAGCAATATtacgctATGACTCAGCAATAT tgccgctATGACTCAGCAATATtgctttATGACTCAGCAATATtgatctATGACTCA GCAATATtacgctATGACTCAGCAATAT
6242	DNA; 合成 構築物	ATTATGCTGAGTCATtgatctATTATGCTGAGTCATtacgctATTATGCTGAGTCAT tgccgctATTATGCTGAGTCATtgctttATTATGCTGAGTCATtgatctATTATGCT GAGTCATtacgctATTATGCTGAGTCAT
6243	DNA; 合成 構築物	ATGACTCAGCATAATtgatctATGACTCAGCATAATtacgctATGACTCAGCATAAT tgccgctATGACTCAGCATAATtgctttATGACTCAGCATAATtgatctATGACTCA GCATAATtacgctATGACTCAGCATAAT
6244	DNA; 合成 構築物	ATTTTGCTGAGTCATtgatctATTTTGCTGAGTCATtacgctATTTTGCTGAGTCAT tgccgctATTTTGCTGAGTCATtgctttATTTTGCTGAGTCATtgatctATTTTGCT GAGTCATtacgctATTTTGCTGAGTCAT
6245	DNA; 合成 構築物	ATGACTCAGCAAAATtgatctATGACTCAGCAAAATtacgctATGACTCAGCAAAAT tgccgctATGACTCAGCAAAATtgctttATGACTCAGCAAAATtgatctATGACTCA GCAAAATtacgctATGACTCAGCAAAAT
6246	DNA; 合成 構築物	TTTCAGTTCCCCATtgatctTTTCAGTTCCCCATtacgctTTTCAGTTCCCCATtgc cgctTTTCAGTTCCCCATtgctttTTTCAGTTCCCCATtgatctTTTCAGTTCCCCA TtacgctTTTCAGTTCCCCAT
6247	DNA; 合成 構築物	ATGGGGAACTGAAAtgatctATGGGGAACTGAAAtacgctATGGGGAACTGAAAtgc cgctATGGGGAACTGAAAtgctttATGGGGAACTGAAAtgatctATGGGGAACTGAA AtacgctATGGGGAACTGAAA
6248	DNA; 合成 構築物	TTTCAGTTCCTCATtgatctTTTCAGTTCCTCATtacgctTTTCAGTTCCTCATtgc cgctTTTCAGTTCCTCATtgctttTTTCAGTTCCTCATtgatctTTTCAGTTCCTCA TtacgctTTTCAGTTCCTCAT
6249	DNA; 合成 構築物	ATGAGGAACTGAAAtgatctATGAGGAACTGAAAtacgctATGAGGAACTGAAAtgc cgctATGAGGAACTGAAAtgctttATGAGGAACTGAAAtgatctATGAGGAACTGAA AtacgctATGAGGAACTGAAA
6250	DNA; 合成 構築物	TTTCACTTCCCCATtgatctTTTCACTTCCCCATtacgctTTTCACTTCCCCATtgc cgctTTTCACTTCCCCATtgctttTTTCACTTCCCCATtgatctTTTCACTTCCCCA TtacgctTTTCACTTCCCCAT
6251	DNA; 合成 構築物	ATGGGGAAGTGAAAtgatctATGGGGAAGTGAAAtacgctATGGGGAAGTGAAAtgc cgctATGGGGAAGTGAAAtgctttATGGGGAAGTGAAAtgatctATGGGGAAGTGAA AtacgctATGGGGAAGTGAAA
6252	DNA; 合成 構築物	TTTCACTTCCTCATtgatctTTTCACTTCCTCATtacgctTTTCACTTCCTCATtgc cgctTTTCACTTCCTCATtgctttTTTCACTTCCTCATtgatctTTTCACTTCCTCA TtacgctTTTCACTTCCTCAT
6253	DNA; 合成 構築物	ATGAGGAAGTGAAAtgatctATGAGGAAGTGAAAtacgctATGAGGAAGTGAAAtgc cgctATGAGGAAGTGAAAtgctttATGAGGAAGTGAAAtgatctATGAGGAAGTGAA AtacgctATGAGGAAGTGAAA

【０３０５】

【表１９－６３】

6254	DNA; 合成 構築物	TTGACAAGtacgctTTGACAAGtgccgctTTGACAAGtgctttTTGACAAGtgatct TTGACAAGtacgctTTGACAAGtgccgctTTGACAAGtgctttTTGACAAGtgatct TTGACAAGtacgctTTGACAAG
6255	DNA; 合成 構築物	CTTGTCAAtacgctCTTGTCAAtgccgctCTTGTCAAtgctttCTTGTCAAtgatct CTTGTCAAtacgctCTTGTCAAtgccgctCTTGTCAAtgctttCTTGTCAAtgatct CTTGTCAAtacgctCTTGTCAA
6256	DNA; 合成 構築物	TTGACATGtacgctTTGACATGtgccgctTTGACATGtgctttTTGACATGtgatct TTGACATGtacgctTTGACATGtgccgctTTGACATGtgctttTTGACATGtgatct TTGACATGtacgctTTGACATG
6257	DNA; 合成 構築物	CATGTCAAtacgctCATGTCAAtgccgctCATGTCAAtgctttCATGTCAAtgatct CATGTCAAtacgctCATGTCAAtgccgctCATGTCAAtgctttCATGTCAAtgatct CATGTCAAtacgctCATGTCAA
6258	DNA; 合成 構築物	TGGGGAAGGGCAtgctttTGGGGAAGGGCAtgatctTGGGGAAGGGCAtacgctTGG GGAAGGGCAtgccgctTGGGGAAGGGCAtgctttTGGGGAAGGGCAtgatctTGGGG AAGGGCAtacgctTGGGGAAGGGCA
6259	DNA; 合成 構築物	TGCCCTTCCCCAtgctttTGCCCTTCCCCAtgatctTGCCCTTCCCCAtacgctTGC CCTTCCCCAtgccgctTGCCCTTCCCCAtgctttTGCCCTTCCCCAtgatctTGCCC TTCCCCAtacgctTGCCCTTCCCCA
6260	DNA; 合成 構築物	TGGGGAAGGGCCtgctttTGGGGAAGGGCCtgatctTGGGGAAGGGCCtacgctTGG GGAAGGGCCtgccgctTGGGGAAGGGCCtgctttTGGGGAAGGGCCtgatctTGGGG AAGGGCCtacgctTGGGGAAGGGCC
6261	DNA; 合成 構築物	GGCCCTTCCCCAtgctttGGCCCTTCCCCAtgatctGGCCCTTCCCCAtacgctGGC CCTTCCCCAtgccgctGGCCCTTCCCCAtgctttGGCCCTTCCCCAtgatctGGCCC TTCCCCAtacgctGGCCCTTCCCCA
6262	DNA; 合成 構築物	AAGTGGtgctttAAGTGGtgatctAAGTGGtacgctAAGTGGtgccgctAAGTGGtg ctttAAGTGGtgatctAAGTGGtacgctAAGTGGtgccgctAAGTGGtgctttAAGT GGtgatctAAGTGGtacgctAAGTGG
6263	DNA; 合成 構築物	CCACTTtgctttCCACTTtgatctCCACTTtacgctCCACTTtgccgctCCACTTtg ctttCCACTTtgatctCCACTTtacgctCCACTTtgccgctCCACTTtgctttCCAC TTtgatctCCACTTtacgctCCACTT
6264	DNA; 合成 構築物	AAGTGCtgctttAAGTGCtgatctAAGTGCtacgctAAGTGCtgccgctAAGTGCtg ctttAAGTGCtgatctAAGTGCtacgctAAGTGCtgccgctAAGTGCtgctttAAGT GCtgatctAAGTGCtacgctAAGTGC
6265	DNA; 合成 構築物	GCACTTtgctttGCACTTtgatctGCACTTtacgctGCACTTtgccgctGCACTTtg ctttGCACTTtgatctGCACTTtacgctGCACTTtgccgctGCACTTtgctttGCAC TTtgatctGCACTTtacgctGCACTT
6266	DNA; 合成 構築物	AGATAACCATCTtgctttAGATAACCATCTtgatctAGATAACCATCTtacgctAGA TAACCATCTtgccgctAGATAACCATCTtgctttAGATAACCATCTtgatctAGATA ACCATCTtacgctAGATAACCATCT
6267	DNA; 合成 構築物	AGATGGTTATCTtgctttAGATGGTTATCTtgatctAGATGGTTATCTtacgctAGA TGGTTATCTtgccgctAGATGGTTATCTtgctttAGATGGTTATCTtgatctAGATG GTTATCTtacgctAGATGGTTATCT
6268	DNA; 合成 構築物	AGATAAGCATCTtgctttAGATAAGCATCTtgatctAGATAAGCATCTtacgctAGA TAAGCATCTtgccgctAGATAAGCATCTtgctttAGATAAGCATCTtgatctAGATA AGCATCTtacgctAGATAAGCATCT
6269	DNA; 合成 構築物	AGATGCTTATCTtgctttAGATGCTTATCTtgatctAGATGCTTATCTtacgctAGA TGCTTATCTtgccgctAGATGCTTATCTtgctttAGATGCTTATCTtgatctAGATG CTTATCTtacgctAGATGCTTATCT
6270	DNA; 合成 構築物	AGATAATCATCTtgctttAGATAATCATCTtgatctAGATAATCATCTtacgctAGA TAATCATCTtgccgctAGATAATCATCTtgctttAGATAATCATCTtgatctAGATA ATCATCTtacgctAGATAATCATCT
6271	DNA; 合成 構築物	AGATGATTATCTtgctttAGATGATTATCTtgatctAGATGATTATCTtacgctAGA TGATTATCTtgccgctAGATGATTATCTtgctttAGATGATTATCTtgatctAGATG ATTATCTtacgctAGATGATTATCT

【０３０６】

【表１９－６４】

6272	DNA; 合成 構築物	AGATTACCATCTtgctttAGATTACCATCTtgatctAGATTACCATCTtacgctAGA TTACCATCTtgccgctAGATTACCATCTtgctttAGATTACCATCTtgatctAGATT ACCATCTtacgctAGATTACCATCT
6273	DNA; 合成 構築物	AGATGGTAATCTtgctttAGATGGTAATCTtgatctAGATGGTAATCTtacgctAGA TGGTAATCTtgccgctAGATGGTAATCTtgctttAGATGGTAATCTtgatctAGATG GTAATCTtacgctAGATGGTAATCT
6274	DNA; 合成 構築物	AGATTAGCATCTtgctttAGATTAGCATCTtgatctAGATTAGCATCTtacgctAGA TTAGCATCTtgccgctAGATTAGCATCTtgctttAGATTAGCATCTtgatctAGATT AGCATCTtacgctAGATTAGCATCT
6275	DNA; 合成 構築物	AGATGCTAATCTtgctttAGATGCTAATCTtgatctAGATGCTAATCTtacgctAGA TGCTAATCTtgccgctAGATGCTAATCTtgctttAGATGCTAATCTtgatctAGATG CTAATCTtacgctAGATGCTAATCT
6276	DNA; 合成 構築物	AGATTATCATCTtgctttAGATTATCATCTtgatctAGATTATCATCTtacgctAGA TTATCATCTtgccgctAGATTATCATCTtgctttAGATTATCATCTtgatctAGATT ATCATCTtacgctAGATTATCATCT
6277	DNA; 合成 構築物	AGATGATAATCTtgctttAGATGATAATCTtgatctAGATGATAATCTtacgctAGA TGATAATCTtgccgctAGATGATAATCTtgctttAGATGATAATCTtgatctAGATG ATAATCTtacgctAGATGATAATCT
6278	DNA; 合成 構築物	CTCCCGtgctttCTCCCGtgatctCTCCCGtacgctCTCCCGtgccgctCTCCCGtg ctttCTCCCGtgatctCTCCCGtacgctCTCCCGtgccgctCTCCCGtgctttCTCC CGtgatctCTCCCGtacgctCTCCCG
6279	DNA; 合成 構築物	CGGGAGtgctttCGGGAGtgatctCGGGAGtacgctCGGGAGtgccgctCGGGAGtg ctttCGGGAGtgatctCGGGAGtacgctCGGGAGtgccgctCGGGAGtgctttCGGG AGtgatctCGGGAGtacgctCGGGAG
6280	DNA; 合成 構築物	CTCCCCtgctttCTCCCCtgatctCTCCCCtacgctCTCCCCtgccgctCTCCCCtg ctttCTCCCCtgatctCTCCCCtacgctCTCCCCtgccgctCTCCCCtgctttCTCC CCtgatctCTCCCCtacgctCTCCCC
6281	DNA; 合成 構築物	GGGGAGtgctttGGGGAGtgatctGGGGAGtacgctGGGGAGtgccgctGGGGAGtg ctttGGGGAGtgatctGGGGAGtacgctGGGGAGtgccgctGGGGAGtgctttGGGG AGtgatctGGGGAGtacgctGGGGAG
6282	DNA; 合成 構築物	TTTCTGCtgatctTTTCTGCtacgctTTTCTGCtgccgctTTTCTGCtgctttTTTC TGCtgatctTTTCTGCtacgctTTTCTGCtgccgctTTTCTGCtgctttTTTCTGCt gatctTTTCTGCtacgctTTTCTGC
6283	DNA; 合成 構築物	GCAGAAAtgatctGCAGAAAtacgctGCAGAAAtgccgctGCAGAAAtgctttGCAG AAAtgatctGCAGAAAtacgctGCAGAAAtgccgctGCAGAAAtgctttGCAGAAAt gatctGCAGAAAtacgctGCAGAAA
6284	DNA; 合成 構築物	ACTGCTGAGTCAGCAGATTCtgccgctACTGCTGAGTCAGCAGATTCtgctttACTG CTGAGTCAGCAGATTCtgatctACTGCTGAGTCAGCAGATTCtacgctACTGCTGAG TCAGCAGATTC
6285	DNA; 合成 構築物	GAATCTGCTGACTCAGCAGTtgccgctGAATCTGCTGACTCAGCAGTtgctttGAAT CTGCTGACTCAGCAGTtgatctGAATCTGCTGACTCAGCAGTtacgctGAATCTGCT GACTCAGCAGT
6286	DNA; 合成 構築物	ACTGCTGAGTCAGCAGATTTtgccgctACTGCTGAGTCAGCAGATTTtgctttACTG CTGAGTCAGCAGATTTtgatctACTGCTGAGTCAGCAGATTTtacgctACTGCTGAG TCAGCAGATTT
6287	DNA; 合成 構築物	AAATCTGCTGACTCAGCAGTtgccgctAAATCTGCTGACTCAGCAGTtgctttAAAT CTGCTGACTCAGCAGTtgatctAAATCTGCTGACTCAGCAGTtacgctAAATCTGCT GACTCAGCAGT
6288	DNA; 合成 構築物	ACTGCTGAGTCAGCAGTTTCtgccgctACTGCTGAGTCAGCAGTTTCtgctttACTG CTGAGTCAGCAGTTTCtgatctACTGCTGAGTCAGCAGTTTCtacgctACTGCTGAG TCAGCAGTTTC
6289	DNA; 合成 構築物	GAAACTGCTGACTCAGCAGTtgccgctGAAACTGCTGACTCAGCAGTtgctttGAAA CTGCTGACTCAGCAGTtgatctGAAACTGCTGACTCAGCAGTtacgctGAAACTGCT GACTCAGCAGT

【０３０７】

【表１９－６５】

6290	DNA; 合成 構築物	ACTGCTGAGTCAGCAGTTTTtgccgctACTGCTGAGTCAGCAGTTTTtgctttACTG CTGAGTCAGCAGTTTTtgatctACTGCTGAGTCAGCAGTTTTtacgctACTGCTGAG TCAGCAGTTTT
6291	DNA; 合成 構築物	AAAACTGCTGACTCAGCAGTtgccgctAAAACTGCTGACTCAGCAGTtgctttAAAA CTGCTGACTCAGCAGTtgatctAAAACTGCTGACTCAGCAGTtacgctAAAACTGCT GACTCAGCAGT
6292	DNA; 合成 構築物	ACTGCTGACTCAGCAGATTCtgccgctACTGCTGACTCAGCAGATTCtgctttACTG CTGACTCAGCAGATTCtgatctACTGCTGACTCAGCAGATTCtacgctACTGCTGAC TCAGCAGATTC
6293	DNA; 合成 構築物	GAATCTGCTGAGTCAGCAGTtgccgctGAATCTGCTGAGTCAGCAGTtgctttGAAT CTGCTGAGTCAGCAGTtgatctGAATCTGCTGAGTCAGCAGTtacgctGAATCTGCT GAGTCAGCAGT
6294	DNA; 合成 構築物	ACTGCTGACTCAGCAGATTTtgccgctACTGCTGACTCAGCAGATTTtgctttACTG CTGACTCAGCAGATTTtgatctACTGCTGACTCAGCAGATTTtacgctACTGCTGAC TCAGCAGATTT
6295	DNA; 合成 構築物	AAATCTGCTGAGTCAGCAGTtgccgctAAATCTGCTGAGTCAGCAGTtgctttAAAT CTGCTGAGTCAGCAGTtgatctAAATCTGCTGAGTCAGCAGTtacgctAAATCTGCT GAGTCAGCAGT
6296	DNA; 合成 構築物	ACTGCTGACTCAGCAGTTTCtgccgctACTGCTGACTCAGCAGTTTCtgctttACTG CTGACTCAGCAGTTTCtgatctACTGCTGACTCAGCAGTTTCtacgctACTGCTGAC TCAGCAGTTTC
6297	DNA; 合成 構築物	GAAACTGCTGAGTCAGCAGTtgccgctGAAACTGCTGAGTCAGCAGTtgctttGAAA CTGCTGAGTCAGCAGTtgatctGAAACTGCTGAGTCAGCAGTtacgctGAAACTGCT GAGTCAGCAGT
6298	DNA; 合成 構築物	ACTGCTGACTCAGCAGTTTTtgccgctACTGCTGACTCAGCAGTTTTtgctttACTG CTGACTCAGCAGTTTTtgatctACTGCTGACTCAGCAGTTTTtacgctACTGCTGAC TCAGCAGTTTT
6299	DNA; 合成 構築物	AAAACTGCTGAGTCAGCAGTtgccgctAAAACTGCTGAGTCAGCAGTtgctttAAAA CTGCTGAGTCAGCAGTtgatctAAAACTGCTGAGTCAGCAGTtacgctAAAACTGCT GAGTCAGCAGT
6300	DNA; 合成 構築物	TCTGCTGAGTCAGCAGATTCtgccgcttCTGCTGAGTCAGCAGATTCtgctttTCTG CTGAGTCAGCAGATTCtgatcttCTGCTGAGTCAGCAGATTCtacgcttCTGCTGAG TCAGCAGATTC
6301	DNA; 合成 構築物	GAATCTGCTGACTCAGCAGAtgccgctGAATCTGCTGACTCAGCAGAtgctttGAAT CTGCTGACTCAGCAGAtgatctGAATCTGCTGACTCAGCAGAtacgctGAATCTGCT GACTCAGCAGA
6302	DNA; 合成 構築物	TCTGCTGAGTCAGCAGATTTtgccgcttCTGCTGAGTCAGCAGATTTtgctttTCTG CTGAGTCAGCAGATTTtgatcttCTGCTGAGTCAGCAGATTTtacgcttCTGCTGAG TCAGCAGATTT
6303	DNA; 合成 構築物	AAATCTGCTGACTCAGCAGAtgccgctAAATCTGCTGACTCAGCAGAtgctttAAAT CTGCTGACTCAGCAGAtgatctAAATCTGCTGACTCAGCAGAtacgctAAATCTGCT GACTCAGCAGA
6304	DNA; 合成 構築物	TCTGCTGAGTCAGCAGTTTCtgccgcttCTGCTGAGTCAGCAGTTTCtgctttTCTG CTGAGTCAGCAGTTTCtgatcttCTGCTGAGTCAGCAGTTTCtacgcttCTGCTGAG TCAGCAGTTTC
6305	DNA; 合成 構築物	GAAACTGCTGACTCAGCAGAtgccgctGAAACTGCTGACTCAGCAGAtgctttGAAA CTGCTGACTCAGCAGAtgatctGAAACTGCTGACTCAGCAGAtacgctGAAACTGCT GACTCAGCAGA
6306	DNA; 合成 構築物	TCTGCTGAGTCAGCAGTTTTtgccgcttCTGCTGAGTCAGCAGTTTTtgctttTCTG CTGAGTCAGCAGTTTTtgatcttCTGCTGAGTCAGCAGTTTTtacgcttCTGCTGAG TCAGCAGTTTT
6307	DNA; 合成 構築物	AAAACTGCTGACTCAGCAGAtgccgctAAAACTGCTGACTCAGCAGAtgctttAAAA CTGCTGACTCAGCAGAtgatctAAAACTGCTGACTCAGCAGAtacgctAAAACTGCT GACTCAGCAGA

【０３０８】

【表１９－６６】

6308	DNA; 合成 構築物	TCTGCTGACTCAGCAGATTCtgccgctTCTGCTGACTCAGCAGATTCtgctttTCTG CTGACTCAGCAGATTCtgatctTCTGCTGACTCAGCAGATTCtacgctTCTGCTGAC TCAGCAGATTC
6309	DNA; 合成 構築物	GAATCTGCTGAGTCAGCAGAtgccgctGAATCTGCTGAGTCAGCAGAtgctttGAAT CTGCTGAGTCAGCAGAtgatctGAATCTGCTGAGTCAGCAGAtacgctGAATCTGCT GAGTCAGCAGA
6310	DNA; 合成 構築物	TCTGCTGACTCAGCAGATTTtgccgctTCTGCTGACTCAGCAGATTTtgctttTCTG CTGACTCAGCAGATTTtgatctTCTGCTGACTCAGCAGATTTtacgctTCTGCTGAC TCAGCAGATTT
6311	DNA; 合成 構築物	AAATCTGCTGAGTCAGCAGAtgccgctAAATCTGCTGAGTCAGCAGAtgctttAAAT CTGCTGAGTCAGCAGAtgatctAAATCTGCTGAGTCAGCAGAtacgctAAATCTGCT GAGTCAGCAGA
6312	DNA; 合成 構築物	TCTGCTGACTCAGCAGTTTCtgccgctTCTGCTGACTCAGCAGTTTCtgctttTCTG CTGACTCAGCAGTTTCtgatctTCTGCTGACTCAGCAGTTTCtacgctTCTGCTGAC TCAGCAGTTTC
6313	DNA; 合成 構築物	GAAACTGCTGAGTCAGCAGAtgccgctGAAACTGCTGAGTCAGCAGAtgctttGAAA CTGCTGAGTCAGCAGAtgatctGAAACTGCTGAGTCAGCAGAtacgctGAAACTGCT GAGTCAGCAGA
6314	DNA; 合成 構築物	TCTGCTGACTCAGCAGTTTTtgccgctTCTGCTGACTCAGCAGTTTTtgctttTCTG CTGACTCAGCAGTTTTtgatctTCTGCTGACTCAGCAGTTTTtacgctTCTGCTGAC TCAGCAGTTTT
6315	DNA; 合成 構築物	AAAACTGCTGAGTCAGCAGAtgccgctAAAACTGCTGAGTCAGCAGAtgctttAAAA CTGCTGAGTCAGCAGAtgatctAAAACTGCTGAGTCAGCAGAtacgctAAAACTGCT GAGTCAGCAGA
6316	DNA; 合成 構築物	GACCACCCATGtgccgctGACCACCCATGtgctttGACCACCCATGtgatctGACCA CCCATGtacgctGACCACCCATGtgccgctGACCACCCATGtgctttGACCACCCAT GtgatctGACCACCCATGtacgctGACCACCCATG
6317	DNA; 合成 構築物	CATGGGTGGTCtgccgctCATGGGTGGTCtgctttCATGGGTGGTCtgatctCATGG GTGGTCtacgctCATGGGTGGTCtgccgctCATGGGTGGTCtgctttCATGGGTGGT CtgatctCATGGGTGGTCtacgctCATGGGTGGTC
6318	DNA; 合成 構築物	AGTATCGCTGCAACGAAACTtgccgctAGTATCGCTGCAACGAAACTtgctttAGTA TCGCTGCAACGAAACTtgatctAGTATCGCTGCAACGAAACTtacgctAGTATCGCT GCAACGAAACT
6319	DNA; 合成 構築物	AGTTTCGTTGCAGCGATACTtgccgctAGTTTCGTTGCAGCGATACTtgctttAGTT TCGTTGCAGCGATACTtgatctAGTTTCGTTGCAGCGATACTtacgctAGTTTCGTT GCAGCGATACT
6320	DNA; 合成 構築物	AGTATCGCTGCAACGATACTtgccgctAGTATCGCTGCAACGATACTtgctttAGTA TCGCTGCAACGATACTtgatctAGTATCGCTGCAACGATACTtacgctAGTATCGCT GCAACGATACT
6321	DNA; 合成 構築物	AGTATCGTTGCAGCGATACTtgccgctAGTATCGTTGCAGCGATACTtgctttAGTA TCGTTGCAGCGATACTtgatctAGTATCGTTGCAGCGATACTtacgctAGTATCGTT GCAGCGATACT
6322	DNA; 合成 構築物	AGTATCGCTGCAATGAAACTtgccgctAGTATCGCTGCAATGAAACTtgctttAGTA TCGCTGCAATGAAACTtgatctAGTATCGCTGCAATGAAACTtacgctAGTATCGCT GCAATGAAACT
6323	DNA; 合成 構築物	AGTTTCATTGCAGCGATACTtgccgctAGTTTCATTGCAGCGATACTtgctttAGTT TCATTGCAGCGATACTtgatctAGTTTCATTGCAGCGATACTtacgctAGTTTCATT GCAGCGATACT
6324	DNA; 合成 構築物	AGTATCGCTGCAATGATACTtgccgctAGTATCGCTGCAATGATACTtgctttAGTA TCGCTGCAATGATACTtgatctAGTATCGCTGCAATGATACTtacgctAGTATCGCT GCAATGATACT
6325	DNA; 合成 構築物	AGTATCATTGCAGCGATACTtgccgctAGTATCATTGCAGCGATACTtgctttAGTA TCATTGCAGCGATACTtgatctAGTATCATTGCAGCGATACTtacgctAGTATCATT GCAGCGATACT

【０３０９】

【表１９－６７】

6326	DNA; 合成 構築物	AGTTTCGCTGCAACGAAACTtgccgctAGTTTCGCTGCAACGAAACTtgctttAGTT TCGCTGCAACGAAACTtgatctAGTTTCGCTGCAACGAAACTtacgctAGTTTCGCT GCAACGAAACT
6327	DNA; 合成 構築物	AGTTTCGTTGCAGCGAAACTtgccgctAGTTTCGTTGCAGCGAAACTtgctttAGTT TCGTTGCAGCGAAACTtgatctAGTTTCGTTGCAGCGAAACTtacgctAGTTTCGTT GCAGCGAAACT
6328	DNA; 合成 構築物	AGTTTCGCTGCAACGATACTtgccgctAGTTTCGCTGCAACGATACTtgctttAGTT TCGCTGCAACGATACTtgatctAGTTTCGCTGCAACGATACTtacgctAGTTTCGCT GCAACGATACT
6329	DNA; 合成 構築物	AGTATCGTTGCAGCGAAACTtgccgctAGTATCGTTGCAGCGAAACTtgctttAGTA TCGTTGCAGCGAAACTtgatctAGTATCGTTGCAGCGAAACTtacgctAGTATCGTT GCAGCGAAACT
6330	DNA; 合成 構築物	AGTTTCGCTGCAATGAAACTtgccgctAGTTTCGCTGCAATGAAACTtgctttAGTT TCGCTGCAATGAAACTtgatctAGTTTCGCTGCAATGAAACTtacgctAGTTTCGCT GCAATGAAACT
6331	DNA; 合成 構築物	AGTTTCATTGCAGCGAAACTtgccgctAGTTTCATTGCAGCGAAACTtgctttAGTT TCATTGCAGCGAAACTtgatctAGTTTCATTGCAGCGAAACTtacgctAGTTTCATT GCAGCGAAACT
6332	DNA; 合成 構築物	AGTTTCGCTGCAATGATACTtgccgctAGTTTCGCTGCAATGATACTtgctttAGTT TCGCTGCAATGATACTtgatctAGTTTCGCTGCAATGATACTtacgctAGTTTCGCT GCAATGATACT
6333	DNA; 合成 構築物	AGTATCATTGCAGCGAAACTtgccgctAGTATCATTGCAGCGAAACTtgctttAGTA TCATTGCAGCGAAACTtgatctAGTATCATTGCAGCGAAACTtacgctAGTATCATT GCAGCGAAACT
6334	DNA; 合成 構築物	GGTATCGCTGCAACGAAACTtgccgctGGTATCGCTGCAACGAAACTtgctttGGTA TCGCTGCAACGAAACTtgatctGGTATCGCTGCAACGAAACTtacgctGGTATCGCT GCAACGAAACT
6335	DNA; 合成 構築物	AGTTTCGTTGCAGCGATACCtgccgctAGTTTCGTTGCAGCGATACCtgctttAGTT TCGTTGCAGCGATACCtgatctAGTTTCGTTGCAGCGATACCtacgctAGTTTCGTT GCAGCGATACC
6336	DNA; 合成 構築物	GGTATCGCTGCAACGATACTtgccgctGGTATCGCTGCAACGATACTtgctttGGTA TCGCTGCAACGATACTtgatctGGTATCGCTGCAACGATACTtacgctGGTATCGCT GCAACGATACT
6337	DNA; 合成 構築物	AGTATCGTTGCAGCGATACCtgccgctAGTATCGTTGCAGCGATACCtgctttAGTA TCGTTGCAGCGATACCtgatctAGTATCGTTGCAGCGATACCtacgctAGTATCGTT GCAGCGATACC
6338	DNA; 合成 構築物	GGTATCGCTGCAATGAAACTtgccgctGGTATCGCTGCAATGAAACTtgctttGGTA TCGCTGCAATGAAACTtgatctGGTATCGCTGCAATGAAACTtacgctGGTATCGCT GCAATGAAACT
6339	DNA; 合成 構築物	AGTTTCATTGCAGCGATACCtgccgctAGTTTCATTGCAGCGATACCtgctttAGTT TCATTGCAGCGATACCtgatctAGTTTCATTGCAGCGATACCtacgctAGTTTCATT GCAGCGATACC
6340	DNA; 合成 構築物	GGTATCGCTGCAATGATACTtgccgctGGTATCGCTGCAATGATACTtgctttGGTA TCGCTGCAATGATACTtgatctGGTATCGCTGCAATGATACTtacgctGGTATCGCT GCAATGATACT
6341	DNA; 合成 構築物	AGTATCATTGCAGCGATACCtgccgctAGTATCATTGCAGCGATACCtgctttAGTA TCATTGCAGCGATACCtgatctAGTATCATTGCAGCGATACCtacgctAGTATCATT GCAGCGATACC
6342	DNA; 合成 構築物	GGTTTCGCTGCAACGAAACTtgccgctGGTTTCGCTGCAACGAAACTtgctttGGTT TCGCTGCAACGAAACTtgatctGGTTTCGCTGCAACGAAACTtacgctGGTTTCGCT GCAACGAAACT
6343	DNA; 合成 構築物	AGTTTCGTTGCAGCGAAACCtgccgctAGTTTCGTTGCAGCGAAACCtgctttAGTT TCGTTGCAGCGAAACCtgatctAGTTTCGTTGCAGCGAAACCtacgctAGTTTCGTT GCAGCGAAACC

【０３１０】

【表１９－６８】

6344	DNA; 合成 構築物	GGTTTCGCTGCAACGATACTtgccgctGGTTTCGCTGCAACGATACTtgctttGGTT TCGCTGCAACGATACTtgatctGGTTTCGCTGCAACGATACTtacgctGGTTTCGCT GCAACGATACT
6345	DNA; 合成 構築物	AGTATCGTTGCAGCGAAACCtgccgctAGTATCGTTGCAGCGAAACCtgctttAGTA TCGTTGCAGCGAAACCtgatctAGTATCGTTGCAGCGAAACCtacgctAGTATCGTT GCAGCGAAACC
6346	DNA; 合成 構築物	GGTTTCGCTGCAATGAAACTtgccgctGGTTTCGCTGCAATGAAACTtgctttGGTT TCGCTGCAATGAAACTtgatctGGTTTCGCTGCAATGAAACTtacgctGGTTTCGCT GCAATGAAACT
6347	DNA; 合成 構築物	AGTTTCATTGCAGCGAAACCtgccgctAGTTTCATTGCAGCGAAACCtgctttAGTT TCATTGCAGCGAAACCtgatctAGTTTCATTGCAGCGAAACCtacgctAGTTTCATT GCAGCGAAACC
6348	DNA; 合成 構築物	GGTTTCGCTGCAATGATACTtgccgctGGTTTCGCTGCAATGATACTtgctttGGTT TCGCTGCAATGATACTtgatctGGTTTCGCTGCAATGATACTtacgctGGTTTCGCT GCAATGATACT
6349	DNA; 合成 構築物	AGTATCATTGCAGCGAAACCtgccgctAGTATCATTGCAGCGAAACCtgctttAGTA TCATTGCAGCGAAACCtgatctAGTATCATTGCAGCGAAACCtacgctAGTATCATT GCAGCGAAACC
6350	DNA; 合成 構築物	TGCTGAGTCAGCAGAAtgatctTGCTGAGTCAGCAGAAtacgctTGCTGAGTCAGCA GAAtgccgctTGCTGAGTCAGCAGAAtgctttTGCTGAGTCAGCAGAAtgatctTGC TGAGTCAGCAGAAtacgctTGCTGAGTCAGCAGAA
6351	DNA; 合成 構築物	TTCTGCTGACTCAGCAtgatctTTCTGCTGACTCAGCAtacgctTTCTGCTGACTCA GCAtgccgctTTCTGCTGACTCAGCAtgctttTTCTGCTGACTCAGCAtgatctTTC TGCTGACTCAGCAtacgctTTCTGCTGACTCAGCA
6352	DNA; 合成 構築物	TGCTGAGTCAGCAGATtgatctTGCTGAGTCAGCAGATtacgctTGCTGAGTCAGCA GATtgccgctTGCTGAGTCAGCAGATtgctttTGCTGAGTCAGCAGATtgatctTGC TGAGTCAGCAGATtacgctTGCTGAGTCAGCAGAT
6353	DNA; 合成 構築物	ATCTGCTGACTCAGCAtgatctATCTGCTGACTCAGCAtacgctATCTGCTGACTCA GCAtgccgctATCTGCTGACTCAGCAtgctttATCTGCTGACTCAGCAtgatctATC TGCTGACTCAGCAtacgctATCTGCTGACTCAGCA
6354	DNA; 合成 構築物	TGCTGAGTCAGCAGTAtgatctTGCTGAGTCAGCAGTAtacgctTGCTGAGTCAGCA GTAtgccgctTGCTGAGTCAGCAGTAtgctttTGCTGAGTCAGCAGTAtgatctTGC TGAGTCAGCAGTAtacgctTGCTGAGTCAGCAGTA
6355	DNA; 合成 構築物	TACTGCTGACTCAGCAtgatctTACTGCTGACTCAGCAtacgctTACTGCTGACTCA GCAtgccgctTACTGCTGACTCAGCAtgctttTACTGCTGACTCAGCAtgatctTAC TGCTGACTCAGCAtacgctTACTGCTGACTCAGCA
6356	DNA; 合成 構築物	TGCTGAGTCAGCAGTTtgatctTGCTGAGTCAGCAGTTtacgctTGCTGAGTCAGCA GTTtgccgctTGCTGAGTCAGCAGTTtgctttTGCTGAGTCAGCAGTTtgatctTGC TGAGTCAGCAGTTtacgctTGCTGAGTCAGCAGTT
6357	DNA; 合成 構築物	AACTGCTGACTCAGCAtgatctAACTGCTGACTCAGCAtacgctAACTGCTGACTCA GCAtgccgctAACTGCTGACTCAGCAtgctttAACTGCTGACTCAGCAtgatctAAC TGCTGACTCAGCAtacgctAACTGCTGACTCAGCA
6358	DNA; 合成 構築物	TGCTGACTCAGCAGAAtgatctTGCTGACTCAGCAGAAtacgctTGCTGACTCAGCA GAAtgccgctTGCTGACTCAGCAGAAtgctttTGCTGACTCAGCAGAAtgatctTGC TGACTCAGCAGAAtacgctTGCTGACTCAGCAGAA
6359	DNA; 合成 構築物	TTCTGCTGAGTCAGCAtgatctTTCTGCTGAGTCAGCAtacgctTTCTGCTGAGTCA GCAtgccgctTTCTGCTGAGTCAGCAtgctttTTCTGCTGAGTCAGCAtgatctTTC TGCTGAGTCAGCAtacgctTTCTGCTGAGTCAGCA
6360	DNA; 合成 構築物	TGCTGACTCAGCAGATtgatctTGCTGACTCAGCAGATtacgctTGCTGACTCAGCA GATtgccgctTGCTGACTCAGCAGATtgctttTGCTGACTCAGCAGATtgatctTGC TGACTCAGCAGATtacgctTGCTGACTCAGCAGAT
6361	DNA; 合成 構築物	ATCTGCTGAGTCAGCAtgatctATCTGCTGAGTCAGCAtacgctATCTGCTGAGTCA GCAtgccgctATCTGCTGAGTCAGCAtgctttATCTGCTGAGTCAGCAtgatctATC TGCTGAGTCAGCAtacgctATCTGCTGAGTCAGCA

【０３１１】

【表１９－６９】

6362	DNA; 合成 構築物	TGCTGACTCAGCAGTAtgatctTGCTGACTCAGCAGTAtacgctTGCTGACTCAGCA GTAtgccgctTGCTGACTCAGCAGTAtgctttTGCTGACTCAGCAGTAtgatctTGC TGACTCAGCAGTAtacgctTGCTGACTCAGCAGTA
6363	DNA; 合成 構築物	TACTGCTGAGTCAGCAtgatctTACTGCTGAGTCAGCAtacgctTACTGCTGAGTCA GCAtgccgctTACTGCTGAGTCAGCAtgctttTACTGCTGAGTCAGCAtgatctTAC TGCTGAGTCAGCAtacgctTACTGCTGAGTCAGCA
6364	DNA; 合成 構築物	TGCTGACTCAGCAGTTtgatctTGCTGACTCAGCAGTTtacgctTGCTGACTCAGCA GTTtgccgctTGCTGACTCAGCAGTTtgctttTGCTGACTCAGCAGTTtgatctTGC TGACTCAGCAGTTtacgctTGCTGACTCAGCAGTT
6365	DNA; 合成 構築物	AACTGCTGAGTCAGCAtgatctAACTGCTGAGTCAGCAtacgctAACTGCTGAGTCA GCAtgccgctAACTGCTGAGTCAGCAtgctttAACTGCTGAGTCAGCAtgatctAAC TGCTGAGTCAGCAtacgctAACTGCTGAGTCAGCA
6366	DNA; 合成 構築物	AACAGCTGTCtgccgctAACAGCTGTCtgctttAACAGCTGTCtgatctAACAGCTG TCtacgctAACAGCTGTCtgccgctAACAGCTGTCtgctttAACAGCTGTCtgatct AACAGCTGTCtacgctAACAGCTGTC
6367	DNA; 合成 構築物	GACAGCTGTTtgccgctGACAGCTGTTtgctttGACAGCTGTTtgatctGACAGCTG TTtacgctGACAGCTGTTtgccgctGACAGCTGTTtgctttGACAGCTGTTtgatct GACAGCTGTTtacgctGACAGCTGTT
6368	DNA; 合成 構築物	ATGCTGAGTCATtgctttATGCTGAGTCATtgatctATGCTGAGTCATtacgctATG CTGAGTCATtgccgctATGCTGAGTCATtgctttATGCTGAGTCATtgatctATGCT GAGTCATtacgctATGCTGAGTCAT
6369	DNA; 合成 構築物	ATGACTCAGCATtgctttATGACTCAGCATtgatctATGACTCAGCATtacgctATG ACTCAGCATtgccgctATGACTCAGCATtgctttATGACTCAGCATtgatctATGAC TCAGCATtacgctATGACTCAGCAT
6370	DNA; 合成 構築物	CTGCTGAGTCATtgctttCTGCTGAGTCATtgatctCTGCTGAGTCATtacgctCTG CTGAGTCATtgccgctCTGCTGAGTCATtgctttCTGCTGAGTCATtgatctCTGCT GAGTCATtacgctCTGCTGAGTCAT
6371	DNA; 合成 構築物	ATGACTCAGCAGtgctttATGACTCAGCAGtgatctATGACTCAGCAGtacgctATG ACTCAGCAGtgccgctATGACTCAGCAGtgctttATGACTCAGCAGtgatctATGAC TCAGCAGtacgctATGACTCAGCAG
6372	DNA; 合成 構築物	TTGCTGAGTCATtgctttTTGCTGAGTCATtgatctTTGCTGAGTCATtacgctTTG CTGAGTCATtgccgctTTGCTGAGTCATtgctttTTGCTGAGTCATtgatctTTGCT GAGTCATtacgctTTGCTGAGTCAT
6373	DNA; 合成 構築物	ATGACTCAGCAAtgctttATGACTCAGCAAtgatctATGACTCAGCAAtacgctATG ACTCAGCAAtgccgctATGACTCAGCAAtgctttATGACTCAGCAAtgatctATGAC TCAGCAAtacgctATGACTCAGCAA
6374	DNA; 合成 構築物	AGCAGCTGGtacgctAGCAGCTGGtgccgctAGCAGCTGGtgctttAGCAGCTGGtg atctAGCAGCTGGtacgctAGCAGCTGGtgccgctAGCAGCTGGtgctttAGCAGCT GGtgatctAGCAGCTGGtacgctAGCAGCTGG
6375	DNA; 合成 構築物	CCAGCTGCTtacgctCCAGCTGCTtgccgctCCAGCTGCTtgctttCCAGCTGCTtg atctCCAGCTGCTtacgctCCAGCTGCTtgccgctCCAGCTGCTtgctttCCAGCTG CTtgatctCCAGCTGCTtacgctCCAGCTGCT
6376	DNA; 合成 構築物	AGCAGCTGCtacgctAGCAGCTGCtgccgctAGCAGCTGCtgctttAGCAGCTGCtg atctAGCAGCTGCtacgctAGCAGCTGCtgccgctAGCAGCTGCtgctttAGCAGCT GCtgatctAGCAGCTGCtacgctAGCAGCTGC
6377	DNA; 合成 構築物	GCAGCTGCTtacgctGCAGCTGCTtgccgctGCAGCTGCTtgctttGCAGCTGCTtg atctGCAGCTGCTtacgctGCAGCTGCTtgccgctGCAGCTGCTtgctttGCAGCTG CTtgatctGCAGCTGCTtacgctGCAGCTGCT
6378	DNA; 合成 構築物	TAGGTTTCTGTTATCtgatctTAGGTTTCTGTTATCtacgctTAGGTTTCTGTTATC tgccgctTAGGTTTCTGTTATCtgctttTAGGTTTCTGTTATCtgatctTAGGTTTC TGTTATCtacgctTAGGTTTCTGTTATC
6379	DNA; 合成 構築物	GATAACAGAAACCTAtgatctGATAACAGAAACCTAtacgctGATAACAGAAACCTA tgccgctGATAACAGAAACCTAtgctttGATAACAGAAACCTAtgatctGATAACAG AAACCTAtacgctGATAACAGAAACCTA

【０３１２】

【表１９－７０】

6380	DNA; 合成 構築物	TAGGTTTCTGTTATTtgatctTAGGTTTCTGTTATTtacgctTAGGTTTCTGTTATT tgccgctTAGGTTTCTGTTATTtgctttTAGGTTTCTGTTATTtgatctTAGGTTTC TGTTATTtacgctTAGGTTTCTGTTATT
6381	DNA; 合成 構築物	AATAACAGAAACCTAtgatctAATAACAGAAACCTAtacgctAATAACAGAAACCTA tgccgctAATAACAGAAACCTAtgctttAATAACAGAAACCTAtgatctAATAACAG AAACCTAtacgctAATAACAGAAACCTA
6382	DNA; 合成 構築物	TGGGTTTCTGTTATCtgatctTGGGTTTCTGTTATCtacgctTGGGTTTCTGTTATC tgccgctTGGGTTTCTGTTATCtgctttTGGGTTTCTGTTATCtgatctTGGGTTTC TGTTATCtacgctTGGGTTTCTGTTATC
6383	DNA; 合成 構築物	GATAACAGAAACCCAtgatctGATAACAGAAACCCAtacgctGATAACAGAAACCCA tgccgctGATAACAGAAACCCAtgctttGATAACAGAAACCCAtgatctGATAACAG AAACCCAtacgctGATAACAGAAACCCA
6384	DNA; 合成 構築物	TGGGTTTCTGTTATTtgatctTGGGTTTCTGTTATTtacgctTGGGTTTCTGTTATT tgccgctTGGGTTTCTGTTATTtgctttTGGGTTTCTGTTATTtgatctTGGGTTTC TGTTATTtacgctTGGGTTTCTGTTATT
6385	DNA; 合成 構築物	AATAACAGAAACCCAtgatctAATAACAGAAACCCAtacgctAATAACAGAAACCCA tgccgctAATAACAGAAACCCAtgctttAATAACAGAAACCCAtgatctAATAACAG AAACCCAtacgctAATAACAGAAACCCA
6386	DNA; 合成 構築物	CCCACCCAACtgccgctCCCACCCAACtgctttCCCACCCAACtgatctCCCACCCA ACtacgctCCCACCCAACtgccgctCCCACCCAACtgctttCCCACCCAACtgatct CCCACCCAACtacgctCCCACCCAAC
6387	DNA; 合成 構築物	GTTGGGTGGGtgccgctGTTGGGTGGGtgctttGTTGGGTGGGtgatctGTTGGGTG GGtacgctGTTGGGTGGGtgccgctGTTGGGTGGGtgctttGTTGGGTGGGtgatct GTTGGGTGGGtacgctGTTGGGTGGG
6388	DNA; 合成 構築物	CCCTCCCAACtgccgctCCCTCCCAACtgctttCCCTCCCAACtgatctCCCTCCCA ACtacgctCCCTCCCAACtgccgctCCCTCCCAACtgctttCCCTCCCAACtgatct CCCTCCCAACtacgctCCCTCCCAAC
6389	DNA; 合成 構築物	GTTGGGAGGGtgccgctGTTGGGAGGGtgctttGTTGGGAGGGtgatctGTTGGGAG GGtacgctGTTGGGAGGGtgccgctGTTGGGAGGGtgctttGTTGGGAGGGtgatct GTTGGGAGGGtacgctGTTGGGAGGG
6390	DNA; 合成 構築物	ATGACTCAGCACATtgatctATGACTCAGCACATtacgctATGACTCAGCACATtgc cgctATGACTCAGCACATtgctttATGACTCAGCACATtgatctATGACTCAGCACA TtacgctATGACTCAGCACAT
6391	DNA; 合成 構築物	ATGTGCTGAGTCATtgatctATGTGCTGAGTCATtacgctATGTGCTGAGTCATtgc cgctATGTGCTGAGTCATtgctttATGTGCTGAGTCATtgatctATGTGCTGAGTCA TtacgctATGTGCTGAGTCAT
6392	DNA; 合成 構築物	ATGACTCAGCACTTtgatctATGACTCAGCACTTtacgctATGACTCAGCACTTtgc cgctATGACTCAGCACTTtgctttATGACTCAGCACTTtgatctATGACTCAGCACT TtacgctATGACTCAGCACTT
6393	DNA; 合成 構築物	AAGTGCTGAGTCATtgatctAAGTGCTGAGTCATtacgctAAGTGCTGAGTCATtgc cgctAAGTGCTGAGTCATtgctttAAGTGCTGAGTCATtgatctAAGTGCTGAGTCA TtacgctAAGTGCTGAGTCAT
6394	DNA; 合成 構築物	CCATTTCCCGGAACTCtgatctCCATTTCCCGGAACTCtacgctCCATTTCCCGGAA CTCtgccgctCCATTTCCCGGAACTCtgctttCCATTTCCCGGAACTCtgatctCCA TTTCCCGGAACTCtacgctCCATTTCCCGGAACTC
6395	DNA; 合成 構築物	GAGTTCCGGGAAATGGtgatctGAGTTCCGGGAAATGGtacgctGAGTTCCGGGAAA TGGtgccgctGAGTTCCGGGAAATGGtgctttGAGTTCCGGGAAATGGtgatctGAG TTCCGGGAAATGGtacgctGAGTTCCGGGAAATGG
6396	DNA; 合成 構築物	TCATTTCCCGGAACTCtgatctTCATTTCCCGGAACTCtacgctTCATTTCCCGGAA CTCtgccgctTCATTTCCCGGAACTCtgctttTCATTTCCCGGAACTCtgatctTCA TTTCCCGGAACTCtacgctTCATTTCCCGGAACTC
6397	DNA; 合成 構築物	GAGTTCCGGGAAATGAtgatctGAGTTCCGGGAAATGAtacgctGAGTTCCGGGAAA TGAtgccgctGAGTTCCGGGAAATGAtgctttGAGTTCCGGGAAATGAtgatctGAG TTCCGGGAAATGAtacgctGAGTTCCGGGAAATGA

【０３１３】

【表１９－７１】

6398	DNA; 合成 構築物	TCACCTCCtacgctTCACCTCCtgccgctTCACCTCCtgctttTCACCTCCtgatct TCACCTCCtacgctTCACCTCCtgccgctTCACCTCCtgctttTCACCTCCtgatct TCACCTCCtacgctTCACCTCC
6399	DNA; 合成 構築物	GGAGGTGAtacgctGGAGGTGAtgccgctGGAGGTGAtgctttGGAGGTGAtgatct GGAGGTGAtacgctGGAGGTGAtgccgctGGAGGTGAtgctttGGAGGTGAtgatct GGAGGTGAtacgctGGAGGTGA
6400	DNA; 合成 構築物	GATAACAGATGtgccgctGATAACAGATGtgctttGATAACAGATGtgatctGATAA CAGATGtacgctGATAACAGATGtgccgctGATAACAGATGtgctttGATAACAGAT GtgatctGATAACAGATGtacgctGATAACAGATG
6401	DNA; 合成 構築物	CATCTGTTATCtgccgctCATCTGTTATCtgctttCATCTGTTATCtgatctCATCT GTTATCtacgctCATCTGTTATCtgccgctCATCTGTTATCtgctttCATCTGTTAT CtgatctCATCTGTTATCtacgctCATCTGTTATC
6402	DNA; 合成 構築物	GATAACAGCTGtgccgctGATAACAGCTGtgctttGATAACAGCTGtgatctGATAA CAGCTGtacgctGATAACAGCTGtgccgctGATAACAGCTGtgctttGATAACAGCT GtgatctGATAACAGCTGtacgctGATAACAGCTG
6403	DNA; 合成 構築物	CAGCTGTTATCtgccgctCAGCTGTTATCtgctttCAGCTGTTATCtgatctCAGCT GTTATCtacgctCAGCTGTTATCtgccgctCAGCTGTTATCtgctttCAGCTGTTAT CtgatctCAGCTGTTATCtacgctCAGCTGTTATC
6404	DNA; 合成 構築物	GATAGCAGATGtgccgctGATAGCAGATGtgctttGATAGCAGATGtgatctGATAG CAGATGtacgctGATAGCAGATGtgccgctGATAGCAGATGtgctttGATAGCAGAT GtgatctGATAGCAGATGtacgctGATAGCAGATG
6405	DNA; 合成 構築物	CATCTGCTATCtgccgctCATCTGCTATCtgctttCATCTGCTATCtgatctCATCT GCTATCtacgctCATCTGCTATCtgccgctCATCTGCTATCtgctttCATCTGCTAT CtgatctCATCTGCTATCtacgctCATCTGCTATC
6406	DNA; 合成 構築物	GATAGCAGCTGtgccgctGATAGCAGCTGtgctttGATAGCAGCTGtgatctGATAG CAGCTGtacgctGATAGCAGCTGtgccgctGATAGCAGCTGtgctttGATAGCAGCT GtgatctGATAGCAGCTGtacgctGATAGCAGCTG
6407	DNA; 合成 構築物	CAGCTGCTATCtgccgctCAGCTGCTATCtgctttCAGCTGCTATCtgatctCAGCT GCTATCtacgctCAGCTGCTATCtgccgctCAGCTGCTATCtgctttCAGCTGCTAT CtgatctCAGCTGCTATCtacgctCAGCTGCTATC
6408	DNA; 合成 構築物	GGTAACAGATGtgccgctGGTAACAGATGtgctttGGTAACAGATGtgatctGGTAA CAGATGtacgctGGTAACAGATGtgccgctGGTAACAGATGtgctttGGTAACAGAT GtgatctGGTAACAGATGtacgctGGTAACAGATG
6409	DNA; 合成 構築物	CATCTGTTACCtgccgctCATCTGTTACCtgctttCATCTGTTACCtgatctCATCT GTTACCtacgctCATCTGTTACCtgccgctCATCTGTTACCtgctttCATCTGTTAC CtgatctCATCTGTTACCtacgctCATCTGTTACC
6410	DNA; 合成 構築物	GGTAACAGCTGtgccgctGGTAACAGCTGtgctttGGTAACAGCTGtgatctGGTAA CAGCTGtacgctGGTAACAGCTGtgccgctGGTAACAGCTGtgctttGGTAACAGCT GtgatctGGTAACAGCTGtacgctGGTAACAGCTG
6411	DNA; 合成 構築物	CAGCTGTTACCtgccgctCAGCTGTTACCtgctttCAGCTGTTACCtgatctCAGCT GTTACCtacgctCAGCTGTTACCtgccgctCAGCTGTTACCtgctttCAGCTGTTAC CtgatctCAGCTGTTACCtacgctCAGCTGTTACC
6412	DNA; 合成 構築物	GGTAGCAGATGtgccgctGGTAGCAGATGtgctttGGTAGCAGATGtgatctGGTAG CAGATGtacgctGGTAGCAGATGtgccgctGGTAGCAGATGtgctttGGTAGCAGAT GtgatctGGTAGCAGATGtacgctGGTAGCAGATG
6413	DNA; 合成 構築物	CATCTGCTACCtgccgctCATCTGCTACCtgctttCATCTGCTACCtgatctCATCT GCTACCtacgctCATCTGCTACCtgccgctCATCTGCTACCtgctttCATCTGCTAC CtgatctCATCTGCTACCtacgctCATCTGCTACC
6414	DNA; 合成 構築物	GGTAGCAGCTGtgccgctGGTAGCAGCTGtgctttGGTAGCAGCTGtgatctGGTAG CAGCTGtacgctGGTAGCAGCTGtgccgctGGTAGCAGCTGtgctttGGTAGCAGCT GtgatctGGTAGCAGCTGtacgctGGTAGCAGCTG
6415	DNA; 合成 構築物	CAGCTGCTACCtgccgctCAGCTGCTACCtgctttCAGCTGCTACCtgatctCAGCT GCTACCtacgctCAGCTGCTACCtgccgctCAGCTGCTACCtgctttCAGCTGCTAC CtgatctCAGCTGCTACCtacgctCAGCTGCTACC

【０３１４】

【表１９－７２】

6416	DNA; 合成 構築物	ACTTTCGTTTCTtgctttACTTTCGTTTCTtgatctACTTTCGTTTCTtacgctACT TTCGTTTCTtgccgctACTTTCGTTTCTtgctttACTTTCGTTTCTtgatctACTTT CGTTTCTtacgctACTTTCGTTTCT
6417	DNA; 合成 構築物	AGAAACGAAAGTtgctttAGAAACGAAAGTtgatctAGAAACGAAAGTtacgctAGA AACGAAAGTtgccgctAGAAACGAAAGTtgctttAGAAACGAAAGTtgatctAGAAA CGAAAGTtacgctAGAAACGAAAGT
6418	DNA; 合成 構築物	CAAACTGTCAAGCGCtgatctCAAACTGTCAAGCGCtacgctCAAACTGTCAAGCGC tgccgctCAAACTGTCAAGCGCtgctttCAAACTGTCAAGCGCtgatctCAAACTGT CAAGCGCtacgctCAAACTGTCAAGCGC
6419	DNA; 合成 構築物	GCGCTTGACAGTTTGtgatctGCGCTTGACAGTTTGtacgctGCGCTTGACAGTTTG tgccgctGCGCTTGACAGTTTGtgctttGCGCTTGACAGTTTGtgatctGCGCTTGA CAGTTTGtacgctGCGCTTGACAGTTTG
6420	DNA; 合成 構築物	CAAACTGTCAAGTGCtgatctCAAACTGTCAAGTGCtacgctCAAACTGTCAAGTGC tgccgctCAAACTGTCAAGTGCtgctttCAAACTGTCAAGTGCtgatctCAAACTGT CAAGTGCtacgctCAAACTGTCAAGTGC
6421	DNA; 合成 構築物	GCACTTGACAGTTTGtgatctGCACTTGACAGTTTGtacgctGCACTTGACAGTTTG tgccgctGCACTTGACAGTTTGtgctttGCACTTGACAGTTTGtgatctGCACTTGA CAGTTTGtacgctGCACTTGACAGTTTG
6422	DNA; 合成 構築物	CAAACTGTCGAGCGCtgatctCAAACTGTCGAGCGCtacgctCAAACTGTCGAGCGC tgccgctCAAACTGTCGAGCGCtgctttCAAACTGTCGAGCGCtgatctCAAACTGT CGAGCGCtacgctCAAACTGTCGAGCGC
6423	DNA; 合成 構築物	GCGCTCGACAGTTTGtgatctGCGCTCGACAGTTTGtacgctGCGCTCGACAGTTTG tgccgctGCGCTCGACAGTTTGtgctttGCGCTCGACAGTTTGtgatctGCGCTCGA CAGTTTGtacgctGCGCTCGACAGTTTG
6424	DNA; 合成 構築物	CAAACTGTCGAGTGCtgatctCAAACTGTCGAGTGCtacgctCAAACTGTCGAGTGC tgccgctCAAACTGTCGAGTGCtgctttCAAACTGTCGAGTGCtgatctCAAACTGT CGAGTGCtacgctCAAACTGTCGAGTGC
6425	DNA; 合成 構築物	GCACTCGACAGTTTGtgatctGCACTCGACAGTTTGtacgctGCACTCGACAGTTTG tgccgctGCACTCGACAGTTTGtgctttGCACTCGACAGTTTGtgatctGCACTCGA CAGTTTGtacgctGCACTCGACAGTTTG
6426	DNA; 合成 構築物	TAAACTGTCAAGCGCtgatcttAAACTGTCAAGCGCtacgcttAAACTGTCAAGCGC tgccgctTAAACTGTCAAGCGCtgctttTAAACTGTCAAGCGCtgatcttAAACTGT CAAGCGCtacgctTAAACTGTCAAGCGC
6427	DNA; 合成 構築物	GCGCTTGACAGTTTAtgatctGCGCTTGACAGTTTAtacgctGCGCTTGACAGTTTA tgccgctGCGCTTGACAGTTTAtgctttGCGCTTGACAGTTTAtgatctGCGCTTGA CAGTTTAtacgctGCGCTTGACAGTTTA
6428	DNA; 合成 構築物	TAAACTGTCAAGTGCtgatcttAAACTGTCAAGTGCtacgcttAAACTGTCAAGTGC tgccgctTAAACTGTCAAGTGCtgctttTAAACTGTCAAGTGCtgatcttAAACTGT CAAGTGCtacgctTAAACTGTCAAGTGC
6429	DNA; 合成 構築物	GCACTTGACAGTTTAtgatctGCACTTGACAGTTTAtacgctGCACTTGACAGTTTA tgccgctGCACTTGACAGTTTAtgctttGCACTTGACAGTTTAtgatctGCACTTGA CAGTTTAtacgctGCACTTGACAGTTTA
6430	DNA; 合成 構築物	TAAACTGTCGAGCGCtgatcttAAACTGTCGAGCGCtacgcttAAACTGTCGAGCGC tgccgctTAAACTGTCGAGCGCtgctttTAAACTGTCGAGCGCtgatcttAAACTGT CGAGCGCtacgctTAAACTGTCGAGCGC
6431	DNA; 合成 構築物	GCGCTCGACAGTTTAtgatctGCGCTCGACAGTTTAtacgctGCGCTCGACAGTTTA tgccgctGCGCTCGACAGTTTAtgctttGCGCTCGACAGTTTAtgatctGCGCTCGA CAGTTTAtacgctGCGCTCGACAGTTTA
6432	DNA; 合成 構築物	TAAACTGTCGAGTGCtgatcttAAACTGTCGAGTGCtacgcttAAACTGTCGAGTGC tgccgctTAAACTGTCGAGTGCtgctttTAAACTGTCGAGTGCtgatcttAAACTGT CGAGTGCtacgctTAAACTGTCGAGTGC
6433	DNA; 合成 構築物	GCACTCGACAGTTTAtgatctGCACTCGACAGTTTAtacgctGCACTCGACAGTTTA tgccgctGCACTCGACAGTTTAtgctttGCACTCGACAGTTTAtgatctGCACTCGA CAGTTTAtacgctGCACTCGACAGTTTA

【０３１５】

【表１９－７３】

6434	DNA; 合成 構築物	GGCCACGCCCACCtgctttGGCCACGCCCACCtgatctGGCCACGCCCACCtacgct GGCCACGCCCACCtgccgctGGCCACGCCCACCtgctttGGCCACGCCCACCtgatc tGGCCACGCCCACCtacgctGGCCACGCCCACC
6435	DNA; 合成 構築物	GGTGGGCGTGGCCtgctttGGTGGGCGTGGCCtgatctGGTGGGCGTGGCCtacgct GGTGGGCGTGGCCtgccgctGGTGGGCGTGGCCtgctttGGTGGGCGTGGCCtgatc tGGTGGGCGTGGCCtacgctGGTGGGCGTGGCC
6436	DNA; 合成 構築物	GGCCACGCCCACTtgctttGGCCACGCCCACTtgatctGGCCACGCCCACTtacgct GGCCACGCCCACTtgccgctGGCCACGCCCACTtgctttGGCCACGCCCACTtgatc tGGCCACGCCCACTtacgctGGCCACGCCCACT
6437	DNA; 合成 構築物	AGTGGGCGTGGCCtgctttAGTGGGCGTGGCCtgatctAGTGGGCGTGGCCtacgct AGTGGGCGTGGCCtgccgctAGTGGGCGTGGCCtgctttAGTGGGCGTGGCCtgatc tAGTGGGCGTGGCCtacgctAGTGGGCGTGGCC
6438	DNA; 合成 構築物	GGCCACGCCCCCCtgctttGGCCACGCCCCCCtgatctGGCCACGCCCCCCtacgct GGCCACGCCCCCCtgccgctGGCCACGCCCCCCtgctttGGCCACGCCCCCCtgatc tGGCCACGCCCCCCtacgctGGCCACGCCCCCC
6439	DNA; 合成 構築物	GGGGGGCGTGGCCtgctttGGGGGGCGTGGCCtgatctGGGGGGCGTGGCCtacgct GGGGGGCGTGGCCtgccgctGGGGGGCGTGGCCtgctttGGGGGGCGTGGCCtgatc tGGGGGGCGTGGCCtacgctGGGGGGCGTGGCC
6440	DNA; 合成 構築物	GGCCACGCCCCCTtgctttGGCCACGCCCCCTtgatctGGCCACGCCCCCTtacgct GGCCACGCCCCCTtgccgctGGCCACGCCCCCTtgctttGGCCACGCCCCCTtgatc tGGCCACGCCCCCTtacgctGGCCACGCCCCCT
6441	DNA; 合成 構築物	AGGGGGCGTGGCCtgctttAGGGGGCGTGGCCtgatctAGGGGGCGTGGCCtacgct AGGGGGCGTGGCCtgccgctAGGGGGCGTGGCCtgctttAGGGGGCGTGGCCtgatc tAGGGGGCGTGGCCtacgctAGGGGGCGTGGCC
6442	DNA; 合成 構築物	GGCCCCGCCCACCtgctttGGCCCCGCCCACCtgatctGGCCCCGCCCACCtacgct GGCCCCGCCCACCtgccgctGGCCCCGCCCACCtgctttGGCCCCGCCCACCtgatc tGGCCCCGCCCACCtacgctGGCCCCGCCCACC
6443	DNA; 合成 構築物	GGTGGGCGGGGCCtgctttGGTGGGCGGGGCCtgatctGGTGGGCGGGGCCtacgct GGTGGGCGGGGCCtgccgctGGTGGGCGGGGCCtgctttGGTGGGCGGGGCCtgatc tGGTGGGCGGGGCCtacgctGGTGGGCGGGGCC
6444	DNA; 合成 構築物	GGCCCCGCCCACTtgctttGGCCCCGCCCACTtgatctGGCCCCGCCCACTtacgct GGCCCCGCCCACTtgccgctGGCCCCGCCCACTtgctttGGCCCCGCCCACTtgatc tGGCCCCGCCCACTtacgctGGCCCCGCCCACT
6445	DNA; 合成 構築物	AGTGGGCGGGGCCtgctttAGTGGGCGGGGCCtgatctAGTGGGCGGGGCCtacgct AGTGGGCGGGGCCtgccgctAGTGGGCGGGGCCtgctttAGTGGGCGGGGCCtgatc tAGTGGGCGGGGCCtacgctAGTGGGCGGGGCC
6446	DNA; 合成 構築物	GGCCCCGCCCCCCtgctttGGCCCCGCCCCCCtgatctGGCCCCGCCCCCCtacgct GGCCCCGCCCCCCtgccgctGGCCCCGCCCCCCtgctttGGCCCCGCCCCCCtgatc tGGCCCCGCCCCCCtacgctGGCCCCGCCCCCC
6447	DNA; 合成 構築物	GGGGGGCGGGGCCtgctttGGGGGGCGGGGCCtgatctGGGGGGCGGGGCCtacgct GGGGGGCGGGGCCtgccgctGGGGGGCGGGGCCtgctttGGGGGGCGGGGCCtgatc tGGGGGGCGGGGCCtacgctGGGGGGCGGGGCC
6448	DNA; 合成 構築物	GGCCCCGCCCCCTtgctttGGCCCCGCCCCCTtgatctGGCCCCGCCCCCTtacgct GGCCCCGCCCCCTtgccgctGGCCCCGCCCCCTtgctttGGCCCCGCCCCCTtgatc tGGCCCCGCCCCCTtacgctGGCCCCGCCCCCT
6449	DNA; 合成 構築物	AGGGGGCGGGGCCtgctttAGGGGGCGGGGCCtgatctAGGGGGCGGGGCCtacgct AGGGGGCGGGGCCtgccgctAGGGGGCGGGGCCtgctttAGGGGGCGGGGCCtgatc tAGGGGGCGGGGCCtacgctAGGGGGCGGGGCC
6450	DNA; 合成 構築物	AGATAAtgctttAGATAAtgatctAGATAAtacgctAGATAAtgccgctAGATAAtg ctttAGATAAtgatctAGATAAtacgctAGATAAtgccgctAGATAAtgctttAGAT AAtgatctAGATAAtacgctAGATAA
6451	DNA; 合成 構築物	TTATCTtgctttTTATCTtgatctTTATCTtacgctTTATCTtgccgctTTATCTtg ctttTTATCTtgatctTTATCTtacgctTTATCTtgccgctTTATCTtgctttTTAT CTtgatctTTATCTtacgctTTATCT

【０３１６】

【表１９－７４】

6452	DNA; 合成 構築物	TGATAAtgctttTGATAAtgatctTGATAAtacgctTGATAAtgccgctTGATAAtg ctttTGATAAtgatctTGATAAtacgctTGATAAtgccgctTGATAAtgctttTGAT AAtgatctTGATAAtacgctTGATAA
6453	DNA; 合成 構築物	TTATCAtgctttTTATCAtgatctTTATCAtacgctTTATCAtgccgctTTATCAtg ctttTTATCAtgatctTTATCAtacgctTTATCAtgccgctTTATCAtgctttTTAT CAtgatctTTATCAtacgctTTATCA
6454	DNA; 合成 構築物	CAGTCACCCTCAGGtgatctCAGTCACCCTCAGGtacgctCAGTCACCCTCAGGtgc cgctCAGTCACCCTCAGGtgctttCAGTCACCCTCAGGtgatctCAGTCACCCTCAG GtacgctCAGTCACCCTCAGG
6455	DNA; 合成 構築物	CCTGAGGGTGACTGtgatctCCTGAGGGTGACTGtacgctCCTGAGGGTGACTGtgc cgctCCTGAGGGTGACTGtgctttCCTGAGGGTGACTGtgatctCCTGAGGGTGACT GtacgctCCTGAGGGTGACTG
6456	DNA; 合成 構築物	CAGTCACCCTCTGGtgatctCAGTCACCCTCTGGtacgctCAGTCACCCTCTGGtgc cgctCAGTCACCCTCTGGtgctttCAGTCACCCTCTGGtgatctCAGTCACCCTCTG GtacgctCAGTCACCCTCTGG
6457	DNA; 合成 構築物	CCAGAGGGTGACTGtgatctCCAGAGGGTGACTGtacgctCCAGAGGGTGACTGtgc cgctCCAGAGGGTGACTGtgctttCCAGAGGGTGACTGtgatctCCAGAGGGTGACT GtacgctCCAGAGGGTGACTG
6458	DNA; 合成 構築物	CAGTCACCTTCAGGtgatctCAGTCACCTTCAGGtacgctCAGTCACCTTCAGGtgc cgctCAGTCACCTTCAGGtgctttCAGTCACCTTCAGGtgatctCAGTCACCTTCAG GtacgctCAGTCACCTTCAGG
6459	DNA; 合成 構築物	CCTGAAGGTGACTGtgatctCCTGAAGGTGACTGtacgctCCTGAAGGTGACTGtgc cgctCCTGAAGGTGACTGtgctttCCTGAAGGTGACTGtgatctCCTGAAGGTGACT GtacgctCCTGAAGGTGACTG
6460	DNA; 合成 構築物	CAGTCACCTTCTGGtgatctCAGTCACCTTCTGGtacgctCAGTCACCTTCTGGtgc cgctCAGTCACCTTCTGGtgctttCAGTCACCTTCTGGtgatctCAGTCACCTTCTG GtacgctCAGTCACCTTCTGG
6461	DNA; 合成 構築物	CCAGAAGGTGACTGtgatctCCAGAAGGTGACTGtacgctCCAGAAGGTGACTGtgc cgctCCAGAAGGTGACTGtgctttCCAGAAGGTGACTGtgatctCCAGAAGGTGACT GtacgctCCAGAAGGTGACTG
6462	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCACCAtgctttATGACGTCACCAtgatctATGACGTCACCAtacgctATG ACGTCACCAtgccgctATGACGTCACCAtgctttATGACGTCACCAtgatctATGAC GTCACCAtacgctATGACGTCACCA
6463	DNA; 合成 構築物	TGGTGACGTCATtgctttTGGTGACGTCATtgatctTGGTGACGTCATtacgctTGG TGACGTCATtgccgctTGGTGACGTCATtgctttTGGTGACGTCATtgatctTGGTG ACGTCATtacgctTGGTGACGTCAT
6464	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCACCCtgctttATGACGTCACCCtgatctATGACGTCACCCtacgctATG ACGTCACCCtgccgctATGACGTCACCCtgctttATGACGTCACCCtgatctATGAC GTCACCCtacgctATGACGTCACCC
6465	DNA; 合成 構築物	GGGTGACGTCATtgctttGGGTGACGTCATtgatctGGGTGACGTCATtacgctGGG TGACGTCATtgccgctGGGTGACGTCATtgctttGGGTGACGTCATtgatctGGGTG ACGTCATtacgctGGGTGACGTCAT
6466	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCATCAtgctttATGACGTCATCAtgatctATGACGTCATCAtacgctATG ACGTCATCAtgccgctATGACGTCATCAtgctttATGACGTCATCAtgatctATGAC GTCATCAtacgctATGACGTCATCA
6467	DNA; 合成 構築物	TGATGACGTCATtgctttTGATGACGTCATtgatctTGATGACGTCATtacgctTGA TGACGTCATtgccgctTGATGACGTCATtgctttTGATGACGTCATtgatctTGATG ACGTCATtacgctTGATGACGTCAT
6468	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCATCCtgctttATGACGTCATCCtgatctATGACGTCATCCtacgctATG ACGTCATCCtgccgctATGACGTCATCCtgctttATGACGTCATCCtgatctATGAC GTCATCCtacgctATGACGTCATCC
6469	DNA; 合成 構築物	GGATGACGTCATtgctttGGATGACGTCATtgatctGGATGACGTCATtacgctGGA TGACGTCATtgccgctGGATGACGTCATtgctttGGATGACGTCATtgatctGGATG ACGTCATtacgctGGATGACGTCAT

【０３１７】

【表１９－７５】

6470	DNA; 合成 構築物	GTGACGTCACCAtgctttGTGACGTCACCAtgatctGTGACGTCACCAtacgctGTG ACGTCACCAtgccgctGTGACGTCACCAtgctttGTGACGTCACCAtgatctGTGAC GTCACCAtacgctGTGACGTCACCA
6471	DNA; 合成 構築物	TGGTGACGTCACtgctttTGGTGACGTCACtgatctTGGTGACGTCACtacgctTGG TGACGTCACtgccgctTGGTGACGTCACtgctttTGGTGACGTCACtgatctTGGTG ACGTCACtacgctTGGTGACGTCAC
6472	DNA; 合成 構築物	GTGACGTCACCCtgctttGTGACGTCACCCtgatctGTGACGTCACCCtacgctGTG ACGTCACCCtgccgctGTGACGTCACCCtgctttGTGACGTCACCCtgatctGTGAC GTCACCCtacgctGTGACGTCACCC
6473	DNA; 合成 構築物	GGGTGACGTCACtgctttGGGTGACGTCACtgatctGGGTGACGTCACtacgctGGG TGACGTCACtgccgctGGGTGACGTCACtgctttGGGTGACGTCACtgatctGGGTG ACGTCACtacgctGGGTGACGTCAC
6474	DNA; 合成 構築物	GTGACGTCATCAtgctttGTGACGTCATCAtgatctGTGACGTCATCAtacgctGTG ACGTCATCAtgccgctGTGACGTCATCAtgctttGTGACGTCATCAtgatctGTGAC GTCATCAtacgctGTGACGTCATCA
6475	DNA; 合成 構築物	TGATGACGTCACtgctttTGATGACGTCACtgatctTGATGACGTCACtacgctTGA TGACGTCACtgccgctTGATGACGTCACtgctttTGATGACGTCACtgatctTGATG ACGTCACtacgctTGATGACGTCAC
6476	DNA; 合成 構築物	GTGACGTCATCCtgctttGTGACGTCATCCtgatctGTGACGTCATCCtacgctGTG ACGTCATCCtgccgctGTGACGTCATCCtgctttGTGACGTCATCCtgatctGTGAC GTCATCCtacgctGTGACGTCATCC
6477	DNA; 合成 構築物	GGATGACGTCACtgctttGGATGACGTCACtgatctGGATGACGTCACtacgctGGA TGACGTCACtgccgctGGATGACGTCACtgctttGGATGACGTCACtgatctGGATG ACGTCACtacgctGGATGACGTCAC
6478	DNA; 合成 構築物	ACCAAAGGTCAtgccgctACCAAAGGTCAtgctttACCAAAGGTCAtgatctACCAA AGGTCAtacgctACCAAAGGTCAtgccgctACCAAAGGTCAtgctttACCAAAGGTC AtgatctACCAAAGGTCAtacgctACCAAAGGTCA
6479	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGGTtgccgctTGACCTTTGGTtgctttTGACCTTTGGTtgatctTGACC TTTGGTtacgctTGACCTTTGGTtgccgctTGACCTTTGGTtgctttTGACCTTTGG TtgatctTGACCTTTGGTtacgctTGACCTTTGGT
6480	DNA; 合成 構築物	ACCAAGGGTCAtgccgctACCAAGGGTCAtgctttACCAAGGGTCAtgatctACCAA GGGTCAtacgctACCAAGGGTCAtgccgctACCAAGGGTCAtgctttACCAAGGGTC AtgatctACCAAGGGTCAtacgctACCAAGGGTCA
6481	DNA; 合成 構築物	TGACCCTTGGTtgccgctTGACCCTTGGTtgctttTGACCCTTGGTtgatctTGACC CTTGGTtacgctTGACCCTTGGTtgccgctTGACCCTTGGTtgctttTGACCCTTGG TtgatctTGACCCTTGGTtacgctTGACCCTTGGT
6482	DNA; 合成 構築物	ACCAGAGGTCAtgccgctACCAGAGGTCAtgctttACCAGAGGTCAtgatctACCAG AGGTCAtacgctACCAGAGGTCAtgccgctACCAGAGGTCAtgctttACCAGAGGTC AtgatctACCAGAGGTCAtacgctACCAGAGGTCA
6483	DNA; 合成 構築物	TGACCTCTGGTtgccgctTGACCTCTGGTtgctttTGACCTCTGGTtgatctTGACC TCTGGTtacgctTGACCTCTGGTtgccgctTGACCTCTGGTtgctttTGACCTCTGG TtgatctTGACCTCTGGTtacgctTGACCTCTGGT
6484	DNA; 合成 構築物	ACCAGGGGTCAtgccgctACCAGGGGTCAtgctttACCAGGGGTCAtgatctACCAG GGGTCAtacgctACCAGGGGTCAtgccgctACCAGGGGTCAtgctttACCAGGGGTC AtgatctACCAGGGGTCAtacgctACCAGGGGTCA
6485	DNA; 合成 構築物	TGACCCCTGGTtgccgctTGACCCCTGGTtgctttTGACCCCTGGTtgatctTGACC CCTGGTtacgctTGACCCCTGGTtgccgctTGACCCCTGGTtgctttTGACCCCTGG TtgatctTGACCCCTGGTtacgctTGACCCCTGGT
6486	DNA; 合成 構築物	AGCAAAGGTCAtgccgctAGCAAAGGTCAtgctttAGCAAAGGTCAtgatctAGCAA AGGTCAtacgctAGCAAAGGTCAtgccgctAGCAAAGGTCAtgctttAGCAAAGGTC AtgatctAGCAAAGGTCAtacgctAGCAAAGGTCA
6487	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGCTtgccgctTGACCTTTGCTtgctttTGACCTTTGCTtgatctTGACC TTTGCTtacgctTGACCTTTGCTtgccgctTGACCTTTGCTtgctttTGACCTTTGC TtgatctTGACCTTTGCTtacgctTGACCTTTGCT

【０３１８】

【表１９－７６】

6488	DNA; 合成 構築物	AGCAAGGGTCAtgccgctAGCAAGGGTCAtgctttAGCAAGGGTCAtgatctAGCAA GGGTCAtacgctAGCAAGGGTCAtgccgctAGCAAGGGTCAtgctttAGCAAGGGTC AtgatctAGCAAGGGTCAtacgctAGCAAGGGTCA
6489	DNA; 合成 構築物	TGACCCTTGCTtgccgctTGACCCTTGCTtgctttTGACCCTTGCTtgatctTGACC CTTGCTtacgctTGACCCTTGCTtgccgctTGACCCTTGCTtgctttTGACCCTTGC TtgatctTGACCCTTGCTtacgctTGACCCTTGCT
6490	DNA; 合成 構築物	AGCAGAGGTCAtgccgctAGCAGAGGTCAtgctttAGCAGAGGTCAtgatctAGCAG AGGTCAtacgctAGCAGAGGTCAtgccgctAGCAGAGGTCAtgctttAGCAGAGGTC AtgatctAGCAGAGGTCAtacgctAGCAGAGGTCA
6491	DNA; 合成 構築物	TGACCTCTGCTtgccgctTGACCTCTGCTtgctttTGACCTCTGCTtgatctTGACC TCTGCTtacgctTGACCTCTGCTtgccgctTGACCTCTGCTtgctttTGACCTCTGC TtgatctTGACCTCTGCTtacgctTGACCTCTGCT
6492	DNA; 合成 構築物	AGCAGGGGTCAtgccgctAGCAGGGGTCAtgctttAGCAGGGGTCAtgatctAGCAG GGGTCAtacgctAGCAGGGGTCAtgccgctAGCAGGGGTCAtgctttAGCAGGGGTC AtgatctAGCAGGGGTCAtacgctAGCAGGGGTCA
6493	DNA; 合成 構築物	TGACCCCTGCTtgccgctTGACCCCTGCTtgctttTGACCCCTGCTtgatctTGACC CCTGCTtacgctTGACCCCTGCTtgccgctTGACCCCTGCTtgctttTGACCCCTGC TtgatctTGACCCCTGCTtacgctTGACCCCTGCT
6494	DNA; 合成 構築物	ATCAAAGGTCAtgccgctATCAAAGGTCAtgctttATCAAAGGTCAtgatctATCAA AGGTCAtacgctATCAAAGGTCAtgccgctATCAAAGGTCAtgctttATCAAAGGTC AtgatctATCAAAGGTCAtacgctATCAAAGGTCA
6495	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGATtgccgctTGACCTTTGATtgctttTGACCTTTGATtgatctTGACC TTTGATtacgctTGACCTTTGATtgccgctTGACCTTTGATtgctttTGACCTTTGA TtgatctTGACCTTTGATtacgctTGACCTTTGAT
6496	DNA; 合成 構築物	ATCAAGGGTCAtgccgctATCAAGGGTCAtgctttATCAAGGGTCAtgatctATCAA GGGTCAtacgctATCAAGGGTCAtgccgctATCAAGGGTCAtgctttATCAAGGGTC AtgatctATCAAGGGTCAtacgctATCAAGGGTCA
6497	DNA; 合成 構築物	TGACCCTTGATtgccgctTGACCCTTGATtgctttTGACCCTTGATtgatctTGACC CTTGATtacgctTGACCCTTGATtgccgctTGACCCTTGATtgctttTGACCCTTGA TtgatctTGACCCTTGATtacgctTGACCCTTGAT
6498	DNA; 合成 構築物	ATCAGAGGTCAtgccgctATCAGAGGTCAtgctttATCAGAGGTCAtgatctATCAG AGGTCAtacgctATCAGAGGTCAtgccgctATCAGAGGTCAtgctttATCAGAGGTC AtgatctATCAGAGGTCAtacgctATCAGAGGTCA
6499	DNA; 合成 構築物	TGACCTCTGATtgccgctTGACCTCTGATtgctttTGACCTCTGATtgatctTGACC TCTGATtacgctTGACCTCTGATtgccgctTGACCTCTGATtgctttTGACCTCTGA TtgatctTGACCTCTGATtacgctTGACCTCTGAT
6500	DNA; 合成 構築物	ATCAGGGGTCAtgccgctATCAGGGGTCAtgctttATCAGGGGTCAtgatctATCAG GGGTCAtacgctATCAGGGGTCAtgccgctATCAGGGGTCAtgctttATCAGGGGTC AtgatctATCAGGGGTCAtacgctATCAGGGGTCA
6501	DNA; 合成 構築物	TGACCCCTGATtgccgctTGACCCCTGATtgctttTGACCCCTGATtgatctTGACC CCTGATtacgctTGACCCCTGATtgccgctTGACCCCTGATtgctttTGACCCCTGA TtgatctTGACCCCTGATtacgctTGACCCCTGAT
6502	DNA; 合成 構築物	GCCAAAGGTCAtgccgctGCCAAAGGTCAtgctttGCCAAAGGTCAtgatctGCCAA AGGTCAtacgctGCCAAAGGTCAtgccgctGCCAAAGGTCAtgctttGCCAAAGGTC AtgatctGCCAAAGGTCAtacgctGCCAAAGGTCA
6503	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGGCtgccgctTGACCTTTGGCtgctttTGACCTTTGGCtgatctTGACC TTTGGCtacgctTGACCTTTGGCtgccgctTGACCTTTGGCtgctttTGACCTTTGG CtgatctTGACCTTTGGCtacgctTGACCTTTGGC
6504	DNA; 合成 構築物	GCCAAGGGTCAtgccgctGCCAAGGGTCAtgctttGCCAAGGGTCAtgatctGCCAA GGGTCAtacgctGCCAAGGGTCAtgccgctGCCAAGGGTCAtgctttGCCAAGGGTC AtgatctGCCAAGGGTCAtacgctGCCAAGGGTCA
6505	DNA; 合成 構築物	TGACCCTTGGCtgccgctTGACCCTTGGCtgctttTGACCCTTGGCtgatctTGACC CTTGGCtacgctTGACCCTTGGCtgccgctTGACCCTTGGCtgctttTGACCCTTGG CtgatctTGACCCTTGGCtacgctTGACCCTTGGC

【０３１９】

【表１９－７７】

6506	DNA; 合成 構築物	GCCAGAGGTCAtgccgctGCCAGAGGTCAtgctttGCCAGAGGTCAtgatctGCCAG AGGTCAtacgctGCCAGAGGTCAtgccgctGCCAGAGGTCAtgctttGCCAGAGGTC AtgatctGCCAGAGGTCAtacgctGCCAGAGGTCA
6507	DNA; 合成 構築物	TGACCTCTGGCtgccgctTGACCTCTGGCtgctttTGACCTCTGGCtgatctTGACC TCTGGCtacgctTGACCTCTGGCtgccgctTGACCTCTGGCtgctttTGACCTCTGG CtgatctTGACCTCTGGCtacgctTGACCTCTGGC
6508	DNA; 合成 構築物	GCCAGGGGTCAtgccgctGCCAGGGGTCAtgctttGCCAGGGGTCAtgatctGCCAG GGGTCAtacgctGCCAGGGGTCAtgccgctGCCAGGGGTCAtgctttGCCAGGGGTC AtgatctGCCAGGGGTCAtacgctGCCAGGGGTCA
6509	DNA; 合成 構築物	TGACCCCTGGCtgccgctTGACCCCTGGCtgctttTGACCCCTGGCtgatctTGACC CCTGGCtacgctTGACCCCTGGCtgccgctTGACCCCTGGCtgctttTGACCCCTGG CtgatctTGACCCCTGGCtacgctTGACCCCTGGC
6510	DNA; 合成 構築物	GGCAAAGGTCAtgccgctGGCAAAGGTCAtgctttGGCAAAGGTCAtgatctGGCAA AGGTCAtacgctGGCAAAGGTCAtgccgctGGCAAAGGTCAtgctttGGCAAAGGTC AtgatctGGCAAAGGTCAtacgctGGCAAAGGTCA
6511	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGCCtgccgctTGACCTTTGCCtgctttTGACCTTTGCCtgatctTGACC TTTGCCtacgctTGACCTTTGCCtgccgctTGACCTTTGCCtgctttTGACCTTTGC CtgatctTGACCTTTGCCtacgctTGACCTTTGCC
6512	DNA; 合成 構築物	GGCAAGGGTCAtgccgctGGCAAGGGTCAtgctttGGCAAGGGTCAtgatctGGCAA GGGTCAtacgctGGCAAGGGTCAtgccgctGGCAAGGGTCAtgctttGGCAAGGGTC AtgatctGGCAAGGGTCAtacgctGGCAAGGGTCA
6513	DNA; 合成 構築物	TGACCCTTGCCtgccgctTGACCCTTGCCtgctttTGACCCTTGCCtgatctTGACC CTTGCCtacgctTGACCCTTGCCtgccgctTGACCCTTGCCtgctttTGACCCTTGC CtgatctTGACCCTTGCCtacgctTGACCCTTGCC
6514	DNA; 合成 構築物	GGCAGAGGTCAtgccgctGGCAGAGGTCAtgctttGGCAGAGGTCAtgatctGGCAG AGGTCAtacgctGGCAGAGGTCAtgccgctGGCAGAGGTCAtgctttGGCAGAGGTC AtgatctGGCAGAGGTCAtacgctGGCAGAGGTCA
6515	DNA; 合成 構築物	TGACCTCTGCCtgccgctTGACCTCTGCCtgctttTGACCTCTGCCtgatctTGACC TCTGCCtacgctTGACCTCTGCCtgccgctTGACCTCTGCCtgctttTGACCTCTGC CtgatctTGACCTCTGCCtacgctTGACCTCTGCC
6516	DNA; 合成 構築物	GGCAGGGGTCAtgccgctGGCAGGGGTCAtgctttGGCAGGGGTCAtgatctGGCAG GGGTCAtacgctGGCAGGGGTCAtgccgctGGCAGGGGTCAtgctttGGCAGGGGTC AtgatctGGCAGGGGTCAtacgctGGCAGGGGTCA
6517	DNA; 合成 構築物	TGACCCCTGCCtgccgctTGACCCCTGCCtgctttTGACCCCTGCCtgatctTGACC CCTGCCtacgctTGACCCCTGCCtgccgctTGACCCCTGCCtgctttTGACCCCTGC CtgatctTGACCCCTGCCtacgctTGACCCCTGCC
6518	DNA; 合成 構築物	GTCAAAGGTCAtgccgctGTCAAAGGTCAtgctttGTCAAAGGTCAtgatctGTCAA AGGTCAtacgctGTCAAAGGTCAtgccgctGTCAAAGGTCAtgctttGTCAAAGGTC AtgatctGTCAAAGGTCAtacgctGTCAAAGGTCA
6519	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGACtgccgctTGACCTTTGACtgctttTGACCTTTGACtgatctTGACC TTTGACtacgctTGACCTTTGACtgccgctTGACCTTTGACtgctttTGACCTTTGA CtgatctTGACCTTTGACtacgctTGACCTTTGAC
6520	DNA; 合成 構築物	GTCAAGGGTCAtgccgctGTCAAGGGTCAtgctttGTCAAGGGTCAtgatctGTCAA GGGTCAtacgctGTCAAGGGTCAtgccgctGTCAAGGGTCAtgctttGTCAAGGGTC AtgatctGTCAAGGGTCAtacgctGTCAAGGGTCA
6521	DNA; 合成 構築物	TGACCCTTGACtgccgctTGACCCTTGACtgctttTGACCCTTGACtgatctTGACC CTTGACtacgctTGACCCTTGACtgccgctTGACCCTTGACtgctttTGACCCTTGA CtgatctTGACCCTTGACtacgctTGACCCTTGAC
6522	DNA; 合成 構築物	GTCAGAGGTCAtgccgctGTCAGAGGTCAtgctttGTCAGAGGTCAtgatctGTCAG AGGTCAtacgctGTCAGAGGTCAtgccgctGTCAGAGGTCAtgctttGTCAGAGGTC AtgatctGTCAGAGGTCAtacgctGTCAGAGGTCA
6523	DNA; 合成 構築物	TGACCTCTGACtgccgctTGACCTCTGACtgctttTGACCTCTGACtgatctTGACC TCTGACtacgctTGACCTCTGACtgccgctTGACCTCTGACtgctttTGACCTCTGA CtgatctTGACCTCTGACtacgctTGACCTCTGAC

【０３２０】

【表１９－７８】

6524	DNA; 合成 構築物	GTCAGGGGTCAtgccgctGTCAGGGGTCAtgctttGTCAGGGGTCAtgatctGTCAG GGGTCAtacgctGTCAGGGGTCAtgccgctGTCAGGGGTCAtgctttGTCAGGGGTC AtgatctGTCAGGGGTCAtacgctGTCAGGGGTCA
6525	DNA; 合成 構築物	TGACCCCTGACtgccgctTGACCCCTGACtgctttTGACCCCTGACtgatctTGACC CCTGACtacgctTGACCCCTGACtgccgctTGACCCCTGACtgctttTGACCCCTGA CtgatctTGACCCCTGACtacgctTGACCCCTGAC
6526	DNA; 合成 構築物	GTAAACAGtacgctGTAAACAGtgccgctGTAAACAGtgctttGTAAACAGtgatct GTAAACAGtacgctGTAAACAGtgccgctGTAAACAGtgctttGTAAACAGtgatct GTAAACAGtacgctGTAAACAG
6527	DNA; 合成 構築物	CTGTTTACtacgctCTGTTTACtgccgctCTGTTTACtgctttCTGTTTACtgatct CTGTTTACtacgctCTGTTTACtgccgctCTGTTTACtgctttCTGTTTACtgatct CTGTTTACtacgctCTGTTTAC
6528	DNA; 合成 構築物	CGTTTACCGGAAATGAtgatctCGTTTACCGGAAATGAtacgctCGTTTACCGGAAA TGAtgccgctCGTTTACCGGAAATGAtgctttCGTTTACCGGAAATGAtgatctCGT TTACCGGAAATGAtacgctCGTTTACCGGAAATGA
6529	DNA; 合成 構築物	TCATTTCCGGTAAACGtgatctTCATTTCCGGTAAACGtacgctTCATTTCCGGTAA ACGtgccgctTCATTTCCGGTAAACGtgctttTCATTTCCGGTAAACGtgatctTCA TTTCCGGTAAACGtacgctTCATTTCCGGTAAACG
6530	DNA; 合成 構築物	CGTTTACCGGAAATCAtgatctCGTTTACCGGAAATCAtacgctCGTTTACCGGAAA TCAtgccgctCGTTTACCGGAAATCAtgctttCGTTTACCGGAAATCAtgatctCGT TTACCGGAAATCAtacgctCGTTTACCGGAAATCA
6531	DNA; 合成 構築物	TGATTTCCGGTAAACGtgatctTGATTTCCGGTAAACGtacgctTGATTTCCGGTAA ACGtgccgctTGATTTCCGGTAAACGtgctttTGATTTCCGGTAAACGtgatctTGA TTTCCGGTAAACGtacgctTGATTTCCGGTAAACG
6532	DNA; 合成 構築物	CGTTTACCGGAAGTGAtgatctCGTTTACCGGAAGTGAtacgctCGTTTACCGGAAG TGAtgccgctCGTTTACCGGAAGTGAtgctttCGTTTACCGGAAGTGAtgatctCGT TTACCGGAAGTGAtacgctCGTTTACCGGAAGTGA
6533	DNA; 合成 構築物	TCACTTCCGGTAAACGtgatctTCACTTCCGGTAAACGtacgctTCACTTCCGGTAA ACGtgccgctTCACTTCCGGTAAACGtgctttTCACTTCCGGTAAACGtgatctTCA CTTCCGGTAAACGtacgctTCACTTCCGGTAAACG
6534	DNA; 合成 構築物	CGTTTACCGGAAGTCAtgatctCGTTTACCGGAAGTCAtacgctCGTTTACCGGAAG TCAtgccgctCGTTTACCGGAAGTCAtgctttCGTTTACCGGAAGTCAtgatctCGT TTACCGGAAGTCAtacgctCGTTTACCGGAAGTCA
6535	DNA; 合成 構築物	TGACTTCCGGTAAACGtgatctTGACTTCCGGTAAACGtacgctTGACTTCCGGTAA ACGtgccgctTGACTTCCGGTAAACGtgctttTGACTTCCGGTAAACGtgatctTGA CTTCCGGTAAACGtacgctTGACTTCCGGTAAACG
6536	DNA; 合成 構築物	CGTTTACTGGAAATGAtgatctCGTTTACTGGAAATGAtacgctCGTTTACTGGAAA TGAtgccgctCGTTTACTGGAAATGAtgctttCGTTTACTGGAAATGAtgatctCGT TTACTGGAAATGAtacgctCGTTTACTGGAAATGA
6537	DNA; 合成 構築物	TCATTTCCAGTAAACGtgatctTCATTTCCAGTAAACGtacgctTCATTTCCAGTAA ACGtgccgctTCATTTCCAGTAAACGtgctttTCATTTCCAGTAAACGtgatctTCA TTTCCAGTAAACGtacgctTCATTTCCAGTAAACG
6538	DNA; 合成 構築物	CGTTTACTGGAAATCAtgatctCGTTTACTGGAAATCAtacgctCGTTTACTGGAAA TCAtgccgctCGTTTACTGGAAATCAtgctttCGTTTACTGGAAATCAtgatctCGT TTACTGGAAATCAtacgctCGTTTACTGGAAATCA
6539	DNA; 合成 構築物	TGATTTCCAGTAAACGtgatctTGATTTCCAGTAAACGtacgctTGATTTCCAGTAA ACGtgccgctTGATTTCCAGTAAACGtgctttTGATTTCCAGTAAACGtgatctTGA TTTCCAGTAAACGtacgctTGATTTCCAGTAAACG
6540	DNA; 合成 構築物	CGTTTACTGGAAGTGAtgatctCGTTTACTGGAAGTGAtacgctCGTTTACTGGAAG TGAtgccgctCGTTTACTGGAAGTGAtgctttCGTTTACTGGAAGTGAtgatctCGT TTACTGGAAGTGAtacgctCGTTTACTGGAAGTGA
6541	DNA; 合成 構築物	TCACTTCCAGTAAACGtgatctTCACTTCCAGTAAACGtacgctTCACTTCCAGTAA ACGtgccgctTCACTTCCAGTAAACGtgctttTCACTTCCAGTAAACGtgatctTCA CTTCCAGTAAACGtacgctTCACTTCCAGTAAACG

【０３２１】

【表１９－７９】

6542	DNA; 合成 構築物	CGTTTACTGGAAGTCAtgatctCGTTTACTGGAAGTCAtacgctCGTTTACTGGAAG TCAtgccgctCGTTTACTGGAAGTCAtgctttCGTTTACTGGAAGTCAtgatctCGT TTACTGGAAGTCAtacgctCGTTTACTGGAAGTCA
6543	DNA; 合成 構築物	TGACTTCCAGTAAACGtgatctTGACTTCCAGTAAACGtacgctTGACTTCCAGTAA ACGtgccgctTGACTTCCAGTAAACGtgctttTGACTTCCAGTAAACGtgatctTGA CTTCCAGTAAACGtacgctTGACTTCCAGTAAACG
6544	DNA; 合成 構築物	CGTTTCCCGGAAATGAtgatctCGTTTCCCGGAAATGAtacgctCGTTTCCCGGAAA TGAtgccgctCGTTTCCCGGAAATGAtgctttCGTTTCCCGGAAATGAtgatctCGT TTCCCGGAAATGAtacgctCGTTTCCCGGAAATGA
6545	DNA; 合成 構築物	TCATTTCCGGGAAACGtgatctTCATTTCCGGGAAACGtacgctTCATTTCCGGGAA ACGtgccgctTCATTTCCGGGAAACGtgctttTCATTTCCGGGAAACGtgatctTCA TTTCCGGGAAACGtacgctTCATTTCCGGGAAACG
6546	DNA; 合成 構築物	CGTTTCCCGGAAATCAtgatctCGTTTCCCGGAAATCAtacgctCGTTTCCCGGAAA TCAtgccgctCGTTTCCCGGAAATCAtgctttCGTTTCCCGGAAATCAtgatctCGT TTCCCGGAAATCAtacgctCGTTTCCCGGAAATCA
6547	DNA; 合成 構築物	TGATTTCCGGGAAACGtgatctTGATTTCCGGGAAACGtacgctTGATTTCCGGGAA ACGtgccgctTGATTTCCGGGAAACGtgctttTGATTTCCGGGAAACGtgatctTGA TTTCCGGGAAACGtacgctTGATTTCCGGGAAACG
6548	DNA; 合成 構築物	CGTTTCCCGGAAGTGAtgatctCGTTTCCCGGAAGTGAtacgctCGTTTCCCGGAAG TGAtgccgctCGTTTCCCGGAAGTGAtgctttCGTTTCCCGGAAGTGAtgatctCGT TTCCCGGAAGTGAtacgctCGTTTCCCGGAAGTGA
6549	DNA; 合成 構築物	TCACTTCCGGGAAACGtgatctTCACTTCCGGGAAACGtacgctTCACTTCCGGGAA ACGtgccgctTCACTTCCGGGAAACGtgctttTCACTTCCGGGAAACGtgatctTCA CTTCCGGGAAACGtacgctTCACTTCCGGGAAACG
6550	DNA; 合成 構築物	CGTTTCCCGGAAGTCAtgatctCGTTTCCCGGAAGTCAtacgctCGTTTCCCGGAAG TCAtgccgctCGTTTCCCGGAAGTCAtgctttCGTTTCCCGGAAGTCAtgatctCGT TTCCCGGAAGTCAtacgctCGTTTCCCGGAAGTCA
6551	DNA; 合成 構築物	TGACTTCCGGGAAACGtgatctTGACTTCCGGGAAACGtacgctTGACTTCCGGGAA ACGtgccgctTGACTTCCGGGAAACGtgctttTGACTTCCGGGAAACGtgatctTGA CTTCCGGGAAACGtacgctTGACTTCCGGGAAACG
6552	DNA; 合成 構築物	CGTTTCCTGGAAATGAtgatctCGTTTCCTGGAAATGAtacgctCGTTTCCTGGAAA TGAtgccgctCGTTTCCTGGAAATGAtgctttCGTTTCCTGGAAATGAtgatctCGT TTCCTGGAAATGAtacgctCGTTTCCTGGAAATGA
6553	DNA; 合成 構築物	TCATTTCCAGGAAACGtgatctTCATTTCCAGGAAACGtacgctTCATTTCCAGGAA ACGtgccgctTCATTTCCAGGAAACGtgctttTCATTTCCAGGAAACGtgatctTCA TTTCCAGGAAACGtacgctTCATTTCCAGGAAACG
6554	DNA; 合成 構築物	CGTTTCCTGGAAATCAtgatctCGTTTCCTGGAAATCAtacgctCGTTTCCTGGAAA TCAtgccgctCGTTTCCTGGAAATCAtgctttCGTTTCCTGGAAATCAtgatctCGT TTCCTGGAAATCAtacgctCGTTTCCTGGAAATCA
6555	DNA; 合成 構築物	TGATTTCCAGGAAACGtgatctTGATTTCCAGGAAACGtacgctTGATTTCCAGGAA ACGtgccgctTGATTTCCAGGAAACGtgctttTGATTTCCAGGAAACGtgatctTGA TTTCCAGGAAACGtacgctTGATTTCCAGGAAACG
6556	DNA; 合成 構築物	CGTTTCCTGGAAGTGAtgatctCGTTTCCTGGAAGTGAtacgctCGTTTCCTGGAAG TGAtgccgctCGTTTCCTGGAAGTGAtgctttCGTTTCCTGGAAGTGAtgatctCGT TTCCTGGAAGTGAtacgctCGTTTCCTGGAAGTGA
6557	DNA; 合成 構築物	TCACTTCCAGGAAACGtgatctTCACTTCCAGGAAACGtacgctTCACTTCCAGGAA ACGtgccgctTCACTTCCAGGAAACGtgctttTCACTTCCAGGAAACGtgatctTCA CTTCCAGGAAACGtacgctTCACTTCCAGGAAACG
6558	DNA; 合成 構築物	CGTTTCCTGGAAGTCAtgatctCGTTTCCTGGAAGTCAtacgctCGTTTCCTGGAAG TCAtgccgctCGTTTCCTGGAAGTCAtgctttCGTTTCCTGGAAGTCAtgatctCGT TTCCTGGAAGTCAtacgctCGTTTCCTGGAAGTCA
6559	DNA; 合成 構築物	TGACTTCCAGGAAACGtgatctTGACTTCCAGGAAACGtacgctTGACTTCCAGGAA ACGtgccgctTGACTTCCAGGAAACGtgctttTGACTTCCAGGAAACGtgatctTGA CTTCCAGGAAACGtacgctTGACTTCCAGGAAACG

【０３２２】

【表１９－８０】

6560	DNA; 合成 構築物	GGTCATTtgatctGGTCATTtacgctGGTCATTtgccgctGGTCATTtgctttGGTC ATTtgatctGGTCATTtacgctGGTCATTtgccgctGGTCATTtgctttGGTCATTt gatctGGTCATTtacgctGGTCATT
6561	DNA; 合成 構築物	AATGACCtgatctAATGACCtacgctAATGACCtgccgctAATGACCtgctttAATG ACCtgatctAATGACCtacgctAATGACCtgccgctAATGACCtgctttAATGACCt gatctAATGACCtacgctAATGACC
6562	DNA; 合成 構築物	CCCCGCCCtacgctCCCCGCCCtgccgctCCCCGCCCtgctttCCCCGCCCtgatct CCCCGCCCtacgctCCCCGCCCtgccgctCCCCGCCCtgctttCCCCGCCCtgatct CCCCGCCCtacgctCCCCGCCC
6563	DNA; 合成 構築物	GGGCGGGGtacgctGGGCGGGGtgccgctGGGCGGGGtgctttGGGCGGGGtgatct GGGCGGGGtacgctGGGCGGGGtgccgctGGGCGGGGtgctttGGGCGGGGtgatct GGGCGGGGtacgctGGGCGGGG
6564	DNA; 合成 構築物	CCCCTCCCtacgctCCCCTCCCtgccgctCCCCTCCCtgctttCCCCTCCCtgatct CCCCTCCCtacgctCCCCTCCCtgccgctCCCCTCCCtgctttCCCCTCCCtgatct CCCCTCCCtacgctCCCCTCCC
6565	DNA; 合成 構築物	GGGAGGGGtacgctGGGAGGGGtgccgctGGGAGGGGtgctttGGGAGGGGtgatct GGGAGGGGtacgctGGGAGGGGtgccgctGGGAGGGGtgctttGGGAGGGGtgatct GGGAGGGGtacgctGGGAGGGG
6566	DNA; 合成 構築物	GCATGTTTACATtgctttGCATGTTTACATtgatctGCATGTTTACATtacgctGCA TGTTTACATtgccgctGCATGTTTACATtgctttGCATGTTTACATtgatctGCATG TTTACATtacgctGCATGTTTACAT
6567	DNA; 合成 構築物	ATGTAAACATGCtgctttATGTAAACATGCtgatctATGTAAACATGCtacgctATG TAAACATGCtgccgctATGTAAACATGCtgctttATGTAAACATGCtgatctATGTA AACATGCtacgctATGTAAACATGC
6568	DNA; 合成 構築物	GCCTGTTTACATtgctttGCCTGTTTACATtgatctGCCTGTTTACATtacgctGCC TGTTTACATtgccgctGCCTGTTTACATtgctttGCCTGTTTACATtgatctGCCTG TTTACATtacgctGCCTGTTTACAT
6569	DNA; 合成 構築物	ATGTAAACAGGCtgctttATGTAAACAGGCtgatctATGTAAACAGGCtacgctATG TAAACAGGCtgccgctATGTAAACAGGCtgctttATGTAAACAGGCtgatctATGTA AACAGGCtacgctATGTAAACAGGC
6570	DNA; 合成 構築物	GCTTGTTTACATtgctttGCTTGTTTACATtgatctGCTTGTTTACATtacgctGCT TGTTTACATtgccgctGCTTGTTTACATtgctttGCTTGTTTACATtgatctGCTTG TTTACATtacgctGCTTGTTTACAT
6571	DNA; 合成 構築物	ATGTAAACAAGCtgctttATGTAAACAAGCtgatctATGTAAACAAGCtacgctATG TAAACAAGCtgccgctATGTAAACAAGCtgctttATGTAAACAAGCtgatctATGTA AACAAGCtacgctATGTAAACAAGC
6572	DNA; 合成 構築物	CCATGTTTACATtgctttCCATGTTTACATtgatctCCATGTTTACATtacgctCCA TGTTTACATtgccgctCCATGTTTACATtgctttCCATGTTTACATtgatctCCATG TTTACATtacgctCCATGTTTACAT
6573	DNA; 合成 構築物	ATGTAAACATGGtgctttATGTAAACATGGtgatctATGTAAACATGGtacgctATG TAAACATGGtgccgctATGTAAACATGGtgctttATGTAAACATGGtgatctATGTA AACATGGtacgctATGTAAACATGG
6574	DNA; 合成 構築物	CCCTGTTTACATtgctttCCCTGTTTACATtgatctCCCTGTTTACATtacgctCCC TGTTTACATtgccgctCCCTGTTTACATtgctttCCCTGTTTACATtgatctCCCTG TTTACATtacgctCCCTGTTTACAT
6575	DNA; 合成 構築物	ATGTAAACAGGGtgctttATGTAAACAGGGtgatctATGTAAACAGGGtacgctATG TAAACAGGGtgccgctATGTAAACAGGGtgctttATGTAAACAGGGtgatctATGTA AACAGGGtacgctATGTAAACAGGG
6576	DNA; 合成 構築物	CCTTGTTTACATtgctttCCTTGTTTACATtgatctCCTTGTTTACATtacgctCCT TGTTTACATtgccgctCCTTGTTTACATtgctttCCTTGTTTACATtgatctCCTTG TTTACATtacgctCCTTGTTTACAT
6577	DNA; 合成 構築物	ATGTAAACAAGGtgctttATGTAAACAAGGtgatctATGTAAACAAGGtacgctATG TAAACAAGGtgccgctATGTAAACAAGGtgctttATGTAAACAAGGtgatctATGTA AACAAGGtacgctATGTAAACAAGG

【０３２３】

【表１９－８１】

6578	DNA; 合成 構築物	ACCGTTAtgatctACCGTTAtacgctACCGTTAtgccgctACCGTTAtgctttACCG TTAtgatctACCGTTAtacgctACCGTTAtgccgctACCGTTAtgctttACCGTTAt gatctACCGTTAtacgctACCGTTA
6579	DNA; 合成 構築物	TAACGGTtgatctTAACGGTtacgctTAACGGTtgccgctTAACGGTtgctttTAAC GGTtgatctTAACGGTtacgctTAACGGTtgccgctTAACGGTtgctttTAACGGTt gatctTAACGGTtacgctTAACGGT
6580	DNA; 合成 構築物	TCCGTTAtgatctTCCGTTAtacgctTCCGTTAtgccgctTCCGTTAtgctttTCCG TTAtgatctTCCGTTAtacgctTCCGTTAtgccgctTCCGTTAtgctttTCCGTTAt gatctTCCGTTAtacgctTCCGTTA
6581	DNA; 合成 構築物	TAACGGAtgatctTAACGGAtacgctTAACGGAtgccgctTAACGGAtgctttTAAC GGAtgatctTAACGGAtacgctTAACGGAtgccgctTAACGGAtgctttTAACGGAt gatctTAACGGAtacgctTAACGGA
6582	DNA; 合成 構築物	TAGGGCAAAGGTCAtgatctTAGGGCAAAGGTCAtacgctTAGGGCAAAGGTCAtgc cgctTAGGGCAAAGGTCAtgctttTAGGGCAAAGGTCAtgatctTAGGGCAAAGGTC AtacgctTAGGGCAAAGGTCA
6583	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGCCCTAtgatctTGACCTTTGCCCTAtacgctTGACCTTTGCCCTAtgc cgctTGACCTTTGCCCTAtgctttTGACCTTTGCCCTAtgatctTGACCTTTGCCCT AtacgctTGACCTTTGCCCTA
6584	DNA; 合成 構築物	AACAGCTGAtacgctAACAGCTGAtgccgctAACAGCTGAtgctttAACAGCTGAtg atctAACAGCTGAtacgctAACAGCTGAtgccgctAACAGCTGAtgctttAACAGCT GAtgatctAACAGCTGAtacgctAACAGCTGA
6585	DNA; 合成 構築物	TCAGCTGTTtacgctTCAGCTGTTtgccgctTCAGCTGTTtgctttTCAGCTGTTtg atctTCAGCTGTTtacgctTCAGCTGTTtgccgctTCAGCTGTTtgctttTCAGCTG TTtgatctTCAGCTGTTtacgctTCAGCTGTT
6586	DNA; 合成 構築物	AACAGCTGGtacgctAACAGCTGGtgccgctAACAGCTGGtgctttAACAGCTGGtg atctAACAGCTGGtacgctAACAGCTGGtgccgctAACAGCTGGtgctttAACAGCT GGtgatctAACAGCTGGtacgctAACAGCTGG
6587	DNA; 合成 構築物	CCAGCTGTTtacgctCCAGCTGTTtgccgctCCAGCTGTTtgctttCCAGCTGTTtg atctCCAGCTGTTtacgctCCAGCTGTTtgccgctCCAGCTGTTtgctttCCAGCTG TTtgatctCCAGCTGTTtacgctCCAGCTGTT
6588	DNA; 合成 構築物	AACAGCTGTtacgctAACAGCTGTtgccgctAACAGCTGTtgctttAACAGCTGTtg atctAACAGCTGTtacgctAACAGCTGTtgccgctAACAGCTGTtgctttAACAGCT GTtgatctAACAGCTGTtacgctAACAGCTGT
6589	DNA; 合成 構築物	ACAGCTGTTtacgctACAGCTGTTtgccgctACAGCTGTTtgctttACAGCTGTTtg atctACAGCTGTTtacgctACAGCTGTTtgccgctACAGCTGTTtgctttACAGCTG TTtgatctACAGCTGTTtacgctACAGCTGTT
6590	DNA; 合成 構築物	ACCAGCTGAtacgctACCAGCTGAtgccgctACCAGCTGAtgctttACCAGCTGAtg atctACCAGCTGAtacgctACCAGCTGAtgccgctACCAGCTGAtgctttACCAGCT GAtgatctACCAGCTGAtacgctACCAGCTGA
6591	DNA; 合成 構築物	TCAGCTGGTtacgctTCAGCTGGTtgccgctTCAGCTGGTtgctttTCAGCTGGTtg atcttCAGCTGGTtacgctTCAGCTGGTtgccgctTCAGCTGGTtgctttTCAGCTG GTtgatctTCAGCTGGTtacgctTCAGCTGGT
6592	DNA; 合成 構築物	ACCAGCTGGtacgctACCAGCTGGtgccgctACCAGCTGGtgctttACCAGCTGGtg atctACCAGCTGGtacgctACCAGCTGGtgccgctACCAGCTGGtgctttACCAGCT GGtgatctACCAGCTGGtacgctACCAGCTGG
6593	DNA; 合成 構築物	CCAGCTGGTtacgctCCAGCTGGTtgccgctCCAGCTGGTtgctttCCAGCTGGTtg atctCCAGCTGGTtacgctCCAGCTGGTtgccgctCCAGCTGGTtgctttCCAGCTG GTtgatctCCAGCTGGTtacgctCCAGCTGGT
6594	DNA; 合成 構築物	ACCAGCTGTtacgctACCAGCTGTtgccgctACCAGCTGTtgctttACCAGCTGTtg atctACCAGCTGTtacgctACCAGCTGTtgccgctACCAGCTGTtgctttACCAGCT GTtgatctACCAGCTGTtacgctACCAGCTGT
6595	DNA; 合成 構築物	ACAGCTGGTtacgctACAGCTGGTtgccgctACAGCTGGTtgctttACAGCTGGTtg atctACAGCTGGTtacgctACAGCTGGTtgccgctACAGCTGGTtgctttACAGCTG GTtgatctACAGCTGGTtacgctACAGCTGGT

【０３２４】

【表１９－８２】

6596	DNA; 合成 構築物	ATCAGCTGAtacgctATCAGCTGAtgccgctATCAGCTGAtgctttATCAGCTGAtg atctATCAGCTGAtacgctATCAGCTGAtgccgctATCAGCTGAtgctttATCAGCT GAtgatctATCAGCTGAtacgctATCAGCTGA
6597	DNA; 合成 構築物	TCAGCTGATtacgctTCAGCTGATtgccgctTCAGCTGATtgctttTCAGCTGATtg atcttCAGCTGATtacgctTCAGCTGATtgccgctTCAGCTGATtgctttTCAGCTG ATtgatctTCAGCTGATtacgctTCAGCTGAT
6598	DNA; 合成 構築物	ATCAGCTGGtacgctATCAGCTGGtgccgctATCAGCTGGtgctttATCAGCTGGtg atctATCAGCTGGtacgctATCAGCTGGtgccgctATCAGCTGGtgctttATCAGCT GGtgatctATCAGCTGGtacgctATCAGCTGG
6599	DNA; 合成 構築物	CCAGCTGATtacgctCCAGCTGATtgccgctCCAGCTGATtgctttCCAGCTGATtg atctCCAGCTGATtacgctCCAGCTGATtgccgctCCAGCTGATtgctttCCAGCTG ATtgatctCCAGCTGATtacgctCCAGCTGAT
6600	DNA; 合成 構築物	ATCAGCTGTtacgctATCAGCTGTtgccgctATCAGCTGTtgctttATCAGCTGTtg atctATCAGCTGTtacgctATCAGCTGTtgccgctATCAGCTGTtgctttATCAGCT GTtgatctATCAGCTGTtacgctATCAGCTGT
6601	DNA; 合成 構築物	ACAGCTGATtacgctACAGCTGATtgccgctACAGCTGATtgctttACAGCTGATtg atctACAGCTGATtacgctACAGCTGATtgccgctACAGCTGATtgctttACAGCTG ATtgatctACAGCTGATtacgctACAGCTGAT
6602	DNA; 合成 構築物	ACTCGTATTCGTGTTACTTCtgccgctACTCGTATTCGTGTTACTTCtgctttACTC GTATTCGTGTTACTTCtgatctACTCGTATTCGTGTTACTTCtacgctACTCGTATT CGTGTTACTTC
6603	DNA; 合成 構築物	GAAGTAACACGAATACGAGTtgccgctGAAGTAACACGAATACGAGTtgctttGAAG TAACACGAATACGAGTtgatctGAAGTAACACGAATACGAGTtacgctGAAGTAACA CGAATACGAGT
6604	DNA; 合成 構築物	ACTCTTATTCGTGTTACTTCtgccgctACTCTTATTCGTGTTACTTCtgctttACTC TTATTCGTGTTACTTCtgatctACTCTTATTCGTGTTACTTCtacgctACTCTTATT CGTGTTACTTC
6605	DNA; 合成 構築物	GAAGTAACACGAATAAGAGTtgccgctGAAGTAACACGAATAAGAGTtgctttGAAG TAACACGAATAAGAGTtgatctGAAGTAACACGAATAAGAGTtacgctGAAGTAACA CGAATAAGAGT
6606	DNA; 合成 構築物	ACTTGTATTCGTGTTACTTCtgccgctACTTGTATTCGTGTTACTTCtgctttACTT GTATTCGTGTTACTTCtgatctACTTGTATTCGTGTTACTTCtacgctACTTGTATT CGTGTTACTTC
6607	DNA; 合成 構築物	GAAGTAACACGAATACAAGTtgccgctGAAGTAACACGAATACAAGTtgctttGAAG TAACACGAATACAAGTtgatctGAAGTAACACGAATACAAGTtacgctGAAGTAACA CGAATACAAGT
6608	DNA; 合成 構築物	ACTTTTATTCGTGTTACTTCtgccgctACTTTTATTCGTGTTACTTCtgctttACTT TTATTCGTGTTACTTCtgatctACTTTTATTCGTGTTACTTCtacgctACTTTTATT CGTGTTACTTC
6609	DNA; 合成 構築物	GAAGTAACACGAATAAAAGTtgccgctGAAGTAACACGAATAAAAGTtgctttGAAG TAACACGAATAAAAGTtgatctGAAGTAACACGAATAAAAGTtacgctGAAGTAACA CGAATAAAAGT
6610	DNA; 合成 構築物	CAGATAAGGtacgctCAGATAAGGtgccgctCAGATAAGGtgctttCAGATAAGGtg atctCAGATAAGGtacgctCAGATAAGGtgccgctCAGATAAGGtgctttCAGATAA GGtgatctCAGATAAGGtacgctCAGATAAGG
6611	DNA; 合成 構築物	CCTTATCTGtacgctCCTTATCTGtgccgctCCTTATCTGtgctttCCTTATCTGtg atctCCTTATCTGtacgctCCTTATCTGtgccgctCCTTATCTGtgctttCCTTATC TGtgatctCCTTATCTGtacgctCCTTATCTG
6612	DNA; 合成 構築物	GGGGGGAGCGTCCCCCtgatctGGGGGGAGCGTCCCCCtacgctGGGGGGAGCGTCC CCCtgccgctGGGGGGAGCGTCCCCCtgctttGGGGGGAGCGTCCCCCtgatctGGG GGGAGCGTCCCCCtacgctGGGGGGAGCGTCCCCC
6613	DNA; 合成 構築物	GGGGGACGCTCCCCCCtgatctGGGGGACGCTCCCCCCtacgctGGGGGACGCTCCC CCCtgccgctGGGGGACGCTCCCCCCtgctttGGGGGACGCTCCCCCCtgatctGGG GGACGCTCCCCCCtacgctGGGGGACGCTCCCCC

【０３２５】

【表１９－８３】

6614	DNA; 合成 構築物	GGGGGGGGCGTCCCCCtgatctGGGGGGGGCGTCCCCCtacgctGGGGGGGGCGTCC CCCtgccgctGGGGGGGGCGTCCCCCtgctttGGGGGGGGCGTCCCCCtgatctGGG GGGGGCGTCCCCCtacgctGGGGGGGGCGTCCCCC
6615	DNA; 合成 構築物	GGGGGACGCCCCCCCCCtgatctGGGGGACGCCCCCCCCCtacgctGGGGGACGCCCCC CCCtgccgctGGGGGACGCCCCCCCCCtgctttGGGGGACGCCCCCCCCCtgatctGGG GGACGCCCCCCCCtacgctGGGGGACGCCCCCCCC
6616	DNA; 合成 構築物	GGTGGGAGCGTCCCCCtgatctGGTGGGAGCGTCCCCCtacgctGGTGGGAGCGTCC CCCtgccgctGGTGGGAGCGTCCCCCtgctttGGTGGGAGCGTCCCCCtgatctGGT GGGAGCGTCCCCCtacgctGGTGGGAGCGTCCCCC
6617	DNA; 合成 構築物	GGGGGACGCTCCCACCtgatctGGGGGACGCTCCCACCtacgctGGGGGACGCTCCC ACCtgccgctGGGGGACGCTCCCACCtgctttGGGGGACGCTCCCACCtgatctGGG GGACGCTCCCACCtacgctGGGGGACGCTCCCACC
6618	DNA; 合成 構築物	GGTGGGGGCGTCCCCCtgatctGGTGGGGGCGTCCCCCtacgctGGTGGGGGCGTCC CCCtgccgctGGTGGGGGCGTCCCCCtgctttGGTGGGGGCGTCCCCCtgatctGGT GGGGGCGTCCCCCtacgctGGTGGGGGCGTCCCCC
6619	DNA; 合成 構築物	GGGGGACGCCCCCACCtgatctGGGGGACGCCCCCACCtacgctGGGGGACGCCCCC ACCtgccgctGGGGGACGCCCCCACCtgctttGGGGGACGCCCCCACCtgatctGGG GGACGCCCCCACCtacgctGGGGGACGCCCCCACC
6620	DNA; 合成 構築物	TGCCAGCCtacgctTGCCAGCCtgccgctTGCCAGCCtgctttTGCCAGCCtgatct TGCCAGCCtacgctTGCCAGCCtgccgctTGCCAGCCtgctttTGCCAGCCtgatct TGCCAGCCtacgctTGCCAGCC
6621	DNA; 合成 構築物	GGCTGGCAtacgctGGCTGGCAtgccgctGGCTGGCAtgctttGGCTGGCAtgatct GGCTGGCAtacgctGGCTGGCAtgccgctGGCTGGCAtgctttGGCTGGCAtgatct GGCTGGCAtacgctGGCTGGCA
6622	DNA; 合成 構築物	TGCCAGCGtacgctTGCCAGCGtgccgctTGCCAGCGtgctttTGCCAGCGtgatct TGCCAGCGtacgctTGCCAGCGtgccgctTGCCAGCGtgctttTGCCAGCGtgatct TGCCAGCGtacgctTGCCAGCG
6623	DNA; 合成 構築物	CGCTGGCAtacgctCGCTGGCAtgccgctCGCTGGCAtgctttCGCTGGCAtgatct CGCTGGCAtacgctCGCTGGCAtgccgctCGCTGGCAtgctttCGCTGGCAtgatct CGCTGGCAtacgctCGCTGGCA
6624	DNA; 合成 構築物	TGCCAGCTtacgctTGCCAGCTtgccgctTGCCAGCTtgctttTGCCAGCTtgatct TGCCAGCTtacgctTGCCAGCTtgccgctTGCCAGCTtgctttTGCCAGCTtgatct TGCCAGCTtacgctTGCCAGCT
6625	DNA; 合成 構築物	AGCTGGCAtacgctAGCTGGCAtgccgctAGCTGGCAtgctttAGCTGGCAtgatct AGCTGGCAtacgctAGCTGGCAtgccgctAGCTGGCAtgctttAGCTGGCAtgatct AGCTGGCAtacgctAGCTGGCA
6626	DNA; 合成 構築物	TGTCCGTCTGTCCtgctttTGTCCGTCTGTCCtgatctTGTCCGTCTGTCCtacgct TGTCCGTCTGTCCtgccgctTGTCCGTCTGTCCtgctttTGTCCGTCTGTCCtgatc tTGTCCGTCTGTCCtacgctTGTCCGTCTGTCC
6627	DNA; 合成 構築物	GGACAGACGGACAtgctttGGACAGACGGACAtgatctGGACAGACGGACAtacgct GGACAGACGGACAtgccgctGGACAGACGGACAtgctttGGACAGACGGACAtgatc tGGACAGACGGACAtacgctGGACAGACGGACA
6628	DNA; 合成 構築物	TGTCTGTCTGTCCtgctttTGTCTGTCTGTCCtgatctTGTCTGTCTGTCCtacgct TGTCTGTCTGTCCtgccgctTGTCTGTCTGTCCtgctttTGTCTGTCTGTCCtgatc tTGTCTGTCTGTCCtacgctTGTCTGTCTGTCC
6629	DNA; 合成 構築物	GGACAGACAGACAtgctttGGACAGACAGACAtgatctGGACAGACAGACAtacgct GGACAGACAGACAtgccgctGGACAGACAGACAtgctttGGACAGACAGACAtgatc tGGACAGACAGACAtacgctGGACAGACAGACA
6630	DNA; 合成 構築物	GGCAATCACTCGCCtgatctGGCAATCACTCGCCtacgctGGCAATCACTCGCCtgc cgctGGCAATCACTCGCCtgctttGGCAATCACTCGCCtgatctGGCAATCACTCGC CtacgctGGCAATCACTCGCC
6631	DNA; 合成 構築物	GGCGAGTGATTGCCtgatctGGCGAGTGATTGCCtacgctGGCGAGTGATTGCCtgc cgctGGCGAGTGATTGCCtgctttGGCGAGTGATTGCCtgatctGGCGAGTGATTGC CtacgctGGCGAGTGATTGCC

【０３２６】

【表１９－８４】

6632	DNA; 合成 構築物	GGCAATCACTTGCCtgatctGGCAATCACTTGCCtacgctGGCAATCACTTGCCtgc cgctGGCAATCACTTGCCtgctttGGCAATCACTTGCCtgatctGGCAATCACTTGC CtacgctGGCAATCACTTGCC
6633	DNA; 合成 構築物	GGCAAGTGATTGCCtgatctGGCAAGTGATTGCCtacgctGGCAAGTGATTGCCtgc cgctGGCAAGTGATTGCCtgctttGGCAAGTGATTGCCtgatctGGCAAGTGATTGC CtacgctGGCAAGTGATTGCC
6634	DNA; 合成 構築物	GGCAGTCACTCGCCtgatctGGCAGTCACTCGCCtacgctGGCAGTCACTCGCCtgc cgctGGCAGTCACTCGCCtgctttGGCAGTCACTCGCCtgatctGGCAGTCACTCGC CtacgctGGCAGTCACTCGCC
6635	DNA; 合成 構築物	GGCGAGTGACTGCCtgatctGGCGAGTGACTGCCtacgctGGCGAGTGACTGCCtgc cgctGGCGAGTGACTGCCtgctttGGCGAGTGACTGCCtgatctGGCGAGTGACTGC CtacgctGGCGAGTGACTGCC
6636	DNA; 合成 構築物	GGCAGTCACTTGCCtgatctGGCAGTCACTTGCCtacgctGGCAGTCACTTGCCtgc cgctGGCAGTCACTTGCCtgctttGGCAGTCACTTGCCtgatctGGCAGTCACTTGC CtacgctGGCAGTCACTTGCC
6637	DNA; 合成 構築物	GGCAAGTGACTGCCtgatctGGCAAGTGACTGCCtacgctGGCAAGTGACTGCCtgc cgctGGCAAGTGACTGCCtgctttGGCAAGTGACTGCCtgatctGGCAAGTGACTGC CtacgctGGCAAGTGACTGCC
6638	DNA; 合成 構築物	GGCGATCACTCGCCtgatctGGCGATCACTCGCCtacgctGGCGATCACTCGCCtgc cgctGGCGATCACTCGCCtgctttGGCGATCACTCGCCtgatctGGCGATCACTCGC CtacgctGGCGATCACTCGCC
6639	DNA; 合成 構築物	GGCGAGTGATCGCCtgatctGGCGAGTGATCGCCtacgctGGCGAGTGATCGCCtgc cgctGGCGAGTGATCGCCtgctttGGCGAGTGATCGCCtgatctGGCGAGTGATCGC CtacgctGGCGAGTGATCGCC
6640	DNA; 合成 構築物	GGCGATCACTTGCCtgatctGGCGATCACTTGCCtacgctGGCGATCACTTGCCtgc cgctGGCGATCACTTGCCtgctttGGCGATCACTTGCCtgatctGGCGATCACTTGC CtacgctGGCGATCACTTGCC
6641	DNA; 合成 構築物	GGCAAGTGATCGCCtgatctGGCAAGTGATCGCCtacgctGGCAAGTGATCGCCtgc cgctGGCAAGTGATCGCCtgctttGGCAAGTGATCGCCtgatctGGCAAGTGATCGC CtacgctGGCAAGTGATCGCC
6642	DNA; 合成 構築物	GGCGGTCACTCGCCtgatctGGCGGTCACTCGCCtacgctGGCGGTCACTCGCCtgc cgctGGCGGTCACTCGCCtgctttGGCGGTCACTCGCCtgatctGGCGGTCACTCGC CtacgctGGCGGTCACTCGCC
6643	DNA; 合成 構築物	GGCGAGTGACCGCCtgatctGGCGAGTGACCGCCtacgctGGCGAGTGACCGCCtgc cgctGGCGAGTGACCGCCtgctttGGCGAGTGACCGCCtgatctGGCGAGTGACCGC CtacgctGGCGAGTGACCGCC
6644	DNA; 合成 構築物	GGCGGTCACTTGCCtgatctGGCGGTCACTTGCCtacgctGGCGGTCACTTGCCtgc cgctGGCGGTCACTTGCCtgctttGGCGGTCACTTGCCtgatctGGCGGTCACTTGC CtacgctGGCGGTCACTTGCC
6645	DNA; 合成 構築物	GGCAAGTGACCGCCtgatctGGCAAGTGACCGCCtacgctGGCAAGTGACCGCCtgc cgctGGCAAGTGACCGCCtgctttGGCAAGTGACCGCCtgatctGGCAAGTGACCGC CtacgctGGCAAGTGACCGCC
6646	DNA; 合成 構築物	GTCAGCAtgatctGTCAGCAtacgctGTCAGCAtgccgctGTCAGCAtgctttGTCA GCAtgatctGTCAGCAtacgctGTCAGCAtgccgctGTCAGCAtgctttGTCAGCAt gatctGTCAGCAtacgctGTCAGCA
6647	DNA; 合成 構築物	TGCTGACtgatctTGCTGACtacgctTGCTGACtgccgctTGCTGACtgctttTGCT GACtgatctTGCTGACtacgctTGCTGACtgccgctTGCTGACtgctttTGCTGACt gatctTGCTGACtacgctTGCTGAC
6648	DNA; 合成 構築物	AGCAGCTGCTGCtgctttAGCAGCTGCTGCtgatctAGCAGCTGCTGCtacgctAGC AGCTGCTGCtgccgctAGCAGCTGCTGCtgctttAGCAGCTGCTGCtgatctAGCAG CTGCTGCtacgctAGCAGCTGCTGC
6649	DNA; 合成 構築物	GCAGCAGCTGCTtgctttGCAGCAGCTGCTtgatctGCAGCAGCTGCTtacgctGCA GCAGCTGCTtgccgctGCAGCAGCTGCTtgctttGCAGCAGCTGCTtgatctGCAGC AGCTGCTtacgctGCAGCAGCTGCT

【０３２７】

【表１９－８５】

6650	DNA; 合成 構築物	CGGTTTCAAAtgccgctCGGTTTCAAAtgctttCGGTTTCAAAtgatctCGGTTTCA AAtacgctCGGTTTCAAAtgccgctCGGTTTCAAAtgctttCGGTTTCAAAtgatct CGGTTTCAAAtacgctCGGTTTCAAA
6651	DNA; 合成 構築物	TTTGAAACCGtgccgctTTTGAAACCGtgctttTTTGAAACCGtgatctTTTGAAAC CGtacgctTTTGAAACCGtgccgctTTTGAAACCGtgctttTTTGAAACCGtgatct TTTGAAACCGtacgctTTTGAAACCG
6652	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCATCCtgctttATGACGTCATCCtgatctATGACGTCATCCtacgctATG ACGTCATCCtgccgctATGACGTCATCCtgctttATGACGTCATCCtgatctATGAC GTCATCCtacgctATGACGTCATCC
6653	DNA; 合成 構築物	GGATGACGTCATtgctttGGATGACGTCATtgatctGGATGACGTCATtacgctGGA TGACGTCATtgccgctGGATGACGTCATtgctttGGATGACGTCATtgatctGGATG ACGTCATtacgctGGATGACGTCAT
6654	DNA; 合成 構築物	AGATAAGtgatctAGATAAGtacgctAGATAAGtgccgctAGATAAGtgctttAGAT AAGtgatctAGATAAGtacgctAGATAAGtgccgctAGATAAGtgctttAGATAAGt gatctAGATAAGtacgctAGATAAG
6655	DNA; 合成 構築物	CTTATCTtgatctCTTATCTtacgctCTTATCTtgccgctCTTATCTtgctttCTTA TCTtgatctCTTATCTtacgctCTTATCTtgccgctCTTATCTtgctttCTTATCTt gatctCTTATCTtacgctCTTATCT
6656	DNA; 合成 構築物	TGATAAGtgatctTGATAAGtacgctTGATAAGtgccgctTGATAAGtgctttTGAT AAGtgatctTGATAAGtacgctTGATAAGtgccgctTGATAAGtgctttTGATAAGt gatctTGATAAGtacgctTGATAAG
6657	DNA; 合成 構築物	CTTATCAtgatctCTTATCAtacgctCTTATCAtgccgctCTTATCAtgctttCTTA TCAtgatctCTTATCAtacgctCTTATCAtgccgctCTTATCAtgctttCTTATCAt gatctCTTATCAtacgctCTTATCA
6658	DNA; 合成 構築物	TTCCAGAGAAtgccgctTTCCAGAGAAtgctttTTCCAGAGAAtgatctTTCCAGAG AAtacgctTTCCAGAGAAtgccgctTTCCAGAGAAtgctttTTCCAGAGAAtgatct TTCCAGAGAAtacgctTTCCAGAGAA
6659	DNA; 合成 構築物	TTCTCTGGAAtgccgctTTCTCTGGAAtgctttTTCTCTGGAAtgatctTTCTCTGG AAtacgctTTCTCTGGAAtgccgctTTCTCTGGAAtgctttTTCTCTGGAAtgatct TTCTCTGGAAtacgctTTCTCTGGAA
6660	DNA; 合成 構築物	TTCCACAGAAtgccgctTTCCACAGAAtgctttTTCCACAGAAtgatctTTCCACAG AAtacgctTTCCACAGAAtgccgctTTCCACAGAAtgctttTTCCACAGAAtgatct TTCCACAGAAtacgctTTCCACAGAA
6661	DNA; 合成 構築物	TTCTGTGGAAtgccgctTTCTGTGGAAtgctttTTCTGTGGAAtgatctTTCTGTGG AAtacgctTTCTGTGGAAtgccgctTTCTGTGGAAtgctttTTCTGTGGAAtgatct TTCTGTGGAAtacgctTTCTGTGGAA
6662	DNA; 合成 構築物	TTCCTGAGAAtgccgctTTCCTGAGAAtgctttTTCCTGAGAAtgatctTTCCTGAG AAtacgctTTCCTGAGAAtgccgctTTCCTGAGAAtgctttTTCCTGAGAAtgatct TTCCTGAGAAtacgctTTCCTGAGAA
6663	DNA; 合成 構築物	TTCTCAGGAAtgccgctTTCTCAGGAAtgctttTTCTCAGGAAtgatctTTCTCAGG AAtacgctTTCTCAGGAAtgccgctTTCTCAGGAAtgctttTTCTCAGGAAtgatct TTCTCAGGAAtacgctTTCTCAGGAA
6664	DNA; 合成 構築物	TTCCTCAGAAtgccgctTTCCTCAGAAtgctttTTCCTCAGAAtgatctTTCCTCAG AAtacgctTTCCTCAGAAtgccgctTTCCTCAGAAtgctttTTCCTCAGAAtgatct TTCCTCAGAAtacgctTTCCTCAGAA
6665	DNA; 合成 構築物	TTCTGAGGAAtgccgctTTCTGAGGAAtgctttTTCTGAGGAAtgatctTTCTGAGG AAtacgctTTCTGAGGAAtgccgctTTCTGAGGAAtgctttTTCTGAGGAAtgatct TTCTGAGGAAtacgctTTCTGAGGAA
6666	DNA; 合成 構築物	ACCGGAAGTtacgctACCGGAAGTtgccgctACCGGAAGTtgctttACCGGAAGTtg atctACCGGAAGTtacgctACCGGAAGTtgccgctACCGGAAGTtgctttACCGGAA GTtgatctACCGGAAGTtacgctACCGGAAGT
6667	DNA; 合成 構築物	ACTTCCGGTtacgctACTTCCGGTtgccgctACTTCCGGTtgctttACTTCCGGTtg atctACTTCCGGTtacgctACTTCCGGTtgccgctACTTCCGGTtgctttACTTCCG GTtgatctACTTCCGGTtacgctACTTCCGGT

【０３２８】

【表１９－８６】

6668	DNA; 合成 構築物	TAATTGGCATTTAATTGtacgctTAATTGGCATTTAATTGtgccgctTAATTGGCAT TTAATTGtgctttTAATTGGCATTTAATTGtgatctTAATTGGCATTTAATTGtacg ctTAATTGGCATTTAATTG
6669	DNA; 合成 構築物	CAATTAAATGCCAATTAtacgctCAATTAAATGCCAATTAtgccgctCAATTAAATG CCAATTAtgctttCAATTAAATGCCAATTAtgatctCAATTAAATGCCAATTAtacg ctCAATTAAATGCCAATTA
6670	DNA; 合成 構築物	TAATTGCCATTTAATTGtacgctTAATTGCCATTTAATTGtgccgctTAATTGCCAT TTAATTGtgctttTAATTGCCATTTAATTGtgatctTAATTGCCATTTAATTGtacg ctTAATTGCCATTTAATTG
6671	DNA; 合成 構築物	CAATTAAATGGCAATTAtacgctCAATTAAATGGCAATTAtgccgctCAATTAAATG GCAATTAtgctttCAATTAAATGGCAATTAtgatctCAATTAAATGGCAATTAtacg ctCAATTAAATGGCAATTA
6672	DNA; 合成 構築物	TGACAAAAACCAGACtgatctTGACAAAAACCAGACtacgctTGACAAAAACCAGAC tgccgctTGACAAAAACCAGACtgctttTGACAAAAACCAGACtgatctTGACAAAA ACCAGACtacgctTGACAAAAACCAGAC
6673	DNA; 合成 構築物	GTCTGGTTTTTGTCAtgatctGTCTGGTTTTTGTCAtacgctGTCTGGTTTTTGTCA tgccgctGTCTGGTTTTTGTCAtgctttGTCTGGTTTTTGTCAtgatctGTCTGGTT TTTGTCAtacgctGTCTGGTTTTTGTCA
6674	DNA; 合成 構築物	TGACAAAAACCAGGCtgatctTGACAAAAACCAGGCtacgctTGACAAAAACCAGGC tgccgctTGACAAAAACCAGGCtgctttTGACAAAAACCAGGCtgatctTGACAAAA ACCAGGCtacgctTGACAAAAACCAGGC
6675	DNA; 合成 構築物	GCCTGGTTTTTGTCAtgatctGCCTGGTTTTTGTCAtacgctGCCTGGTTTTTGTCA tgccgctGCCTGGTTTTTGTCAtgctttGCCTGGTTTTTGTCAtgatctGCCTGGTT TTTGTCAtacgctGCCTGGTTTTTGTCA
6676	DNA; 合成 構築物	TGACAAAAGCCAGACtgatctTGACAAAAGCCAGACtacgctTGACAAAAGCCAGAC tgccgctTGACAAAAGCCAGACtgctttTGACAAAAGCCAGACtgatctTGACAAAA GCCAGACtacgctTGACAAAAGCCAGAC
6677	DNA; 合成 構築物	GTCTGGCTTTTGTCAtgatctGTCTGGCTTTTGTCAtacgctGTCTGGCTTTTGTCA tgccgctGTCTGGCTTTTGTCAtgctttGTCTGGCTTTTGTCAtgatctGTCTGGCT TTTGTCAtacgctGTCTGGCTTTTGTCA
6678	DNA; 合成 構築物	TGACAAAAGCCAGGCtgatctTGACAAAAGCCAGGCtacgctTGACAAAAGCCAGGC tgccgctTGACAAAAGCCAGGCtgctttTGACAAAAGCCAGGCtgatctTGACAAAA GCCAGGCtacgctTGACAAAAGCCAGGC
6679	DNA; 合成 構築物	GCCTGGCTTTTGTCAtgatctGCCTGGCTTTTGTCAtacgctGCCTGGCTTTTGTCA tgccgctGCCTGGCTTTTGTCAtgctttGCCTGGCTTTTGTCAtgatctGCCTGGCT TTTGTCAtacgctGCCTGGCTTTTGTCA
6680	DNA; 合成 構築物	TGACAAAGACCAGACtgatctTGACAAAGACCAGACtacgctTGACAAAGACCAGAC tgccgctTGACAAAGACCAGACtgctttTGACAAAGACCAGACtgatctTGACAAAG ACCAGACtacgctTGACAAAGACCAGAC
6681	DNA; 合成 構築物	GTCTGGTCTTTGTCAtgatctGTCTGGTCTTTGTCAtacgctGTCTGGTCTTTGTCA tgccgctGTCTGGTCTTTGTCAtgctttGTCTGGTCTTTGTCAtgatctGTCTGGTC TTTGTCAtacgctGTCTGGTCTTTGTCA
6682	DNA; 合成 構築物	TGACAAAGACCAGGCtgatctTGACAAAGACCAGGCtacgctTGACAAAGACCAGGC tgccgctTGACAAAGACCAGGCtgctttTGACAAAGACCAGGCtgatctTGACAAAG ACCAGGCtacgctTGACAAAGACCAGGC
6683	DNA; 合成 構築物	GCCTGGTCTTTGTCAtgatctGCCTGGTCTTTGTCAtacgctGCCTGGTCTTTGTCA tgccgctGCCTGGTCTTTGTCAtgctttGCCTGGTCTTTGTCAtgatctGCCTGGTC TTTGTCAtacgctGCCTGGTCTTTGTCA
6684	DNA; 合成 構築物	TGACAAAGGCCAGACtgatctTGACAAAGGCCAGACtacgctTGACAAAGGCCAGAC tgccgctTGACAAAGGCCAGACtgctttTGACAAAGGCCAGACtgatctTGACAAAG GCCAGACtacgctTGACAAAGGCCAGAC
6685	DNA; 合成 構築物	GTCTGGCCTTTGTCAtgatctGTCTGGCCTTTGTCAtacgctGTCTGGCCTTTGTCA tgccgctGTCTGGCCTTTGTCAtgctttGTCTGGCCTTTGTCAtgatctGTCTGGCC TTTGTCAtacgctGTCTGGCCTTTGTCA

【０３２９】

【表１９－８７】

6686	DNA; 合成 構築物	TGACAAAGGCCAGGCtgatctTGACAAAGGCCAGGCtacgctTGACAAAGGCCAGGC tgccgctTGACAAAGGCCAGGCtgctttTGACAAAGGCCAGGCtgatctTGACAAAG GCCAGGCtacgctTGACAAAGGCCAGGC
6687	DNA; 合成 構築物	GCCTGGCCTTTGTCAtgatctGCCTGGCCTTTGTCAtacgctGCCTGGCCTTTGTCA tgccgctGCCTGGCCTTTGTCAtgctttGCCTGGCCTTTGTCAtgatctGCCTGGCC TTTGTCAtacgctGCCTGGCCTTTGTCA
6688	DNA; 合成 構築物	TAATTGGAATTTAATTGCtacgctTAATTGGAATTTAATTGCtgccgctTAATTGGA ATTTAATTGCtgctttTAATTGGAATTTAATTGCtgatctTAATTGGAATTTAATTG CtacgctTAATTGGAATTTAATTGC
6689	DNA; 合成 構築物	GCAATTAAATTCCAATTAtacgctGCAATTAAATTCCAATTAtgccgctGCAATTAA ATTCCAATTAtgctttGCAATTAAATTCCAATTAtgatctGCAATTAAATTCCAATT AtacgctGCAATTAAATTCCAATTA
6690	DNA; 合成 構築物	TAATTGGATTTTAATTGCtacgctTAATTGGATTTTAATTGCtgccgctTAATTGGA TTTTAATTGCtgctttTAATTGGATTTTAATTGCtgatctTAATTGGATTTTAATTG CtacgctTAATTGGATTTTAATTGC
6691	DNA; 合成 構築物	GCAATTAAAATCCAATTAtacgctGCAATTAAAATCCAATTAtgccgctGCAATTAA AATCCAATTAtgctttGCAATTAAAATCCAATTAtgatctGCAATTAAAATCCAATT AtacgctGCAATTAAAATCCAATTA
6692	DNA; 合成 構築物	TAATTGGTATTTAATTGCtacgctTAATTGGTATTTAATTGCtgccgctTAATTGGT ATTTAATTGCtgctttTAATTGGTATTTAATTGCtgatctTAATTGGTATTTAATTG CtacgctTAATTGGTATTTAATTGC
6693	DNA; 合成 構築物	GCAATTAAATACCAATTAtacgctGCAATTAAATACCAATTAtgccgctGCAATTAA ATACCAATTAtgctttGCAATTAAATACCAATTAtgatctGCAATTAAATACCAATT AtacgctGCAATTAAATACCAATTA
6694	DNA; 合成 構築物	TAATTGGTTTTTAATTGCtacgctTAATTGGTTTTTAATTGCtgccgctTAATTGGT TTTTAATTGCtgctttTAATTGGTTTTTAATTGCtgatctTAATTGGTTTTTAATTG CtacgctTAATTGGTTTTTAATTGC
6695	DNA; 合成 構築物	GCAATTAAAAACCAATTAtacgctGCAATTAAAAACCAATTAtgccgctGCAATTAA AAACCAATTAtgctttGCAATTAAAAACCAATTAtgatctGCAATTAAAAACCAATT AtacgctGCAATTAAAAACCAATTA
6696	DNA; 合成 構築物	TAATTGCAATTTAATTGCtacgctTAATTGCAATTTAATTGCtgccgctTAATTGCA ATTTAATTGCtgctttTAATTGCAATTTAATTGCtgatctTAATTGCAATTTAATTG CtacgctTAATTGCAATTTAATTGC
6697	DNA; 合成 構築物	GCAATTAAATTGCAATTAtacgctGCAATTAAATTGCAATTAtgccgctGCAATTAA ATTGCAATTAtgctttGCAATTAAATTGCAATTAtgatctGCAATTAAATTGCAATT AtacgctGCAATTAAATTGCAATTA
6698	DNA; 合成 構築物	TAATTGCATTTTAATTGCtacgctTAATTGCATTTTAATTGCtgccgctTAATTGCA TTTTAATTGCtgctttTAATTGCATTTTAATTGCtgatctTAATTGCATTTTAATTG CtacgctTAATTGCATTTTAATTGC
6699	DNA; 合成 構築物	GCAATTAAAATGCAATTAtacgctGCAATTAAAATGCAATTAtgccgctGCAATTAA AATGCAATTAtgctttGCAATTAAAATGCAATTAtgatctGCAATTAAAATGCAATT AtacgctGCAATTAAAATGCAATTA
6700	DNA; 合成 構築物	TAATTGCTATTTAATTGCtacgctTAATTGCTATTTAATTGCtgccgctTAATTGCT ATTTAATTGCtgctttTAATTGCTATTTAATTGCtgatctTAATTGCTATTTAATTG CtacgctTAATTGCTATTTAATTGC
6701	DNA; 合成 構築物	GCAATTAAATAGCAATTAtacgctGCAATTAAATAGCAATTAtgccgctGCAATTAA ATAGCAATTAtgctttGCAATTAAATAGCAATTAtgatctGCAATTAAATAGCAATT AtacgctGCAATTAAATAGCAATTA
6702	DNA; 合成 構築物	TAATTGCTTTTTAATTGCtacgctTAATTGCTTTTTAATTGCtgccgctTAATTGCT TTTTAATTGCtgctttTAATTGCTTTTTAATTGCtgatctTAATTGCTTTTTAATTG CtacgctTAATTGCTTTTTAATTGC
6703	DNA; 合成 構築物	GCAATTAAAAAGCAATTAtacgctGCAATTAAAAAGCAATTAtgccgctGCAATTAA AAAGCAATTAtgctttGCAATTAAAAAGCAATTAtgatctGCAATTAAAAAGCAATT AtacgctGCAATTAAAAAGCAATTA

【０３３０】

【表１９－８８】

6704	DNA; 合成 構築物	GCCAATGAtacgctGCCAATGAtgccgctGCCAATGAtgctttGCCAATGAtgatct GCCAATGAtacgctGCCAATGAtgccgctGCCAATGAtgctttGCCAATGAtgatct GCCAATGAtacgctGCCAATGA
6705	DNA; 合成 構築物	TCATTGGCtacgctTCATTGGCtgccgctTCATTGGCtgctttTCATTGGCtgatct TCATTGGCtacgctTCATTGGCtgccgctTCATTGGCtgctttTCATTGGCtgatct TCATTGGCtacgctTCATTGGC
6706	DNA; 合成 構築物	GCCAATGGtacgctGCCAATGGtgccgctGCCAATGGtgctttGCCAATGGtgatct GCCAATGGtacgctGCCAATGGtgccgctGCCAATGGtgctttGCCAATGGtgatct GCCAATGGtacgctGCCAATGG
6707	DNA; 合成 構築物	CCATTGGCtacgctCCATTGGCtgccgctCCATTGGCtgctttCCATTGGCtgatct CCATTGGCtacgctCCATTGGCtgccgctCCATTGGCtgctttCCATTGGCtgatct CCATTGGCtacgctCCATTGGC
6708	DNA; 合成 構築物	GCCAATCAtacgctGCCAATCAtgccgctGCCAATCAtgctttGCCAATCAtgatct GCCAATCAtacgctGCCAATCAtgccgctGCCAATCAtgctttGCCAATCAtgatct GCCAATCAtacgctGCCAATCA
6709	DNA; 合成 構築物	TGATTGGCtacgctTGATTGGCtgccgctTGATTGGCtgctttTGATTGGCtgatct TGATTGGCtacgctTGATTGGCtgccgctTGATTGGCtgctttTGATTGGCtgatct TGATTGGCtacgctTGATTGGC
6710	DNA; 合成 構築物	GCCAATCGtacgctGCCAATCGtgccgctGCCAATCGtgctttGCCAATCGtgatct GCCAATCGtacgctGCCAATCGtgccgctGCCAATCGtgctttGCCAATCGtgatct GCCAATCGtacgctGCCAATCG
6711	DNA; 合成 構築物	CGATTGGCtacgctCGATTGGCtgccgctCGATTGGCtgctttCGATTGGCtgatct CGATTGGCtacgctCGATTGGCtgccgctCGATTGGCtgctttCGATTGGCtgatct CGATTGGCtacgctCGATTGGC
6712	DNA; 合成 構築物	CGCTCGTCACCGCGGCTGtacgctCGCTCGTCACCGCGGCTGtgccgctCGCTCGTC ACCGCGGCTGtgctttCGCTCGTCACCGCGGCTGtgatctCGCTCGTCACCGCGGCT GtacgctCGCTCGTCACCGCGGCTG
6713	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTGACGAGCGtacgctCAGCCGCGGTGACGAGCGtgccgctCAGCCGCG GTGACGAGCGtgctttCAGCCGCGGTGACGAGCGtgatctCAGCCGCGGTGACGAGC GtacgctCAGCCGCGGTGACGAGCG
6714	DNA; 合成 構築物	CGCTCGTCACCGCGGCTCtacgctCGCTCGTCACCGCGGCTCtgccgctCGCTCGTC ACCGCGGCTCtgctttCGCTCGTCACCGCGGCTCtgatctCGCTCGTCACCGCGGCT CtacgctCGCTCGTCACCGCGGCTC
6715	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTGACGAGCGtacgctGAGCCGCGGTGACGAGCGtgccgctGAGCCGCG GTGACGAGCGtgctttGAGCCGCGGTGACGAGCGtgatctGAGCCGCGGTGACGAGC GtacgctGAGCCGCGGTGACGAGCG
6716	DNA; 合成 構築物	CGCTCGTTACCGCGGCTGtacgctCGCTCGTTACCGCGGCTGtgccgctCGCTCGTT ACCGCGGCTGtgctttCGCTCGTTACCGCGGCTGtgatctCGCTCGTTACCGCGGCT GtacgctCGCTCGTTACCGCGGCTG
6717	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTAACGAGCGtacgctCAGCCGCGGTAACGAGCGtgccgctCAGCCGCG GTAACGAGCGtgctttCAGCCGCGGTAACGAGCGtgatctCAGCCGCGGTAACGAGC GtacgctCAGCCGCGGTAACGAGCG
6718	DNA; 合成 構築物	CGCTCGTTACCGCGGCTCtacgctCGCTCGTTACCGCGGCTCtgccgctCGCTCGTT ACCGCGGCTCtgctttCGCTCGTTACCGCGGCTCtgatctCGCTCGTTACCGCGGCT CtacgctCGCTCGTTACCGCGGCTC
6719	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTAACGAGCGtacgctGAGCCGCGGTAACGAGCGtgccgctGAGCCGCG GTAACGAGCGtgctttGAGCCGCGGTAACGAGCGtgatctGAGCCGCGGTAACGAGC GtacgctGAGCCGCGGTAACGAGCG
6720	DNA; 合成 構築物	CGCTCCTCACCGCGGCTGtacgctCGCTCCTCACCGCGGCTGtgccgctCGCTCCTC ACCGCGGCTGtgctttCGCTCCTCACCGCGGCTGtgatctCGCTCCTCACCGCGGCT GtacgctCGCTCCTCACCGCGGCTG
6721	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTGAGGAGCGtacgctCAGCCGCGGTGAGGAGCGtgccgctCAGCCGCG GTGAGGAGCGtgctttCAGCCGCGGTGAGGAGCGtgatctCAGCCGCGGTGAGGAGC GtacgctCAGCCGCGGTGAGGAGCG

【０３３１】

【表１９－８９】

6722	DNA; 合成 構築物	CGCTCCTCACCGCGGCTCtacgctCGCTCCTCACCGCGGCTCtgccgctCGCTCCTC ACCGCGGCTCtgctttCGCTCCTCACCGCGGCTCtgatctCGCTCCTCACCGCGGCT CtacgctCGCTCCTCACCGCGGCTC
6723	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTGAGGAGCGtacgctGAGCCGCGGTGAGGAGCGtgccgctGAGCCGCG GTGAGGAGCGtgctttGAGCCGCGGTGAGGAGCGtgatctGAGCCGCGGTGAGGAGC GtacgctGAGCCGCGGTGAGGAGCG
6724	DNA; 合成 構築物	CGCTCCTTACCGCGGCTGtacgctCGCTCCTTACCGCGGCTGtgccgctCGCTCCTT ACCGCGGCTGtgctttCGCTCCTTACCGCGGCTGtgatctCGCTCCTTACCGCGGCT GtacgctCGCTCCTTACCGCGGCTG
6725	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTAAGGAGCGtacgctCAGCCGCGGTAAGGAGCGtgccgctCAGCCGCG GTAAGGAGCGtgctttCAGCCGCGGTAAGGAGCGtgatctCAGCCGCGGTAAGGAGC GtacgctCAGCCGCGGTAAGGAGCG
6726	DNA; 合成 構築物	CGCTCCTTACCGCGGCTCtacgctCGCTCCTTACCGCGGCTCtgccgctCGCTCCTT ACCGCGGCTCtgctttCGCTCCTTACCGCGGCTCtgatctCGCTCCTTACCGCGGCT CtacgctCGCTCCTTACCGCGGCTC
6727	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTAAGGAGCGtacgctGAGCCGCGGTAAGGAGCGtgccgctGAGCCGCG GTAAGGAGCGtgctttGAGCCGCGGTAAGGAGCGtgatctGAGCCGCGGTAAGGAGC GtacgctGAGCCGCGGTAAGGAGCG
6728	DNA; 合成 構築物	CGCTTGTCACCGCGGCTGtacgctCGCTTGTCACCGCGGCTGtgccgctCGCTTGTC ACCGCGGCTGtgctttCGCTTGTCACCGCGGCTGtgatctCGCTTGTCACCGCGGCT GtacgctCGCTTGTCACCGCGGCTG
6729	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTGACAAGCGtacgctCAGCCGCGGTGACAAGCGtgccgctCAGCCGCG GTGACAAGCGtgctttCAGCCGCGGTGACAAGCGtgatctCAGCCGCGGTGACAAGC GtacgctCAGCCGCGGTGACAAGCG
6730	DNA; 合成 構築物	CGCTTGTCACCGCGGCTCtacgctCGCTTGTCACCGCGGCTCtgccgctCGCTTGTC ACCGCGGCTCtgctttCGCTTGTCACCGCGGCTCtgatctCGCTTGTCACCGCGGCT CtacgctCGCTTGTCACCGCGGCTC
6731	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTGACAAGCGtacgctGAGCCGCGGTGACAAGCGtgccgctGAGCCGCG GTGACAAGCGtgctttGAGCCGCGGTGACAAGCGtgatctGAGCCGCGGTGACAAGC GtacgctGAGCCGCGGTGACAAGCG
6732	DNA; 合成 構築物	CGCTTGTTACCGCGGCTGtacgctCGCTTGTTACCGCGGCTGtgccgctCGCTTGTT ACCGCGGCTGtgctttCGCTTGTTACCGCGGCTGtgatctCGCTTGTTACCGCGGCT GtacgctCGCTTGTTACCGCGGCTG
6733	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTAACAAGCGtacgctCAGCCGCGGTAACAAGCGtgccgctCAGCCGCG GTAACAAGCGtgctttCAGCCGCGGTAACAAGCGtgatctCAGCCGCGGTAACAAGC GtacgctCAGCCGCGGTAACAAGCG
6734	DNA; 合成 構築物	CGCTTGTTACCGCGGCTCtacgctCGCTTGTTACCGCGGCTCtgccgctCGCTTGTT ACCGCGGCTCtgctttCGCTTGTTACCGCGGCTCtgatctCGCTTGTTACCGCGGCT CtacgctCGCTTGTTACCGCGGCTC
6735	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTAACAAGCGtacgctGAGCCGCGGTAACAAGCGtgccgctGAGCCGCG GTAACAAGCGtgctttGAGCCGCGGTAACAAGCGtgatctGAGCCGCGGTAACAAGC GtacgctGAGCCGCGGTAACAAGCG
6736	DNA; 合成 構築物	CGCTTCTCACCGCGGCTGtacgctCGCTTCTCACCGCGGCTGtgccgctCGCTTCTC ACCGCGGCTGtgctttCGCTTCTCACCGCGGCTGtgatctCGCTTCTCACCGCGGCT GtacgctCGCTTCTCACCGCGGCTG
6737	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTGAGAAGCGtacgctCAGCCGCGGTGAGAAGCGtgccgctCAGCCGCG GTGAGAAGCGtgctttCAGCCGCGGTGAGAAGCGtgatctCAGCCGCGGTGAGAAGC GtacgctCAGCCGCGGTGAGAAGCG
6738	DNA; 合成 構築物	CGCTTCTCACCGCGGCTCtacgctCGCTTCTCACCGCGGCTCtgccgctCGCTTCTC ACCGCGGCTCtgctttCGCTTCTCACCGCGGCTCtgatctCGCTTCTCACCGCGGCT CtacgctCGCTTCTCACCGCGGCTC
6739	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTGAGAAGCGtacgctGAGCCGCGGTGAGAAGCGtgccgctGAGCCGCG GTGAGAAGCGtgctttGAGCCGCGGTGAGAAGCGtgatctGAGCCGCGGTGAGAAGC GtacgctGAGCCGCGGTGAGAAGCG

【０３３２】

【表１９－９０】

6740	DNA; 合成 構築物	CGCTTCTTACCGCGGCTGtacgctCGCTTCTTACCGCGGCTGtgccgctCGCTTCTT ACCGCGGCTGtgctttCGCTTCTTACCGCGGCTGtgatctCGCTTCTTACCGCGGCT GtacgctCGCTTCTTACCGCGGCTG
6741	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTAAGAAGCGtacgctCAGCCGCGGTAAGAAGCGtgccgctCAGCCGCG GTAAGAAGCGtgctttCAGCCGCGGTAAGAAGCGtgatctCAGCCGCGGTAAGAAGC GtacgctCAGCCGCGGTAAGAAGCG
6742	DNA; 合成 構築物	CGCTTCTTACCGCGGCTCtacgctCGCTTCTTACCGCGGCTCtgccgctCGCTTCTT ACCGCGGCTCtgctttCGCTTCTTACCGCGGCTCtgatctCGCTTCTTACCGCGGCT CtacgctCGCTTCTTACCGCGGCTC
6743	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTAAGAAGCGtacgctGAGCCGCGGTAAGAAGCGtgccgctGAGCCGCG GTAAGAAGCGtgctttGAGCCGCGGTAAGAAGCGtgatctGAGCCGCGGTAAGAAGC GtacgctGAGCCGCGGTAAGAAGCG
6744	DNA; 合成 構築物	CGTTCGTCACCGCGGCTGtacgctCGTTCGTCACCGCGGCTGtgccgctCGTTCGTC ACCGCGGCTGtgctttCGTTCGTCACCGCGGCTGtgatctCGTTCGTCACCGCGGCT GtacgctCGTTCGTCACCGCGGCTG
6745	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTGACGAACGtacgctCAGCCGCGGTGACGAACGtgccgctCAGCCGCG GTGACGAACGtgctttCAGCCGCGGTGACGAACGtgatctCAGCCGCGGTGACGAAC GtacgctCAGCCGCGGTGACGAACG
6746	DNA; 合成 構築物	CGTTCGTCACCGCGGCTCtacgctCGTTCGTCACCGCGGCTCtgccgctCGTTCGTC ACCGCGGCTCtgctttCGTTCGTCACCGCGGCTCtgatctCGTTCGTCACCGCGGCT CtacgctCGTTCGTCACCGCGGCTC
6747	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTGACGAACGtacgctGAGCCGCGGTGACGAACGtgccgctGAGCCGCG GTGACGAACGtgctttGAGCCGCGGTGACGAACGtgatctGAGCCGCGGTGACGAAC GtacgctGAGCCGCGGTGACGAACG
6748	DNA; 合成 構築物	CGTTCGTTACCGCGGCTGtacgctCGTTCGTTACCGCGGCTGtgccgctCGTTCGTT ACCGCGGCTGtgctttCGTTCGTTACCGCGGCTGtgatctCGTTCGTTACCGCGGCT GtacgctCGTTCGTTACCGCGGCTG
6749	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTAACGAACGtacgctCAGCCGCGGTAACGAACGtgccgctCAGCCGCG GTAACGAACGtgctttCAGCCGCGGTAACGAACGtgatctCAGCCGCGGTAACGAAC GtacgctCAGCCGCGGTAACGAACG
6750	DNA; 合成 構築物	CGTTCGTTACCGCGGCTCtacgctCGTTCGTTACCGCGGCTCtgccgctCGTTCGTT ACCGCGGCTCtgctttCGTTCGTTACCGCGGCTCtgatctCGTTCGTTACCGCGGCT CtacgctCGTTCGTTACCGCGGCTC
6751	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTAACGAACGtacgctGAGCCGCGGTAACGAACGtgccgctGAGCCGCG GTAACGAACGtgctttGAGCCGCGGTAACGAACGtgatctGAGCCGCGGTAACGAAC GtacgctGAGCCGCGGTAACGAACG
6752	DNA; 合成 構築物	CGTTCCTCACCGCGGCTGtacgctCGTTCCTCACCGCGGCTGtgccgctCGTTCCTC ACCGCGGCTGtgctttCGTTCCTCACCGCGGCTGtgatctCGTTCCTCACCGCGGCT GtacgctCGTTCCTCACCGCGGCTG
6753	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTGAGGAACGtacgctCAGCCGCGGTGAGGAACGtgccgctCAGCCGCG GTGAGGAACGtgctttCAGCCGCGGTGAGGAACGtgatctCAGCCGCGGTGAGGAAC GtacgctCAGCCGCGGTGAGGAACG
6754	DNA; 合成 構築物	CGTTCCTCACCGCGGCTCtacgctCGTTCCTCACCGCGGCTCtgccgctCGTTCCTC ACCGCGGCTCtgctttCGTTCCTCACCGCGGCTCtgatctCGTTCCTCACCGCGGCT CtacgctCGTTCCTCACCGCGGCTC
6755	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTGAGGAACGtacgctGAGCCGCGGTGAGGAACGtgccgctGAGCCGCG GTGAGGAACGtgctttGAGCCGCGGTGAGGAACGtgatctGAGCCGCGGTGAGGAAC GtacgctGAGCCGCGGTGAGGAACG
6756	DNA; 合成 構築物	CGTTCCTTACCGCGGCTGtacgctCGTTCCTTACCGCGGCTGtgccgctCGTTCCTT ACCGCGGCTGtgctttCGTTCCTTACCGCGGCTGtgatctCGTTCCTTACCGCGGCT GtacgctCGTTCCTTACCGCGGCTG
6757	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTAAGGAACGtacgctCAGCCGCGGTAAGGAACGtgccgctCAGCCGCG GTAAGGAACGtgctttCAGCCGCGGTAAGGAACGtgatctCAGCCGCGGTAAGGAAC GtacgctCAGCCGCGGTAAGGAACG

【０３３３】

【表１９－９１】

6758	DNA; 合成 構築物	CGTTCCTTACCGCGGCTCtacgctCGTTCCTTACCGCGGCTCtgccgctCGTTCCTT ACCGCGGCTCtgctttCGTTCCTTACCGCGGCTCtgatctCGTTCCTTACCGCGGCT CtacgctCGTTCCTTACCGCGGCTC
6759	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTAAGGAACGtacgctGAGCCGCGGTAAGGAACGtgccgctGAGCCGCG GTAAGGAACGtgctttGAGCCGCGGTAAGGAACGtgatctGAGCCGCGGTAAGGAAC GtacgctGAGCCGCGGTAAGGAACG
6760	DNA; 合成 構築物	CGTTTGTCACCGCGGCTGtacgctCGTTTGTCACCGCGGCTGtgccgctCGTTTGTC ACCGCGGCTGtgctttCGTTTGTCACCGCGGCTGtgatctCGTTTGTCACCGCGGCT GtacgctCGTTTGTCACCGCGGCTG
6761	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTGACAAACGtacgctCAGCCGCGGTGACAAACGtgccgctCAGCCGCG GTGACAAACGtgctttCAGCCGCGGTGACAAACGtgatctCAGCCGCGGTGACAAAC GtacgctCAGCCGCGGTGACAAACG
6762	DNA; 合成 構築物	CGTTTGTCACCGCGGCTCtacgctCGTTTGTCACCGCGGCTCtgccgctCGTTTGTC ACCGCGGCTCtgctttCGTTTGTCACCGCGGCTCtgatctCGTTTGTCACCGCGGCT CtacgctCGTTTGTCACCGCGGCTC
6763	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTGACAAACGtacgctGAGCCGCGGTGACAAACGtgccgctGAGCCGCG GTGACAAACGtgctttGAGCCGCGGTGACAAACGtgatctGAGCCGCGGTGACAAAC GtacgctGAGCCGCGGTGACAAACG
6764	DNA; 合成 構築物	CGTTTGTTACCGCGGCTGtacgctCGTTTGTTACCGCGGCTGtgccgctCGTTTGTT ACCGCGGCTGtgctttCGTTTGTTACCGCGGCTGtgatctCGTTTGTTACCGCGGCT GtacgctCGTTTGTTACCGCGGCTG
6765	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTAACAAACGtacgctCAGCCGCGGTAACAAACGtgccgctCAGCCGCG GTAACAAACGtgctttCAGCCGCGGTAACAAACGtgatctCAGCCGCGGTAACAAAC GtacgctCAGCCGCGGTAACAAACG
6766	DNA; 合成 構築物	CGTTTGTTACCGCGGCTCtacgctCGTTTGTTACCGCGGCTCtgccgctCGTTTGTT ACCGCGGCTCtgctttCGTTTGTTACCGCGGCTCtgatctCGTTTGTTACCGCGGCT CtacgctCGTTTGTTACCGCGGCTC
6767	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTAACAAACGtacgctGAGCCGCGGTAACAAACGtgccgctGAGCCGCG GTAACAAACGtgctttGAGCCGCGGTAACAAACGtgatctGAGCCGCGGTAACAAAC GtacgctGAGCCGCGGTAACAAACG
6768	DNA; 合成 構築物	CGTTTCTCACCGCGGCTGtacgctCGTTTCTCACCGCGGCTGtgccgctCGTTTCTC ACCGCGGCTGtgctttCGTTTCTCACCGCGGCTGtgatctCGTTTCTCACCGCGGCT GtacgctCGTTTCTCACCGCGGCTG
6769	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTGAGAAACGtacgctCAGCCGCGGTGAGAAACGtgccgctCAGCCGCG GTGAGAAACGtgctttCAGCCGCGGTGAGAAACGtgatctCAGCCGCGGTGAGAAAC GtacgctCAGCCGCGGTGAGAAACG
6770	DNA; 合成 構築物	CGTTTCTCACCGCGGCTCtacgctCGTTTCTCACCGCGGCTCtgccgctCGTTTCTC ACCGCGGCTCtgctttCGTTTCTCACCGCGGCTCtgatctCGTTTCTCACCGCGGCT CtacgctCGTTTCTCACCGCGGCTC
6771	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTGAGAAACGtacgctGAGCCGCGGTGAGAAACGtgccgctGAGCCGCG GTGAGAAACGtgctttGAGCCGCGGTGAGAAACGtgatctGAGCCGCGGTGAGAAAC GtacgctGAGCCGCGGTGAGAAACG
6772	DNA; 合成 構築物	CGTTTCTTACCGCGGCTGtacgctCGTTTCTTACCGCGGCTGtgccgctCGTTTCTT ACCGCGGCTGtgctttCGTTTCTTACCGCGGCTGtgatctCGTTTCTTACCGCGGCT GtacgctCGTTTCTTACCGCGGCTG
6773	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTAAGAAACGtacgctCAGCCGCGGTAAGAAACGtgccgctCAGCCGCG GTAAGAAACGtgctttCAGCCGCGGTAAGAAACGtgatctCAGCCGCGGTAAGAAAC GtacgctCAGCCGCGGTAAGAAACG
6774	DNA; 合成 構築物	CGTTTCTTACCGCGGCTCtacgctCGTTTCTTACCGCGGCTCtgccgctCGTTTCTT ACCGCGGCTCtgctttCGTTTCTTACCGCGGCTCtgatctCGTTTCTTACCGCGGCT CtacgctCGTTTCTTACCGCGGCTC
6775	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTAAGAAACGtacgctGAGCCGCGGTAAGAAACGtgccgctGAGCCGCG GTAAGAAACGtgctttGAGCCGCGGTAAGAAACGtgatctGAGCCGCGGTAAGAAAC GtacgctGAGCCGCGGTAAGAAACG

【０３３４】

【表１９－９２】

6776	DNA; 合成 構築物	TGCTCGTCACCGCGGCTGtacgcttGCTCGTCACCGCGGCTGtgccgcttGCTCGTC ACCGCGGCTGtgctttTGCTCGTCACCGCGGCTGtgatcttGCTCGTCACCGCGGCT GtacgctTGCTCGTCACCGCGGCTG
6777	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTGACGAGCAtacgctCAGCCGCGGTGACGAGCAtgccgctCAGCCGCG GTGACGAGCAtgctttCAGCCGCGGTGACGAGCAtgatctCAGCCGCGGTGACGAGC AtacgctCAGCCGCGGTGACGAGCA
6778	DNA; 合成 構築物	TGCTCGTCACCGCGGCTCtacgcttGCTCGTCACCGCGGCTCtgccgcttGCTCGTC ACCGCGGCTCtgctttTGCTCGTCACCGCGGCTCtgatcttGCTCGTCACCGCGGCT CtacgctTGCTCGTCACCGCGGCTC
6779	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTGACGAGCAtacgctGAGCCGCGGTGACGAGCAtgccgctGAGCCGCG GTGACGAGCAtgctttGAGCCGCGGTGACGAGCAtgatctGAGCCGCGGTGACGAGC AtacgctGAGCCGCGGTGACGAGCA
6780	DNA; 合成 構築物	TGCTCGTTACCGCGGCTGtacgcttGCTCGTTACCGCGGCTGtgccgcttGCTCGTT ACCGCGGCTGtgctttTGCTCGTTACCGCGGCTGtgatcttGCTCGTTACCGCGGCT GtacgctTGCTCGTTACCGCGGCTG
6781	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTAACGAGCAtacgctCAGCCGCGGTAACGAGCAtgccgctCAGCCGCG GTAACGAGCAtgctttCAGCCGCGGTAACGAGCAtgatctCAGCCGCGGTAACGAGC AtacgctCAGCCGCGGTAACGAGCA
6782	DNA; 合成 構築物	TGCTCGTTACCGCGGCTCtacgcttGCTCGTTACCGCGGCTCtgccgcttGCTCGTT ACCGCGGCTCtgctttTGCTCGTTACCGCGGCTCtgatcttGCTCGTTACCGCGGCT CtacgctTGCTCGTTACCGCGGCTC
6783	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTAACGAGCAtacgctGAGCCGCGGTAACGAGCAtgccgctGAGCCGCG GTAACGAGCAtgctttGAGCCGCGGTAACGAGCAtgatctGAGCCGCGGTAACGAGC AtacgctGAGCCGCGGTAACGAGCA
6784	DNA; 合成 構築物	TGCTCCTCACCGCGGCTGtacgcttGCTCCTCACCGCGGCTGtgccgcttGCTCCTC ACCGCGGCTGtgctttTGCTCCTCACCGCGGCTGtgatcttGCTCCTCACCGCGGCT GtacgctTGCTCCTCACCGCGGCTG
6785	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTGAGGAGCAtacgctCAGCCGCGGTGAGGAGCAtgccgctCAGCCGCG GTGAGGAGCAtgctttCAGCCGCGGTGAGGAGCAtgatctCAGCCGCGGTGAGGAGC AtacgctCAGCCGCGGTGAGGAGCA
6786	DNA; 合成 構築物	TGCTCCTCACCGCGGCTCtacgcttGCTCCTCACCGCGGCTCtgccgcttGCTCCTC ACCGCGGCTCtgctttTGCTCCTCACCGCGGCTCtgatcttGCTCCTCACCGCGGCT CtacgctTGCTCCTCACCGCGGCTC
6787	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTGAGGAGCAtacgctGAGCCGCGGTGAGGAGCAtgccgctGAGCCGCG GTGAGGAGCAtgctttGAGCCGCGGTGAGGAGCAtgatctGAGCCGCGGTGAGGAGC AtacgctGAGCCGCGGTGAGGAGCA
6788	DNA; 合成 構築物	TGCTCCTTACCGCGGCTGtacgcttGCTCCTTACCGCGGCTGtgccgcttGCTCCTT ACCGCGGCTGtgctttTGCTCCTTACCGCGGCTGtgatcttGCTCCTTACCGCGGCT GtacgctTGCTCCTTACCGCGGCTG
6789	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTAAGGAGCAtacgctCAGCCGCGGTAAGGAGCAtgccgctCAGCCGCG GTAAGGAGCAtgctttCAGCCGCGGTAAGGAGCAtgatctCAGCCGCGGTAAGGAGC AtacgctCAGCCGCGGTAAGGAGCA
6790	DNA; 合成 構築物	TGCTCCTTACCGCGGCTCtacgcttGCTCCTTACCGCGGCTCtgccgcttGCTCCTT ACCGCGGCTCtgctttTGCTCCTTACCGCGGCTCtgatcttGCTCCTTACCGCGGCT CtacgctTGCTCCTTACCGCGGCTC
6791	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTAAGGAGCAtacgctGAGCCGCGGTAAGGAGCAtgccgctGAGCCGCG GTAAGGAGCAtgctttGAGCCGCGGTAAGGAGCAtgatctGAGCCGCGGTAAGGAGC AtacgctGAGCCGCGGTAAGGAGCA
6792	DNA; 合成 構築物	TGCTTGTCACCGCGGCTGtacgcttGCTTGTCACCGCGGCTGtgccgcttGCTTGTC ACCGCGGCTGtgctttTGCTTGTCACCGCGGCTGtgatcttGCTTGTCACCGCGGCT GtacgctTGCTTGTCACCGCGGCTG
6793	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTGACAAGCAtacgctCAGCCGCGGTGACAAGCAtgccgctCAGCCGCG GTGACAAGCAtgctttCAGCCGCGGTGACAAGCAtgatctCAGCCGCGGTGACAAGC AtacgctCAGCCGCGGTGACAAGCA

【０３３５】

【表１９－９３】

6794	DNA; 合成 構築物	TGCTTGTCACCGCGGCTCtacgctTGCTTGTCACCGCGGCTCtgccgctTGCTTGTC ACCGCGGCTCtgctttTGCTTGTCACCGCGGCTCtgatctTGCTTGTCACCGCGGCT CtacgctTGCTTGTCACCGCGGCTC
6795	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTGACAAGCAtacgctGAGCCGCGGTGACAAGCAtgccgctGAGCCGCG GTGACAAGCAtgctttGAGCCGCGGTGACAAGCAtgatctGAGCCGCGGTGACAAGC AtacgctGAGCCGCGGTGACAAGCA
6796	DNA; 合成 構築物	TGCTTGTTACCGCGGCTGtacgctTGCTTGTTACCGCGGCTGtgccgctTGCTTGTT ACCGCGGCTGtgctttTGCTTGTTACCGCGGCTGtgatctTGCTTGTTACCGCGGCT GtacgctTGCTTGTTACCGCGGCTG
6797	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTAACAAGCAtacgctCAGCCGCGGTAACAAGCAtgccgctCAGCCGCG GTAACAAGCAtgctttCAGCCGCGGTAACAAGCAtgatctCAGCCGCGGTAACAAGC AtacgctCAGCCGCGGTAACAAGCA
6798	DNA; 合成 構築物	TGCTTGTTACCGCGGCTCtacgctTGCTTGTTACCGCGGCTCtgccgctTGCTTGTT ACCGCGGCTCtgctttTGCTTGTTACCGCGGCTCtgatctTGCTTGTTACCGCGGCT CtacgctTGCTTGTTACCGCGGCTC
6799	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTAACAAGCAtacgctGAGCCGCGGTAACAAGCAtgccgctGAGCCGCG GTAACAAGCAtgctttGAGCCGCGGTAACAAGCAtgatctGAGCCGCGGTAACAAGC AtacgctGAGCCGCGGTAACAAGCA
6800	DNA; 合成 構築物	TGCTTCTCACCGCGGCTGtacgctTGCTTCTCACCGCGGCTGtgccgctTGCTTCTC ACCGCGGCTGtgctttTGCTTCTCACCGCGGCTGtgatctTGCTTCTCACCGCGGCT GtacgctTGCTTCTCACCGCGGCTG
6801	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTGAGAAGCAtacgctCAGCCGCGGTGAGAAGCAtgccgctCAGCCGCG GTGAGAAGCAtgctttCAGCCGCGGTGAGAAGCAtgatctCAGCCGCGGTGAGAAGC AtacgctCAGCCGCGGTGAGAAGCA
6802	DNA; 合成 構築物	TGCTTCTCACCGCGGCTCtacgctTGCTTCTCACCGCGGCTCtgccgctTGCTTCTC ACCGCGGCTCtgctttTGCTTCTCACCGCGGCTCtgatctTGCTTCTCACCGCGGCT CtacgctTGCTTCTCACCGCGGCTC
6803	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTGAGAAGCAtacgctGAGCCGCGGTGAGAAGCAtgccgctGAGCCGCG GTGAGAAGCAtgctttGAGCCGCGGTGAGAAGCAtgatctGAGCCGCGGTGAGAAGC AtacgctGAGCCGCGGTGAGAAGCA
6804	DNA; 合成 構築物	TGCTTCTTACCGCGGCTGtacgctTGCTTCTTACCGCGGCTGtgccgctTGCTTCTT ACCGCGGCTGtgctttTGCTTCTTACCGCGGCTGtgatctTGCTTCTTACCGCGGCT GtacgctTGCTTCTTACCGCGGCTG
6805	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTAAGAAGCAtacgctCAGCCGCGGTAAGAAGCAtgccgctCAGCCGCG GTAAGAAGCAtgctttCAGCCGCGGTAAGAAGCAtgatctCAGCCGCGGTAAGAAGC AtacgctCAGCCGCGGTAAGAAGCA
6806	DNA; 合成 構築物	TGCTTCTTACCGCGGCTCtacgctTGCTTCTTACCGCGGCTCtgccgctTGCTTCTT ACCGCGGCTCtgctttTGCTTCTTACCGCGGCTCtgatctTGCTTCTTACCGCGGCT CtacgctTGCTTCTTACCGCGGCTC
6807	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTAAGAAGCAtacgctGAGCCGCGGTAAGAAGCAtgccgctGAGCCGCG GTAAGAAGCAtgctttGAGCCGCGGTAAGAAGCAtgatctGAGCCGCGGTAAGAAGC AtacgctGAGCCGCGGTAAGAAGCA
6808	DNA; 合成 構築物	TGTTCGTCACCGCGGCTGtacgctTGTTCGTCACCGCGGCTGtgccgctTGTTCGTC ACCGCGGCTGtgctttTGTTCGTCACCGCGGCTGtgatctTGTTCGTCACCGCGGCT GtacgctTGTTCGTCACCGCGGCTG
6809	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTGACGAACAtacgctCAGCCGCGGTGACGAACAtgccgctCAGCCGCG GTGACGAACAtgctttCAGCCGCGGTGACGAACAtgatctCAGCCGCGGTGACGAAC AtacgctCAGCCGCGGTGACGAACA
6810	DNA; 合成 構築物	TGTTCGTCACCGCGGCTCtacgctTGTTCGTCACCGCGGCTCtgccgctTGTTCGTC ACCGCGGCTCtgctttTGTTCGTCACCGCGGCTCtgatctTGTTCGTCACCGCGGCT CtacgctTGTTCGTCACCGCGGCTC
6811	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTGACGAACAtacgctGAGCCGCGGTGACGAACAtgccgctGAGCCGCG GTGACGAACAtgctttGAGCCGCGGTGACGAACAtgatctGAGCCGCGGTGACGAAC AtacgctGAGCCGCGGTGACGAACA

【０３３６】

【表１９－９４】

6812	DNA; 合成 構築物	TGTTCGTTACCGCGGCTGtacgctTGTTCGTTACCGCGGCTGtgccgctTGTTCGTT ACCGCGGCTGtgctttTGTTCGTTACCGCGGCTGtgatctTGTTCGTTACCGCGGCT GtacgctTGTTCGTTACCGCGGCTG
6813	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTAACGAACAtacgctCAGCCGCGGTAACGAACAtgccgctCAGCCGCG GTAACGAACAtgctttCAGCCGCGGTAACGAACAtgatctCAGCCGCGGTAACGAAC AtacgctCAGCCGCGGTAACGAACA
6814	DNA; 合成 構築物	TGTTCGTTACCGCGGCTCtacgctTGTTCGTTACCGCGGCTCtgccgctTGTTCGTT ACCGCGGCTCtgctttTGTTCGTTACCGCGGCTCtgatctTGTTCGTTACCGCGGCT CtacgctTGTTCGTTACCGCGGCTC
6815	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTAACGAACAtacgctGAGCCGCGGTAACGAACAtgccgctGAGCCGCG GTAACGAACAtgctttGAGCCGCGGTAACGAACAtgatctGAGCCGCGGTAACGAAC AtacgctGAGCCGCGGTAACGAACA
6816	DNA; 合成 構築物	TGTTCCTCACCGCGGCTGtacgctTGTTCCTCACCGCGGCTGtgccgctTGTTCCTC ACCGCGGCTGtgctttTGTTCCTCACCGCGGCTGtgatctTGTTCCTCACCGCGGCT GtacgctTGTTCCTCACCGCGGCTG
6817	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTGAGGAACAtacgctCAGCCGCGGTGAGGAACAtgccgctCAGCCGCG GTGAGGAACAtgctttCAGCCGCGGTGAGGAACAtgatctCAGCCGCGGTGAGGAAC AtacgctCAGCCGCGGTGAGGAACA
6818	DNA; 合成 構築物	TGTTCCTCACCGCGGCTCtacgctTGTTCCTCACCGCGGCTCtgccgctTGTTCCTC ACCGCGGCTCtgctttTGTTCCTCACCGCGGCTCtgatctTGTTCCTCACCGCGGCT CtacgctTGTTCCTCACCGCGGCTC
6819	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTGAGGAACAtacgctGAGCCGCGGTGAGGAACAtgccgctGAGCCGCG GTGAGGAACAtgctttGAGCCGCGGTGAGGAACAtgatctGAGCCGCGGTGAGGAAC AtacgctGAGCCGCGGTGAGGAACA
6820	DNA; 合成 構築物	TGTTCCTTACCGCGGCTGtacgctTGTTCCTTACCGCGGCTGtgccgctTGTTCCTT ACCGCGGCTGtgctttTGTTCCTTACCGCGGCTGtgatctTGTTCCTTACCGCGGCT GtacgctTGTTCCTTACCGCGGCTG
6821	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTAAGGAACAtacgctCAGCCGCGGTAAGGAACAtgccgctCAGCCGCG GTAAGGAACAtgctttCAGCCGCGGTAAGGAACAtgatctCAGCCGCGGTAAGGAAC AtacgctCAGCCGCGGTAAGGAACA
6822	DNA; 合成 構築物	TGTTCCTTACCGCGGCTCtacgctTGTTCCTTACCGCGGCTCtgccgctTGTTCCTT ACCGCGGCTCtgctttTGTTCCTTACCGCGGCTCtgatctTGTTCCTTACCGCGGCT CtacgctTGTTCCTTACCGCGGCTC
6823	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTAAGGAACAtacgctGAGCCGCGGTAAGGAACAtgccgctGAGCCGCG GTAAGGAACAtgctttGAGCCGCGGTAAGGAACAtgatctGAGCCGCGGTAAGGAAC AtacgctGAGCCGCGGTAAGGAACA
6824	DNA; 合成 構築物	TGTTTGTCACCGCGGCTGtacgctTGTTTGTCACCGCGGCTGtgccgctTGTTTGTC ACCGCGGCTGtgctttTGTTTGTCACCGCGGCTGtgatctTGTTTGTCACCGCGGCT GtacgctTGTTTGTCACCGCGGCTG
6825	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTGACAAACAtacgctCAGCCGCGGTGACAAACAtgccgctCAGCCGCG GTGACAAACAtgctttCAGCCGCGGTGACAAACAtgatctCAGCCGCGGTGACAAAC AtacgctCAGCCGCGGTGACAAACA
6826	DNA; 合成 構築物	TGTTTGTCACCGCGGCTCtacgctTGTTTGTCACCGCGGCTCtgccgctTGTTTGTC ACCGCGGCTCtgctttTGTTTGTCACCGCGGCTCtgatctTGTTTGTCACCGCGGCT CtacgctTGTTTGTCACCGCGGCTC
6827	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTGACAAACAtacgctGAGCCGCGGTGACAAACAtgccgctGAGCCGCG GTGACAAACAtgctttGAGCCGCGGTGACAAACAtgatctGAGCCGCGGTGACAAAC AtacgctGAGCCGCGGTGACAAACA
6828	DNA; 合成 構築物	TGTTTGTTACCGCGGCTGtacgctTGTTTGTTACCGCGGCTGtgccgctTGTTTGTT ACCGCGGCTGtgctttTGTTTGTTACCGCGGCTGtgatctTGTTTGTTACCGCGGCT GtacgctTGTTTGTTACCGCGGCTG
6829	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTAACAAACAtacgctCAGCCGCGGTAACAAACAtgccgctCAGCCGCG GTAACAAACAtgctttCAGCCGCGGTAACAAACAtgatctCAGCCGCGGTAACAAAC AtacgctCAGCCGCGGTAACAAACA

【０３３７】

【表１９－９５】

6830	DNA; 合成 構築物	TGTTTGTTACCGCGGCTCtacgctTGTTTGTTACCGCGGCTCtgccgcttTGTTTGTT ACCGCGGCTCtgctttTGTTTGTTACCGCGGCTCtgatcttGTTTGTTACCGCGGCT CtacgctTGTTTGTTACCGCGGCTC
6831	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTAACAAACAtacgctGAGCCGCGGTAACAAACAtgccgctGAGCCGCG GTAACAAACAtgctttGAGCCGCGGTAACAAACAtgatctGAGCCGCGGTAACAAAC AtacgctGAGCCGCGGTAACAAACA
6832	DNA; 合成 構築物	TGTTTCTCACCGCGGCTGtacgctTGTTTCTCACCGCGGCTGtgccgcttGTTTCTC ACCGCGGCTGtgctttTGTTTCTCACCGCGGCTGtgatcttGTTTCTCACCGCGGCT GtacgctTGTTTCTCACCGCGGCTG
6833	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTGAGAAACAtacgctCAGCCGCGGTGAGAAACAtgccgctCAGCCGCG GTGAGAAACAtgctttCAGCCGCGGTGAGAAACAtgatctCAGCCGCGGTGAGAAAC AtacgctCAGCCGCGGTGAGAAACA
6834	DNA; 合成 構築物	TGTTTCTCACCGCGGCTCtacgctTGTTTCTCACCGCGGCTCtgccgcttGTTTCTC ACCGCGGCTCtgctttTGTTTCTCACCGCGGCTCtgatcttGTTTCTCACCGCGGCT CtacgctTGTTTCTCACCGCGGCTC
6835	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTGAGAAACAtacgctGAGCCGCGGTGAGAAACAtgccgctGAGCCGCG GTGAGAAACAtgctttGAGCCGCGGTGAGAAACAtgatctGAGCCGCGGTGAGAAAC AtacgctGAGCCGCGGTGAGAAACA
6836	DNA; 合成 構築物	TGTTTCTTACCGCGGCTGtacgctTGTTTCTTACCGCGGCTGtgccgcttGTTTCTT ACCGCGGCTGtgctttTGTTTCTTACCGCGGCTGtgatcttGTTTCTTACCGCGGCT GtacgctTGTTTCTTACCGCGGCTG
6837	DNA; 合成 構築物	CAGCCGCGGTAAGAAACAtacgctCAGCCGCGGTAAGAAACAtgccgctCAGCCGCG GTAAGAAACAtgctttCAGCCGCGGTAAGAAACAtgatctCAGCCGCGGTAAGAAAC AtacgctCAGCCGCGGTAAGAAACA
6838	DNA; 合成 構築物	TGTTTCTTACCGCGGCTCtacgctTGTTTCTTACCGCGGCTCtgccgcttGTTTCTT ACCGCGGCTCtgctttTGTTTCTTACCGCGGCTCtgatcttGTTTCTTACCGCGGCT CtacgctTGTTTCTTACCGCGGCTC
6839	DNA; 合成 構築物	GAGCCGCGGTAAGAAACAtacgctGAGCCGCGGTAAGAAACAtgccgctGAGCCGCG GTAAGAAACAtgctttGAGCCGCGGTAAGAAACAtgatctGAGCCGCGGTAAGAAAC AtacgctGAGCCGCGGTAAGAAACA
6840	DNA; 合成 構築物	AAGGGCGGGGCCtgctttAAGGGCGGGGCCtgatctAAGGGCGGGGCCtacgctAAG GGCGGGGCCtgccgctAAGGGCGGGGCCtgctttAAGGGCGGGGCCtgatctAAGGG CGGGGCCtacgctAAGGGCGGGGCC
6841	DNA; 合成 構築物	GGCCCCGCCCTTtgctttGGCCCCGCCCTTtgatctGGCCCCGCCCTTtacgctGGC CCCGCCCTTtgccgctGGCCCCGCCCTTtgctttGGCCCCGCCCTTtgatctGGCCC CGCCCTTtacgctGGCCCCGCCCTT
6842	DNA; 合成 構築物	AAGGGCGGGGCTtgctttAAGGGCGGGGCTtgatctAAGGGCGGGGCTtacgctAAG GGCGGGGCTtgccgctAAGGGCGGGGCTtgctttAAGGGCGGGGCTtgatctAAGGG CGGGGCTtacgctAAGGGCGGGGCT
6843	DNA; 合成 構築物	AGCCCCGCCCTTtgctttAGCCCCGCCCTTtgatctAGCCCCGCCCTTtacgctAGC CCCGCCCTTtgccgctAGCCCCGCCCTTtgctttAGCCCCGCCCTTtgatctAGCCC CGCCCTTtacgctAGCCCCGCCCTT
6844	DNA; 合成 構築物	AAGGGTGGGGCCtgctttAAGGGTGGGGCCtgatctAAGGGTGGGGCCtacgctAAG GGTGGGGCCtgccgctAAGGGTGGGGCCtgctttAAGGGTGGGGCCtgatctAAGGG TGGGGCCtacgctAAGGGTGGGGCC
6845	DNA; 合成 構築物	GGCCCCACCCTTtgctttGGCCCCACCCTTtgatctGGCCCCACCCTTtacgctGGC CCCACCCTTtgccgctGGCCCCACCCTTtgctttGGCCCCACCCTTtgatctGGCCC CACCCTTtacgctGGCCCCACCCTT
6846	DNA; 合成 構築物	AAGGGTGGGGCTtgctttAAGGGTGGGGCTtgatctAAGGGTGGGGCTtacgctAAG GGTGGGGCTtgccgctAAGGGTGGGGCTtgctttAAGGGTGGGGCTtgatctAAGGG TGGGGCTtacgctAAGGGTGGGGCT
6847	DNA; 合成 構築物	AGCCCCACCCTTtgctttAGCCCCACCCTTtgatctAGCCCCACCCTTtacgctAGC CCCACCCTTtgccgctAGCCCCACCCTTtgctttAGCCCCACCCTTtgatctAGCCC CACCCTTtacgctAGCCCCACCCTT

【０３３８】

【表１９－９６】

6848	DNA; 合成 構築物	AGGGGCGGGGCCtgctttAGGGGCGGGGCCtgatctAGGGGCGGGGCCtacgctAGG GGCGGGGCCtgccgctAGGGGCGGGGCCtgctttAGGGGCGGGGCCtgatctAGGGG CGGGGCCtacgctAGGGGCGGGGCC
6849	DNA; 合成 構築物	GGCCCCGCCCCTtgctttGGCCCCGCCCCTtgatctGGCCCCGCCCCTtacgctGGC CCCGCCCCTtgccgctGGCCCCGCCCCTtgctttGGCCCCGCCCCTtgatctGGCCC CGCCCCTtacgctGGCCCCGCCCCT
6850	DNA; 合成 構築物	AGGGGCGGGGCTtgctttAGGGGCGGGGCTtgatctAGGGGCGGGGCTtacgctAGG GGCGGGGCTtgccgctAGGGGCGGGGCTtgctttAGGGGCGGGGCTtgatctAGGGG CGGGGCTtacgctAGGGGCGGGGCT
6851	DNA; 合成 構築物	AGCCCCGCCCCTtgctttAGCCCCGCCCCTtgatctAGCCCCGCCCCTtacgctAGC CCCGCCCCTtgccgctAGCCCCGCCCCTtgctttAGCCCCGCCCCTtgatctAGCCC CGCCCCTtacgctAGCCCCGCCCCT
6852	DNA; 合成 構築物	AGGGGTGGGGCCtgctttAGGGGTGGGGCCtgatctAGGGGTGGGGCCtacgctAGG GGTGGGGCCtgccgctAGGGGTGGGGCCtgctttAGGGGTGGGGCCtgatctAGGGG TGGGGCCtacgctAGGGGTGGGGCC
6853	DNA; 合成 構築物	GGCCCCACCCCTtgctttGGCCCCACCCCTtgatctGGCCCCACCCCTtacgctGGC CCCACCCCTtgccgctGGCCCCACCCCTtgctttGGCCCCACCCCTtgatctGGCCC CACCCCTtacgctGGCCCCACCCCT
6854	DNA; 合成 構築物	AGGGGTGGGGCTtgctttAGGGGTGGGGCTtgatctAGGGGTGGGGCTtacgctAGG GGTGGGGCTtgccgctAGGGGTGGGGCTtgctttAGGGGTGGGGCTtgatctAGGGG TGGGGCTtacgctAGGGGTGGGGCT
6855	DNA; 合成 構築物	AGCCCCACCCCTtgctttAGCCCCACCCCTtgatctAGCCCCACCCCTtacgctAGC CCCACCCCTtgccgctAGCCCCACCCCTtgctttAGCCCCACCCCTtgatctAGCCC CACCCCTtacgctAGCCCCACCCCT
6856	DNA; 合成 構築物	ATGGGCGGGGCCtgctttATGGGCGGGGCCtgatctATGGGCGGGGCCtacgctATG GGCGGGGCCtgccgctATGGGCGGGGCCtgctttATGGGCGGGGCCtgatctATGGG CGGGGCCtacgctATGGGCGGGGCC
6857	DNA; 合成 構築物	GGCCCCGCCCATtgctttGGCCCCGCCCATtgatctGGCCCCGCCCATtacgctGGC CCCGCCCATtgccgctGGCCCCGCCCATtgctttGGCCCCGCCCATtgatctGGCCC CGCCCATtacgctGGCCCCGCCCAT
6858	DNA; 合成 構築物	ATGGGCGGGGCTtgctttATGGGCGGGGCTtgatctATGGGCGGGGCTtacgctATG GGCGGGGCTtgccgctATGGGCGGGGCTtgctttATGGGCGGGGCTtgatctATGGG CGGGGCTtacgctATGGGCGGGGCT
6859	DNA; 合成 構築物	AGCCCCGCCCATtgctttAGCCCCGCCCATtgatctAGCCCCGCCCATtacgctAGC CCCGCCCATtgccgctAGCCCCGCCCATtgctttAGCCCCGCCCATtgatctAGCCC CGCCCATtacgctAGCCCCGCCCAT
6860	DNA; 合成 構築物	ATGGGTGGGGCCtgctttATGGGTGGGGCCtgatctATGGGTGGGGCCtacgctATG GGTGGGGCCtgccgctATGGGTGGGGCCtgctttATGGGTGGGGCCtgatctATGGG TGGGGCCtacgctATGGGTGGGGCC
6861	DNA; 合成 構築物	GGCCCCACCCATtgctttGGCCCCACCCATtgatctGGCCCCACCCATtacgctGGC CCCACCCATtgccgctGGCCCCACCCATtgctttGGCCCCACCCATtgatctGGCCC CACCCATtacgctGGCCCCACCCAT
6862	DNA; 合成 構築物	ATGGGTGGGGCTtgctttATGGGTGGGGCTtgatctATGGGTGGGGCTtacgctATG GGTGGGGCTtgccgctATGGGTGGGGCTtgctttATGGGTGGGGCTtgatctATGGG TGGGGCTtacgctATGGGTGGGGCT
6863	DNA; 合成 構築物	AGCCCCACCCATtgctttAGCCCCACCCATtgatctAGCCCCACCCATtacgctAGC CCCACCCATtgccgctAGCCCCACCCATtgctttAGCCCCACCCATtgatctAGCCC CACCCATtacgctAGCCCCACCCAT
6864	DNA; 合成 構築物	CAGGGCGGGGCCtgctttCAGGGCGGGGCCtgatctCAGGGCGGGGCCtacgctCAG GGCGGGGCCtgccgctCAGGGCGGGGCCtgctttCAGGGCGGGGCCtgatctCAGGG CGGGGCCtacgctCAGGGCGGGGCC
6865	DNA; 合成 構築物	GGCCCCGCCCTGtgctttGGCCCCGCCCTGtgatctGGCCCCGCCCTGtacgctGGC CCCGCCCTGtgccgctGGCCCCGCCCTGtgctttGGCCCCGCCCTGtgatctGGCCC CGCCCTGtacgctGGCCCCGCCCTG

【０３３９】

【表１９－９７】

6866	DNA; 合成 構築物	CAGGGCGGGGCTtgctttCAGGGCGGGGCTtgatctCAGGGCGGGGCTtacgctCAG GGCGGGGCTtgccgctCAGGGCGGGGCTtgctttCAGGGCGGGGCTtgatctCAGGG CGGGGCTtacgctCAGGGCGGGGCT
6867	DNA; 合成 構築物	AGCCCCGCCCTGtgctttAGCCCCGCCCTGtgatctAGCCCCGCCCTGtacgctAGC CCCGCCCTGtgccgctAGCCCCGCCCTGtgctttAGCCCCGCCCTGtgatctAGCCC CGCCCTGtacgctAGCCCCGCCCTG
6868	DNA; 合成 構築物	CAGGGTGGGGCCtgctttCAGGGTGGGGCCtgatctCAGGGTGGGGCCtacgctCAG GGTGGGGCCtgccgctCAGGGTGGGGCCtgctttCAGGGTGGGGCCtgatctCAGGG TGGGGCCtacgctCAGGGTGGGGCC
6869	DNA; 合成 構築物	GGCCCCACCCTGtgctttGGCCCCACCCTGtgatctGGCCCCACCCTGtacgctGGC CCCACCCTGtgccgctGGCCCCACCCTGtgctttGGCCCCACCCTGtgatctGGCCC CACCCTGtacgctGGCCCCACCCTG
6870	DNA; 合成 構築物	CAGGGTGGGGCTtgctttCAGGGTGGGGCTtgatctCAGGGTGGGGCTtacgctCAG GGTGGGGCTtgccgctCAGGGTGGGGCTtgctttCAGGGTGGGGCTtgatctCAGGG TGGGGCTtacgctCAGGGTGGGGCT
6871	DNA; 合成 構築物	AGCCCCACCCTGtgctttAGCCCCACCCTGtgatctAGCCCCACCCTGtacgctAGC CCCACCCTGtgccgctAGCCCCACCCTGtgctttAGCCCCACCCTGtgatctAGCCC CACCCTGtacgctAGCCCCACCCTG
6872	DNA; 合成 構築物	CGGGGCGGGGCCtgctttCGGGGCGGGGCCtgatctCGGGGCGGGGCCtacgctCGG GGCGGGGCCtgccgctCGGGGCGGGGCCtgctttCGGGGCGGGGCCtgatctCGGGG CGGGGCCtacgctCGGGGCGGGGCC
6873	DNA; 合成 構築物	GGCCCCGCCCCGtgctttGGCCCCGCCCCGtgatctGGCCCCGCCCCGtacgctGGC CCCGCCCCGtgccgctGGCCCCGCCCCGtgctttGGCCCCGCCCCGtgatctGGCCC CGCCCCGtacgctGGCCCCGCCCCG
6874	DNA; 合成 構築物	CGGGGCGGGGCTtgctttCGGGGCGGGGCTtgatctCGGGGCGGGGCTtacgctCGG GGCGGGGCTtgccgctCGGGGCGGGGCTtgctttCGGGGCGGGGCTtgatctCGGGG CGGGGCTtacgctCGGGGCGGGGCT
6875	DNA; 合成 構築物	AGCCCCGCCCCGtgctttAGCCCCGCCCCGtgatctAGCCCCGCCCCGtacgctAGC CCCGCCCCGtgccgctAGCCCCGCCCCGtgctttAGCCCCGCCCCGtgatctAGCCC CGCCCCGtacgctAGCCCCGCCCCG
6876	DNA; 合成 構築物	CGGGGTGGGGCCtgctttCGGGGTGGGGCCtgatctCGGGGTGGGGCCtacgctCGG GGTGGGGCCtgccgctCGGGGTGGGGCCtgctttCGGGGTGGGGCCtgatctCGGGG TGGGGCCtacgctCGGGGTGGGGCC
6877	DNA; 合成 構築物	GGCCCCACCCCGtgctttGGCCCCACCCCGtgatctGGCCCCACCCCGtacgctGGC CCCACCCCGtgccgctGGCCCCACCCCGtgctttGGCCCCACCCCGtgatctGGCCC CACCCCGtacgctGGCCCCACCCCG
6878	DNA; 合成 構築物	CGGGGTGGGGCTtgctttCGGGGTGGGGCTtgatctCGGGGTGGGGCTtacgctCGG GGTGGGGCTtgccgctCGGGGTGGGGCTtgctttCGGGGTGGGGCTtgatctCGGGG TGGGGCTtacgctCGGGGTGGGGCT
6879	DNA; 合成 構築物	AGCCCCACCCCGtgctttAGCCCCACCCCGtgatctAGCCCCACCCCGtacgctAGC CCCACCCCGtgccgctAGCCCCACCCCGtgctttAGCCCCACCCCGtgatctAGCCC CACCCCGtacgctAGCCCCACCCCG
6880	DNA; 合成 構築物	CTGGGCGGGGCCtgctttCTGGGCGGGGCCtgatctCTGGGCGGGGCCtacgctCTG GGCGGGGCCtgccgctCTGGGCGGGGCCtgctttCTGGGCGGGGCCtgatctCTGGG CGGGGCCtacgctCTGGGCGGGGCC
6881	DNA; 合成 構築物	GGCCCCGCCCAGtgctttGGCCCCGCCCAGtgatctGGCCCCGCCCAGtacgctGGC CCCGCCCAGtgccgctGGCCCCGCCCAGtgctttGGCCCCGCCCAGtgatctGGCCC CGCCCAGtacgctGGCCCCGCCCAG
6882	DNA; 合成 構築物	CTGGGCGGGGCTtgctttCTGGGCGGGGCTtgatctCTGGGCGGGGCTtacgctCTG GGCGGGGCTtgccgctCTGGGCGGGGCTtgctttCTGGGCGGGGCTtgatctCTGGG CGGGGCTtacgctCTGGGCGGGGCT
6883	DNA; 合成 構築物	AGCCCCGCCCAGtgctttAGCCCCGCCCAGtgatctAGCCCCGCCCAGtacgctAGC CCCGCCCAGtgccgctAGCCCCGCCCAGtgctttAGCCCCGCCCAGtgatctAGCCC CGCCCAGtacgctAGCCCCGCCCAG

【０３４０】

【表１９－９８】

6884	DNA; 合成 構築物	CTGGGTGGGGCCtgctttCTGGGTGGGGCCtgatctCTGGGTGGGGCCtacgctCTG GGTGGGGCCtgccgctCTGGGTGGGGCCtgctttCTGGGTGGGGCCtgatctCTGGG TGGGGCCtacgctCTGGGTGGGGCC
6885	DNA; 合成 構築物	GGCCCCACCCAGtgctttGGCCCCACCCAGtgatctGGCCCCACCCAGtacgctGGC CCCACCCAGtgccgctGGCCCCACCCAGtgctttGGCCCCACCCAGtgatctGGCCC CACCCAGtacgctGGCCCCACCCAG
6886	DNA; 合成 構築物	CTGGGTGGGGCTtgctttCTGGGTGGGGCTtgatctCTGGGTGGGGCTtacgctCTG GGTGGGGCTtgccgctCTGGGTGGGGCTtgctttCTGGGTGGGGCTtgatctCTGGG TGGGGCTtacgctCTGGGTGGGGCT
6887	DNA; 合成 構築物	AGCCCCACCCAGtgctttAGCCCCACCCAGtgatctAGCCCCACCCAGtacgctAGC CCCACCCAGtgccgctAGCCCCACCCAGtgctttAGCCCCACCCAGtgatctAGCCC CACCCAGtacgctAGCCCCACCCAG
6888	DNA; 合成 構築物	GAGGGCGGGGCCtgctttGAGGGCGGGGCCtgatctGAGGGCGGGGCCtacgctGAG GGCGGGGCCtgccgctGAGGGCGGGGCCtgctttGAGGGCGGGGCCtgatctGAGGG CGGGGCCtacgctGAGGGCGGGGCC
6889	DNA; 合成 構築物	GGCCCCGCCCTCtgctttGGCCCCGCCCTCtgatctGGCCCCGCCCTCtacgctGGC CCCGCCCTCtgccgctGGCCCCGCCCTCtgctttGGCCCCGCCCTCtgatctGGCCC CGCCCTCtacgctGGCCCCGCCCTC
6890	DNA; 合成 構築物	GAGGGCGGGGCTtgctttGAGGGCGGGGCTtgatctGAGGGCGGGGCTtacgctGAG GGCGGGGCTtgccgctGAGGGCGGGGCTtgctttGAGGGCGGGGCTtgatctGAGGG CGGGGCTtacgctGAGGGCGGGGCT
6891	DNA; 合成 構築物	AGCCCCGCCCTCtgctttAGCCCCGCCCTCtgatctAGCCCCGCCCTCtacgctAGC CCCGCCCTCtgccgctAGCCCCGCCCTCtgctttAGCCCCGCCCTCtgatctAGCCC CGCCCTCtacgctAGCCCCGCCCTC
6892	DNA; 合成 構築物	GAGGGTGGGGCCtgctttGAGGGTGGGGCCtgatctGAGGGTGGGGCCtacgctGAG GGTGGGGCCtgccgctGAGGGTGGGGCCtgctttGAGGGTGGGGCCtgatctGAGGG TGGGGCCtacgctGAGGGTGGGGCC
6893	DNA; 合成 構築物	GGCCCCACCCTCtgctttGGCCCCACCCTCtgatctGGCCCCACCCTCtacgctGGC CCCACCCTCtgccgctGGCCCCACCCTCtgctttGGCCCCACCCTCtgatctGGCCC CACCCTCtacgctGGCCCCACCCTC
6894	DNA; 合成 構築物	GAGGGTGGGGCTtgctttGAGGGTGGGGCTtgatctGAGGGTGGGGCTtacgctGAG GGTGGGGCTtgccgctGAGGGTGGGGCTtgctttGAGGGTGGGGCTtgatctGAGGG TGGGGCTtacgctGAGGGTGGGGCT
6895	DNA; 合成 構築物	AGCCCCACCCTCtgctttAGCCCCACCCTCtgatctAGCCCCACCCTCtacgctAGC CCCACCCTCtgccgctAGCCCCACCCTCtgctttAGCCCCACCCTCtgatctAGCCC CACCCTCtacgctAGCCCCACCCTC
6896	DNA; 合成 構築物	GGGGGCGGGGCCtgctttGGGGGCGGGGCCtgatctGGGGGCGGGGCCtacgctGGG GGCGGGGCCtgccgctGGGGGCGGGGCCtgctttGGGGGCGGGGCCtgatctGGGGG CGGGGCCtacgctGGGGGCGGGGCC
6897	DNA; 合成 構築物	GGCCCCGCCCCCtgctttGGCCCCGCCCCCtgatctGGCCCCGCCCCCtacgctGGC CCCGCCCCCtgccgctGGCCCCGCCCCCtgctttGGCCCCGCCCCCtgatctGGCCC CGCCCCCtacgctGGCCCCGCCCCC
6898	DNA; 合成 構築物	GGGGGCGGGGCTtgctttGGGGGCGGGGCTtgatctGGGGGCGGGGCTtacgctGGG GGCGGGGCTtgccgctGGGGGCGGGGCTtgctttGGGGGCGGGGCTtgatctGGGGG CGGGGCTtacgctGGGGGCGGGGCT
6899	DNA; 合成 構築物	AGCCCCGCCCCCtgctttAGCCCCGCCCCCtgatctAGCCCCGCCCCCtacgctAGC CCCGCCCCCtgccgctAGCCCCGCCCCCtgctttAGCCCCGCCCCCtgatctAGCCC CGCCCCCtacgctAGCCCCGCCCCC
6900	DNA; 合成 構築物	GGGGGTGGGGCCtgctttGGGGGTGGGGCCtgatctGGGGGTGGGGCCtacgctGGG GGTGGGGCCtgccgctGGGGGTGGGGCCtgctttGGGGGTGGGGCCtgatctGGGGG TGGGGCCtacgctGGGGGTGGGGCC
6901	DNA; 合成 構築物	GGCCCCACCCCCtgctttGGCCCCACCCCCtgatctGGCCCCACCCCCtacgctGGC CCCACCCCCtgccgctGGCCCCACCCCCtgctttGGCCCCACCCCCtgatctGGCCC CACCCCCtacgctGGCCCCACCCCC

【０３４１】

【表１９－９９】

6902	DNA; 合成 構築物	GGGGGTGGGGCTtgctttGGGGGTGGGGCTtgatctGGGGGTGGGGCTtacgctGGG GGTGGGGCTtgccgctGGGGGTGGGGCTtgctttGGGGGTGGGGCTtgatctGGGGG TGGGGCTtacgctGGGGGTGGGGCT
6903	DNA; 合成 構築物	AGCCCCACCCCCtgctttAGCCCCACCCCCtgatctAGCCCCACCCCCtacgctAGC CCCACCCCCtgccgctAGCCCCACCCCCtgctttAGCCCCACCCCCtgatctAGCCC CACCCCCtacgctAGCCCCACCCCC
6904	DNA; 合成 構築物	GTGGGCGGGGCCtgctttGTGGGCGGGGCCtgatctGTGGGCGGGGCCtacgctGTG GGCGGGGCCtgccgctGTGGGCGGGGCCtgctttGTGGGCGGGGCCtgatctGTGGG CGGGGCCtacgctGTGGGCGGGGCC
6905	DNA; 合成 構築物	GGCCCCGCCCACtgctttGGCCCCGCCCACtgatctGGCCCCGCCCACtacgctGGC CCCGCCCACtgccgctGGCCCCGCCCACtgctttGGCCCCGCCCACtgatctGGCCC CGCCCACtacgctGGCCCCGCCCAC
6906	DNA; 合成 構築物	GTGGGCGGGGCTtgctttGTGGGCGGGGCTtgatctGTGGGCGGGGCTtacgctGTG GGCGGGGCTtgccgctGTGGGCGGGGCTtgctttGTGGGCGGGGCTtgatctGTGGG CGGGGCTtacgctGTGGGCGGGGCT
6907	DNA; 合成 構築物	AGCCCCGCCCACtgctttAGCCCCGCCCACtgatctAGCCCCGCCCACtacgctAGC CCCGCCCACtgccgctAGCCCCGCCCACtgctttAGCCCCGCCCACtgatctAGCCC CGCCCACtacgctAGCCCCGCCCAC
6908	DNA; 合成 構築物	GTGGGTGGGGCCtgctttGTGGGTGGGGCCtgatctGTGGGTGGGGCCtacgctGTG GGTGGGGCCtgccgctGTGGGTGGGGCCtgctttGTGGGTGGGGCCtgatctGTGGG TGGGGCCtacgctGTGGGTGGGGCC
6909	DNA; 合成 構築物	GGCCCCACCCACtgctttGGCCCCACCCACtgatctGGCCCCACCCACtacgctGGC CCCACCCACtgccgctGGCCCCACCCACtgctttGGCCCCACCCACtgatctGGCCC CACCCACtacgctGGCCCCACCCAC
6910	DNA; 合成 構築物	GTGGGTGGGGCTtgctttGTGGGTGGGGCTtgatctGTGGGTGGGGCTtacgctGTG GGTGGGGCTtgccgctGTGGGTGGGGCTtgctttGTGGGTGGGGCTtgatctGTGGG TGGGGCTtacgctGTGGGTGGGGCT
6911	DNA; 合成 構築物	AGCCCCACCCACtgctttAGCCCCACCCACtgatctAGCCCCACCCACtacgctAGC CCCACCCACtgccgctAGCCCCACCCACtgctttAGCCCCACCCACtgatctAGCCC CACCCACtacgctAGCCCCACCCAC
6912	DNA; 合成 構築物	CCTTATCTCtacgctCCTTATCTCtgccgctCCTTATCTCtgctttCCTTATCTCtg atctCCTTATCTCtacgctCCTTATCTCtgccgctCCTTATCTCtgctttCCTTATC TCtgatctCCTTATCTCtacgctCCTTATCTC
6913	DNA; 合成 構築物	GAGATAAGGtacgctGAGATAAGGtgccgctGAGATAAGGtgctttGAGATAAGGtg atctGAGATAAGGtacgctGAGATAAGGtgccgctGAGATAAGGtgctttGAGATAA GGtgatctGAGATAAGGtacgctGAGATAAGG
6914	DNA; 合成 構築物	AGGGGGCGGAGCtgctttAGGGGGCGGAGCtgatctAGGGGGCGGAGCtacgctAGG GGGCGGAGCtgccgctAGGGGGCGGAGCtgctttAGGGGGCGGAGCtgatctAGGGG GCGGAGCtacgctAGGGGGCGGAGC
6915	DNA; 合成 構築物	GCTCCGCCCCCTtgctttGCTCCGCCCCCTtgatctGCTCCGCCCCCTtacgctGCT CCGCCCCCTtgccgctGCTCCGCCCCCTtgctttGCTCCGCCCCCTtgatctGCTCC GCCCCCTtacgctGCTCCGCCCCCT
6916	DNA; 合成 構築物	AGTGGGCGGAGCtgctttAGTGGGCGGAGCtgatctAGTGGGCGGAGCtacgctAGT GGGCGGAGCtgccgctAGTGGGCGGAGCtgctttAGTGGGCGGAGCtgatctAGTGG GCGGAGCtacgctAGTGGGCGGAGC
6917	DNA; 合成 構築物	GCTCCGCCCACTtgctttGCTCCGCCCACTtgatctGCTCCGCCCACTtacgctGCT CCGCCCACTtgccgctGCTCCGCCCACTtgctttGCTCCGCCCACTtgatctGCTCC GCCCACTtacgctGCTCCGCCCACT
6918	DNA; 合成 構築物	GGGGGGCGGAGCtgctttGGGGGGCGGAGCtgatctGGGGGGCGGAGCtacgctGGG GGGCGGAGCtgccgctGGGGGGCGGAGCtgctttGGGGGGCGGAGCtgatctGGGGG GCGGAGCtacgctGGGGGGCGGAGC
6919	DNA; 合成 構築物	GCTCCGCCCCCCtgctttGCTCCGCCCCCCtgatctGCTCCGCCCCCCtacgctGCT CCGCCCCCCtgccgctGCTCCGCCCCCCtgctttGCTCCGCCCCCCtgatctGCTCC GCCCCCCtacgctGCTCCGCCCCCC

【０３４２】

【表１９－１００】

6920	DNA; 合成 構築物	GGTGGGCGGAGCtgctttGGTGGGCGGAGCtgatctGGTGGGCGGAGCtacgctGGT GGGCGGAGCtgccgctGGTGGGCGGAGCtgctttGGTGGGCGGAGCtgatctGGTGG GCGGAGCtacgctGGTGGGCGGAGC
6921	DNA; 合成 構築物	GCTCCGCCCACCtgctttGCTCCGCCCACCtgatctGCTCCGCCCACCtacgctGCT CCGCCCACCtgccgctGCTCCGCCCACCtgctttGCTCCGCCCACCtgatctGCTCC GCCCACCtacgctGCTCCGCCCACC
6922	DNA; 合成 構築物	AACCGCAAACCGCAtgatctAACCGCAAACCGCAtacgctAACCGCAAACCGCAtgc cgctAACCGCAAACCGCAtgctttAACCGCAAACCGCAtgatctAACCGCAAACCGC AtacgctAACCGCAAACCGCA
6923	DNA; 合成 構築物	TGCGGTTTGCGGTTtgatctTGCGGTTTGCGGTTtacgctTGCGGTTTGCGGTTtgc cgctTGCGGTTTGCGGTTtgctttTGCGGTTTGCGGTTtgatctTGCGGTTTGCGGT TtacgctTGCGGTTTGCGGTT
6924	DNA; 合成 構築物	GACCGCAAACCGCAtgatctGACCGCAAACCGCAtacgctGACCGCAAACCGCAtgc cgctGACCGCAAACCGCAtgctttGACCGCAAACCGCAtgatctGACCGCAAACCGC AtacgctGACCGCAAACCGCA
6925	DNA; 合成 構築物	TGCGGTTTGCGGTCtgatctTGCGGTTTGCGGTCtacgctTGCGGTTTGCGGTCtgc cgctTGCGGTTTGCGGTCtgctttTGCGGTTTGCGGTCtgatctTGCGGTTTGCGGT CtacgctTGCGGTTTGCGGTC
6926	DNA; 合成 構築物	CAACTGtgctttCAACTGtgatctCAACTGtacgctCAACTGtgccgctCAACTGtg ctttCAACTGtgatctCAACTGtacgctCAACTGtgccgctCAACTGtgctttCAAC TGtgatctCAACTGtacgctCAACTG
6927	DNA; 合成 構築物	CAGTTGtgctttCAGTTGtgatctCAGTTGtacgctCAGTTGtgccgctCAGTTGtg ctttCAGTTGtgatctCAGTTGtacgctCAGTTGtgccgctCAGTTGtgctttCAGT TGtgatctCAGTTGtacgctCAGTTG
6928	DNA; 合成 構築物	ACAGGATGTGGTtgctttACAGGATGTGGTtgatctACAGGATGTGGTtacgctACA GGATGTGGTtgccgctACAGGATGTGGTtgctttACAGGATGTGGTtgatctACAGG ATGTGGTtacgctACAGGATGTGGT
6929	DNA; 合成 構築物	ACCACATCCTGTtgctttACCACATCCTGTtgatctACCACATCCTGTtacgctACC ACATCCTGTtgccgctACCACATCCTGTtgctttACCACATCCTGTtgatctACCAC ATCCTGTtacgctACCACATCCTGT
6930	DNA; 合成 構築物	AAACCGCCAtacgctAAACCGCCAtgccgctAAACCGCCAtgctttAAACCGCCAtg atctAAACCGCCAtacgctAAACCGCCAtgccgctAAACCGCCAtgctttAAACCGC CAtgatctAAACCGCCAtacgctAAACCGCCA
6931	DNA; 合成 構築物	TGGCGGTTTtacgctTGGCGGTTTtgccgctTGGCGGTTTtgctttTGGCGGTTTtg atctTGGCGGTTTtacgctTGGCGGTTTtgccgctTGGCGGTTTtgctttTGGCGGT TTtgatctTGGCGGTTTtacgctTGGCGGTTT
6932	DNA; 合成 構築物	AAACCGCCCtacgctAAACCGCCCtgccgctAAACCGCCCtgctttAAACCGCCCtg atctAAACCGCCCtacgctAAACCGCCCtgccgctAAACCGCCCtgctttAAACCGC CCtgatctAAACCGCCCtacgctAAACCGCCC
6933	DNA; 合成 構築物	GGGCGGTTTtacgctGGGCGGTTTtgccgctGGGCGGTTTtgctttGGGCGGTTTtg atctGGGCGGTTTtacgctGGGCGGTTTtgccgctGGGCGGTTTtgctttGGGCGGT TTtgatctGGGCGGTTTtacgctGGGCGGTTT
6934	DNA; 合成 構築物	AAACCGCCGtacgctAAACCGCCGtgccgctAAACCGCCGtgctttAAACCGCCGtg atctAAACCGCCGtacgctAAACCGCCGtgccgctAAACCGCCGtgctttAAACCGC CGtgatctAAACCGCCGtacgctAAACCGCCG
6935	DNA; 合成 構築物	CGGCGGTTTtacgctCGGCGGTTTtgccgctCGGCGGTTTtgctttCGGCGGTTTtg atctCGGCGGTTTtacgctCGGCGGTTTtgccgctCGGCGGTTTtgctttCGGCGGT TTtgatctCGGCGGTTTtacgctCGGCGGTTT
6936	DNA; 合成 構築物	AAACCGCTAtacgctAAACCGCTAtgccgctAAACCGCTAtgctttAAACCGCTAtg atctAAACCGCTAtacgctAAACCGCTAtgccgctAAACCGCTAtgctttAAACCGC TAtgatctAAACCGCTAtacgctAAACCGCTA
6937	DNA; 合成 構築物	TAGCGGTTTtacgctTAGCGGTTTtgccgctTAGCGGTTTtgctttTAGCGGTTTtg atctTAGCGGTTTtacgctTAGCGGTTTtgccgctTAGCGGTTTtgctttTAGCGGT TTtgatctTAGCGGTTTtacgctTAGCGGTTT

【０３４３】

【表１９－１０１】

6938	DNA; 合成 構築物	AAACCGCTCtacgctAAACCGCTCtgccgctAAACCGCTCtgctttAAACCGCTCtg atctAAACCGCTCtacgctAAACCGCTCtgccgctAAACCGCTCtgctttAAACCGC TCtgatctAAACCGCTCtacgctAAACCGCTC
6939	DNA; 合成 構築物	GAGCGGTTTtacgctGAGCGGTTTtgccgctGAGCGGTTTtgctttGAGCGGTTTtg atctGAGCGGTTTtacgctGAGCGGTTTtgccgctGAGCGGTTTtgctttGAGCGGT TTtgatctGAGCGGTTTtacgctGAGCGGTTT
6940	DNA; 合成 構築物	AAACCGCTGtacgctAAACCGCTGtgccgctAAACCGCTGtgctttAAACCGCTGtg atctAAACCGCTGtacgctAAACCGCTGtgccgctAAACCGCTGtgctttAAACCGC TGtgatctAAACCGCTGtacgctAAACCGCTG
6941	DNA; 合成 構築物	CAGCGGTTTtacgctCAGCGGTTTtgccgctCAGCGGTTTtgctttCAGCGGTTTtg atctCAGCGGTTTtacgctCAGCGGTTTtgccgctCAGCGGTTTtgctttCAGCGGT TTtgatctCAGCGGTTTtacgctCAGCGGTTT
6942	DNA; 合成 構築物	AAACCGTCAtacgctAAACCGTCAtgccgctAAACCGTCAtgctttAAACCGTCAtg atctAAACCGTCAtacgctAAACCGTCAtgccgctAAACCGTCAtgctttAAACCGT CAtgatctAAACCGTCAtacgctAAACCGTCA
6943	DNA; 合成 構築物	TGACGGTTTtacgctTGACGGTTTtgccgctTGACGGTTTtgctttTGACGGTTTtg atctTGACGGTTTtacgctTGACGGTTTtgccgctTGACGGTTTtgctttTGACGGT TTtgatctTGACGGTTTtacgctTGACGGTTT
6944	DNA; 合成 構築物	AAACCGTCCtacgctAAACCGTCCtgccgctAAACCGTCCtgctttAAACCGTCCtg atctAAACCGTCCtacgctAAACCGTCCtgccgctAAACCGTCCtgctttAAACCGT CCtgatctAAACCGTCCtacgctAAACCGTCC
6945	DNA; 合成 構築物	GGACGGTTTtacgctGGACGGTTTtgccgctGGACGGTTTtgctttGGACGGTTTtg atctGGACGGTTTtacgctGGACGGTTTtgccgctGGACGGTTTtgctttGGACGGT TTtgatctGGACGGTTTtacgctGGACGGTTT
6946	DNA; 合成 構築物	AAACCGTCGtacgctAAACCGTCGtgccgctAAACCGTCGtgctttAAACCGTCGtg atctAAACCGTCGtacgctAAACCGTCGtgccgctAAACCGTCGtgctttAAACCGT CGtgatctAAACCGTCGtacgctAAACCGTCG
6947	DNA; 合成 構築物	CGACGGTTTtacgctCGACGGTTTtgccgctCGACGGTTTtgctttCGACGGTTTtg atctCGACGGTTTtacgctCGACGGTTTtgccgctCGACGGTTTtgctttCGACGGT TTtgatctCGACGGTTTtacgctCGACGGTTT
6948	DNA; 合成 構築物	AAACCGTTAtacgctAAACCGTTAtgccgctAAACCGTTAtgctttAAACCGTTAtg atctAAACCGTTAtacgctAAACCGTTAtgccgctAAACCGTTAtgctttAAACCGT TAtgatctAAACCGTTAtacgctAAACCGTTA
6949	DNA; 合成 構築物	TAACGGTTTtacgctTAACGGTTTtgccgctTAACGGTTTtgctttTAACGGTTTtg atctTAACGGTTTtacgctTAACGGTTTtgccgctTAACGGTTTtgctttTAACGGT TTtgatctTAACGGTTTtacgctTAACGGTTT
6950	DNA; 合成 構築物	AAACCGTTCtacgctAAACCGTTCtgccgctAAACCGTTCtgctttAAACCGTTCtg atctAAACCGTTCtacgctAAACCGTTCtgccgctAAACCGTTCtgctttAAACCGT TCtgatctAAACCGTTCtacgctAAACCGTTC
6951	DNA; 合成 構築物	GAACGGTTTtacgctGAACGGTTTtgccgctGAACGGTTTtgctttGAACGGTTTtg atctGAACGGTTTtacgctGAACGGTTTtgccgctGAACGGTTTtgctttGAACGGT TTtgatctGAACGGTTTtacgctGAACGGTTT
6952	DNA; 合成 構築物	AAACCGTTGtacgctAAACCGTTGtgccgctAAACCGTTGtgctttAAACCGTTGtg atctAAACCGTTGtacgctAAACCGTTGtgccgctAAACCGTTGtgctttAAACCGT TGtgatctAAACCGTTGtacgctAAACCGTTG
6953	DNA; 合成 構築物	CAACGGTTTtacgctCAACGGTTTtgccgctCAACGGTTTtgctttCAACGGTTTtg atctCAACGGTTTtacgctCAACGGTTTtgccgctCAACGGTTTtgctttCAACGGT TTtgatctCAACGGTTTtacgctCAACGGTTT
6954	DNA; 合成 構築物	AAACGGCCAtacgctAAACGGCCAtgccgctAAACGGCCAtgctttAAACGGCCAtg atctAAACGGCCAtacgctAAACGGCCAtgccgctAAACGGCCAtgctttAAACGGC CAtgatctAAACGGCCAtacgctAAACGGCCA
6955	DNA; 合成 構築物	TGGCCGTTTtacgctTGGCCGTTTtgccgctTGGCCGTTTtgctttTGGCCGTTTtg atctTGGCCGTTTtacgctTGGCCGTTTtgccgctTGGCCGTTTtgctttTGGCCGT TTtgatctTGGCCGTTTtacgctTGGCCGTTT

【０３４４】

【表１９－１０２】

6956	DNA; 合成 構築物	AAACGGCCCtacgctAAACGGCCCtgccgctAAACGGCCCtgctttAAACGGCCCtg atctAAACGGCCCtacgctAAACGGCCCtgccgctAAACGGCCCtgctttAAACGGC CCtgatctAAACGGCCCtacgctAAACGGCCC
6957	DNA; 合成 構築物	GGGCCGTTTtacgctGGGCCGTTTtgccgctGGGCCGTTTtgctttGGGCCGTTTtg atctGGGCCGTTTtacgctGGGCCGTTTtgccgctGGGCCGTTTtgctttGGGCCGT TTtgatctGGGCCGTTTtacgctGGGCCGTTT
6958	DNA; 合成 構築物	AAACGGCCGtacgctAAACGGCCGtgccgctAAACGGCCGtgctttAAACGGCCGtg atctAAACGGCCGtacgctAAACGGCCGtgccgctAAACGGCCGtgctttAAACGGC CGtgatctAAACGGCCGtacgctAAACGGCCG
6959	DNA; 合成 構築物	CGGCCGTTTtacgctCGGCCGTTTtgccgctCGGCCGTTTtgctttCGGCCGTTTtg atctCGGCCGTTTtacgctCGGCCGTTTtgccgctCGGCCGTTTtgctttCGGCCGT TTtgatctCGGCCGTTTtacgctCGGCCGTTT
6960	DNA; 合成 構築物	AAACGGCTAtacgctAAACGGCTAtgccgctAAACGGCTAtgctttAAACGGCTAtg atctAAACGGCTAtacgctAAACGGCTAtgccgctAAACGGCTAtgctttAAACGGC TAtgatctAAACGGCTAtacgctAAACGGCTA
6961	DNA; 合成 構築物	TAGCCGTTTtacgctTAGCCGTTTtgccgctTAGCCGTTTtgctttTAGCCGTTTtg atctTAGCCGTTTtacgctTAGCCGTTTtgccgctTAGCCGTTTtgctttTAGCCGT TTtgatctTAGCCGTTTtacgctTAGCCGTTT
6962	DNA; 合成 構築物	AAACGGCTCtacgctAAACGGCTCtgccgctAAACGGCTCtgctttAAACGGCTCtg atctAAACGGCTCtacgctAAACGGCTCtgccgctAAACGGCTCtgctttAAACGGC TCtgatctAAACGGCTCtacgctAAACGGCTC
6963	DNA; 合成 構築物	GAGCCGTTTtacgctGAGCCGTTTtgccgctGAGCCGTTTtgctttGAGCCGTTTtg atctGAGCCGTTTtacgctGAGCCGTTTtgccgctGAGCCGTTTtgctttGAGCCGT TTtgatctGAGCCGTTTtacgctGAGCCGTTT
6964	DNA; 合成 構築物	AAACGGCTGtacgctAAACGGCTGtgccgctAAACGGCTGtgctttAAACGGCTGtg atctAAACGGCTGtacgctAAACGGCTGtgccgctAAACGGCTGtgctttAAACGGC TGtgatctAAACGGCTGtacgctAAACGGCTG
6965	DNA; 合成 構築物	CAGCCGTTTtacgctCAGCCGTTTtgccgctCAGCCGTTTtgctttCAGCCGTTTtg atctCAGCCGTTTtacgctCAGCCGTTTtgccgctCAGCCGTTTtgctttCAGCCGT TTtgatctCAGCCGTTTtacgctCAGCCGTTT
6966	DNA; 合成 構築物	AAACGGTCAtacgctAAACGGTCAtgccgctAAACGGTCAtgctttAAACGGTCAtg atctAAACGGTCAtacgctAAACGGTCAtgccgctAAACGGTCAtgctttAAACGGT CAtgatctAAACGGTCAtacgctAAACGGTCA
6967	DNA; 合成 構築物	TGACCGTTTtacgctTGACCGTTTtgccgctTGACCGTTTtgctttTGACCGTTTtg atctTGACCGTTTtacgctTGACCGTTTtgccgctTGACCGTTTtgctttTGACCGT TTtgatctTGACCGTTTtacgctTGACCGTTT
6968	DNA; 合成 構築物	AAACGGTCCtacgctAAACGGTCCtgccgctAAACGGTCCtgctttAAACGGTCCtg atctAAACGGTCCtacgctAAACGGTCCtgccgctAAACGGTCCtgctttAAACGGT CCtgatctAAACGGTCCtacgctAAACGGTCC
6969	DNA; 合成 構築物	GGACCGTTTtacgctGGACCGTTTtgccgctGGACCGTTTtgctttGGACCGTTTtg atctGGACCGTTTtacgctGGACCGTTTtgccgctGGACCGTTTtgctttGGACCGT TTtgatctGGACCGTTTtacgctGGACCGTTT
6970	DNA; 合成 構築物	AAACGGTCGtacgctAAACGGTCGtgccgctAAACGGTCGtgctttAAACGGTCGtg atctAAACGGTCGtacgctAAACGGTCGtgccgctAAACGGTCGtgctttAAACGGT CGtgatctAAACGGTCGtacgctAAACGGTCG
6971	DNA; 合成 構築物	CGACCGTTTtacgctCGACCGTTTtgccgctCGACCGTTTtgctttCGACCGTTTtg atctCGACCGTTTtacgctCGACCGTTTtgccgctCGACCGTTTtgctttCGACCGT TTtgatctCGACCGTTTtacgctCGACCGTTT
6972	DNA; 合成 構築物	AAACGGTTAtacgctAAACGGTTAtgccgctAAACGGTTAtgctttAAACGGTTAtg atctAAACGGTTAtacgctAAACGGTTAtgccgctAAACGGTTAtgctttAAACGGT TAtgatctAAACGGTTAtacgctAAACGGTTA
6973	DNA; 合成 構築物	TAACCGTTTtacgctTAACCGTTTtgccgctTAACCGTTTtgctttTAACCGTTTtg atctTAACCGTTTtacgctTAACCGTTTtgccgctTAACCGTTTtgctttTAACCGT TTtgatctTAACCGTTTtacgctTAACCGTTT

【０３４５】

【表１９－１０３】

6974	DNA; 合成 構築物	AAACGGTTCtacgctAAACGGTTCtgccgctAAACGGTTCtgctttAAACGGTTCtg atctAAACGGTTCtacgctAAACGGTTCtgccgctAAACGGTTCtgctttAAACGGT TCtgatctAAACGGTTCtacgctAAACGGTTC
6975	DNA; 合成 構築物	GAACCGTTTtacgctGAACCGTTTtgccgctGAACCGTTTtgctttGAACCGTTTtg atctGAACCGTTTtacgctGAACCGTTTtgccgctGAACCGTTTtgctttGAACCGT TTtgatctGAACCGTTTtacgctGAACCGTTT
6976	DNA; 合成 構築物	AAACGGTTGtacgctAAACGGTTGtgccgctAAACGGTTGtgctttAAACGGTTGtg atctAAACGGTTGtacgctAAACGGTTGtgccgctAAACGGTTGtgctttAAACGGT TGtgatctAAACGGTTGtacgctAAACGGTTG
6977	DNA; 合成 構築物	CAACCGTTTtacgctCAACCGTTTtgccgctCAACCGTTTtgctttCAACCGTTTtg atctCAACCGTTTtacgctCAACCGTTTtgccgctCAACCGTTTtgctttCAACCGT TTtgatctCAACCGTTTtacgctCAACCGTTT
6978	DNA; 合成 構築物	AAACTGCCAtacgctAAACTGCCAtgccgctAAACTGCCAtgctttAAACTGCCAtg atctAAACTGCCAtacgctAAACTGCCAtgccgctAAACTGCCAtgctttAAACTGC CAtgatctAAACTGCCAtacgctAAACTGCCA
6979	DNA; 合成 構築物	TGGCAGTTTtacgctTGGCAGTTTtgccgctTGGCAGTTTtgctttTGGCAGTTTtg atctTGGCAGTTTtacgctTGGCAGTTTtgccgctTGGCAGTTTtgctttTGGCAGT TTtgatctTGGCAGTTTtacgctTGGCAGTTT
6980	DNA; 合成 構築物	AAACTGCCCtacgctAAACTGCCCtgccgctAAACTGCCCtgctttAAACTGCCCtg atctAAACTGCCCtacgctAAACTGCCCtgccgctAAACTGCCCtgctttAAACTGC CCtgatctAAACTGCCCtacgctAAACTGCCC
6981	DNA; 合成 構築物	GGGCAGTTTtacgctGGGCAGTTTtgccgctGGGCAGTTTtgctttGGGCAGTTTtg atctGGGCAGTTTtacgctGGGCAGTTTtgccgctGGGCAGTTTtgctttGGGCAGT TTtgatctGGGCAGTTTtacgctGGGCAGTTT
6982	DNA; 合成 構築物	AAACTGCCGtacgctAAACTGCCGtgccgctAAACTGCCGtgctttAAACTGCCGtg atctAAACTGCCGtacgctAAACTGCCGtgccgctAAACTGCCGtgctttAAACTGC CGtgatctAAACTGCCGtacgctAAACTGCCG
6983	DNA; 合成 構築物	CGGCAGTTTtacgctCGGCAGTTTtgccgctCGGCAGTTTtgctttCGGCAGTTTtg atctCGGCAGTTTtacgctCGGCAGTTTtgccgctCGGCAGTTTtgctttCGGCAGT TTtgatctCGGCAGTTTtacgctCGGCAGTTT
6984	DNA; 合成 構築物	AAACTGCTAtacgctAAACTGCTAtgccgctAAACTGCTAtgctttAAACTGCTAtg atctAAACTGCTAtacgctAAACTGCTAtgccgctAAACTGCTAtgctttAAACTGC TAtgatctAAACTGCTAtacgctAAACTGCTA
6985	DNA; 合成 構築物	TAGCAGTTTtacgctTAGCAGTTTtgccgctTAGCAGTTTtgctttTAGCAGTTTtg atctTAGCAGTTTtacgctTAGCAGTTTtgccgctTAGCAGTTTtgctttTAGCAGT TTtgatctTAGCAGTTTtacgctTAGCAGTTT
6986	DNA; 合成 構築物	AAACTGCTCtacgctAAACTGCTCtgccgctAAACTGCTCtgctttAAACTGCTCtg atctAAACTGCTCtacgctAAACTGCTCtgccgctAAACTGCTCtgctttAAACTGC TCtgatctAAACTGCTCtacgctAAACTGCTC
6987	DNA; 合成 構築物	GAGCAGTTTtacgctGAGCAGTTTtgccgctGAGCAGTTTtgctttGAGCAGTTTtg atctGAGCAGTTTtacgctGAGCAGTTTtgccgctGAGCAGTTTtgctttGAGCAGT TTtgatctGAGCAGTTTtacgctGAGCAGTTT
6988	DNA; 合成 構築物	AAACTGCTGtacgctAAACTGCTGtgccgctAAACTGCTGtgctttAAACTGCTGtg atctAAACTGCTGtacgctAAACTGCTGtgccgctAAACTGCTGtgctttAAACTGC TGtgatctAAACTGCTGtacgctAAACTGCTG
6989	DNA; 合成 構築物	CAGCAGTTTtacgctCAGCAGTTTtgccgctCAGCAGTTTtgctttCAGCAGTTTtg atctCAGCAGTTTtacgctCAGCAGTTTtgccgctCAGCAGTTTtgctttCAGCAGT TTtgatctCAGCAGTTTtacgctCAGCAGTTT
6990	DNA; 合成 構築物	AAACTGTCAtacgctAAACTGTCAtgccgctAAACTGTCAtgctttAAACTGTCAtg atctAAACTGTCAtacgctAAACTGTCAtgccgctAAACTGTCAtgctttAAACTGT CAtgatctAAACTGTCAtacgctAAACTGTCA
6991	DNA; 合成 構築物	TGACAGTTTtacgctTGACAGTTTtgccgctTGACAGTTTtgctttTGACAGTTTtg atctTGACAGTTTtacgctTGACAGTTTtgccgctTGACAGTTTtgctttTGACAGT TTtgatctTGACAGTTTtacgctTGACAGTTT

【０３４６】

【表１９－１０４】

6992	DNA; 合成 構築物	AAACTGTCCtacgctAAACTGTCCtgccgctAAACTGTCCtgctttAAACTGTCCtg atctAAACTGTCCtacgctAAACTGTCCtgccgctAAACTGTCCtgctttAAACTGT CCtgatctAAACTGTCCtacgctAAACTGTCC
6993	DNA; 合成 構築物	GGACAGTTTtacgctGGACAGTTTtgccgctGGACAGTTTtgctttGGACAGTTTtg atctGGACAGTTTtacgctGGACAGTTTtgccgctGGACAGTTTtgctttGGACAGT TTtgatctGGACAGTTTtacgctGGACAGTTT
6994	DNA; 合成 構築物	AAACTGTCGtacgctAAACTGTCGtgccgctAAACTGTCGtgctttAAACTGTCGtg atctAAACTGTCGtacgctAAACTGTCGtgccgctAAACTGTCGtgctttAAACTGT CGtgatctAAACTGTCGtacgctAAACTGTCG
6995	DNA; 合成 構築物	CGACAGTTTtacgctCGACAGTTTtgccgctCGACAGTTTtgctttCGACAGTTTtg atctCGACAGTTTtacgctCGACAGTTTtgccgctCGACAGTTTtgctttCGACAGT TTtgatctCGACAGTTTtacgctCGACAGTTT
6996	DNA; 合成 構築物	AAACTGTTAtacgctAAACTGTTAtgccgctAAACTGTTAtgctttAAACTGTTAtg atctAAACTGTTAtacgctAAACTGTTAtgccgctAAACTGTTAtgctttAAACTGT TAtgatctAAACTGTTAtacgctAAACTGTTA
6997	DNA; 合成 構築物	TAACAGTTTtacgctTAACAGTTTtgccgctTAACAGTTTtgctttTAACAGTTTtg atctTAACAGTTTtacgctTAACAGTTTtgccgctTAACAGTTTtgctttTAACAGT TTtgatctTAACAGTTTtacgctTAACAGTTT
6998	DNA; 合成 構築物	AAACTGTTCtacgctAAACTGTTCtgccgctAAACTGTTCtgctttAAACTGTTCtg atctAAACTGTTCtacgctAAACTGTTCtgccgctAAACTGTTCtgctttAAACTGT TCtgatctAAACTGTTCtacgctAAACTGTTC
6999	DNA; 合成 構築物	GAACAGTTTtacgctGAACAGTTTtgccgctGAACAGTTTtgctttGAACAGTTTtg atctGAACAGTTTtacgctGAACAGTTTtgccgctGAACAGTTTtgctttGAACAGT TTtgatctGAACAGTTTtacgctGAACAGTTT
7000	DNA; 合成 構築物	AAACTGTTGtacgctAAACTGTTGtgccgctAAACTGTTGtgctttAAACTGTTGtg atctAAACTGTTGtacgctAAACTGTTGtgccgctAAACTGTTGtgctttAAACTGT TGtgatctAAACTGTTGtacgctAAACTGTTG
7001	DNA; 合成 構築物	CAACAGTTTtacgctCAACAGTTTtgccgctCAACAGTTTtgctttCAACAGTTTtg atctCAACAGTTTtacgctCAACAGTTTtgccgctCAACAGTTTtgctttCAACAGT TTtgatctCAACAGTTTtacgctCAACAGTTT
7002	DNA; 合成 構築物	CAACCGCCAtacgctCAACCGCCAtgccgctCAACCGCCAtgctttCAACCGCCAtg atctCAACCGCCAtacgctCAACCGCCAtgccgctCAACCGCCAtgctttCAACCGC CAtgatctCAACCGCCAtacgctCAACCGCCA
7003	DNA; 合成 構築物	TGGCGGTTGtacgctTGGCGGTTGtgccgctTGGCGGTTGtgctttTGGCGGTTGtg atctTGGCGGTTGtacgctTGGCGGTTGtgccgctTGGCGGTTGtgctttTGGCGGT TGtgatctTGGCGGTTGtacgctTGGCGGTTG
7004	DNA; 合成 構築物	CAACCGCCCtacgctCAACCGCCCtgccgctCAACCGCCCtgctttCAACCGCCCtg atctCAACCGCCCtacgctCAACCGCCCtgccgctCAACCGCCCtgctttCAACCGC CCtgatctCAACCGCCCtacgctCAACCGCCC
7005	DNA; 合成 構築物	GGGCGGTTGtacgctGGGCGGTTGtgccgctGGGCGGTTGtgctttGGGCGGTTGtg atctGGGCGGTTGtacgctGGGCGGTTGtgccgctGGGCGGTTGtgctttGGGCGGT TGtgatctGGGCGGTTGtacgctGGGCGGTTG
7006	DNA; 合成 構築物	CAACCGCCGtacgctCAACCGCCGtgccgctCAACCGCCGtgctttCAACCGCCGtg atctCAACCGCCGtacgctCAACCGCCGtgccgctCAACCGCCGtgctttCAACCGC CGtgatctCAACCGCCGtacgctCAACCGCCG
7007	DNA; 合成 構築物	CGGCGGTTGtacgctCGGCGGTTGtgccgctCGGCGGTTGtgctttCGGCGGTTGtg atctCGGCGGTTGtacgctCGGCGGTTGtgccgctCGGCGGTTGtgctttCGGCGGT TGtgatctCGGCGGTTGtacgctCGGCGGTTG
7008	DNA; 合成 構築物	CAACCGCTAtacgctCAACCGCTAtgccgctCAACCGCTAtgctttCAACCGCTAtg atctCAACCGCTAtacgctCAACCGCTAtgccgctCAACCGCTAtgctttCAACCGC TAtgatctCAACCGCTAtacgctCAACCGCTA
7009	DNA; 合成 構築物	TAGCGGTTGtacgctTAGCGGTTGtgccgctTAGCGGTTGtgctttTAGCGGTTGtg atctTAGCGGTTGtacgctTAGCGGTTGtgccgctTAGCGGTTGtgctttTAGCGGT TGtgatctTAGCGGTTGtacgctTAGCGGTTG

【０３４７】

【表１９－１０５】

7010	DNA; 合成 構築物	CAACCGCTCtacgctCAACCGCTCtgccgctCAACCGCTCtgctttCAACCGCTCtg atctCAACCGCTCtacgctCAACCGCTCtgccgctCAACCGCTCtgctttCAACCGC TCtgatctCAACCGCTCtacgctCAACCGCTC
7011	DNA; 合成 構築物	GAGCGGTTGtacgctGAGCGGTTGtgccgctGAGCGGTTGtgctttGAGCGGTTGtg atctGAGCGGTTGtacgctGAGCGGTTGtgccgctGAGCGGTTGtgctttGAGCGGT TGtgatctGAGCGGTTGtacgctGAGCGGTTG
7012	DNA; 合成 構築物	CAACCGCTGtacgctCAACCGCTGtgccgctCAACCGCTGtgctttCAACCGCTGtg atctCAACCGCTGtacgctCAACCGCTGtgccgctCAACCGCTGtgctttCAACCGC TGtgatctCAACCGCTGtacgctCAACCGCTG
7013	DNA; 合成 構築物	CAGCGGTTGtacgctCAGCGGTTGtgccgctCAGCGGTTGtgctttCAGCGGTTGtg atctCAGCGGTTGtacgctCAGCGGTTGtgccgctCAGCGGTTGtgctttCAGCGGT TGtgatctCAGCGGTTGtacgctCAGCGGTTG
7014	DNA; 合成 構築物	CAACCGTCAtacgctCAACCGTCAtgccgctCAACCGTCAtgctttCAACCGTCAtg atctCAACCGTCAtacgctCAACCGTCAtgccgctCAACCGTCAtgctttCAACCGT CAtgatctCAACCGTCAtacgctCAACCGTCA
7015	DNA; 合成 構築物	TGACGGTTGtacgctTGACGGTTGtgccgctTGACGGTTGtgctttTGACGGTTGtg atcttGACGGTTGtacgctTGACGGTTGtgccgctTGACGGTTGtgctttTGACGGT TGtgatctTGACGGTTGtacgctTGACGGTTG
7016	DNA; 合成 構築物	CAACCGTCCtacgctCAACCGTCCtgccgctCAACCGTCCtgctttCAACCGTCCtg atctCAACCGTCCtacgctCAACCGTCCtgccgctCAACCGTCCtgctttCAACCGT CCtgatctCAACCGTCCtacgctCAACCGTCC
7017	DNA; 合成 構築物	GGACGGTTGtacgctGGACGGTTGtgccgctGGACGGTTGtgctttGGACGGTTGtg atctGGACGGTTGtacgctGGACGGTTGtgccgctGGACGGTTGtgctttGGACGGT TGtgatctGGACGGTTGtacgctGGACGGTTG
7018	DNA; 合成 構築物	CAACCGTCGtacgctCAACCGTCGtgccgctCAACCGTCGtgctttCAACCGTCGtg atctCAACCGTCGtacgctCAACCGTCGtgccgctCAACCGTCGtgctttCAACCGT CGtgatctCAACCGTCGtacgctCAACCGTCG
7019	DNA; 合成 構築物	CGACGGTTGtacgctCGACGGTTGtgccgctCGACGGTTGtgctttCGACGGTTGtg atctCGACGGTTGtacgctCGACGGTTGtgccgctCGACGGTTGtgctttCGACGGT TGtgatctCGACGGTTGtacgctCGACGGTTG
7020	DNA; 合成 構築物	CAACCGTTAtacgctCAACCGTTAtgccgctCAACCGTTAtgctttCAACCGTTAtg atctCAACCGTTAtacgctCAACCGTTAtgccgctCAACCGTTAtgctttCAACCGT TAtgatctCAACCGTTAtacgctCAACCGTTA
7021	DNA; 合成 構築物	TAACGGTTGtacgctTAACGGTTGtgccgctTAACGGTTGtgctttTAACGGTTGtg atctTAACGGTTGtacgctTAACGGTTGtgccgctTAACGGTTGtgctttTAACGGT TGtgatctTAACGGTTGtacgctTAACGGTTG
7022	DNA; 合成 構築物	CAACCGTTCtacgctCAACCGTTCtgccgctCAACCGTTCtgctttCAACCGTTCtg atctCAACCGTTCtacgctCAACCGTTCtgccgctCAACCGTTCtgctttCAACCGT TCtgatctCAACCGTTCtacgctCAACCGTTC
7023	DNA; 合成 構築物	GAACGGTTGtacgctGAACGGTTGtgccgctGAACGGTTGtgctttGAACGGTTGtg atctGAACGGTTGtacgctGAACGGTTGtgccgctGAACGGTTGtgctttGAACGGT TGtgatctGAACGGTTGtacgctGAACGGTTG
7024	DNA; 合成 構築物	CAACCGTTGtacgctCAACCGTTGtgccgctCAACCGTTGtgctttCAACCGTTGtg atctCAACCGTTGtacgctCAACCGTTGtgccgctCAACCGTTGtgctttCAACCGT TGtgatctCAACCGTTGtacgctCAACCGTTG
7025	DNA; 合成 構築物	CAACGGTTGtacgctCAACGGTTGtgccgctCAACGGTTGtgctttCAACGGTTGtg atctCAACGGTTGtacgctCAACGGTTGtgccgctCAACGGTTGtgctttCAACGGT TGtgatctCAACGGTTGtacgctCAACGGTTG
7026	DNA; 合成 構築物	CAACGGCCAtacgctCAACGGCCAtgccgctCAACGGCCAtgctttCAACGGCCAtg atctCAACGGCCAtacgctCAACGGCCAtgccgctCAACGGCCAtgctttCAACGGC CAtgatctCAACGGCCAtacgctCAACGGCCA
7027	DNA; 合成 構築物	TGGCCGTTGtacgctTGGCCGTTGtgccgctTGGCCGTTGtgctttTGGCCGTTGtg atctTGGCCGTTGtacgctTGGCCGTTGtgccgctTGGCCGTTGtgctttTGGCCGT TGtgatctTGGCCGTTGtacgctTGGCCGTTG

【０３４８】

【表１９－１０６】

7028	DNA; 合成 構築物	CAACGGCCCtacgctCAACGGCCCtgccgctCAACGGCCCtgctttCAACGGCCCtg atctCAACGGCCCtacgctCAACGGCCCtgccgctCAACGGCCCtgctttCAACGGC CCtgatctCAACGGCCCtacgctCAACGGCCC
7029	DNA; 合成 構築物	GGGCCGTTGtacgctGGGCCGTTGtgccgctGGGCCGTTGtgctttGGGCCGTTGtg atctGGGCCGTTGtacgctGGGCCGTTGtgccgctGGGCCGTTGtgctttGGGCCGT TGtgatctGGGCCGTTGtacgctGGGCCGTTG
7030	DNA; 合成 構築物	CAACGGCCGtacgctCAACGGCCGtgccgctCAACGGCCGtgctttCAACGGCCGtg atctCAACGGCCGtacgctCAACGGCCGtgccgctCAACGGCCGtgctttCAACGGC CGtgatctCAACGGCCGtacgctCAACGGCCG
7031	DNA; 合成 構築物	CGGCCGTTGtacgctCGGCCGTTGtgccgctCGGCCGTTGtgctttCGGCCGTTGtg atctCGGCCGTTGtacgctCGGCCGTTGtgccgctCGGCCGTTGtgctttCGGCCGT TGtgatctCGGCCGTTGtacgctCGGCCGTTG
7032	DNA; 合成 構築物	CAACGGCTAtacgctCAACGGCTAtgccgctCAACGGCTAtgctttCAACGGCTAtg atctCAACGGCTAtacgctCAACGGCTAtgccgctCAACGGCTAtgctttCAACGGC TAtgatctCAACGGCTAtacgctCAACGGCTA
7033	DNA; 合成 構築物	TAGCCGTTGtacgctTAGCCGTTGtgccgctTAGCCGTTGtgctttTAGCCGTTGtg atctTAGCCGTTGtacgctTAGCCGTTGtgccgctTAGCCGTTGtgctttTAGCCGT TGtgatctTAGCCGTTGtacgctTAGCCGTTG
7034	DNA; 合成 構築物	CAACGGCTCtacgctCAACGGCTCtgccgctCAACGGCTCtgctttCAACGGCTCtg atctCAACGGCTCtacgctCAACGGCTCtgccgctCAACGGCTCtgctttCAACGGC TCtgatctCAACGGCTCtacgctCAACGGCTC
7035	DNA; 合成 構築物	GAGCCGTTGtacgctGAGCCGTTGtgccgctGAGCCGTTGtgctttGAGCCGTTGtg atctGAGCCGTTGtacgctGAGCCGTTGtgccgctGAGCCGTTGtgctttGAGCCGT TGtgatctGAGCCGTTGtacgctGAGCCGTTG
7036	DNA; 合成 構築物	CAACGGCTGtacgctCAACGGCTGtgccgctCAACGGCTGtgctttCAACGGCTGtg atctCAACGGCTGtacgctCAACGGCTGtgccgctCAACGGCTGtgctttCAACGGC TGtgatctCAACGGCTGtacgctCAACGGCTG
7037	DNA; 合成 構築物	CAGCCGTTGtacgctCAGCCGTTGtgccgctCAGCCGTTGtgctttCAGCCGTTGtg atctCAGCCGTTGtacgctCAGCCGTTGtgccgctCAGCCGTTGtgctttCAGCCGT TGtgatctCAGCCGTTGtacgctCAGCCGTTG
7038	DNA; 合成 構築物	CAACGGTCAtacgctCAACGGTCAtgccgctCAACGGTCAtgctttCAACGGTCAtg atctCAACGGTCAtacgctCAACGGTCAtgccgctCAACGGTCAtgctttCAACGGT CAtgatctCAACGGTCAtacgctCAACGGTCA
7039	DNA; 合成 構築物	TGACCGTTGtacgctTGACCGTTGtgccgctTGACCGTTGtgctttTGACCGTTGtg atctTGACCGTTGtacgctTGACCGTTGtgccgctTGACCGTTGtgctttTGACCGT TGtgatctTGACCGTTGtacgctTGACCGTTG
7040	DNA; 合成 構築物	CAACGGTCCtacgctCAACGGTCCtgccgctCAACGGTCCtgctttCAACGGTCCtg atctCAACGGTCCtacgctCAACGGTCCtgccgctCAACGGTCCtgctttCAACGGT CCtgatctCAACGGTCCtacgctCAACGGTCC
7041	DNA; 合成 構築物	GGACCGTTGtacgctGGACCGTTGtgccgctGGACCGTTGtgctttGGACCGTTGtg atctGGACCGTTGtacgctGGACCGTTGtgccgctGGACCGTTGtgctttGGACCGT TGtgatctGGACCGTTGtacgctGGACCGTTG
7042	DNA; 合成 構築物	CAACGGTCGtacgctCAACGGTCGtgccgctCAACGGTCGtgctttCAACGGTCGtg atctCAACGGTCGtacgctCAACGGTCGtgccgctCAACGGTCGtgctttCAACGGT CGtgatctCAACGGTCGtacgctCAACGGTCG
7043	DNA; 合成 構築物	CGACCGTTGtacgctCGACCGTTGtgccgctCGACCGTTGtgctttCGACCGTTGtg atctCGACCGTTGtacgctCGACCGTTGtgccgctCGACCGTTGtgctttCGACCGT TGtgatctCGACCGTTGtacgctCGACCGTTG
7044	DNA; 合成 構築物	CAACGGTTAtacgctCAACGGTTAtgccgctCAACGGTTAtgctttCAACGGTTAtg atctCAACGGTTAtacgctCAACGGTTAtgccgctCAACGGTTAtgctttCAACGGT TAtgatctCAACGGTTAtacgctCAACGGTTA
7045	DNA; 合成 構築物	TAACCGTTGtacgctTAACCGTTGtgccgctTAACCGTTGtgctttTAACCGTTGtg atctTAACCGTTGtacgctTAACCGTTGtgccgctTAACCGTTGtgctttTAACCGT TGtgatctTAACCGTTGtacgctTAACCGTTG

【０３４９】

【表１９－１０７】

7046	DNA; 合成 構築物	CAACGGTTCtacgctCAACGGTTCtgccgctCAACGGTTCtgctttCAACGGTTCtg atctCAACGGTTCtacgctCAACGGTTCtgccgctCAACGGTTCtgctttCAACGGT TCtgatctCAACGGTTCtacgctCAACGGTTC
7047	DNA; 合成 構築物	GAACCGTTGtacgctGAACCGTTGtgccgctGAACCGTTGtgctttGAACCGTTGtg atctGAACCGTTGtacgctGAACCGTTGtgccgctGAACCGTTGtgctttGAACCGT TGtgatctGAACCGTTGtacgctGAACCGTTG
7048	DNA; 合成 構築物	CAACGGTTGtacgctCAACGGTTGtgccgctCAACGGTTGtgctttCAACGGTTGtg atctCAACGGTTGtacgctCAACGGTTGtgccgctCAACGGTTGtgctttCAACGGT TGtgatctCAACGGTTGtacgctCAACGGTTG
7049	DNA; 合成 構築物	CAACCGTTGtacgctCAACCGTTGtgccgctCAACCGTTGtgctttCAACCGTTGtg atctCAACCGTTGtacgctCAACCGTTGtgccgctCAACCGTTGtgctttCAACCGT TGtgatctCAACCGTTGtacgctCAACCGTTG
7050	DNA; 合成 構築物	CAACTGCCAtacgctCAACTGCCAtgccgctCAACTGCCAtgctttCAACTGCCAtg atctCAACTGCCAtacgctCAACTGCCAtgccgctCAACTGCCAtgctttCAACTGC CAtgatctCAACTGCCAtacgctCAACTGCCA
7051	DNA; 合成 構築物	TGGCAGTTGtacgctTGGCAGTTGtgccgctTGGCAGTTGtgctttTGGCAGTTGtg atcttGGCAGTTGtacgctTGGCAGTTGtgccgctTGGCAGTTGtgctttTGGCAGT TGtgatcttGGCAGTTGtacgctTGGCAGTTG
7052	DNA; 合成 構築物	CAACTGCCCtacgctCAACTGCCCtgccgctCAACTGCCCtgctttCAACTGCCCtg atctCAACTGCCCtacgctCAACTGCCCtgccgctCAACTGCCCtgctttCAACTGC CCtgatctCAACTGCCCtacgctCAACTGCCC
7053	DNA; 合成 構築物	GGGCAGTTGtacgctGGGCAGTTGtgccgctGGGCAGTTGtgctttGGGCAGTTGtg atctGGGCAGTTGtacgctGGGCAGTTGtgccgctGGGCAGTTGtgctttGGGCAGT TGtgatctGGGCAGTTGtacgctGGGCAGTTG
7054	DNA; 合成 構築物	CAACTGCCGtacgctCAACTGCCGtgccgctCAACTGCCGtgctttCAACTGCCGtg atctCAACTGCCGtacgctCAACTGCCGtgccgctCAACTGCCGtgctttCAACTGC CGtgatctCAACTGCCGtacgctCAACTGCCG
7055	DNA; 合成 構築物	CGGCAGTTGtacgctCGGCAGTTGtgccgctCGGCAGTTGtgctttCGGCAGTTGtg atctCGGCAGTTGtacgctCGGCAGTTGtgccgctCGGCAGTTGtgctttCGGCAGT TGtgatctCGGCAGTTGtacgctCGGCAGTTG
7056	DNA; 合成 構築物	CAACTGCTAtacgctCAACTGCTAtgccgctCAACTGCTAtgctttCAACTGCTAtg atctCAACTGCTAtacgctCAACTGCTAtgccgctCAACTGCTAtgctttCAACTGC TAtgatctCAACTGCTAtacgctCAACTGCTA
7057	DNA; 合成 構築物	TAGCAGTTGtacgctTAGCAGTTGtgccgctTAGCAGTTGtgctttTAGCAGTTGtg atctTAGCAGTTGtacgctTAGCAGTTGtgccgctTAGCAGTTGtgctttTAGCAGT TGtgatctTAGCAGTTGtacgctTAGCAGTTG
7058	DNA; 合成 構築物	CAACTGCTCtacgctCAACTGCTCtgccgctCAACTGCTCtgctttCAACTGCTCtg atctCAACTGCTCtacgctCAACTGCTCtgccgctCAACTGCTCtgctttCAACTGC TCtgatctCAACTGCTCtacgctCAACTGCTC
7059	DNA; 合成 構築物	GAGCAGTTGtacgctGAGCAGTTGtgccgctGAGCAGTTGtgctttGAGCAGTTGtg atctGAGCAGTTGtacgctGAGCAGTTGtgccgctGAGCAGTTGtgctttGAGCAGT TGtgatctGAGCAGTTGtacgctGAGCAGTTG
7060	DNA; 合成 構築物	CAACTGCTGtacgctCAACTGCTGtgccgctCAACTGCTGtgctttCAACTGCTGtg atctCAACTGCTGtacgctCAACTGCTGtgccgctCAACTGCTGtgctttCAACTGC TGtgatctCAACTGCTGtacgctCAACTGCTG
7061	DNA; 合成 構築物	CAGCAGTTGtacgctCAGCAGTTGtgccgctCAGCAGTTGtgctttCAGCAGTTGtg atctCAGCAGTTGtacgctCAGCAGTTGtgccgctCAGCAGTTGtgctttCAGCAGT TGtgatctCAGCAGTTGtacgctCAGCAGTTG
7062	DNA; 合成 構築物	CAACTGTCAtacgctCAACTGTCAtgccgctCAACTGTCAtgctttCAACTGTCAtg atctCAACTGTCAtacgctCAACTGTCAtgccgctCAACTGTCAtgctttCAACTGT CAtgatctCAACTGTCAtacgctCAACTGTCA
7063	DNA; 合成 構築物	TGACAGTTGtacgctTGACAGTTGtgccgctTGACAGTTGtgctttTGACAGTTGtg atctTGACAGTTGtacgctTGACAGTTGtgccgctTGACAGTTGtgctttTGACAGT TGtgatctTGACAGTTGtacgctTGACAGTTG

【０３５０】

【表１９－１０８】

7064	DNA; 合成 構築物	CAACTGTCCtacgctCAACTGTCCtgccgctCAACTGTCCtgctttCAACTGTCCtg atctCAACTGTCCtacgctCAACTGTCCtgccgctCAACTGTCCtgctttCAACTGT CCtgatctCAACTGTCCtacgctCAACTGTCC
7065	DNA; 合成 構築物	GGACAGTTGtacgctGGACAGTTGtgccgctGGACAGTTGtgctttGGACAGTTGtg atctGGACAGTTGtacgctGGACAGTTGtgccgctGGACAGTTGtgctttGGACAGT TGtgatctGGACAGTTGtacgctGGACAGTTG
7066	DNA; 合成 構築物	CAACTGTCGtacgctCAACTGTCGtgccgctCAACTGTCGtgctttCAACTGTCGtg atctCAACTGTCGtacgctCAACTGTCGtgccgctCAACTGTCGtgctttCAACTGT CGtgatctCAACTGTCGtacgctCAACTGTCG
7067	DNA; 合成 構築物	CGACAGTTGtacgctCGACAGTTGtgccgctCGACAGTTGtgctttCGACAGTTGtg atctCGACAGTTGtacgctCGACAGTTGtgccgctCGACAGTTGtgctttCGACAGT TGtgatctCGACAGTTGtacgctCGACAGTTG
7068	DNA; 合成 構築物	CAACTGTTAtacgctCAACTGTTAtgccgctCAACTGTTAtgctttCAACTGTTAtg atctCAACTGTTAtacgctCAACTGTTAtgccgctCAACTGTTAtgctttCAACTGT TAtgatctCAACTGTTAtacgctCAACTGTTA
7069	DNA; 合成 構築物	TAACAGTTGtacgctTAACAGTTGtgccgctTAACAGTTGtgctttTAACAGTTGtg atctTAACAGTTGtacgctTAACAGTTGtgccgctTAACAGTTGtgctttTAACAGT TGtgatctTAACAGTTGtacgctTAACAGTTG
7070	DNA; 合成 構築物	CAACTGTTCtacgctCAACTGTTCtgccgctCAACTGTTCtgctttCAACTGTTCtg atctCAACTGTTCtacgctCAACTGTTCtgccgctCAACTGTTCtgctttCAACTGT TCtgatctCAACTGTTCtacgctCAACTGTTC
7071	DNA; 合成 構築物	GAACAGTTGtacgctGAACAGTTGtgccgctGAACAGTTGtgctttGAACAGTTGtg atctGAACAGTTGtacgctGAACAGTTGtgccgctGAACAGTTGtgctttGAACAGT TGtgatctGAACAGTTGtacgctGAACAGTTG
7072	DNA; 合成 構築物	CAACTGTTGtacgctCAACTGTTGtgccgctCAACTGTTGtgctttCAACTGTTGtg atctCAACTGTTGtacgctCAACTGTTGtgccgctCAACTGTTGtgctttCAACTGT TGtgatctCAACTGTTGtacgctCAACTGTTG
7073	DNA; 合成 構築物	CAACAGTTGtacgctCAACAGTTGtgccgctCAACAGTTGtgctttCAACAGTTGtg atctCAACAGTTGtacgctCAACAGTTGtgccgctCAACAGTTGtgctttCAACAGT TGtgatctCAACAGTTGtacgctCAACAGTTG
7074	DNA; 合成 構築物	TAACCGCCAtacgctTAACCGCCAtgccgctTAACCGCCAtgctttTAACCGCCAtg atctTAACCGCCAtacgctTAACCGCCAtgccgctTAACCGCCAtgctttTAACCGC CAtgatctTAACCGCCAtacgctTAACCGCCA
7075	DNA; 合成 構築物	TGGCGGTTAtacgctTGGCGGTTAtgccgctTGGCGGTTAtgctttTGGCGGTTAtg atctTGGCGGTTAtacgctTGGCGGTTAtgccgctTGGCGGTTAtgctttTGGCGGT TAtgatctTGGCGGTTAtacgctTGGCGGTTA
7076	DNA; 合成 構築物	TAACCGCCCtacgctTAACCGCCCtgccgctTAACCGCCCtgctttTAACCGCCCtg atctTAACCGCCCtacgctTAACCGCCCtgccgctTAACCGCCCtgctttTAACCGC CCtgatctTAACCGCCCtacgctTAACCGCCC
7077	DNA; 合成 構築物	GGGCGGTTAtacgctGGGCGGTTAtgccgctGGGCGGTTAtgctttGGGCGGTTAtg atctGGGCGGTTAtacgctGGGCGGTTAtgccgctGGGCGGTTAtgctttGGGCGGT TAtgatctGGGCGGTTAtacgctGGGCGGTTA
7078	DNA; 合成 構築物	TAACCGCCGtacgctTAACCGCCGtgccgctTAACCGCCGtgctttTAACCGCCGtg atctTAACCGCCGtacgctTAACCGCCGtgccgctTAACCGCCGtgctttTAACCGC CGtgatctTAACCGCCGtacgctTAACCGCCG
7079	DNA; 合成 構築物	CGGCGGTTAtacgctCGGCGGTTAtgccgctCGGCGGTTAtgctttCGGCGGTTAtg atctCGGCGGTTAtacgctCGGCGGTTAtgccgctCGGCGGTTAtgctttCGGCGGT TAtgatctCGGCGGTTAtacgctCGGCGGTTA
7080	DNA; 合成 構築物	TAACCGCTAtacgctTAACCGCTAtgccgctTAACCGCTAtgctttTAACCGCTAtg atctTAACCGCTAtacgctTAACCGCTAtgccgctTAACCGCTAtgctttTAACCGC TAtgatctTAACCGCTAtacgctTAACCGCTA
7081	DNA; 合成 構築物	TAGCGGTTAtacgctTAGCGGTTAtgccgctTAGCGGTTAtgctttTAGCGGTTAtg atctTAGCGGTTAtacgctTAGCGGTTAtgccgctTAGCGGTTAtgctttTAGCGGT TAtgatctTAGCGGTTAtacgctTAGCGGTTA

【０３５１】

【表１９－１０９】

7082	DNA; 合成 構築物	TAACCGCTCtacgctTAACCGCTCtgccgctTAACCGCTCtgctttTAACCGCTCtg atctTAACCGCTCtacgctTAACCGCTCtgccgctTAACCGCTCtgctttTAACCGC TCtgatctTAACCGCTCtacgctTAACCGCTC
7083	DNA; 合成 構築物	GAGCGGTTAtacgctGAGCGGTTAtgccgctGAGCGGTTAtgctttGAGCGGTTAtg atctGAGCGGTTAtacgctGAGCGGTTAtgccgctGAGCGGTTAtgctttGAGCGGT TAtgatctGAGCGGTTAtacgctGAGCGGTTA
7084	DNA; 合成 構築物	TAACCGCTGtacgctTAACCGCTGtgccgctTAACCGCTGtgctttTAACCGCTGtg atctTAACCGCTGtacgctTAACCGCTGtgccgctTAACCGCTGtgctttTAACCGC TGtgatctTAACCGCTGtacgctTAACCGCTG
7085	DNA; 合成 構築物	CAGCGGTTAtacgctCAGCGGTTAtgccgctCAGCGGTTAtgctttCAGCGGTTAtg atctCAGCGGTTAtacgctCAGCGGTTAtgccgctCAGCGGTTAtgctttCAGCGGT TAtgatctCAGCGGTTAtacgctCAGCGGTTA
7086	DNA; 合成 構築物	TAACCGTCAtacgctTAACCGTCAtgccgctTAACCGTCAtgctttTAACCGTCAtg atctTAACCGTCAtacgctTAACCGTCAtgccgctTAACCGTCAtgctttTAACCGT CAtgatctTAACCGTCAtacgctTAACCGTCA
7087	DNA; 合成 構築物	TGACGGTTAtacgctTGACGGTTAtgccgctTGACGGTTAtgctttTGACGGTTAtg atctTGACGGTTAtacgctTGACGGTTAtgccgctTGACGGTTAtgctttTGACGGT TAtgatctTGACGGTTAtacgctTGACGGTTA
7088	DNA; 合成 構築物	TAACCGTCCtacgctTAACCGTCCtgccgctTAACCGTCCtgctttTAACCGTCCtg atctTAACCGTCCtacgctTAACCGTCCtgccgctTAACCGTCCtgctttTAACCGT CCtgatctTAACCGTCCtacgctTAACCGTCC
7089	DNA; 合成 構築物	GGACGGTTAtacgctGGACGGTTAtgccgctGGACGGTTAtgctttGGACGGTTAtg atctGGACGGTTAtacgctGGACGGTTAtgccgctGGACGGTTAtgctttGGACGGT TAtgatctGGACGGTTAtacgctGGACGGTTA
7090	DNA; 合成 構築物	TAACCGTCGtacgctTAACCGTCGtgccgctTAACCGTCGtgctttTAACCGTCGtg atctTAACCGTCGtacgctTAACCGTCGtgccgctTAACCGTCGtgctttTAACCGT CGtgatctTAACCGTCGtacgctTAACCGTCG
7091	DNA; 合成 構築物	CGACGGTTAtacgctCGACGGTTAtgccgctCGACGGTTAtgctttCGACGGTTAtg atctCGACGGTTAtacgctCGACGGTTAtgccgctCGACGGTTAtgctttCGACGGT TAtgatctCGACGGTTAtacgctCGACGGTTA
7092	DNA; 合成 構築物	TAACCGTTAtacgctTAACCGTTAtgccgctTAACCGTTAtgctttTAACCGTTAtg atctTAACCGTTAtacgctTAACCGTTAtgccgctTAACCGTTAtgctttTAACCGT TAtgatctTAACCGTTAtacgctTAACCGTTA
7093	DNA; 合成 構築物	TAACGGTTAtacgctTAACGGTTAtgccgctTAACGGTTAtgctttTAACGGTTAtg atctTAACGGTTAtacgctTAACGGTTAtgccgctTAACGGTTAtgctttTAACGGT TAtgatctTAACGGTTAtacgctTAACGGTTA
7094	DNA; 合成 構築物	TAACCGTTCtacgctTAACCGTTCtgccgctTAACCGTTCtgctttTAACCGTTCtg atctTAACCGTTCtacgctTAACCGTTCtgccgctTAACCGTTCtgctttTAACCGT TCtgatctTAACCGTTCtacgctTAACCGTTC
7095	DNA; 合成 構築物	GAACGGTTAtacgctGAACGGTTAtgccgctGAACGGTTAtgctttGAACGGTTAtg atctGAACGGTTAtacgctGAACGGTTAtgccgctGAACGGTTAtgctttGAACGGT TAtgatctGAACGGTTAtacgctGAACGGTTA
7096	DNA; 合成 構築物	TAACCGTTGtacgctTAACCGTTGtgccgctTAACCGTTGtgctttTAACCGTTGtg atctTAACCGTTGtacgctTAACCGTTGtgccgctTAACCGTTGtgctttTAACCGT TGtgatctTAACCGTTGtacgctTAACCGTTG
7097	DNA; 合成 構築物	CAACGGTTAtacgctCAACGGTTAtgccgctCAACGGTTAtgctttCAACGGTTAtg atctCAACGGTTAtacgctCAACGGTTAtgccgctCAACGGTTAtgctttCAACGGT TAtgatctCAACGGTTAtacgctCAACGGTTA
7098	DNA; 合成 構築物	TAACGGCCAtacgctTAACGGCCAtgccgctTAACGGCCAtgctttTAACGGCCAtg atctTAACGGCCAtacgctTAACGGCCAtgccgctTAACGGCCAtgctttTAACGGC CAtgatctTAACGGCCAtacgctTAACGGCCA
7099	DNA; 合成 構築物	TGGCCGTTAtacgctTGGCCGTTAtgccgctTGGCCGTTAtgctttTGGCCGTTAtg atctTGGCCGTTAtacgctTGGCCGTTAtgccgctTGGCCGTTAtgctttTGGCCGT TAtgatctTGGCCGTTAtacgctTGGCCGTTA

【０３５２】

【表１９－１１０】

7100	DNA; 合成 構築物	TAACGGCCCtacgctTAACGGCCCtgccgctTAACGGCCCtgctttTAACGGCCCtg atctTAACGGCCCtacgctTAACGGCCCtgccgctTAACGGCCCtgctttTAACGGC CCtgatctTAACGGCCCtacgctTAACGGCCC
7101	DNA; 合成 構築物	GGGCCGTTAtacgctGGGCCGTTAtgccgctGGGCCGTTAtgctttGGGCCGTTAtg atctGGGCCGTTAtacgctGGGCCGTTAtgccgctGGGCCGTTAtgctttGGGCCGT TAtgatctGGGCCGTTAtacgctGGGCCGTTA
7102	DNA; 合成 構築物	TAACGGCCGtacgctTAACGGCCGtgccgctTAACGGCCGtgctttTAACGGCCGtg atctTAACGGCCGtacgctTAACGGCCGtgccgctTAACGGCCGtgctttTAACGGC CGtgatctTAACGGCCGtacgctTAACGGCCG
7103	DNA; 合成 構築物	CGGCCGTTAtacgctCGGCCGTTAtgccgctCGGCCGTTAtgctttCGGCCGTTAtg atctCGGCCGTTAtacgctCGGCCGTTAtgccgctCGGCCGTTAtgctttCGGCCGT TAtgatctCGGCCGTTAtacgctCGGCCGTTA
7104	DNA; 合成 構築物	TAACGGCTAtacgctTAACGGCTAtgccgctTAACGGCTAtgctttTAACGGCTAtg atctTAACGGCTAtacgctTAACGGCTAtgccgctTAACGGCTAtgctttTAACGGC TAtgatctTAACGGCTAtacgctTAACGGCTA
7105	DNA; 合成 構築物	TAGCCGTTAtacgctTAGCCGTTAtgccgctTAGCCGTTAtgctttTAGCCGTTAtg atctTAGCCGTTAtacgctTAGCCGTTAtgccgctTAGCCGTTAtgctttTAGCCGT TAtgatctTAGCCGTTAtacgctTAGCCGTTA
7106	DNA; 合成 構築物	TAACGGCTCtacgctTAACGGCTCtgccgctTAACGGCTCtgctttTAACGGCTCtg atctTAACGGCTCtacgctTAACGGCTCtgccgctTAACGGCTCtgctttTAACGGC TCtgatctTAACGGCTCtacgctTAACGGCTC
7107	DNA; 合成 構築物	GAGCCGTTAtacgctGAGCCGTTAtgccgctGAGCCGTTAtgctttGAGCCGTTAtg atctGAGCCGTTAtacgctGAGCCGTTAtgccgctGAGCCGTTAtgctttGAGCCGT TAtgatctGAGCCGTTAtacgctGAGCCGTTA
7108	DNA; 合成 構築物	TAACGGCTGtacgctTAACGGCTGtgccgctTAACGGCTGtgctttTAACGGCTGtg atctTAACGGCTGtacgctTAACGGCTGtgccgctTAACGGCTGtgctttTAACGGC TGtgatctTAACGGCTGtacgctTAACGGCTG
7109	DNA; 合成 構築物	CAGCCGTTAtacgctCAGCCGTTAtgccgctCAGCCGTTAtgctttCAGCCGTTAtg atctCAGCCGTTAtacgctCAGCCGTTAtgccgctCAGCCGTTAtgctttCAGCCGT TAtgatctCAGCCGTTAtacgctCAGCCGTTA
7110	DNA; 合成 構築物	TAACGGTCAtacgctTAACGGTCAtgccgctTAACGGTCAtgctttTAACGGTCAtg atctTAACGGTCAtacgctTAACGGTCAtgccgctTAACGGTCAtgctttTAACGGT CAtgatctTAACGGTCAtacgctTAACGGTCA
7111	DNA; 合成 構築物	TGACCGTTAtacgctTGACCGTTAtgccgctTGACCGTTAtgctttTGACCGTTAtg atctTGACCGTTAtacgctTGACCGTTAtgccgctTGACCGTTAtgctttTGACCGT TAtgatctTGACCGTTAtacgctTGACCGTTA
7112	DNA; 合成 構築物	TAACGGTCCtacgctTAACGGTCCtgccgctTAACGGTCCtgctttTAACGGTCCtg atctTAACGGTCCtacgctTAACGGTCCtgccgctTAACGGTCCtgctttTAACGGT CCtgatctTAACGGTCCtacgctTAACGGTCC
7113	DNA; 合成 構築物	GGACCGTTAtacgctGGACCGTTAtgccgctGGACCGTTAtgctttGGACCGTTAtg atctGGACCGTTAtacgctGGACCGTTAtgccgctGGACCGTTAtgctttGGACCGT TAtgatctGGACCGTTAtacgctGGACCGTTA
7114	DNA; 合成 構築物	TAACGGTCGtacgctTAACGGTCGtgccgctTAACGGTCGtgctttTAACGGTCGtg atctTAACGGTCGtacgctTAACGGTCGtgccgctTAACGGTCGtgctttTAACGGT CGtgatctTAACGGTCGtacgctTAACGGTCG
7115	DNA; 合成 構築物	CGACCGTTAtacgctCGACCGTTAtgccgctCGACCGTTAtgctttCGACCGTTAtg atctCGACCGTTAtacgctCGACCGTTAtgccgctCGACCGTTAtgctttCGACCGT TAtgatctCGACCGTTAtacgctCGACCGTTA
7116	DNA; 合成 構築物	TAACGGTTAtacgctTAACGGTTAtgccgctTAACGGTTAtgctttTAACGGTTAtg atctTAACGGTTAtacgctTAACGGTTAtgccgctTAACGGTTAtgctttTAACGGT TAtgatctTAACGGTTAtacgctTAACGGTTA
7117	DNA; 合成 構築物	TAACCGTTAtacgctTAACCGTTAtgccgctTAACCGTTAtgctttTAACCGTTAtg atctTAACCGTTAtacgctTAACCGTTAtgccgctTAACCGTTAtgctttTAACCGT TAtgatctTAACCGTTAtacgctTAACCGTTA

【０３５３】

【表１９－１１１】

7118	DNA; 合成 構築物	TAACGGTTCtacgctTAACGGTTCtgccgctTAACGGTTCtgctttTAACGGTTCtg atctTAACGGTTCtacgctTAACGGTTCtgccgctTAACGGTTCtgctttTAACGGT TCtgatctTAACGGTTCtacgctTAACGGTTC
7119	DNA; 合成 構築物	GAACCGTTAtacgctGAACCGTTAtgccgctGAACCGTTAtgctttGAACCGTTAtg atctGAACCGTTAtacgctGAACCGTTAtgccgctGAACCGTTAtgctttGAACCGT TAtgatctGAACCGTTAtacgctGAACCGTTA
7120	DNA; 合成 構築物	TAACGGTTGtacgctTAACGGTTGtgccgctTAACGGTTGtgctttTAACGGTTGtg atctTAACGGTTGtacgctTAACGGTTGtgccgctTAACGGTTGtgctttTAACGGT TGtgatctTAACGGTTGtacgctTAACGGTTG
7121	DNA; 合成 構築物	CAACCGTTAtacgctCAACCGTTAtgccgctCAACCGTTAtgctttCAACCGTTAtg atctCAACCGTTAtacgctCAACCGTTAtgccgctCAACCGTTAtgctttCAACCGT TAtgatctCAACCGTTAtacgctCAACCGTTA
7122	DNA; 合成 構築物	TAACTGCCAtacgctTAACTGCCAtgccgctTAACTGCCAtgctttTAACTGCCAtg atctTAACTGCCAtacgctTAACTGCCAtgccgctTAACTGCCAtgctttTAACTGC CAtgatctTAACTGCCAtacgctTAACTGCCA
7123	DNA; 合成 構築物	TGGCAGTTAtacgctTGGCAGTTAtgccgctTGGCAGTTAtgctttTGGCAGTTAtg atctTGGCAGTTAtacgctTGGCAGTTAtgccgctTGGCAGTTAtgctttTGGCAGT TAtgatctTGGCAGTTAtacgctTGGCAGTTA
7124	DNA; 合成 構築物	TAACTGCCCtacgctTAACTGCCCtgccgctTAACTGCCCtgctttTAACTGCCCtg atctTAACTGCCCtacgctTAACTGCCCtgccgctTAACTGCCCtgctttTAACTGC CCtgatctTAACTGCCCtacgctTAACTGCCC
7125	DNA; 合成 構築物	GGGCAGTTAtacgctGGGCAGTTAtgccgctGGGCAGTTAtgctttGGGCAGTTAtg atctGGGCAGTTAtacgctGGGCAGTTAtgccgctGGGCAGTTAtgctttGGGCAGT TAtgatctGGGCAGTTAtacgctGGGCAGTTA
7126	DNA; 合成 構築物	TAACTGCCGtacgctTAACTGCCGtgccgctTAACTGCCGtgctttTAACTGCCGtg atctTAACTGCCGtacgctTAACTGCCGtgccgctTAACTGCCGtgctttTAACTGC CGtgatctTAACTGCCGtacgctTAACTGCCG
7127	DNA; 合成 構築物	CGGCAGTTAtacgctCGGCAGTTAtgccgctCGGCAGTTAtgctttCGGCAGTTAtg atctCGGCAGTTAtacgctCGGCAGTTAtgccgctCGGCAGTTAtgctttCGGCAGT TAtgatctCGGCAGTTAtacgctCGGCAGTTA
7128	DNA; 合成 構築物	TAACTGCTAtacgctTAACTGCTAtgccgctTAACTGCTAtgctttTAACTGCTAtg atctTAACTGCTAtacgctTAACTGCTAtgccgctTAACTGCTAtgctttTAACTGC TAtgatctTAACTGCTAtacgctTAACTGCTA
7129	DNA; 合成 構築物	TAGCAGTTAtacgctTAGCAGTTAtgccgctTAGCAGTTAtgctttTAGCAGTTAtg atctTAGCAGTTAtacgctTAGCAGTTAtgccgctTAGCAGTTAtgctttTAGCAGT TAtgatctTAGCAGTTAtacgctTAGCAGTTA
7130	DNA; 合成 構築物	TAACTGCTCtacgctTAACTGCTCtgccgctTAACTGCTCtgctttTAACTGCTCtg atctTAACTGCTCtacgctTAACTGCTCtgccgctTAACTGCTCtgctttTAACTGC TCtgatctTAACTGCTCtacgctTAACTGCTC
7131	DNA; 合成 構築物	GAGCAGTTAtacgctGAGCAGTTAtgccgctGAGCAGTTAtgctttGAGCAGTTAtg atctGAGCAGTTAtacgctGAGCAGTTAtgccgctGAGCAGTTAtgctttGAGCAGT TAtgatctGAGCAGTTAtacgctGAGCAGTTA
7132	DNA; 合成 構築物	TAACTGCTGtacgctTAACTGCTGtgccgctTAACTGCTGtgctttTAACTGCTGtg atctTAACTGCTGtacgctTAACTGCTGtgccgctTAACTGCTGtgctttTAACTGC TGtgatctTAACTGCTGtacgctTAACTGCTG
7133	DNA; 合成 構築物	CAGCAGTTAtacgctCAGCAGTTAtgccgctCAGCAGTTAtgctttCAGCAGTTAtg atctCAGCAGTTAtacgctCAGCAGTTAtgccgctCAGCAGTTAtgctttCAGCAGT TAtgatctCAGCAGTTAtacgctCAGCAGTTA
7134	DNA; 合成 構築物	TAACTGTCAtacgctTAACTGTCAtgccgctTAACTGTCAtgctttTAACTGTCAtg atctTAACTGTCAtacgctTAACTGTCAtgccgctTAACTGTCAtgctttTAACTGT CAtgatctTAACTGTCAtacgctTAACTGTCA
7135	DNA; 合成 構築物	TGACAGTTAtacgctTGACAGTTAtgccgctTGACAGTTAtgctttTGACAGTTAtg atctTGACAGTTAtacgctTGACAGTTAtgccgctTGACAGTTAtgctttTGACAGT TAtgatctTGACAGTTAtacgctTGACAGTTA

【０３５４】

【表１９－１１２】

7136	DNA; 合成 構築物	TAACTGTCCtacgctTAACTGTCCtgccgctTAACTGTCCtgctttTAACTGTCCtg atctTAACTGTCCtacgctTAACTGTCCtgccgctTAACTGTCCtgctttTAACTGT CCtgatctTAACTGTCCtacgctTAACTGTCC
7137	DNA; 合成 構築物	GGACAGTTAtacgctGGACAGTTAtgccgctGGACAGTTAtgctttGGACAGTTAtg atctGGACAGTTAtacgctGGACAGTTAtgccgctGGACAGTTAtgctttGGACAGT TAtgatctGGACAGTTAtacgctGGACAGTTA
7138	DNA; 合成 構築物	TAACTGTCGtacgctTAACTGTCGtgccgctTAACTGTCGtgctttTAACTGTCGtg atctTAACTGTCGtacgctTAACTGTCGtgccgctTAACTGTCGtgctttTAACTGT CGtgatctTAACTGTCGtacgctTAACTGTCG
7139	DNA; 合成 構築物	CGACAGTTAtacgctCGACAGTTAtgccgctCGACAGTTAtgctttCGACAGTTAtg atctCGACAGTTAtacgctCGACAGTTAtgccgctCGACAGTTAtgctttCGACAGT TAtgatctCGACAGTTAtacgctCGACAGTTA
7140	DNA; 合成 構築物	TAACTGTTAtacgctTAACTGTTAtgccgctTAACTGTTAtgctttTAACTGTTAtg atctTAACTGTTAtacgctTAACTGTTAtgccgctTAACTGTTAtgctttTAACTGT TAtgatctTAACTGTTAtacgctTAACTGTTA
7141	DNA; 合成 構築物	TAACAGTTAtacgctTAACAGTTAtgccgctTAACAGTTAtgctttTAACAGTTAtg atctTAACAGTTAtacgctTAACAGTTAtgccgctTAACAGTTAtgctttTAACAGT TAtgatctTAACAGTTAtacgctTAACAGTTA
7142	DNA; 合成 構築物	TAACTGTTCtacgctTAACTGTTCtgccgctTAACTGTTCtgctttTAACTGTTCtg atctTAACTGTTCtacgctTAACTGTTCtgccgctTAACTGTTCtgctttTAACTGT TCtgatctTAACTGTTCtacgctTAACTGTTC
7143	DNA; 合成 構築物	GAACAGTTAtacgctGAACAGTTAtgccgctGAACAGTTAtgctttGAACAGTTAtg atctGAACAGTTAtacgctGAACAGTTAtgccgctGAACAGTTAtgctttGAACAGT TAtgatctGAACAGTTAtacgctGAACAGTTA
7144	DNA; 合成 構築物	TAACTGTTGtacgctTAACTGTTGtgccgctTAACTGTTGtgctttTAACTGTTGtg atctTAACTGTTGtacgctTAACTGTTGtgccgctTAACTGTTGtgctttTAACTGT TGtgatctTAACTGTTGtacgctTAACTGTTG
7145	DNA; 合成 構築物	CAACAGTTAtacgctCAACAGTTAtgccgctCAACAGTTAtgctttCAACAGTTAtg atctCAACAGTTAtacgctCAACAGTTAtgccgctCAACAGTTAtgctttCAACAGT TAtgatctCAACAGTTAtacgctCAACAGTTA
7146	DNA; 合成 構築物	TCAAGGTCAAtgccgctTCAAGGTCAAtgctttTCAAGGTCAAtgatctTCAAGGTC AAtacgctTCAAGGTCAAtgccgctTCAAGGTCAAtgctttTCAAGGTCAAtgatct TCAAGGTCAAtacgctTCAAGGTCAA
7147	DNA; 合成 構築物	TTGACCTTGAtgccgctTTGACCTTGAtgctttTTGACCTTGAtgatctTTGACCTT GAtacgctTTGACCTTGAtgccgctTTGACCTTGAtgctttTTGACCTTGAtgatct TTGACCTTGAtacgctTTGACCTTGA
7148	DNA; 合成 構築物	TCAAGGTCATtgccgctTCAAGGTCATtgctttTCAAGGTCATtgatctTCAAGGTC ATtacgctTCAAGGTCATtgccgctTCAAGGTCATtgctttTCAAGGTCATtgatct TCAAGGTCATtacgctTCAAGGTCAT
7149	DNA; 合成 構築物	ATGACCTTGAtgccgctATGACCTTGAtgctttATGACCTTGAtgatctATGACCTT GAtacgctATGACCTTGAtgccgctATGACCTTGAtgctttATGACCTTGAtgatct ATGACCTTGAtacgctATGACCTTGA
7150	DNA; 合成 構築物	CCCGCGTCCTTtgccgctCCCGCGTCCTTtgctttCCCGCGTCCTTtgatctCCCGC GTCCTTtacgctCCCGCGTCCTTtgccgctCCCGCGTCCTTtgctttCCCGCGTCCT TtgatctCCCGCGTCCTTtacgctCCCGCGTCCTT
7151	DNA; 合成 構築物	AAGGACGCGGGtgccgctAAGGACGCGGGtgctttAAGGACGCGGGtgatctAAGGA CGCGGGtacgctAAGGACGCGGGtgccgctAAGGACGCGGGtgctttAAGGACGCGG GtgatctAAGGACGCGGGtacgctAAGGACGCGGG
7152	DNA; 合成 構築物	TCCGCGTCCTTtgccgctTCCGCGTCCTTtgctttTCCGCGTCCTTtgatctTCCGC GTCCTTtacgctTCCGCGTCCTTtgccgctTCCGCGTCCTTtgctttTCCGCGTCCT TtgatctTCCGCGTCCTTtacgctTCCGCGTCCTT
7153	DNA; 合成 構築物	AAGGACGCGGAtgccgctAAGGACGCGGAtgctttAAGGACGCGGAtgatctAAGGA CGCGGAtacgctAAGGACGCGGAtgccgctAAGGACGCGGAtgctttAAGGACGCGG AtgatctAAGGACGCGGAtacgctAAGGACGCGGA

【０３５５】

【表１９－１１３】

7154	DNA; 合成 構築物	AGCACAAAGGCCAtgctttAGCACAAAGGCCAtgatctAGCACAAAGGCCAtacgct AGCACAAAGGCCAtgccgctAGCACAAAGGCCAtgctttAGCACAAAGGCCAtgatc tAGCACAAAGGCCAtacgctAGCACAAAGGCCA
7155	DNA; 合成 構築物	TGGCCTTTGTGCTtgctttTGGCCTTTGTGCTtgatctTGGCCTTTGTGCTtacgct TGGCCTTTGTGCTtgccgctTGGCCTTTGTGCTtgctttTGGCCTTTGTGCTtgatc tTGGCCTTTGTGCTtacgctTGGCCTTTGTGCT
7156	DNA; 合成 構築物	AGCACAAAGGTCAtgctttAGCACAAAGGTCAtgatctAGCACAAAGGTCAtacgct AGCACAAAGGTCAtgccgctAGCACAAAGGTCAtgctttAGCACAAAGGTCAtgatc tAGCACAAAGGTCAtacgctAGCACAAAGGTCA
7157	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGTGCTtgctttTGACCTTTGTGCTtgatctTGACCTTTGTGCTtacgct TGACCTTTGTGCTtgccgctTGACCTTTGTGCTtgctttTGACCTTTGTGCTtgatc tTGACCTTTGTGCTtacgctTGACCTTTGTGCT
7158	DNA; 合成 構築物	AGCACAAAGTCCAtgctttAGCACAAAGTCCAtgatctAGCACAAAGTCCAtacgct AGCACAAAGTCCAtgccgctAGCACAAAGTCCAtgctttAGCACAAAGTCCAtgatc tAGCACAAAGTCCAtacgctAGCACAAAGTCCA
7159	DNA; 合成 構築物	TGGACTTTGTGCTtgctttTGGACTTTGTGCTtgatctTGGACTTTGTGCTtacgct TGGACTTTGTGCTtgccgctTGGACTTTGTGCTtgctttTGGACTTTGTGCTtgatc tTGGACTTTGTGCTtacgctTGGACTTTGTGCT
7160	DNA; 合成 構築物	AGCACAAAGTTCAtgctttAGCACAAAGTTCAtgatctAGCACAAAGTTCAtacgct AGCACAAAGTTCAtgccgctAGCACAAAGTTCAtgctttAGCACAAAGTTCAtgatc tAGCACAAAGTTCAtacgctAGCACAAAGTTCA
7161	DNA; 合成 構築物	TGAACTTTGTGCTtgctttTGAACTTTGTGCTtgatctTGAACTTTGTGCTtacgct TGAACTTTGTGCTtgccgctTGAACTTTGTGCTtgctttTGAACTTTGTGCTtgatc tTGAACTTTGTGCTtacgctTGAACTTTGTGCT
7162	DNA; 合成 構築物	GGCACAAAGGCCAtgctttGGCACAAAGGCCAtgatctGGCACAAAGGCCAtacgct GGCACAAAGGCCAtgccgctGGCACAAAGGCCAtgctttGGCACAAAGGCCAtgatc tGGCACAAAGGCCAtacgctGGCACAAAGGCCA
7163	DNA; 合成 構築物	TGGCCTTTGTGCCtgctttTGGCCTTTGTGCCtgatctTGGCCTTTGTGCCtacgct TGGCCTTTGTGCCtgccgctTGGCCTTTGTGCCtgctttTGGCCTTTGTGCCtgatc tTGGCCTTTGTGCCtacgctTGGCCTTTGTGCC
7164	DNA; 合成 構築物	GGCACAAAGGTCAtgctttGGCACAAAGGTCAtgatctGGCACAAAGGTCAtacgct GGCACAAAGGTCAtgccgctGGCACAAAGGTCAtgctttGGCACAAAGGTCAtgatc tGGCACAAAGGTCAtacgctGGCACAAAGGTCA
7165	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGTGCCtgctttTGACCTTTGTGCCtgatctTGACCTTTGTGCCtacgct TGACCTTTGTGCCtgccgctTGACCTTTGTGCCtgctttTGACCTTTGTGCCtgatc tTGACCTTTGTGCCtacgctTGACCTTTGTGCC
7166	DNA; 合成 構築物	GGCACAAAGTCCAtgctttGGCACAAAGTCCAtgatctGGCACAAAGTCCAtacgct GGCACAAAGTCCAtgccgctGGCACAAAGTCCAtgctttGGCACAAAGTCCAtgatc tGGCACAAAGTCCAtacgctGGCACAAAGTCCA
7167	DNA; 合成 構築物	TGGACTTTGTGCCtgctttTGGACTTTGTGCCtgatctTGGACTTTGTGCCtacgct TGGACTTTGTGCCtgccgctTGGACTTTGTGCCtgctttTGGACTTTGTGCCtgatc tTGGACTTTGTGCCtacgctTGGACTTTGTGCC
7168	DNA; 合成 構築物	GGCACAAAGTTCAtgctttGGCACAAAGTTCAtgatctGGCACAAAGTTCAtacgct GGCACAAAGTTCAtgccgctGGCACAAAGTTCAtgctttGGCACAAAGTTCAtgatc tGGCACAAAGTTCAtacgctGGCACAAAGTTCA
7169	DNA; 合成 構築物	TGAACTTTGTGCCtgctttTGAACTTTGTGCCtgatctTGAACTTTGTGCCtacgct TGAACTTTGTGCCtgccgctTGAACTTTGTGCCtgctttTGAACTTTGTGCCtgatc tTGAACTTTGTGCCtacgctTGAACTTTGTGCC
7170	DNA; 合成 構築物	GTCAGCAtgatctGTCAGCAtacgctGTCAGCAtgccgctGTCAGCAtgctttGTCA GCAtgatctGTCAGCAtacgctGTCAGCAtgccgctGTCAGCAtgctttGTCAGCAt gatctGTCAGCAtacgctGTCAGCA
7171	DNA; 合成 構築物	TGCTGACtgatctTGCTGACtacgctTGCTGACtgccgctTGCTGACtgctttTGCT GACtgatctTGCTGACtacgctTGCTGACtgccgctTGCTGACtgctttTGCTGACt gatctTGCTGACtacgctTGCTGAC

【０３５６】

【表１９－１１４】

7172	DNA; 合成 構築物	ACTCCACtgatctACTCCACtacgctACTCCACtgccgctACTCCACtgctttACTC CACtgatctACTCCACtacgctACTCCACtgccgctACTCCACtgctttACTCCACt gatctACTCCACtacgctACTCCAC
7173	DNA; 合成 構築物	GTGGAGTtgatctGTGGAGTtacgctGTGGAGTtgccgctGTGGAGTtgctttGTGG AGTtgatctGTGGAGTtacgctGTGGAGTtgccgctGTGGAGTtgctttGTGGAGTt gatctGTGGAGTtacgctGTGGAGT
7174	DNA; 合成 構築物	ACTTCACtgatctACTTCACtacgctACTTCACtgccgctACTTCACtgctttACTT CACtgatctACTTCACtacgctACTTCACtgccgctACTTCACtgctttACTTCACt gatctACTTCACtacgctACTTCAC
7175	DNA; 合成 構築物	GTGAAGTtgatctGTGAAGTtacgctGTGAAGTtgccgctGTGAAGTtgctttGTGA AGTtgatctGTGAAGTtacgctGTGAAGTtgccgctGTGAAGTtgctttGTGAAGTt gatctGTGAAGTtacgctGTGAAGT
7176	DNA; 合成 構築物	ATGCCCTGAGGCtgctttATGCCCTGAGGCtgatctATGCCCTGAGGCtacgctATG CCCTGAGGCtgccgctATGCCCTGAGGCtgctttATGCCCTGAGGCtgatctATGCC CTGAGGCtacgctATGCCCTGAGGC
7177	DNA; 合成 構築物	GCCTCAGGGCATtgctttGCCTCAGGGCATtgatctGCCTCAGGGCATtacgctGCC TCAGGGCATtgccgctGCCTCAGGGCATtgctttGCCTCAGGGCATtgatctGCCTC AGGGCATtacgctGCCTCAGGGCAT
7178	DNA; 合成 構築物	TCAAGTGGtacgctTCAAGTGGtgccgctTCAAGTGGtgctttTCAAGTGGtgatct TCAAGTGGtacgctTCAAGTGGtgccgctTCAAGTGGtgctttTCAAGTGGtgatct TCAAGTGGtacgctTCAAGTGG
7179	DNA; 合成 構築物	CCACTTGAtacgctCCACTTGAtgccgctCCACTTGAtgctttCCACTTGAtgatct CCACTTGAtacgctCCACTTGAtgccgctCCACTTGAtgctttCCACTTGAtgatct CCACTTGAtacgctCCACTTGA
7180	DNA; 合成 構築物	TTAAGTGGtacgctTTAAGTGGtgccgctTTAAGTGGtgctttTTAAGTGGtgatct TTAAGTGGtacgctTTAAGTGGtgccgctTTAAGTGGtgctttTTAAGTGGtgatct TTAAGTGGtacgctTTAAGTGG
7181	DNA; 合成 構築物	CCACTTAAtacgctCCACTTAAtgccgctCCACTTAAtgctttCCACTTAAtgatct CCACTTAAtacgctCCACTTAAtgccgctCCACTTAAtgctttCCACTTAAtgatct CCACTTAAtacgctCCACTTAA
7182	DNA; 合成 構築物	CGCCACCTAGTGGCtgatctCGCCACCTAGTGGCtacgctCGCCACCTAGTGGCtgc cgctCGCCACCTAGTGGCtgctttCGCCACCTAGTGGCtgatctCGCCACCTAGTGG CtacgctCGCCACCTAGTGGC
7183	DNA; 合成 構築物	GCCACTAGGTGGCGtgatctGCCACTAGGTGGCGtacgctGCCACTAGGTGGCGtgc cgctGCCACTAGGTGGCGtgctttGCCACTAGGTGGCGtgatctGCCACTAGGTGGC GtacgctGCCACTAGGTGGCG
7184	DNA; 合成 構築物	CGCCACCTACTGGCtgatctCGCCACCTACTGGCtacgctCGCCACCTACTGGCtgc cgctCGCCACCTACTGGCtgctttCGCCACCTACTGGCtgatctCGCCACCTACTGG CtacgctCGCCACCTACTGGC
7185	DNA; 合成 構築物	GCCAGTAGGTGGCGtgatctGCCAGTAGGTGGCGtacgctGCCAGTAGGTGGCGtgc cgctGCCAGTAGGTGGCGtgctttGCCAGTAGGTGGCGtgatctGCCAGTAGGTGGC GtacgctGCCAGTAGGTGGCG
7186	DNA; 合成 構築物	CGCCACCTGGTGGCtgatctCGCCACCTGGTGGCtacgctCGCCACCTGGTGGCtgc cgctCGCCACCTGGTGGCtgctttCGCCACCTGGTGGCtgatctCGCCACCTGGTGG CtacgctCGCCACCTGGTGGC
7187	DNA; 合成 構築物	GCCACCAGGTGGCGtgatctGCCACCAGGTGGCGtacgctGCCACCAGGTGGCGtgc cgctGCCACCAGGTGGCGtgctttGCCACCAGGTGGCGtgatctGCCACCAGGTGGC GtacgctGCCACCAGGTGGCG
7188	DNA; 合成 構築物	CGCCACCTGCTGGCtgatctCGCCACCTGCTGGCtacgctCGCCACCTGCTGGCtgc cgctCGCCACCTGCTGGCtgctttCGCCACCTGCTGGCtgatctCGCCACCTGCTGG CtacgctCGCCACCTGCTGGC
7189	DNA; 合成 構築物	GCCAGCAGGTGGCGtgatctGCCAGCAGGTGGCGtacgctGCCAGCAGGTGGCGtgc cgctGCCAGCAGGTGGCGtgctttGCCAGCAGGTGGCGtgatctGCCAGCAGGTGGC GtacgctGCCAGCAGGTGGCG

【０３５７】

【表１９－１１５】

7190	DNA; 合成 構築物	CGCCACCTTGTGGCtgatctCGCCACCTTGTGGCtacgctCGCCACCTTGTGGCtgc cgctCGCCACCTTGTGGCtgctttCGCCACCTTGTGGCtgatctCGCCACCTTGTGG CtacgctCGCCACCTTGTGGC
7191	DNA; 合成 構築物	GCCACAAGGTGGCGtgatctGCCACAAGGTGGCGtacgctGCCACAAGGTGGCGtgc cgctGCCACAAGGTGGCGtgctttGCCACAAGGTGGCGtgatctGCCACAAGGTGGC GtacgctGCCACAAGGTGGCG
7192	DNA; 合成 構築物	CGCCACCTTCTGGCtgatctCGCCACCTTCTGGCtacgctCGCCACCTTCTGGCtgc cgctCGCCACCTTCTGGCtgctttCGCCACCTTCTGGCtgatctCGCCACCTTCTGG CtacgctCGCCACCTTCTGGC
7193	DNA; 合成 構築物	GCCAGAAGGTGGCGtgatctGCCAGAAGGTGGCGtacgctGCCAGAAGGTGGCGtgc cgctGCCAGAAGGTGGCGtgctttGCCAGAAGGTGGCGtgatctGCCAGAAGGTGGC GtacgctGCCAGAAGGTGGCG
7194	DNA; 合成 構築物	CGCCATCTAGTGGCtgatctCGCCATCTAGTGGCtacgctCGCCATCTAGTGGCtgc cgctCGCCATCTAGTGGCtgctttCGCCATCTAGTGGCtgatctCGCCATCTAGTGG CtacgctCGCCATCTAGTGGC
7195	DNA; 合成 構築物	GCCACTAGATGGCGtgatctGCCACTAGATGGCGtacgctGCCACTAGATGGCGtgc cgctGCCACTAGATGGCGtgctttGCCACTAGATGGCGtgatctGCCACTAGATGGC GtacgctGCCACTAGATGGCG
7196	DNA; 合成 構築物	CGCCATCTACTGGCtgatctCGCCATCTACTGGCtacgctCGCCATCTACTGGCtgc cgctCGCCATCTACTGGCtgctttCGCCATCTACTGGCtgatctCGCCATCTACTGG CtacgctCGCCATCTACTGGC
7197	DNA; 合成 構築物	GCCAGTAGATGGCGtgatctGCCAGTAGATGGCGtacgctGCCAGTAGATGGCGtgc cgctGCCAGTAGATGGCGtgctttGCCAGTAGATGGCGtgatctGCCAGTAGATGGC GtacgctGCCAGTAGATGGCG
7198	DNA; 合成 構築物	CGCCATCTGGTGGCtgatctCGCCATCTGGTGGCtacgctCGCCATCTGGTGGCtgc cgctCGCCATCTGGTGGCtgctttCGCCATCTGGTGGCtgatctCGCCATCTGGTGG CtacgctCGCCATCTGGTGGC
7199	DNA; 合成 構築物	GCCACCAGATGGCGtgatctGCCACCAGATGGCGtacgctGCCACCAGATGGCGtgc cgctGCCACCAGATGGCGtgctttGCCACCAGATGGCGtgatctGCCACCAGATGGC GtacgctGCCACCAGATGGCG
7200	DNA; 合成 構築物	CGCCATCTGCTGGCtgatctCGCCATCTGCTGGCtacgctCGCCATCTGCTGGCtgc cgctCGCCATCTGCTGGCtgctttCGCCATCTGCTGGCtgatctCGCCATCTGCTGG CtacgctCGCCATCTGCTGGC
7201	DNA; 合成 構築物	GCCAGCAGATGGCGtgatctGCCAGCAGATGGCGtacgctGCCAGCAGATGGCGtgc cgctGCCAGCAGATGGCGtgctttGCCAGCAGATGGCGtgatctGCCAGCAGATGGC GtacgctGCCAGCAGATGGCG
7202	DNA; 合成 構築物	CGCCATCTTGTGGCtgatctCGCCATCTTGTGGCtacgctCGCCATCTTGTGGCtgc cgctCGCCATCTTGTGGCtgctttCGCCATCTTGTGGCtgatctCGCCATCTTGTGG CtacgctCGCCATCTTGTGGC
7203	DNA; 合成 構築物	GCCACAAGATGGCGtgatctGCCACAAGATGGCGtacgctGCCACAAGATGGCGtgc cgctGCCACAAGATGGCGtgctttGCCACAAGATGGCGtgatctGCCACAAGATGGC GtacgctGCCACAAGATGGCG
7204	DNA; 合成 構築物	CGCCATCTTCTGGCtgatctCGCCATCTTCTGGCtacgctCGCCATCTTCTGGCtgc cgctCGCCATCTTCTGGCtgctttCGCCATCTTCTGGCtgatctCGCCATCTTCTGG CtacgctCGCCATCTTCTGGC
7205	DNA; 合成 構築物	GCCAGAAGATGGCGtgatctGCCAGAAGATGGCGtacgctGCCAGAAGATGGCGtgc cgctGCCAGAAGATGGCGtgctttGCCAGAAGATGGCGtgatctGCCAGAAGATGGC GtacgctGCCAGAAGATGGCG
7206	DNA; 合成 構築物	CGCCCCCTAGTGGCtgatctCGCCCCCTAGTGGCtacgctCGCCCCCTAGTGGCtgc cgctCGCCCCCTAGTGGCtgctttCGCCCCCTAGTGGCtgatctCGCCCCCTAGTGG CtacgctCGCCCCCTAGTGGC
7207	DNA; 合成 構築物	GCCACTAGGGGGCGtgatctGCCACTAGGGGGCGtacgctGCCACTAGGGGGCGtgc cgctGCCACTAGGGGGCGtgctttGCCACTAGGGGGCGtgatctGCCACTAGGGGGC GtacgctGCCACTAGGGGGCG

【０３５８】

【表１９－１１６】

7208	DNA; 合成 構築物	CGCCCCCTACTGGCtgatctCGCCCCCTACTGGCtacgctCGCCCCCTACTGGCtgc cgctCGCCCCCTACTGGCtgctttCGCCCCCTACTGGCtgatctCGCCCCCTACTGG CtacgctCGCCCCCTACTGGC
7209	DNA; 合成 構築物	GCCAGTAGGGGGCGtgatctGCCAGTAGGGGGCGtacgctGCCAGTAGGGGGCGtgc cgctGCCAGTAGGGGGCGtgctttGCCAGTAGGGGGCGtgatctGCCAGTAGGGGGC GtacgctGCCAGTAGGGGGCG
7210	DNA; 合成 構築物	CGCCCCCTGGTGGCtgatctCGCCCCCTGGTGGCtacgctCGCCCCCTGGTGGCtgc cgctCGCCCCCTGGTGGCtgctttCGCCCCCTGGTGGCtgatctCGCCCCCTGGTGG CtacgctCGCCCCCTGGTGGC
7211	DNA; 合成 構築物	GCCACCAGGGGGCGtgatctGCCACCAGGGGGCGtacgctGCCACCAGGGGGCGtgc cgctGCCACCAGGGGGCGtgctttGCCACCAGGGGGCGtgatctGCCACCAGGGGGC GtacgctGCCACCAGGGGGCG
7212	DNA; 合成 構築物	CGCCCCCTGCTGGCtgatctCGCCCCCTGCTGGCtacgctCGCCCCCTGCTGGCtgc cgctCGCCCCCTGCTGGCtgctttCGCCCCCTGCTGGCtgatctCGCCCCCTGCTGG CtacgctCGCCCCCTGCTGGC
7213	DNA; 合成 構築物	GCCAGCAGGGGGCGtgatctGCCAGCAGGGGGCGtacgctGCCAGCAGGGGGCGtgc cgctGCCAGCAGGGGGCGtgctttGCCAGCAGGGGGCGtgatctGCCAGCAGGGGGC GtacgctGCCAGCAGGGGGCG
7214	DNA; 合成 構築物	CGCCCCCTTGTGGCtgatctCGCCCCCTTGTGGCtacgctCGCCCCCTTGTGGCtgc cgctCGCCCCCTTGTGGCtgctttCGCCCCCTTGTGGCtgatctCGCCCCCTTGTGG CtacgctCGCCCCCTTGTGGC
7215	DNA; 合成 構築物	GCCACAAGGGGGCGtgatctGCCACAAGGGGGCGtacgctGCCACAAGGGGGCGtgc cgctGCCACAAGGGGGCGtgctttGCCACAAGGGGGCGtgatctGCCACAAGGGGGC GtacgctGCCACAAGGGGGCG
7216	DNA; 合成 構築物	CGCCCCCTTCTGGCtgatctCGCCCCCTTCTGGCtacgctCGCCCCCTTCTGGCtgc cgctCGCCCCCTTCTGGCtgctttCGCCCCCTTCTGGCtgatctCGCCCCCTTCTGG CtacgctCGCCCCCTTCTGGC
7217	DNA; 合成 構築物	GCCAGAAGGGGGCGtgatctGCCAGAAGGGGGCGtacgctGCCAGAAGGGGGCGtgc cgctGCCAGAAGGGGGCGtgctttGCCAGAAGGGGGCGtgatctGCCAGAAGGGGGC GtacgctGCCAGAAGGGGGCG
7218	DNA; 合成 構築物	CGCCCTCTAGTGGCtgatctCGCCCTCTAGTGGCtacgctCGCCCTCTAGTGGCtgc cgctCGCCCTCTAGTGGCtgctttCGCCCTCTAGTGGCtgatctCGCCCTCTAGTGG CtacgctCGCCCTCTAGTGGC
7219	DNA; 合成 構築物	GCCACTAGAGGGCGtgatctGCCACTAGAGGGCGtacgctGCCACTAGAGGGCGtgc cgctGCCACTAGAGGGCGtgctttGCCACTAGAGGGCGtgatctGCCACTAGAGGGC GtacgctGCCACTAGAGGGCG
7220	DNA; 合成 構築物	CGCCCTCTACTGGCtgatctCGCCCTCTACTGGCtacgctCGCCCTCTACTGGCtgc cgctCGCCCTCTACTGGCtgctttCGCCCTCTACTGGCtgatctCGCCCTCTACTGG CtacgctCGCCCTCTACTGGC
7221	DNA; 合成 構築物	GCCAGTAGAGGGCGtgatctGCCAGTAGAGGGCGtacgctGCCAGTAGAGGGCGtgc cgctGCCAGTAGAGGGCGtgctttGCCAGTAGAGGGCGtgatctGCCAGTAGAGGGC GtacgctGCCAGTAGAGGGCG
7222	DNA; 合成 構築物	CGCCCTCTGGTGGCtgatctCGCCCTCTGGTGGCtacgctCGCCCTCTGGTGGCtgc cgctCGCCCTCTGGTGGCtgctttCGCCCTCTGGTGGCtgatctCGCCCTCTGGTGG CtacgctCGCCCTCTGGTGGC
7223	DNA; 合成 構築物	GCCACCAGAGGGCGtgatctGCCACCAGAGGGCGtacgctGCCACCAGAGGGCGtgc cgctGCCACCAGAGGGCGtgctttGCCACCAGAGGGCGtgatctGCCACCAGAGGGC GtacgctGCCACCAGAGGGCG
7224	DNA; 合成 構築物	CGCCCTCTGCTGGCtgatctCGCCCTCTGCTGGCtacgctCGCCCTCTGCTGGCtgc cgctCGCCCTCTGCTGGCtgctttCGCCCTCTGCTGGCtgatctCGCCCTCTGCTGG CtacgctCGCCCTCTGCTGGC
7225	DNA; 合成 構築物	GCCAGCAGAGGGCGtgatctGCCAGCAGAGGGCGtacgctGCCAGCAGAGGGCGtgc cgctGCCAGCAGAGGGCGtgctttGCCAGCAGAGGGCGtgatctGCCAGCAGAGGGC GtacgctGCCAGCAGAGGGCG

【０３５９】

【表１９－１１７】

7226	DNA; 合成 構築物	CGCCCTCTTGTGGCtgatctCGCCCTCTTGTGGCtacgctCGCCCTCTTGTGGCtgc cgctCGCCCTCTTGTGGCtgctttCGCCCTCTTGTGGCtgatctCGCCCTCTTGTGG CtacgctCGCCCTCTTGTGGC
7227	DNA; 合成 構築物	GCCACAAGAGGGCGtgatctGCCACAAGAGGGCGtacgctGCCACAAGAGGGCGtgc cgctGCCACAAGAGGGCGtgctttGCCACAAGAGGGCGtgatctGCCACAAGAGGGC GtacgctGCCACAAGAGGGCG
7228	DNA; 合成 構築物	CGCCCTCTTCTGGCtgatctCGCCCTCTTCTGGCtacgctCGCCCTCTTCTGGCtgc cgctCGCCCTCTTCTGGCtgctttCGCCCTCTTCTGGCtgatctCGCCCTCTTCTGG CtacgctCGCCCTCTTCTGGC
7229	DNA; 合成 構築物	GCCAGAAGAGGGCGtgatctGCCAGAAGAGGGCGtacgctGCCAGAAGAGGGCGtgc cgctGCCAGAAGAGGGCGtgctttGCCAGAAGAGGGCGtgatctGCCAGAAGAGGGC GtacgctGCCAGAAGAGGGCG
7230	DNA; 合成 構築物	TGCCACCTAGTGGCtgatctTGCCACCTAGTGGCtacgctTGCCACCTAGTGGCtgc cgctTGCCACCTAGTGGCtgctttTGCCACCTAGTGGCtgatctTGCCACCTAGTGG CtacgctTGCCACCTAGTGGC
7231	DNA; 合成 構築物	GCCACTAGGTGGCAtgatctGCCACTAGGTGGCAtacgctGCCACTAGGTGGCAtgc cgctGCCACTAGGTGGCAtgctttGCCACTAGGTGGCAtgatctGCCACTAGGTGGC AtacgctGCCACTAGGTGGCA
7232	DNA; 合成 構築物	TGCCACCTACTGGCtgatctTGCCACCTACTGGCtacgctTGCCACCTACTGGCtgc cgctTGCCACCTACTGGCtgctttTGCCACCTACTGGCtgatctTGCCACCTACTGG CtacgctTGCCACCTACTGGC
7233	DNA; 合成 構築物	GCCAGTAGGTGGCAtgatctGCCAGTAGGTGGCAtacgctGCCAGTAGGTGGCAtgc cgctGCCAGTAGGTGGCAtgctttGCCAGTAGGTGGCAtgatctGCCAGTAGGTGGC AtacgctGCCAGTAGGTGGCA
7234	DNA; 合成 構築物	TGCCACCTGGTGGCtgatctTGCCACCTGGTGGCtacgctTGCCACCTGGTGGCtgc cgctTGCCACCTGGTGGCtgctttTGCCACCTGGTGGCtgatctTGCCACCTGGTGG CtacgctTGCCACCTGGTGGC
7235	DNA; 合成 構築物	GCCACCAGGTGGCAtgatctGCCACCAGGTGGCAtacgctGCCACCAGGTGGCAtgc cgctGCCACCAGGTGGCAtgctttGCCACCAGGTGGCAtgatctGCCACCAGGTGGC AtacgctGCCACCAGGTGGCA
7236	DNA; 合成 構築物	TGCCACCTGCTGGCtgatctTGCCACCTGCTGGCtacgctTGCCACCTGCTGGCtgc cgctTGCCACCTGCTGGCtgctttTGCCACCTGCTGGCtgatctTGCCACCTGCTGG CtacgctTGCCACCTGCTGGC
7237	DNA; 合成 構築物	GCCAGCAGGTGGCAtgatctGCCAGCAGGTGGCAtacgctGCCAGCAGGTGGCAtgc cgctGCCAGCAGGTGGCAtgctttGCCAGCAGGTGGCAtgatctGCCAGCAGGTGGC AtacgctGCCAGCAGGTGGCA
7238	DNA; 合成 構築物	TGCCACCTTGTGGCtgatctTGCCACCTTGTGGCtacgctTGCCACCTTGTGGCtgc cgctTGCCACCTTGTGGCtgctttTGCCACCTTGTGGCtgatctTGCCACCTTGTGG CtacgctTGCCACCTTGTGGC
7239	DNA; 合成 構築物	GCCACAAGGTGGCAtgatctGCCACAAGGTGGCAtacgctGCCACAAGGTGGCAtgc cgctGCCACAAGGTGGCAtgctttGCCACAAGGTGGCAtgatctGCCACAAGGTGGC AtacgctGCCACAAGGTGGCA
7240	DNA; 合成 構築物	TGCCACCTTCTGGCtgatctTGCCACCTTCTGGCtacgctTGCCACCTTCTGGCtgc cgctTGCCACCTTCTGGCtgctttTGCCACCTTCTGGCtgatctTGCCACCTTCTGG CtacgctTGCCACCTTCTGGC
7241	DNA; 合成 構築物	GCCAGAAGGTGGCAtgatctGCCAGAAGGTGGCAtacgctGCCAGAAGGTGGCAtgc cgctGCCAGAAGGTGGCAtgctttGCCAGAAGGTGGCAtgatctGCCAGAAGGTGGC AtacgctGCCAGAAGGTGGCA
7242	DNA; 合成 構築物	TGCCATCTAGTGGCtgatctTGCCATCTAGTGGCtacgctTGCCATCTAGTGGCtgc cgctTGCCATCTAGTGGCtgctttTGCCATCTAGTGGCtgatctTGCCATCTAGTGG CtacgctTGCCATCTAGTGGC
7243	DNA; 合成 構築物	GCCACTAGATGGCAtgatctGCCACTAGATGGCAtacgctGCCACTAGATGGCAtgc cgctGCCACTAGATGGCAtgctttGCCACTAGATGGCAtgatctGCCACTAGATGGC AtacgctGCCACTAGATGGCA

【０３６０】

【表１９－１１８】

7244	DNA; 合成 構築物	TGCCATCTACTGGCtgatctTGCCATCTACTGGCtacgctTGCCATCTACTGGCtgc cgctTGCCATCTACTGGCtgctttTGCCATCTACTGGCtgatctTGCCATCTACTGG CtacgctTGCCATCTACTGGC
7245	DNA; 合成 構築物	GCCAGTAGATGGCAtgatctGCCAGTAGATGGCAtacgctGCCAGTAGATGGCAtgc cgctGCCAGTAGATGGCAtgctttGCCAGTAGATGGCAtgatctGCCAGTAGATGGC AtacgctGCCAGTAGATGGCA
7246	DNA; 合成 構築物	TGCCATCTGGTGGCtgatctTGCCATCTGGTGGCtacgctTGCCATCTGGTGGCtgc cgctTGCCATCTGGTGGCtgctttTGCCATCTGGTGGCtgatctTGCCATCTGGTGG CtacgctTGCCATCTGGTGGC
7247	DNA; 合成 構築物	GCCACCAGATGGCAtgatctGCCACCAGATGGCAtacgctGCCACCAGATGGCAtgc cgctGCCACCAGATGGCAtgctttGCCACCAGATGGCAtgatctGCCACCAGATGGC AtacgctGCCACCAGATGGCA
7248	DNA; 合成 構築物	TGCCATCTGCTGGCtgatctTGCCATCTGCTGGCtacgctTGCCATCTGCTGGCtgc cgctTGCCATCTGCTGGCtgctttTGCCATCTGCTGGCtgatctTGCCATCTGCTGG CtacgctTGCCATCTGCTGGC
7249	DNA; 合成 構築物	GCCAGCAGATGGCAtgatctGCCAGCAGATGGCAtacgctGCCAGCAGATGGCAtgc cgctGCCAGCAGATGGCAtgctttGCCAGCAGATGGCAtgatctGCCAGCAGATGGC AtacgctGCCAGCAGATGGCA
7250	DNA; 合成 構築物	TGCCATCTTGTGGCtgatctTGCCATCTTGTGGCtacgctTGCCATCTTGTGGCtgc cgctTGCCATCTTGTGGCtgctttTGCCATCTTGTGGCtgatctTGCCATCTTGTGG CtacgctTGCCATCTTGTGGC
7251	DNA; 合成 構築物	GCCACAAGATGGCAtgatctGCCACAAGATGGCAtacgctGCCACAAGATGGCAtgc cgctGCCACAAGATGGCAtgctttGCCACAAGATGGCAtgatctGCCACAAGATGGC AtacgctGCCACAAGATGGCA
7252	DNA; 合成 構築物	TGCCATCTTCTGGCtgatctTGCCATCTTCTGGCtacgctTGCCATCTTCTGGCtgc cgctTGCCATCTTCTGGCtgctttTGCCATCTTCTGGCtgatctTGCCATCTTCTGG CtacgctTGCCATCTTCTGGC
7253	DNA; 合成 構築物	GCCAGAAGATGGCAtgatctGCCAGAAGATGGCAtacgctGCCAGAAGATGGCAtgc cgctGCCAGAAGATGGCAtgctttGCCAGAAGATGGCAtgatctGCCAGAAGATGGC AtacgctGCCAGAAGATGGCA
7254	DNA; 合成 構築物	TGCCCCCTAGTGGCtgatctTGCCCCCTAGTGGCtacgctTGCCCCCTAGTGGCtgc cgctTGCCCCCTAGTGGCtgctttTGCCCCCTAGTGGCtgatctTGCCCCCTAGTGG CtacgctTGCCCCCTAGTGGC
7255	DNA; 合成 構築物	GCCACTAGGGGGCAtgatctGCCACTAGGGGGCAtacgctGCCACTAGGGGGCAtgc cgctGCCACTAGGGGGCAtgctttGCCACTAGGGGGCAtgatctGCCACTAGGGGGC AtacgctGCCACTAGGGGGCA
7256	DNA; 合成 構築物	TGCCCCCTACTGGCtgatctTGCCCCCTACTGGCtacgctTGCCCCCTACTGGCtgc cgctTGCCCCCTACTGGCtgctttTGCCCCCTACTGGCtgatctTGCCCCCTACTGG CtacgctTGCCCCCTACTGGC
7257	DNA; 合成 構築物	GCCAGTAGGGGGCAtgatctGCCAGTAGGGGGCAtacgctGCCAGTAGGGGGCAtgc cgctGCCAGTAGGGGGCAtgctttGCCAGTAGGGGGCAtgatctGCCAGTAGGGGGC AtacgctGCCAGTAGGGGGCA
7258	DNA; 合成 構築物	TGCCCCCTGGTGGCtgatctTGCCCCCTGGTGGCtacgctTGCCCCCTGGTGGCtgc cgctTGCCCCCTGGTGGCtgctttTGCCCCCTGGTGGCtgatctTGCCCCCTGGTGG CtacgctTGCCCCCTGGTGGC
7259	DNA; 合成 構築物	GCCACCAGGGGGCAtgatctGCCACCAGGGGGCAtacgctGCCACCAGGGGGCAtgc cgctGCCACCAGGGGGCAtgctttGCCACCAGGGGGCAtgatctGCCACCAGGGGGC AtacgctGCCACCAGGGGGCA
7260	DNA; 合成 構築物	TGCCCCCTGCTGGCtgatctTGCCCCCTGCTGGCtacgctTGCCCCCTGCTGGCtgc cgctTGCCCCCTGCTGGCtgctttTGCCCCCTGCTGGCtgatctTGCCCCCTGCTGG CtacgctTGCCCCCTGCTGGC
7261	DNA; 合成 構築物	GCCAGCAGGGGGCAtgatctGCCAGCAGGGGGCAtacgctGCCAGCAGGGGGCAtgc cgctGCCAGCAGGGGGCAtgctttGCCAGCAGGGGGCAtgatctGCCAGCAGGGGGC AtacgctGCCAGCAGGGGGCA

【０３６１】

【表１９－１１９】

7262	DNA; 合成 構築物	TGCCCCCTTGTGGCtgatctTGCCCCCTTGTGGCtacgctTGCCCCCTTGTGGCtgc cgctTGCCCCCTTGTGGCtgctttTGCCCCCTTGTGGCtgatctTGCCCCCTTGTGG CtacgctTGCCCCCTTGTGGC
7263	DNA; 合成 構築物	GCCACAAGGGGGCAtgatctGCCACAAGGGGGCAtacgctGCCACAAGGGGGCAtgc cgctGCCACAAGGGGGCAtgctttGCCACAAGGGGGCAtgatctGCCACAAGGGGGC AtacgctGCCACAAGGGGGCA
7264	DNA; 合成 構築物	TGCCCCCTTCTGGCtgatctTGCCCCCTTCTGGCtacgctTGCCCCCTTCTGGCtgc cgctTGCCCCCTTCTGGCtgctttTGCCCCCTTCTGGCtgatctTGCCCCCTTCTGG CtacgctTGCCCCCTTCTGGC
7265	DNA; 合成 構築物	GCCAGAAGGGGGCAtgatctGCCAGAAGGGGGCAtacgctGCCAGAAGGGGGCAtgc cgctGCCAGAAGGGGGCAtgctttGCCAGAAGGGGGCAtgatctGCCAGAAGGGGGC AtacgctGCCAGAAGGGGGCA
7266	DNA; 合成 構築物	TGCCCTCTAGTGGCtgatctTGCCCTCTAGTGGCtacgctTGCCCTCTAGTGGCtgc cgctTGCCCTCTAGTGGCtgctttTGCCCTCTAGTGGCtgatctTGCCCTCTAGTGG CtacgctTGCCCTCTAGTGGC
7267	DNA; 合成 構築物	GCCACTAGAGGGCAtgatctGCCACTAGAGGGCAtacgctGCCACTAGAGGGCAtgc cgctGCCACTAGAGGGCAtgctttGCCACTAGAGGGCAtgatctGCCACTAGAGGGC AtacgctGCCACTAGAGGGCA
7268	DNA; 合成 構築物	TGCCCTCTACTGGCtgatctTGCCCTCTACTGGCtacgctTGCCCTCTACTGGCtgc cgctTGCCCTCTACTGGCtgctttTGCCCTCTACTGGCtgatctTGCCCTCTACTGG CtacgctTGCCCTCTACTGGC
7269	DNA; 合成 構築物	GCCAGTAGAGGGCAtgatctGCCAGTAGAGGGCAtacgctGCCAGTAGAGGGCAtgc cgctGCCAGTAGAGGGCAtgctttGCCAGTAGAGGGCAtgatctGCCAGTAGAGGGC AtacgctGCCAGTAGAGGGCA
7270	DNA; 合成 構築物	TGCCCTCTGGTGGCtgatctTGCCCTCTGGTGGCtacgctTGCCCTCTGGTGGCtgc cgctTGCCCTCTGGTGGCtgctttTGCCCTCTGGTGGCtgatctTGCCCTCTGGTGG CtacgctTGCCCTCTGGTGGC
7271	DNA; 合成 構築物	GCCACCAGAGGGCAtgatctGCCACCAGAGGGCAtacgctGCCACCAGAGGGCAtgc cgctGCCACCAGAGGGCAtgctttGCCACCAGAGGGCAtgatctGCCACCAGAGGGC AtacgctGCCACCAGAGGGCA
7272	DNA; 合成 構築物	TGCCCTCTGCTGGCtgatctTGCCCTCTGCTGGCtacgctTGCCCTCTGCTGGCtgc cgctTGCCCTCTGCTGGCtgctttTGCCCTCTGCTGGCtgatctTGCCCTCTGCTGG CtacgctTGCCCTCTGCTGGC
7273	DNA; 合成 構築物	GCCAGCAGAGGGCAtgatctGCCAGCAGAGGGCAtacgctGCCAGCAGAGGGCAtgc cgctGCCAGCAGAGGGCAtgctttGCCAGCAGAGGGCAtgatctGCCAGCAGAGGGC AtacgctGCCAGCAGAGGGCA
7274	DNA; 合成 構築物	TGCCCTCTTGTGGCtgatctTGCCCTCTTGTGGCtacgctTGCCCTCTTGTGGCtgc cgctTGCCCTCTTGTGGCtgctttTGCCCTCTTGTGGCtgatctTGCCCTCTTGTGG CtacgctTGCCCTCTTGTGGC
7275	DNA; 合成 構築物	GCCACAAGAGGGCAtgatctGCCACAAGAGGGCAtacgctGCCACAAGAGGGCAtgc cgctGCCACAAGAGGGCAtgctttGCCACAAGAGGGCAtgatctGCCACAAGAGGGC AtacgctGCCACAAGAGGGCA
7276	DNA; 合成 構築物	TGCCCTCTTCTGGCtgatctTGCCCTCTTCTGGCtacgctTGCCCTCTTCTGGCtgc cgctTGCCCTCTTCTGGCtgctttTGCCCTCTTCTGGCtgatctTGCCCTCTTCTGG CtacgctTGCCCTCTTCTGGC
7277	DNA; 合成 構築物	GCCAGAAGAGGGCAtgatctGCCAGAAGAGGGCAtacgctGCCAGAAGAGGGCAtgc cgctGCCAGAAGAGGGCAtgctttGCCAGAAGAGGGCAtgatctGCCAGAAGAGGGC AtacgctGCCAGAAGAGGGCA
7278	DNA; 合成 構築物	TGTTGCCTAGCAACAtgatctTGTTGCCTAGCAACAtacgctTGTTGCCTAGCAACA tgccgctTGTTGCCTAGCAACAtgctttTGTTGCCTAGCAACAtgatctTGTTGCCT AGCAACAtacgctTGTTGCCTAGCAACA
7279	DNA; 合成 構築物	TGTTGCTAGGCAACAtgatctTGTTGCTAGGCAACAtacgctTGTTGCTAGGCAACA tgccgctTGTTGCTAGGCAACAtgctttTGTTGCTAGGCAACAtgatctTGTTGCTA GGCAACAtacgctTGTTGCTAGGCAACA

【０３６２】

【表１９－１２０】

7280	DNA; 合成 構築物	TGTTGCCTAGCAACCtgatctTGTTGCCTAGCAACCtacgctTGTTGCCTAGCAACC tgccgctTGTTGCCTAGCAACCtgctttTGTTGCCTAGCAACCtgatctTGTTGCCT AGCAACCtacgctTGTTGCCTAGCAACC
7281	DNA; 合成 構築物	GGTTGCTAGGCAACAtgatctGGTTGCTAGGCAACAtacgctGGTTGCTAGGCAACA tgccgctGGTTGCTAGGCAACAtgctttGGTTGCTAGGCAACAtgatctGGTTGCTA GGCAACAtacgctGGTTGCTAGGCAACA
7282	DNA; 合成 構築物	TGTTTCCTAGCAACAtgatctTGTTTCCTAGCAACAtacgctTGTTTCCTAGCAACA tgccgctTGTTTCCTAGCAACAtgctttTGTTTCCTAGCAACAtgatctTGTTTCCT AGCAACAtacgctTGTTTCCTAGCAACA
7283	DNA; 合成 構築物	TGTTGCTAGGAAACAtgatctTGTTGCTAGGAAACAtacgctTGTTGCTAGGAAACA tgccgctTGTTGCTAGGAAACAtgctttTGTTGCTAGGAAACAtgatctTGTTGCTA GGAAACAtacgctTGTTGCTAGGAAACA
7284	DNA; 合成 構築物	TGTTTCCTAGCAACCtgatctTGTTTCCTAGCAACCtacgctTGTTTCCTAGCAACC tgccgctTGTTTCCTAGCAACCtgctttTGTTTCCTAGCAACCtgatctTGTTTCCT AGCAACCtacgctTGTTTCCTAGCAACC
7285	DNA; 合成 構築物	GGTTGCTAGGAAACAtgatctGGTTGCTAGGAAACAtacgctGGTTGCTAGGAAACA tgccgctGGTTGCTAGGAAACAtgctttGGTTGCTAGGAAACAtgatctGGTTGCTA GGAAACAtacgctGGTTGCTAGGAAACA
7286	DNA; 合成 構築物	GACAGTCAGAGGGAGGAGGCtgccgctGACAGTCAGAGGGAGGAGGCtgctttGACA GTCAGAGGGAGGAGGCtgatctGACAGTCAGAGGGAGGAGGCtacgctGACAGTCAG AGGGAGGAGGC
7287	DNA; 合成 構築物	GCCTCCTCCCTCTGACTGTCtgccgctGCCTCCTCCCTCTGACTGTCtgctttGCCT CCTCCCTCTGACTGTCtgatctGCCTCCTCCCTCTGACTGTCtacgctGCCTCCTCC CTCTGACTGTC
7288	DNA; 合成 構築物	GACAGTCAGATGGAGGAGGCtgccgctGACAGTCAGATGGAGGAGGCtgctttGACA GTCAGATGGAGGAGGCtgatctGACAGTCAGATGGAGGAGGCtacgctGACAGTCAG ATGGAGGAGGC
7289	DNA; 合成 構築物	GCCTCCTCCATCTGACTGTCtgccgctGCCTCCTCCATCTGACTGTCtgctttGCCT CCTCCATCTGACTGTCtgatctGCCTCCTCCATCTGACTGTCtacgctGCCTCCTCC ATCTGACTGTC
7290	DNA; 合成 構築物	GACAGTCTGAGGGAGGAGGCtgccgctGACAGTCTGAGGGAGGAGGCtgctttGACA GTCTGAGGGAGGAGGCtgatctGACAGTCTGAGGGAGGAGGCtacgctGACAGTCTG AGGGAGGAGGC
7291	DNA; 合成 構築物	GCCTCCTCCCTCAGACTGTCtgccgctGCCTCCTCCCTCAGACTGTCtgctttGCCT CCTCCCTCAGACTGTCtgatctGCCTCCTCCCTCAGACTGTCtacgctGCCTCCTCC CTCAGACTGTC
7292	DNA; 合成 構築物	GACAGTCTGATGGAGGAGGCtgccgctGACAGTCTGATGGAGGAGGCtgctttGACA GTCTGATGGAGGAGGCtgatctGACAGTCTGATGGAGGAGGCtacgctGACAGTCTG ATGGAGGAGGC
7293	DNA; 合成 構築物	GCCTCCTCCATCAGACTGTCtgccgctGCCTCCTCCATCAGACTGTCtgctttGCCT CCTCCATCAGACTGTCtgatctGCCTCCTCCATCAGACTGTCtacgctGCCTCCTCC ATCAGACTGTC
7294	DNA; 合成 構築物	GCCAGTCAGAGGGAGGAGGCtgccgctGCCAGTCAGAGGGAGGAGGCtgctttGCCA GTCAGAGGGAGGAGGCtgatctGCCAGTCAGAGGGAGGAGGCtacgctGCCAGTCAG AGGGAGGAGGC
7295	DNA; 合成 構築物	GCCTCCTCCCTCTGACTGGCtgccgctGCCTCCTCCCTCTGACTGGCtgctttGCCT CCTCCCTCTGACTGGCtgatctGCCTCCTCCCTCTGACTGGCtacgctGCCTCCTCC CTCTGACTGGC
7296	DNA; 合成 構築物	GCCAGTCAGATGGAGGAGGCtgccgctGCCAGTCAGATGGAGGAGGCtgctttGCCA GTCAGATGGAGGAGGCtgatctGCCAGTCAGATGGAGGAGGCtacgctGCCAGTCAG ATGGAGGAGGC
7297	DNA; 合成 構築物	GCCTCCTCCATCTGACTGGCtgccgctGCCTCCTCCATCTGACTGGCtgctttGCCT CCTCCATCTGACTGGCtgatctGCCTCCTCCATCTGACTGGCtacgctGCCTCCTCC ATCTGACTGGC

【０３６３】

【表１９－１２１】

7298	DNA; 合成 構築物	GCCAGTCTGAGGGAGGAGGCtgccgctGCCAGTCTGAGGGAGGAGGCtgctttGCCA GTCTGAGGGAGGAGGCtgatctGCCAGTCTGAGGGAGGAGGCtacgctGCCAGTCTG AGGGAGGAGGC
7299	DNA; 合成 構築物	GCCTCCTCCCTCAGACTGGCtgccgctGCCTCCTCCCTCAGACTGGCtgctttGCCT CCTCCCTCAGACTGGCtgatctGCCTCCTCCCTCAGACTGGCtacgctGCCTCCTCC CTCAGACTGGC
7300	DNA; 合成 構築物	GCCAGTCTGATGGAGGAGGCtgccgctGCCAGTCTGATGGAGGAGGCtgctttGCCA GTCTGATGGAGGAGGCtgatctGCCAGTCTGATGGAGGAGGCtacgctGCCAGTCTG ATGGAGGAGGC
7301	DNA; 合成 構築物	GCCTCCTCCATCAGACTGGCtgccgctGCCTCCTCCATCAGACTGGCtgctttGCCT CCTCCATCAGACTGGCtgatctGCCTCCTCCATCAGACTGGCtacgctGCCTCCTCC ATCAGACTGGC
7302	DNA; 合成 構築物	CACAGTCAGAGGGAGGAGGCtgccgctCACAGTCAGAGGGAGGAGGCtgctttCACA GTCAGAGGGAGGAGGCtgatctCACAGTCAGAGGGAGGAGGCtacgctCACAGTCAG AGGGAGGAGGC
7303	DNA; 合成 構築物	GCCTCCTCCCTCTGACTGTGtgccgctGCCTCCTCCCTCTGACTGTGtgctttGCCT CCTCCCTCTGACTGTGtgatctGCCTCCTCCCTCTGACTGTGtacgctGCCTCCTCC CTCTGACTGTG
7304	DNA; 合成 構築物	CACAGTCAGATGGAGGAGGCtgccgctCACAGTCAGATGGAGGAGGCtgctttCACA GTCAGATGGAGGAGGCtgatctCACAGTCAGATGGAGGAGGCtacgctCACAGTCAG ATGGAGGAGGC
7305	DNA; 合成 構築物	GCCTCCTCCATCTGACTGTGtgccgctGCCTCCTCCATCTGACTGTGtgctttGCCT CCTCCATCTGACTGTGtgatctGCCTCCTCCATCTGACTGTGtacgctGCCTCCTCC ATCTGACTGTG
7306	DNA; 合成 構築物	CACAGTCTGAGGGAGGAGGCtgccgctCACAGTCTGAGGGAGGAGGCtgctttCACA GTCTGAGGGAGGAGGCtgatctCACAGTCTGAGGGAGGAGGCtacgctCACAGTCTG AGGGAGGAGGC
7307	DNA; 合成 構築物	GCCTCCTCCCTCAGACTGTGtgccgctGCCTCCTCCCTCAGACTGTGtgctttGCCT CCTCCCTCAGACTGTGtgatctGCCTCCTCCCTCAGACTGTGtacgctGCCTCCTCC CTCAGACTGTG
7308	DNA; 合成 構築物	CACAGTCTGATGGAGGAGGCtgccgctCACAGTCTGATGGAGGAGGCtgctttCACA GTCTGATGGAGGAGGCtgatctCACAGTCTGATGGAGGAGGCtacgctCACAGTCTG ATGGAGGAGGC
7309	DNA; 合成 構築物	GCCTCCTCCATCAGACTGTGtgccgctGCCTCCTCCATCAGACTGTGtgctttGCCT CCTCCATCAGACTGTGtgatctGCCTCCTCCATCAGACTGTGtacgctGCCTCCTCC ATCAGACTGTG
7310	DNA; 合成 構築物	CCCAGTCAGAGGGAGGAGGCtgccgctCCCAGTCAGAGGGAGGAGGCtgctttCCCA GTCAGAGGGAGGAGGCtgatctCCCAGTCAGAGGGAGGAGGCtacgctCCCAGTCAG AGGGAGGAGGC
7311	DNA; 合成 構築物	GCCTCCTCCCTCTGACTGGGtgccgctGCCTCCTCCCTCTGACTGGGtgctttGCCT CCTCCCTCTGACTGGGtgatctGCCTCCTCCCTCTGACTGGGtacgctGCCTCCTCC CTCTGACTGGG
7312	DNA; 合成 構築物	CCCAGTCAGATGGAGGAGGCtgccgctCCCAGTCAGATGGAGGAGGCtgctttCCCA GTCAGATGGAGGAGGCtgatctCCCAGTCAGATGGAGGAGGCtacgctCCCAGTCAG ATGGAGGAGGC
7313	DNA; 合成 構築物	GCCTCCTCCATCTGACTGGGtgccgctGCCTCCTCCATCTGACTGGGtgctttGCCT CCTCCATCTGACTGGGtgatctGCCTCCTCCATCTGACTGGGtacgctGCCTCCTCC ATCTGACTGGG
7314	DNA; 合成 構築物	CCCAGTCTGAGGGAGGAGGCtgccgctCCCAGTCTGAGGGAGGAGGCtgctttCCCA GTCTGAGGGAGGAGGCtgatctCCCAGTCTGAGGGAGGAGGCtacgctCCCAGTCTG AGGGAGGAGGC
7315	DNA; 合成 構築物	GCCTCCTCCCTCAGACTGGGtgccgctGCCTCCTCCCTCAGACTGGGtgctttGCCT CCTCCCTCAGACTGGGtgatctGCCTCCTCCCTCAGACTGGGtacgctGCCTCCTCC CTCAGACTGGG

【０３６４】

【表１９－１２２】

7316	DNA; 合成 構築物	CCCAGTCTGATGGAGGAGGCtgccgctCCCAGTCTGATGGAGGAGGCtgctttCCCA GTCTGATGGAGGAGGCtgatctCCCAGTCTGATGGAGGAGGCtacgctCCCAGTCTG ATGGAGGAGGC
7317	DNA; 合成 構築物	GCCTCCTCCATCAGACTGGGtgccgctGCCTCCTCCATCAGACTGGGtgctttGCCT CCTCCATCAGACTGGGtgatctGCCTCCTCCATCAGACTGGGtacgctGCCTCCTCC ATCAGACTGGG
7318	DNA; 合成 構築物	CCCCCCCACtacgctCCCCCCCACtgccgctCCCCCCCACtgctttCCCCCCCACtg atctCCCCCCCACtacgctCCCCCCCACtgccgctCCCCCCCACtgctttCCCCCCC ACtgatctCCCCCCCACtacgctCCCCCCCAC
7319	DNA; 合成 構築物	GTGGGGGGGtacgctGTGGGGGGGtgccgctGTGGGGGGGtgctttGTGGGGGGGtg atctGTGGGGGGGtacgctGTGGGGGGGtgccgctGTGGGGGGGtgctttGTGGGGG GGtgatctGTGGGGGGGtacgctGTGGGGGGG
7320	DNA; 合成 構築物	TGTTTATTTTGGCAtgatcttGTTTATTTTGGCAtacgcttGTTTATTTTGGCAtgc cgcttGTTTATTTTGGCAtgctttTGTTTATTTTGGCAtgatcttGTTTATTTTGGC AtacgctTGTTTATTTTGGCA
7321	DNA; 合成 構築物	TGCCAAAATAAACAtgatcttGCCAAAATAAACAtacgcttGCCAAAATAAACAtgc cgcttGCCAAAATAAACAtgctttGCCAAAATAAACAtgatcttGCCAAAATAAAC AtacgctTGCCAAAATAAACA
7322	DNA; 合成 構築物	GAGATAAGtacgctGAGATAAGtgccgctGAGATAAGtgctttGAGATAAGtgatct GAGATAAGtacgctGAGATAAGtgccgctGAGATAAGtgctttGAGATAAGtgatct GAGATAAGtacgctGAGATAAG
7323	DNA; 合成 構築物	CTTATCTCtacgctCTTATCTCtgccgctCTTATCTCtgctttCTTATCTCtgatct CTTATCTCtacgctCTTATCTCtgccgctCTTATCTCtgctttCTTATCTCtgatct CTTATCTCtacgctCTTATCTC
7324	DNA; 合成 構築物	CAGATAAGtacgctCAGATAAGtgccgctCAGATAAGtgctttCAGATAAGtgatct CAGATAAGtacgctCAGATAAGtgccgctCAGATAAGtgctttCAGATAAGtgatct CAGATAAGtacgctCAGATAAG
7325	DNA; 合成 構築物	CTTATCTGtacgctCTTATCTGtgccgctCTTATCTGtgctttCTTATCTGtgatct CTTATCTGtacgctCTTATCTGtgccgctCTTATCTGtgctttCTTATCTGtgatct CTTATCTGtacgctCTTATCTG
7326	DNA; 合成 構築物	TAATGATTAAtgccgctTAATGATTAAtgctttTAATGATTAAtgatcttTAATGATT AAtacgctTAATGATTAAtgccgctTAATGATTAAtgctttTAATGATTAAtgatct TAATGATTAAtacgctTAATGATTAA
7327	DNA; 合成 構築物	TTAATCATTAtgccgctTTAATCATTAtgctttTTAATCATTAtgatcttTTAATCAT TAtacgctTTAATCATTAtgccgctTTAATCATTAtgctttTTAATCATTAtgatct TTAATCATTAtacgctTTAATCATTA
7328	DNA; 合成 構築物	TAATGATTATtgccgctTAATGATTATtgctttTAATGATTATtgatcttTAATGATT ATtacgctTAATGATTATtgccgctTAATGATTATtgctttTAATGATTATtgatct TAATGATTATtacgctTAATGATTAT
7329	DNA; 合成 構築物	ATAATCATTAtgccgctATAATCATTAtgctttATAATCATTAtgatctATAATCAT TAtacgctATAATCATTAtgccgctATAATCATTAtgctttATAATCATTAtgatct ATAATCATTAtacgctATAATCATTA
7330	DNA; 合成 構築物	TAATGATTTAtgccgctTAATGATTTAtgctttTAATGATTTAtgatcttTAATGATT TAtacgctTAATGATTTAtgccgctTAATGATTTAtgctttTAATGATTTAtgatct TAATGATTTAtacgctTAATGATTTA
7331	DNA; 合成 構築物	TAAATCATTAtgccgctTAAATCATTAtgctttTAAATCATTAtgatcttTAAATCAT TAtacgctTAAATCATTAtgccgctTAAATCATTAtgctttTAAATCATTAtgatct TAAATCATTAtacgctTAAATCATTA
7332	DNA; 合成 構築物	TAATGATTTTtgccgctTAATGATTTTtgctttTAATGATTTTtgatcttTAATGATT TTtacgctTAATGATTTTtgccgctTAATGATTTTtgctttTAATGATTTTtgatct TAATGATTTTtacgctTAATGATTTT
7333	DNA; 合成 構築物	AAAATCATTAtgccgctAAAATCATTAtgctttAAAATCATTAtgatctAAAATCAT TAtacgctAAAATCATTAtgccgctAAAATCATTAtgctttAAAATCATTAtgatct AAAATCATTAtacgctAAAATCATTA

【０３６５】

【表１９－１２３】

7334	DNA; 合成 構築物	TAATGGTTAAtgccgctTAATGGTTAAtgctttTAATGGTTAAtgatctTAATGGTT AAtacgctTAATGGTTAAtgccgctTAATGGTTAAtgctttTAATGGTTAAtgatct TAATGGTTAAtacgctTAATGGTTAA
7335	DNA; 合成 構築物	TTAACCATTAtgccgctTTAACCATTAtgctttTTAACCATTAtgatctTTAACCAT TAtacgctTTAACCATTAtgccgctTTAACCATTAtgctttTTAACCATTAtgatct TTAACCATTAtacgctTTAACCATTA
7336	DNA; 合成 構築物	TAATGGTTATtgccgctTAATGGTTATtgctttTAATGGTTATtgatctTAATGGTT ATtacgctTAATGGTTATtgccgctTAATGGTTATtgctttTAATGGTTATtgatct TAATGGTTATtacgctTAATGGTTAT
7337	DNA; 合成 構築物	ATAACCATTAtgccgctATAACCATTAtgctttATAACCATTAtgatctATAACCAT TAtacgctATAACCATTAtgccgctATAACCATTAtgctttATAACCATTAtgatct ATAACCATTAtacgctATAACCATTA
7338	DNA; 合成 構築物	TAATGGTTTAtgccgctTAATGGTTTAtgctttTAATGGTTTAtgatctTAATGGTT TAtacgctTAATGGTTTAtgccgctTAATGGTTTAtgctttTAATGGTTTAtgatct TAATGGTTTAtacgctTAATGGTTTA
7339	DNA; 合成 構築物	TAAACCATTAtgccgctTAAACCATTAtgctttTAAACCATTAtgatctTAAACCAT TAtacgctTAAACCATTAtgccgctTAAACCATTAtgctttTAAACCATTAtgatct TAAACCATTAtacgctTAAACCATTA
7340	DNA; 合成 構築物	TAATGGTTTTtgccgctTAATGGTTTTtgctttTAATGGTTTTtgatctTAATGGTT TTtacgctTAATGGTTTTtgccgctTAATGGTTTTtgctttTAATGGTTTTtgatct TAATGGTTTTtacgctTAATGGTTTT
7341	DNA; 合成 構築物	AAAACCATTAtgccgctAAAACCATTAtgctttAAAACCATTAtgatctAAAACCAT TAtacgctAAAACCATTAtgccgctAAAACCATTAtgctttAAAACCATTAtgatct AAAACCATTAtacgctAAAACCATTA
7342	DNA; 合成 構築物	TAATTATTAAtgccgctTAATTATTAAtgctttTAATTATTAAtgatctTAATTATT AAtacgctTAATTATTAAtgccgctTAATTATTAAtgctttTAATTATTAAtgatct TAATTATTAAtacgctTAATTATTAA
7343	DNA; 合成 構築物	TTAATAATTAtgccgctTTAATAATTAtgctttTTAATAATTAtgatctTTAATAAT TAtacgctTTAATAATTAtgccgctTTAATAATTAtgctttTTAATAATTAtgatct TTAATAATTAtacgctTTAATAATTA
7344	DNA; 合成 構築物	TAATTATTATtgccgctTAATTATTATtgctttTAATTATTATtgatctTAATTATT ATtacgctTAATTATTATtgccgctTAATTATTATtgctttTAATTATTATtgatct TAATTATTATtacgctTAATTATTAT
7345	DNA; 合成 構築物	ATAATAATTAtgccgctATAATAATTAtgctttATAATAATTAtgatctATAATAAT TAtacgctATAATAATTAtgccgctATAATAATTAtgctttATAATAATTAtgatct ATAATAATTAtacgctATAATAATTA
7346	DNA; 合成 構築物	TAATTATTTAtgccgctTAATTATTTAtgctttTAATTATTTAtgatctTAATTATT TAtacgctTAATTATTTAtgccgctTAATTATTTAtgctttTAATTATTTAtgatct TAATTATTTAtacgctTAATTATTTA
7347	DNA; 合成 構築物	TAAATAATTAtgccgctTAAATAATTAtgctttTAAATAATTAtgatctTAAATAAT TAtacgctTAAATAATTAtgccgctTAAATAATTAtgctttTAAATAATTAtgatct TAAATAATTAtacgctTAAATAATTA
7348	DNA; 合成 構築物	TAATTATTTTtgccgctTAATTATTTTtgctttTAATTATTTTtgatctTAATTATT TTtacgctTAATTATTTTtgccgctTAATTATTTTtgctttTAATTATTTTtgatct TAATTATTTTtacgctTAATTATTTT
7349	DNA; 合成 構築物	AAAATAATTAtgccgctAAAATAATTAtgctttAAAATAATTAtgatctAAAATAAT TAtacgctAAAATAATTAtgccgctAAAATAATTAtgctttAAAATAATTAtgatct AAAATAATTAtacgctAAAATAATTA
7350	DNA; 合成 構築物	TAATTGTTAAtgccgctTAATTGTTAAtgctttTAATTGTTAAtgatctTAATTGTT AAtacgctTAATTGTTAAtgccgctTAATTGTTAAtgctttTAATTGTTAAtgatct TAATTGTTAAtacgctTAATTGTTAA
7351	DNA; 合成 構築物	TTAACAATTAtgccgctTTAACAATTAtgctttTTAACAATTAtgatctTTAACAAT TAtacgctTTAACAATTAtgccgctTTAACAATTAtgctttTTAACAATTAtgatct TTAACAATTAtacgctTTAACAATTA

【０３６６】

【表１９－１２４】

7352	DNA; 合成 構築物	TAATTGTTATtgccgctTAATTGTTATtgctttTAATTGTTATtgatctTAATTGTT ATtacgctTAATTGTTATtgccgctTAATTGTTATtgctttTAATTGTTATtgatct TAATTGTTATtacgctTAATTGTTAT
7353	DNA; 合成 構築物	ATAACAATTAtgccgctATAACAATTAtgctttATAACAATTAtgatctATAACAAT TAtacgctATAACAATTAtgccgctATAACAATTAtgctttATAACAATTAtgatct ATAACAATTAtacgctATAACAATTA
7354	DNA; 合成 構築物	TAATTGTTTAtgccgctTAATTGTTTAtgctttTAATTGTTTAtgatctTAATTGTT TAtacgctTAATTGTTTAtgccgctTAATTGTTTAtgctttTAATTGTTTAtgatct TAATTGTTTAtacgctTAATTGTTTA
7355	DNA; 合成 構築物	TAAACAATTAtgccgctTAAACAATTAtgctttTAAACAATTAtgatctTAAACAAT TAtacgctTAAACAATTAtgccgctTAAACAATTAtgctttTAAACAATTAtgatct TAAACAATTAtacgctTAAACAATTA
7356	DNA; 合成 構築物	TAATTGTTTTtgccgctTAATTGTTTTtgctttTAATTGTTTTtgatctTAATTGTT TTtacgctTAATTGTTTTtgccgctTAATTGTTTTtgctttTAATTGTTTTtgatct TAATTGTTTTtacgctTAATTGTTTT
7357	DNA; 合成 構築物	AAAACAATTAtgccgctAAAACAATTAtgctttAAAACAATTAtgatctAAAACAAT TAtacgctAAAACAATTAtgccgctAAAACAATTAtgctttAAAACAATTAtgatct AAAACAATTAtacgctAAAACAATTA
7358	DNA; 合成 構築物	ACATCAAAGGtgccgctACATCAAAGGtgctttACATCAAAGGtgatctACATCAAA GGtacgctACATCAAAGGtgccgctACATCAAAGGtgctttACATCAAAGGtgatct ACATCAAAGGtacgctACATCAAAGG
7359	DNA; 合成 構築物	CCTTTGATGTtgccgctCCTTTGATGTtgctttCCTTTGATGTtgatctCCTTTGAT GTtacgctCCTTTGATGTtgccgctCCTTTGATGTtgctttCCTTTGATGTtgatct CCTTTGATGTtacgctCCTTTGATGT
7360	DNA; 合成 構築物	GGCTAGCCCtacgctGGCTAGCCCtgccgctGGCTAGCCCtgctttGGCTAGCCCtg atctGGCTAGCCCtacgctGGCTAGCCCtgccgctGGCTAGCCCtgctttGGCTAGC CCtgatctGGCTAGCCCtacgctGGCTAGCCC
7361	DNA; 合成 構築物	GGGCTAGCCtacgctGGGCTAGCCtgccgctGGGCTAGCCtgctttGGGCTAGCCtg atctGGGCTAGCCtacgctGGGCTAGCCtgccgctGGGCTAGCCtgctttGGGCTAG CCtgatctGGGCTAGCCtacgctGGGCTAGCC
7362	DNA; 合成 構築物	TTCCAAGAAtacgctTTCCAAGAAtgccgctTTCCAAGAAtgctttTTCCAAGAAtg atctTTCCAAGAAtacgctTTCCAAGAAtgccgctTTCCAAGAAtgctttTTCCAAG AAtgatctTTCCAAGAAtacgctTTCCAAGAA
7363	DNA; 合成 構築物	TTCTTGGAAtacgctTTCTTGGAAtgccgctTTCTTGGAAtgctttTTCTTGGAAtg atctTTCTTGGAAtacgctTTCTTGGAAtgccgctTTCTTGGAAtgctttTTCTTGG AAtgatctTTCTTGGAAtacgctTTCTTGGAA
7364	DNA; 合成 構築物	TTCCAGGAAtacgctTTCCAGGAAtgccgctTTCCAGGAAtgctttTTCCAGGAAtg atctTTCCAGGAAtacgctTTCCAGGAAtgccgctTTCCAGGAAtgctttTTCCAGG AAtgatctTTCCAGGAAtacgctTTCCAGGAA
7365	DNA; 合成 構築物	TTCCTGGAAtacgctTTCCTGGAAtgccgctTTCCTGGAAtgctttTTCCTGGAAtg atctTTCCTGGAAtacgctTTCCTGGAAtgccgctTTCCTGGAAtgctttTTCCTGG AAtgatctTTCCTGGAAtacgctTTCCTGGAA
7366	DNA; 合成 構築物	TTCCCAGAAtacgctTTCCCAGAAtgccgctTTCCCAGAAtgctttTTCCCAGAAtg atctTTCCCAGAAtacgctTTCCCAGAAtgccgctTTCCCAGAAtgctttTTCCCAG AAtgatctTTCCCAGAAtacgctTTCCCAGAA
7367	DNA; 合成 構築物	TTCTGGGAAtacgctTTCTGGGAAtgccgctTTCTGGGAAtgctttTTCTGGGAAtg atctTTCTGGGAAtacgctTTCTGGGAAtgccgctTTCTGGGAAtgctttTTCTGGG AAtgatctTTCTGGGAAtacgctTTCTGGGAA
7368	DNA; 合成 構築物	TTCCCGGAAtacgctTTCCCGGAAtgccgctTTCCCGGAAtgctttTTCCCGGAAtg atctTTCCCGGAAtacgctTTCCCGGAAtgccgctTTCCCGGAAtgctttTTCCCGG AAtgatctTTCCCGGAAtacgctTTCCCGGAA
7369	DNA; 合成 構築物	TTCCGGGAAtacgctTTCCGGGAAtgccgctTTCCGGGAAtgctttTTCCGGGAAtg atctTTCCGGGAAtacgctTTCCGGGAAtgccgctTTCCGGGAAtgctttTTCCGGG AAtgatctTTCCGGGAAtacgctTTCCGGGAA

【０３６７】

【表１９－１２５】

7370	DNA; 合成 構築物	TTCTAAGAAtacgctTTCTAAGAAtgccgctTTCTAAGAAtgctttTTCTAAGAAtg atctTTCTAAGAAtacgctTTCTAAGAAtgccgctTTCTAAGAAtgctttTTCTAAG AAtgatctTTCTAAGAAtacgctTTCTAAGAA
7371	DNA; 合成 構築物	TTCTTAGAAtacgctTTCTTAGAAtgccgctTTCTTAGAAtgctttTTCTTAGAAtg atctTTCTTAGAAtacgctTTCTTAGAAtgccgctTTCTTAGAAtgctttTTCTTAG AAtgatctTTCTTAGAAtacgctTTCTTAGAA
7372	DNA; 合成 構築物	TTCTAGGAAtacgctTTCTAGGAAtgccgctTTCTAGGAAtgctttTTCTAGGAAtg atctTTCTAGGAAtacgctTTCTAGGAAtgccgctTTCTAGGAAtgctttTTCTAGG AAtgatctTTCTAGGAAtacgctTTCTAGGAA
7373	DNA; 合成 構築物	TTCCTAGAAtacgctTTCCTAGAAtgccgctTTCCTAGAAtgctttTTCCTAGAAtg atctTTCCTAGAAtacgctTTCCTAGAAtgccgctTTCCTAGAAtgctttTTCCTAG AAtgatctTTCCTAGAAtacgctTTCCTAGAA
7374	DNA; 合成 構築物	TTCTCAGAAtacgctTTCTCAGAAtgccgctTTCTCAGAAtgctttTTCTCAGAAtg atctTTCTCAGAAtacgctTTCTCAGAAtgccgctTTCTCAGAAtgctttTTCTCAG AAtgatctTTCTCAGAAtacgctTTCTCAGAA
7375	DNA; 合成 構築物	TTCTGAGAAtacgctTTCTGAGAAtgccgctTTCTGAGAAtgctttTTCTGAGAAtg atctTTCTGAGAAtacgctTTCTGAGAAtgccgctTTCTGAGAAtgctttTTCTGAG AAtgatctTTCTGAGAAtacgctTTCTGAGAA
7376	DNA; 合成 構築物	TTCTCGGAAtacgctTTCTCGGAAtgccgctTTCTCGGAAtgctttTTCTCGGAAtg atctTTCTCGGAAtacgctTTCTCGGAAtgccgctTTCTCGGAAtgctttTTCTCGG AAtgatctTTCTCGGAAtacgctTTCTCGGAA
7377	DNA; 合成 構築物	TTCCGAGAAtacgctTTCCGAGAAtgccgctTTCCGAGAAtgctttTTCCGAGAAtg atctTTCCGAGAAtacgctTTCCGAGAAtgccgctTTCCGAGAAtgctttTTCCGAG AAtgatctTTCCGAGAAtacgctTTCCGAGAA
7378	DNA; 合成 構築物	GTGGGAAAGCCTtgctttGTGGGAAAGCCTtgatctGTGGGAAAGCCTtacgctGTG GGAAAGCCTtgccgctGTGGGAAAGCCTtgctttGTGGGAAAGCCTtgatctGTGGG AAAGCCTtacgctGTGGGAAAGCCT
7379	DNA; 合成 構築物	AGGCTTTCCCACtgctttAGGCTTTCCCACtgatctAGGCTTTCCCACtacgctAGG CTTTCCCACtgccgctAGGCTTTCCCACtgctttAGGCTTTCCCACtgatctAGGCT TTCCCACtacgctAGGCTTTCCCAC
7380	DNA; 合成 構築物	CCCCGCCCCCTCCCCCACCCtgccgctCCCCGCCCCCTCCCCCACCCtgctttCCCC GCCCCCTCCCCCACCCtgatctCCCCGCCCCCTCCCCCACCCtacgctCCCCGCCCC CTCCCCCACCC
7381	DNA; 合成 構築物	GGGTGGGGGAGGGGGCGGGGtgccgctGGGTGGGGGAGGGGGCGGGGtgctttGGGT GGGGGAGGGGGCGGGGtgatctGGGTGGGGGAGGGGGCGGGGtacgctGGGTGGGGG AGGGGGCGGGG
7382	DNA; 合成 構築物	CCCCGCCCCCTCCCCCACCTtgccgctCCCCGCCCCCTCCCCCACCTtgctttCCCC GCCCCCTCCCCCACCTtgatctCCCCGCCCCCTCCCCCACCTtacgctCCCCGCCCC CTCCCCCACCT
7383	DNA; 合成 構築物	AGGTGGGGGAGGGGGCGGGGtgccgctAGGTGGGGGAGGGGGCGGGGtgctttAGGT GGGGGAGGGGGCGGGGtgatctAGGTGGGGGAGGGGGCGGGGtacgctAGGTGGGGG AGGGGGCGGGG
7384	DNA; 合成 構築物	CCCCGCCTCCTCCCCCACCCtgccgctCCCCGCCTCCTCCCCCACCCtgctttCCCC GCCTCCTCCCCCACCCtgatctCCCCGCCTCCTCCCCCACCCtacgctCCCCGCCTC CTCCCCCACCC
7385	DNA; 合成 構築物	GGGTGGGGGAGGAGGCGGGGtgccgctGGGTGGGGGAGGAGGCGGGGtgctttGGGT GGGGGAGGAGGCGGGGtgatctGGGTGGGGGAGGAGGCGGGGtacgctGGGTGGGGG AGGAGGCGGGG
7386	DNA; 合成 構築物	CCCCGCCTCCTCCCCCACCTtgccgctCCCCGCCTCCTCCCCCACCTtgctttCCCC GCCTCCTCCCCCACCTtgatctCCCCGCCTCCTCCCCCACCTtacgctCCCCGCCTC CTCCCCCACCT
7387	DNA; 合成 構築物	AGGTGGGGGAGGAGGCGGGGtgccgctAGGTGGGGGAGGAGGCGGGGtgctttAGGT GGGGGAGGAGGCGGGGtgatctAGGTGGGGGAGGAGGCGGGGtacgctAGGTGGGGG AGGAGGCGGGG

【０３６８】

【表１９－１２６】

7388	DNA; 合成 構築物	CTCCGCCCCCTCCCCCACCCtgccgctCTCCGCCCCCTCCCCCACCCtgctttCTCC GCCCCCTCCCCCACCCtgatctCTCCGCCCCCTCCCCCACCCtacgctCTCCGCCCC CTCCCCCACCC
7389	DNA; 合成 構築物	GGGTGGGGGAGGGGGCGGAGtgccgctGGGTGGGGGGAGGGGGCGGAGtgctttGGGT GGGGGAGGGGGCGGAGtgatctGGGTGGGGGGAGGGGGCGGAGtacgctGGGTGGGGG AGGGGGCGGAG
7390	DNA; 合成 構築物	CTCCGCCCCCTCCCCCACCTtgccgctCTCCGCCCCCTCCCCCACCTtgctttCTCC GCCCCCTCCCCCACCTtgatctCTCCGCCCCCTCCCCCACCTtacgctCTCCGCCCC CTCCCCCACCT
7391	DNA; 合成 構築物	AGGTGGGGGAGGGGGCGGAGtgccgctAGGTGGGGGAGGGGGCGGAGtgctttAGGT GGGGGAGGGGGCGGAGtgatctAGGTGGGGGAGGGGGCGGAGtacgctAGGTGGGGG AGGGGGCGGAG
7392	DNA; 合成 構築物	CTCCGCCTCCTCCCCCACCCtgccgctCTCCGCCTCCTCCCCCACCCtgctttCTCC GCCTCCTCCCCCACCCtgatctCTCCGCCTCCTCCCCCACCCtacgctCTCCGCCTC CTCCCCCACCC
7393	DNA; 合成 構築物	GGGTGGGGGAGGAGGCGGAGtgccgctGGGTGGGGGAGGAGGCGGAGtgctttGGGT GGGGGAGGAGGCGGAGtgatctGGGTGGGGGAGGAGGCGGAGtacgctGGGTGGGGG AGGAGGCGGAG
7394	DNA; 合成 構築物	CTCCGCCTCCTCCCCCACCTtgccgctCTCCGCCTCCTCCCCCACCTtgctttCTCC GCCTCCTCCCCCACCTtgatctCTCCGCCTCCTCCCCCACCTtacgctCTCCGCCTC CTCCCCCACCT
7395	DNA; 合成 構築物	AGGTGGGGGAGGAGGCGGAGtgccgctAGGTGGGGGAGGAGGCGGAGtgctttAGGT GGGGGAGGAGGCGGAGtgatctAGGTGGGGGAGGAGGCGGAGtacgctAGGTGGGGG AGGAGGCGGAG
7396	DNA; 合成 構築物	GGGGGGGGtacgctGGGGGGGGtgccgctGGGGGGGGtgctttGGGGGGGGtgatct GGGGGGGGtacgctGGGGGGGGtgccgctGGGGGGGGtgctttGGGGGGGGtgatct GGGGGGGGtacgctGGGGGGGG
7397	DNA; 合成 構築物	CCCCCCCCtacgctCCCCCCCCtgccgctCCCCCCCCtgctttCCCCCCCCtgatct CCCCCCCCtacgctCCCCCCCCtgccgctCCCCCCCCtgctttCCCCCCCCtgatct CCCCCCCCtacgctCCCCCCCC
7398	DNA; 合成 構築物	AGCTGACAACtgccgctAGCTGACAACtgctttAGCTGACAACtgatctAGCTGACA ACtacgctAGCTGACAACtgccgctAGCTGACAACtgctttAGCTGACAACtgatct AGCTGACAACtacgctAGCTGACAAC
7399	DNA; 合成 構築物	GTTGTCAGCTtgccgctGTTGTCAGCTtgctttGTTGTCAGCTtgatctGTTGTCAG CTtacgctGTTGTCAGCTtgccgctGTTGTCAGCTtgctttGTTGTCAGCTtgatct GTTGTCAGCTtacgctGTTGTCAGCT
7400	DNA; 合成 構築物	AGCTGACAAGtgccgctAGCTGACAAGtgctttAGCTGACAAGtgatctAGCTGACA AGtacgctAGCTGACAAGtgccgctAGCTGACAAGtgctttAGCTGACAAGtgatct AGCTGACAAGtacgctAGCTGACAAG
7401	DNA; 合成 構築物	CTTGTCAGCTtgccgctCTTGTCAGCTtgctttCTTGTCAGCTtgatctCTTGTCAG CTtacgctCTTGTCAGCTtgccgctCTTGTCAGCTtgctttCTTGTCAGCTtgatct CTTGTCAGCTtacgctCTTGTCAGCT
7402	DNA; 合成 構築物	AGCTGACAATtgccgctAGCTGACAATtgctttAGCTGACAATtgatctAGCTGACA ATtacgctAGCTGACAATtgccgctAGCTGACAATtgctttAGCTGACAATtgatct AGCTGACAATtacgctAGCTGACAAT
7403	DNA; 合成 構築物	ATTGTCAGCTtgccgctATTGTCAGCTtgctttATTGTCAGCTtgatctATTGTCAG CTtacgctATTGTCAGCTtgccgctATTGTCAGCTtgctttATTGTCAGCTtgatct ATTGTCAGCTtacgctATTGTCAGCT
7404	DNA; 合成 構築物	AGCTGACACCtgccgctAGCTGACACCtgctttAGCTGACACCtgatctAGCTGACA CCtacgctAGCTGACACCtgccgctAGCTGACACCtgctttAGCTGACACCtgatct AGCTGACACCtacgctAGCTGACACC
7405	DNA; 合成 構築物	GGTGTCAGCTtgccgctGGTGTCAGCTtgctttGGTGTCAGCTtgatctGGTGTCAG CTtacgctGGTGTCAGCTtgccgctGGTGTCAGCTtgctttGGTGTCAGCTtgatct GGTGTCAGCTtacgctGGTGTCAGCT

【０３６９】

【表１９－１２７】

7406	DNA; 合成 構築物	AGCTGACACGtgccgctAGCTGACACGtgctttAGCTGACACGtgatctAGCTGACA CGtacgctAGCTGACACGtgccgctAGCTGACACGtgctttAGCTGACACGtgatct AGCTGACACGtacgctAGCTGACACG
7407	DNA; 合成 構築物	CGTGTCAGCTtgccgctCGTGTCAGCTtgctttCGTGTCAGCTtgatctCGTGTCAG CTtacgctCGTGTCAGCTtgccgctCGTGTCAGCTtgctttCGTGTCAGCTtgatct CGTGTCAGCTtacgctCGTGTCAGCT
7408	DNA; 合成 構築物	AGCTGACACTtgccgctAGCTGACACTtgctttAGCTGACACTtgatctAGCTGACA CTtacgctAGCTGACACTtgccgctAGCTGACACTtgctttAGCTGACACTtgatct AGCTGACACTtacgctAGCTGACACT
7409	DNA; 合成 構築物	AGTGTCAGCTtgccgctAGTGTCAGCTtgctttAGTGTCAGCTtgatctAGTGTCAG CTtacgctAGTGTCAGCTtgccgctAGTGTCAGCTtgctttAGTGTCAGCTtgatct AGTGTCAGCTtacgctAGTGTCAGCT
7410	DNA; 合成 構築物	AGCTGACAGCtgccgctAGCTGACAGCtgctttAGCTGACAGCtgatctAGCTGACA GCtacgctAGCTGACAGCtgccgctAGCTGACAGCtgctttAGCTGACAGCtgatct AGCTGACAGCtacgctAGCTGACAGC
7411	DNA; 合成 構築物	GCTGTCAGCTtgccgctGCTGTCAGCTtgctttGCTGTCAGCTtgatctGCTGTCAG CTtacgctGCTGTCAGCTtgccgctGCTGTCAGCTtgctttGCTGTCAGCTtgatct GCTGTCAGCTtacgctGCTGTCAGCT
7412	DNA; 合成 構築物	AGCTGACAGGtgccgctAGCTGACAGGtgctttAGCTGACAGGtgatctAGCTGACA GGtacgctAGCTGACAGGtgccgctAGCTGACAGGtgctttAGCTGACAGGtgatct AGCTGACAGGtacgctAGCTGACAGG
7413	DNA; 合成 構築物	CCTGTCAGCTtgccgctCCTGTCAGCTtgctttCCTGTCAGCTtgatctCCTGTCAG CTtacgctCCTGTCAGCTtgccgctCCTGTCAGCTtgctttCCTGTCAGCTtgatct CCTGTCAGCTtacgctCCTGTCAGCT
7414	DNA; 合成 構築物	AGCTGACAGTtgccgctAGCTGACAGTtgctttAGCTGACAGTtgatctAGCTGACA GTtacgctAGCTGACAGTtgccgctAGCTGACAGTtgctttAGCTGACAGTtgatct AGCTGACAGTtacgctAGCTGACAGT
7415	DNA; 合成 構築物	ACTGTCAGCTtgccgctACTGTCAGCTtgctttACTGTCAGCTtgatctACTGTCAG CTtacgctACTGTCAGCTtgccgctACTGTCAGCTtgctttACTGTCAGCTtgatct ACTGTCAGCTtacgctACTGTCAGCT
7416	DNA; 合成 構築物	AGCTGTCAACtgccgctAGCTGTCAACtgctttAGCTGTCAACtgatctAGCTGTCA ACtacgctAGCTGTCAACtgccgctAGCTGTCAACtgctttAGCTGTCAACtgatct AGCTGTCAACtacgctAGCTGTCAAC
7417	DNA; 合成 構築物	GTTGACAGCTtgccgctGTTGACAGCTtgctttGTTGACAGCTtgatctGTTGACAG CTtacgctGTTGACAGCTtgccgctGTTGACAGCTtgctttGTTGACAGCTtgatct GTTGACAGCTtacgctGTTGACAGCT
7418	DNA; 合成 構築物	AGCTGTCAAGtgccgctAGCTGTCAAGtgctttAGCTGTCAAGtgatctAGCTGTCA AGtacgctAGCTGTCAAGtgccgctAGCTGTCAAGtgctttAGCTGTCAAGtgatct AGCTGTCAAGtacgctAGCTGTCAAG
7419	DNA; 合成 構築物	CTTGACAGCTtgccgctCTTGACAGCTtgctttCTTGACAGCTtgatctCTTGACAG CTtacgctCTTGACAGCTtgccgctCTTGACAGCTtgctttCTTGACAGCTtgatct CTTGACAGCTtacgctCTTGACAGCT
7420	DNA; 合成 構築物	AGCTGTCAATtgccgctAGCTGTCAATtgctttAGCTGTCAATtgatctAGCTGTCA ATtacgctAGCTGTCAATtgccgctAGCTGTCAATtgctttAGCTGTCAATtgatct AGCTGTCAATtacgctAGCTGTCAAT
7421	DNA; 合成 構築物	ATTGACAGCTtgccgctATTGACAGCTtgctttATTGACAGCTtgatctATTGACAG CTtacgctATTGACAGCTtgccgctATTGACAGCTtgctttATTGACAGCTtgatct ATTGACAGCTtacgctATTGACAGCT
7422	DNA; 合成 構築物	AGCTGTCACCtgccgctAGCTGTCACCtgctttAGCTGTCACCtgatctAGCTGTCA CCtacgctAGCTGTCACCtgccgctAGCTGTCACCtgctttAGCTGTCACCtgatct AGCTGTCACCtacgctAGCTGTCACC
7423	DNA; 合成 構築物	GGTGACAGCTtgccgctGGTGACAGCTtgctttGGTGACAGCTtgatctGGTGACAG CTtacgctGGTGACAGCTtgccgctGGTGACAGCTtgctttGGTGACAGCTtgatct GGTGACAGCTtacgctGGTGACAGCT

【０３７０】

【表１９－１２８】

7424	DNA; 合成 構築物	AGCTGTCACGtgccgctAGCTGTCACGtgctttAGCTGTCACGtgatctAGCTGTCA CGtacgctAGCTGTCACGtgccgctAGCTGTCACGtgctttAGCTGTCACGtgatct AGCTGTCACGtacgctAGCTGTCACG
7425	DNA; 合成 構築物	CGTGACAGCTtgccgctCGTGACAGCTtgctttCGTGACAGCTtgatctCGTGACAG CTtacgctCGTGACAGCTtgccgctCGTGACAGCTtgctttCGTGACAGCTtgatct CGTGACAGCTtacgctCGTGACAGCT
7426	DNA; 合成 構築物	AGCTGTCACTtgccgctAGCTGTCACTtgctttAGCTGTCACTtgatctAGCTGTCA CTtacgctAGCTGTCACTtgccgctAGCTGTCACTtgctttAGCTGTCACTtgatct AGCTGTCACTtacgctAGCTGTCACT
7427	DNA; 合成 構築物	AGTGACAGCTtgccgctAGTGACAGCTtgctttAGTGACAGCTtgatctAGTGACAG CTtacgctAGTGACAGCTtgccgctAGTGACAGCTtgctttAGTGACAGCTtgatct AGTGACAGCTtacgctAGTGACAGCT
7428	DNA; 合成 構築物	AGCTGTCAGCtgccgctAGCTGTCAGCtgctttAGCTGTCAGCtgatctAGCTGTCA GCtacgctAGCTGTCAGCtgccgctAGCTGTCAGCtgctttAGCTGTCAGCtgatct AGCTGTCAGCtacgctAGCTGTCAGC
7429	DNA; 合成 構築物	GCTGACAGCTtgccgctGCTGACAGCTtgctttGCTGACAGCTtgatctGCTGACAG CTtacgctGCTGACAGCTtgccgctGCTGACAGCTtgctttGCTGACAGCTtgatct GCTGACAGCTtacgctGCTGACAGCT
7430	DNA; 合成 構築物	AGCTGTCAGGtgccgctAGCTGTCAGGtgctttAGCTGTCAGGtgatctAGCTGTCA GGtacgctAGCTGTCAGGtgccgctAGCTGTCAGGtgctttAGCTGTCAGGtgatct AGCTGTCAGGtacgctAGCTGTCAGG
7431	DNA; 合成 構築物	CCTGACAGCTtgccgctCCTGACAGCTtgctttCCTGACAGCTtgatctCCTGACAG CTtacgctCCTGACAGCTtgccgctCCTGACAGCTtgctttCCTGACAGCTtgatct CCTGACAGCTtacgctCCTGACAGCT
7432	DNA; 合成 構築物	AGCTGTCAGTtgccgctAGCTGTCAGTtgctttAGCTGTCAGTtgatctAGCTGTCA GTtacgctAGCTGTCAGTtgccgctAGCTGTCAGTtgctttAGCTGTCAGTtgatct AGCTGTCAGTtacgctAGCTGTCAGT
7433	DNA; 合成 構築物	ACTGACAGCTtgccgctACTGACAGCTtgctttACTGACAGCTtgatctACTGACAG CTtacgctACTGACAGCTtgccgctACTGACAGCTtgctttACTGACAGCTtgatct ACTGACAGCTtacgctACTGACAGCT
7434	DNA; 合成 構築物	CGCTGACAACtgccgctCGCTGACAACtgctttCGCTGACAACtgatctCGCTGACA ACtacgctCGCTGACAACtgccgctCGCTGACAACtgctttCGCTGACAACtgatct CGCTGACAACtacgctCGCTGACAAC
7435	DNA; 合成 構築物	GTTGTCAGCGtgccgctGTTGTCAGCGtgctttGTTGTCAGCGtgatctGTTGTCAG CGtacgctGTTGTCAGCGtgccgctGTTGTCAGCGtgctttGTTGTCAGCGtgatct GTTGTCAGCGtacgctGTTGTCAGCG
7436	DNA; 合成 構築物	CGCTGACAAGtgccgctCGCTGACAAGtgctttCGCTGACAAGtgatctCGCTGACA AGtacgctCGCTGACAAGtgccgctCGCTGACAAGtgctttCGCTGACAAGtgatct CGCTGACAAGtacgctCGCTGACAAG
7437	DNA; 合成 構築物	CTTGTCAGCGtgccgctCTTGTCAGCGtgctttCTTGTCAGCGtgatctCTTGTCAG CGtacgctCTTGTCAGCGtgccgctCTTGTCAGCGtgctttCTTGTCAGCGtgatct CTTGTCAGCGtacgctCTTGTCAGCG
7438	DNA; 合成 構築物	CGCTGACAATtgccgctCGCTGACAATtgctttCGCTGACAATtgatctCGCTGACA ATtacgctCGCTGACAATtgccgctCGCTGACAATtgctttCGCTGACAATtgatct CGCTGACAATtacgctCGCTGACAAT
7439	DNA; 合成 構築物	ATTGTCAGCGtgccgctATTGTCAGCGtgctttATTGTCAGCGtgatctATTGTCAG CGtacgctATTGTCAGCGtgccgctATTGTCAGCGtgctttATTGTCAGCGtgatct ATTGTCAGCGtacgctATTGTCAGCG
7440	DNA; 合成 構築物	CGCTGACACCtgccgctCGCTGACACCtgctttCGCTGACACCtgatctCGCTGACA CCtacgctCGCTGACACCtgccgctCGCTGACACCtgctttCGCTGACACCtgatct CGCTGACACCtacgctCGCTGACACC
7441	DNA; 合成 構築物	GGTGTCAGCGtgccgctGGTGTCAGCGtgctttGGTGTCAGCGtgatctGGTGTCAG CGtacgctGGTGTCAGCGtgccgctGGTGTCAGCGtgctttGGTGTCAGCGtgatct GGTGTCAGCGtacgctGGTGTCAGCG

【０３７１】

【表１９－１２９】

7442	DNA; 合成 構築物	CGCTGACACGtgccgctCGCTGACACGtgctttCGCTGACACGtgatctCGCTGACA CGtacgctCGCTGACACGtgccgctCGCTGACACGtgctttCGCTGACACGtgatct CGCTGACACGtacgctCGCTGACACG
7443	DNA; 合成 構築物	CGTGTCAGCGtgccgctCGTGTCAGCGtgctttCGTGTCAGCGtgatctCGTGTCAG CGtacgctCGTGTCAGCGtgccgctCGTGTCAGCGtgctttCGTGTCAGCGtgatct CGTGTCAGCGtacgctCGTGTCAGCG
7444	DNA; 合成 構築物	CGCTGACACTtgccgctCGCTGACACTtgctttCGCTGACACTtgatctCGCTGACA CTtacgctCGCTGACACTtgccgctCGCTGACACTtgctttCGCTGACACTtgatct CGCTGACACTtacgctCGCTGACACT
7445	DNA; 合成 構築物	AGTGTCAGCGtgccgctAGTGTCAGCGtgctttAGTGTCAGCGtgatctAGTGTCAG CGtacgctAGTGTCAGCGtgccgctAGTGTCAGCGtgctttAGTGTCAGCGtgatct AGTGTCAGCGtacgctAGTGTCAGCG
7446	DNA; 合成 構築物	CGCTGACAGCtgccgctCGCTGACAGCtgctttCGCTGACAGCtgatctCGCTGACA GCtacgctCGCTGACAGCtgccgctCGCTGACAGCtgctttCGCTGACAGCtgatct CGCTGACAGCtacgctCGCTGACAGC
7447	DNA; 合成 構築物	GCTGTCAGCGtgccgctGCTGTCAGCGtgctttGCTGTCAGCGtgatctGCTGTCAG CGtacgctGCTGTCAGCGtgccgctGCTGTCAGCGtgctttGCTGTCAGCGtgatct GCTGTCAGCGtacgctGCTGTCAGCG
7448	DNA; 合成 構築物	CGCTGACAGGtgccgctCGCTGACAGGtgctttCGCTGACAGGtgatctCGCTGACA GGtacgctCGCTGACAGGtgccgctCGCTGACAGGtgctttCGCTGACAGGtgatct CGCTGACAGGtacgctCGCTGACAGG
7449	DNA; 合成 構築物	CCTGTCAGCGtgccgctCCTGTCAGCGtgctttCCTGTCAGCGtgatctCCTGTCAG CGtacgctCCTGTCAGCGtgccgctCCTGTCAGCGtgctttCCTGTCAGCGtgatct CCTGTCAGCGtacgctCCTGTCAGCG
7450	DNA; 合成 構築物	CGCTGACAGTtgccgctCGCTGACAGTtgctttCGCTGACAGTtgatctCGCTGACA GTtacgctCGCTGACAGTtgccgctCGCTGACAGTtgctttCGCTGACAGTtgatct CGCTGACAGTtacgctCGCTGACAGT
7451	DNA; 合成 構築物	ACTGTCAGCGtgccgctACTGTCAGCGtgctttACTGTCAGCGtgatctACTGTCAG CGtacgctACTGTCAGCGtgccgctACTGTCAGCGtgctttACTGTCAGCGtgatct ACTGTCAGCGtacgctACTGTCAGCG
7452	DNA; 合成 構築物	CGCTGTCAACtgccgctCGCTGTCAACtgctttCGCTGTCAACtgatctCGCTGTCA ACtacgctCGCTGTCAACtgccgctCGCTGTCAACtgctttCGCTGTCAACtgatct CGCTGTCAACtacgctCGCTGTCAAC
7453	DNA; 合成 構築物	GTTGACAGCGtgccgctGTTGACAGCGtgctttGTTGACAGCGtgatctGTTGACAG CGtacgctGTTGACAGCGtgccgctGTTGACAGCGtgctttGTTGACAGCGtgatct GTTGACAGCGtacgctGTTGACAGCG
7454	DNA; 合成 構築物	CGCTGTCAAGtgccgctCGCTGTCAAGtgctttCGCTGTCAAGtgatctCGCTGTCA AGtacgctCGCTGTCAAGtgccgctCGCTGTCAAGtgctttCGCTGTCAAGtgatct CGCTGTCAAGtacgctCGCTGTCAAG
7455	DNA; 合成 構築物	CTTGACAGCGtgccgctCTTGACAGCGtgctttCTTGACAGCGtgatctCTTGACAG CGtacgctCTTGACAGCGtgccgctCTTGACAGCGtgctttCTTGACAGCGtgatct CTTGACAGCGtacgctCTTGACAGCG
7456	DNA; 合成 構築物	CGCTGTCAATtgccgctCGCTGTCAATtgctttCGCTGTCAATtgatctCGCTGTCA ATtacgctCGCTGTCAATtgccgctCGCTGTCAATtgctttCGCTGTCAATtgatct CGCTGTCAATtacgctCGCTGTCAAT
7457	DNA; 合成 構築物	ATTGACAGCGtgccgctATTGACAGCGtgctttATTGACAGCGtgatctATTGACAG CGtacgctATTGACAGCGtgccgctATTGACAGCGtgctttATTGACAGCGtgatct ATTGACAGCGtacgctATTGACAGCG
7458	DNA; 合成 構築物	CGCTGTCACCtgccgctCGCTGTCACCtgctttCGCTGTCACCtgatctCGCTGTCA CCtacgctCGCTGTCACCtgccgctCGCTGTCACCtgctttCGCTGTCACCtgatct CGCTGTCACCtacgctCGCTGTCACC
7459	DNA; 合成 構築物	GGTGACAGCGtgccgctGGTGACAGCGtgctttGGTGACAGCGtgatctGGTGACAG CGtacgctGGTGACAGCGtgccgctGGTGACAGCGtgctttGGTGACAGCGtgatct GGTGACAGCGtacgctGGTGACAGCG

【０３７２】

【表１９－１３０】

7460	DNA; 合成 構築物	CGCTGTCACGtgccgctCGCTGTCACGtgctttCGCTGTCACGtgatctCGCTGTCA CGtacgctCGCTGTCACGtgccgctCGCTGTCACGtgctttCGCTGTCACGtgatct CGCTGTCACGtacgctCGCTGTCACG
7461	DNA; 合成 構築物	CGTGACAGCGtgccgctCGTGACAGCGtgctttCGTGACAGCGtgatctCGTGACAG CGtacgctCGTGACAGCGtgccgctCGTGACAGCGtgctttCGTGACAGCGtgatct CGTGACAGCGtacgctCGTGACAGCG
7462	DNA; 合成 構築物	CGCTGTCACTtgccgctCGCTGTCACTtgctttCGCTGTCACTtgatctCGCTGTCA CTtacgctCGCTGTCACTtgccgctCGCTGTCACTtgctttCGCTGTCACTtgatct CGCTGTCACTtacgctCGCTGTCACT
7463	DNA; 合成 構築物	AGTGACAGCGtgccgctAGTGACAGCGtgctttAGTGACAGCGtgatctAGTGACAG CGtacgctAGTGACAGCGtgccgctAGTGACAGCGtgctttAGTGACAGCGtgatct AGTGACAGCGtacgctAGTGACAGCG
7464	DNA; 合成 構築物	CGCTGTCAGCtgccgctCGCTGTCAGCtgctttCGCTGTCAGCtgatctCGCTGTCA GCtacgctCGCTGTCAGCtgccgctCGCTGTCAGCtgctttCGCTGTCAGCtgatct CGCTGTCAGCtacgctCGCTGTCAGC
7465	DNA; 合成 構築物	GCTGACAGCGtgccgctGCTGACAGCGtgctttGCTGACAGCGtgatctGCTGACAG CGtacgctGCTGACAGCGtgccgctGCTGACAGCGtgctttGCTGACAGCGtgatct GCTGACAGCGtacgctGCTGACAGCG
7466	DNA; 合成 構築物	CGCTGTCAGGtgccgctCGCTGTCAGGtgctttCGCTGTCAGGtgatctCGCTGTCA GGtacgctCGCTGTCAGGtgccgctCGCTGTCAGGtgctttCGCTGTCAGGtgatct CGCTGTCAGGtacgctCGCTGTCAGG
7467	DNA; 合成 構築物	CCTGACAGCGtgccgctCCTGACAGCGtgctttCCTGACAGCGtgatctCCTGACAG CGtacgctCCTGACAGCGtgccgctCCTGACAGCGtgctttCCTGACAGCGtgatct CCTGACAGCGtacgctCCTGACAGCG
7468	DNA; 合成 構築物	CGCTGTCAGTtgccgctCGCTGTCAGTtgctttCGCTGTCAGTtgatctCGCTGTCA GTtacgctCGCTGTCAGTtgccgctCGCTGTCAGTtgctttCGCTGTCAGTtgatct CGCTGTCAGTtacgctCGCTGTCAGT
7469	DNA; 合成 構築物	ACTGACAGCGtgccgctACTGACAGCGtgctttACTGACAGCGtgatctACTGACAG CGtacgctACTGACAGCGtgccgctACTGACAGCGtgctttACTGACAGCGtgatct ACTGACAGCGtacgctACTGACAGCG
7470	DNA; 合成 構築物	GGCTGACAACtgccgctGGCTGACAACtgctttGGCTGACAACtgatctGGCTGACA ACtacgctGGCTGACAACtgccgctGGCTGACAACtgctttGGCTGACAACtgatct GGCTGACAACtacgctGGCTGACAAC
7471	DNA; 合成 構築物	GTTGTCAGCCtgccgctGTTGTCAGCCtgctttGTTGTCAGCCtgatctGTTGTCAG CCtacgctGTTGTCAGCCtgccgctGTTGTCAGCCtgctttGTTGTCAGCCtgatct GTTGTCAGCCtacgctGTTGTCAGCC
7472	DNA; 合成 構築物	GGCTGACAAGtgccgctGGCTGACAAGtgctttGGCTGACAAGtgatctGGCTGACA AGtacgctGGCTGACAAGtgccgctGGCTGACAAGtgctttGGCTGACAAGtgatct GGCTGACAAGtacgctGGCTGACAAG
7473	DNA; 合成 構築物	CTTGTCAGCCtgccgctCTTGTCAGCCtgctttCTTGTCAGCCtgatctCTTGTCAG CCtacgctCTTGTCAGCCtgccgctCTTGTCAGCCtgctttCTTGTCAGCCtgatct CTTGTCAGCCtacgctCTTGTCAGCC
7474	DNA; 合成 構築物	GGCTGACAATtgccgctGGCTGACAATtgctttGGCTGACAATtgatctGGCTGACA ATtacgctGGCTGACAATtgccgctGGCTGACAATtgctttGGCTGACAATtgatct GGCTGACAATtacgctGGCTGACAAT
7475	DNA; 合成 構築物	ATTGTCAGCCtgccgctATTGTCAGCCtgctttATTGTCAGCCtgatctATTGTCAG CCtacgctATTGTCAGCCtgccgctATTGTCAGCCtgctttATTGTCAGCCtgatct ATTGTCAGCCtacgctATTGTCAGCC
7476	DNA; 合成 構築物	GGCTGACACCtgccgctGGCTGACACCtgctttGGCTGACACCtgatctGGCTGACA CCtacgctGGCTGACACCtgccgctGGCTGACACCtgctttGGCTGACACCtgatct GGCTGACACCtacgctGGCTGACACC
7477	DNA; 合成 構築物	GGTGTCAGCCtgccgctGGTGTCAGCCtgctttGGTGTCAGCCtgatctGGTGTCAG CCtacgctGGTGTCAGCCtgccgctGGTGTCAGCCtgctttGGTGTCAGCCtgatct GGTGTCAGCCtacgctGGTGTCAGCC

【０３７３】

【表１９－１３１】

7478	DNA; 合成 構築物	GGCTGACACGtgccgctGGCTGACACGtgctttGGCTGACACGtgatctGGCTGACA CGtacgctGGCTGACACGtgccgctGGCTGACACGtgctttGGCTGACACGtgatct GGCTGACACGtacgctGGCTGACACG
7479	DNA; 合成 構築物	CGTGTCAGCCtgccgctCGTGTCAGCCtgctttCGTGTCAGCCtgatctCGTGTCAG CCtacgctCGTGTCAGCCtgccgctCGTGTCAGCCtgctttCGTGTCAGCCtgatct CGTGTCAGCCtacgctCGTGTCAGCC
7480	DNA; 合成 構築物	GGCTGACACTtgccgctGGCTGACACTtgctttGGCTGACACTtgatctGGCTGACA CTtacgctGGCTGACACTtgccgctGGCTGACACTtgctttGGCTGACACTtgatct GGCTGACACTtacgctGGCTGACACT
7481	DNA; 合成 構築物	AGTGTCAGCCtgccgctAGTGTCAGCCtgctttAGTGTCAGCCtgatctAGTGTCAG CCtacgctAGTGTCAGCCtgccgctAGTGTCAGCCtgctttAGTGTCAGCCtgatct AGTGTCAGCCtacgctAGTGTCAGCC
7482	DNA; 合成 構築物	GGCTGACAGCtgccgctGGCTGACAGCtgctttGGCTGACAGCtgatctGGCTGACA GCtacgctGGCTGACAGCtgccgctGGCTGACAGCtgctttGGCTGACAGCtgatct GGCTGACAGCtacgctGGCTGACAGC
7483	DNA; 合成 構築物	GCTGTCAGCCtgccgctGCTGTCAGCCtgctttGCTGTCAGCCtgatctGCTGTCAG CCtacgctGCTGTCAGCCtgccgctGCTGTCAGCCtgctttGCTGTCAGCCtgatct GCTGTCAGCCtacgctGCTGTCAGCC
7484	DNA; 合成 構築物	GGCTGACAGGtgccgctGGCTGACAGGtgctttGGCTGACAGGtgatctGGCTGACA GGtacgctGGCTGACAGGtgccgctGGCTGACAGGtgctttGGCTGACAGGtgatct GGCTGACAGGtacgctGGCTGACAGG
7485	DNA; 合成 構築物	CCTGTCAGCCtgccgctCCTGTCAGCCtgctttCCTGTCAGCCtgatctCCTGTCAG CCtacgctCCTGTCAGCCtgccgctCCTGTCAGCCtgctttCCTGTCAGCCtgatct CCTGTCAGCCtacgctCCTGTCAGCC
7486	DNA; 合成 構築物	GGCTGACAGTtgccgctGGCTGACAGTtgctttGGCTGACAGTtgatctGGCTGACA GTtacgctGGCTGACAGTtgccgctGGCTGACAGTtgctttGGCTGACAGTtgatct GGCTGACAGTtacgctGGCTGACAGT
7487	DNA; 合成 構築物	ACTGTCAGCCtgccgctACTGTCAGCCtgctttACTGTCAGCCtgatctACTGTCAG CCtacgctACTGTCAGCCtgccgctACTGTCAGCCtgctttACTGTCAGCCtgatct ACTGTCAGCCtacgctACTGTCAGCC
7488	DNA; 合成 構築物	GGCTGTCAACtgccgctGGCTGTCAACtgctttGGCTGTCAACtgatctGGCTGTCA ACtacgctGGCTGTCAACtgccgctGGCTGTCAACtgctttGGCTGTCAACtgatct GGCTGTCAACtacgctGGCTGTCAAC
7489	DNA; 合成 構築物	GTTGACAGCCtgccgctGTTGACAGCCtgctttGTTGACAGCCtgatctGTTGACAG CCtacgctGTTGACAGCCtgccgctGTTGACAGCCtgctttGTTGACAGCCtgatct GTTGACAGCCtacgctGTTGACAGCC
7490	DNA; 合成 構築物	GGCTGTCAAGtgccgctGGCTGTCAAGtgctttGGCTGTCAAGtgatctGGCTGTCA AGtacgctGGCTGTCAAGtgccgctGGCTGTCAAGtgctttGGCTGTCAAGtgatct GGCTGTCAAGtacgctGGCTGTCAAG
7491	DNA; 合成 構築物	CTTGACAGCCtgccgctCTTGACAGCCtgctttCTTGACAGCCtgatctCTTGACAG CCtacgctCTTGACAGCCtgccgctCTTGACAGCCtgctttCTTGACAGCCtgatct CTTGACAGCCtacgctCTTGACAGCC
7492	DNA; 合成 構築物	GGCTGTCAATtgccgctGGCTGTCAATtgctttGGCTGTCAATtgatctGGCTGTCA ATtacgctGGCTGTCAATtgccgctGGCTGTCAATtgctttGGCTGTCAATtgatct GGCTGTCAATtacgctGGCTGTCAAT
7493	DNA; 合成 構築物	ATTGACAGCCtgccgctATTGACAGCCtgctttATTGACAGCCtgatctATTGACAG CCtacgctATTGACAGCCtgccgctATTGACAGCCtgctttATTGACAGCCtgatct ATTGACAGCCtacgctATTGACAGCC
7494	DNA; 合成 構築物	GGCTGTCACCtgccgctGGCTGTCACCtgctttGGCTGTCACCtgatctGGCTGTCA CCtacgctGGCTGTCACCtgccgctGGCTGTCACCtgctttGGCTGTCACCtgatct GGCTGTCACCtacgctGGCTGTCACC
7495	DNA; 合成 構築物	GGTGACAGCCtgccgctGGTGACAGCCtgctttGGTGACAGCCtgatctGGTGACAG CCtacgctGGTGACAGCCtgccgctGGTGACAGCCtgctttGGTGACAGCCtgatct GGTGACAGCCtacgctGGTGACAGCC

【０３７４】

【表１９－１３２】

7496	DNA; 合成 構築物	GGCTGTCACGtgccgctGGCTGTCACGtgctttGGCTGTCACGtgatctGGCTGTCA CGtacgctGGCTGTCACGtgccgctGGCTGTCACGtgctttGGCTGTCACGtgatct GGCTGTCACGtacgctGGCTGTCACG
7497	DNA; 合成 構築物	CGTGACAGCCtgccgctCGTGACAGCCtgctttCGTGACAGCCtgatctCGTGACAG CCtacgctCGTGACAGCCtgccgctCGTGACAGCCtgctttCGTGACAGCCtgatct CGTGACAGCCtacgctCGTGACAGCC
7498	DNA; 合成 構築物	GGCTGTCACTtgccgctGGCTGTCACTtgctttGGCTGTCACTtgatctGGCTGTCA CTtacgctGGCTGTCACTtgccgctGGCTGTCACTtgctttGGCTGTCACTtgatct GGCTGTCACTtacgctGGCTGTCACT
7499	DNA; 合成 構築物	AGTGACAGCCtgccgctAGTGACAGCCtgctttAGTGACAGCCtgatctAGTGACAG CCtacgctAGTGACAGCCtgccgctAGTGACAGCCtgctttAGTGACAGCCtgatct AGTGACAGCCtacgctAGTGACAGCC
7500	DNA; 合成 構築物	GGCTGTCAGCtgccgctGGCTGTCAGCtgctttGGCTGTCAGCtgatctGGCTGTCA GCtacgctGGCTGTCAGCtgccgctGGCTGTCAGCtgctttGGCTGTCAGCtgatct GGCTGTCAGCtacgctGGCTGTCAGC
7501	DNA; 合成 構築物	GCTGACAGCCtgccgctGCTGACAGCCtgctttGCTGACAGCCtgatctGCTGACAG CCtacgctGCTGACAGCCtgccgctGCTGACAGCCtgctttGCTGACAGCCtgatct GCTGACAGCCtacgctGCTGACAGCC
7502	DNA; 合成 構築物	GGCTGTCAGGtgccgctGGCTGTCAGGtgctttGGCTGTCAGGtgatctGGCTGTCA GGtacgctGGCTGTCAGGtgccgctGGCTGTCAGGtgctttGGCTGTCAGGtgatct GGCTGTCAGGtacgctGGCTGTCAGG
7503	DNA; 合成 構築物	CCTGACAGCCtgccgctCCTGACAGCCtgctttCCTGACAGCCtgatctCCTGACAG CCtacgctCCTGACAGCCtgccgctCCTGACAGCCtgctttCCTGACAGCCtgatct CCTGACAGCCtacgctCCTGACAGCC
7504	DNA; 合成 構築物	GGCTGTCAGTtgccgctGGCTGTCAGTtgctttGGCTGTCAGTtgatctGGCTGTCA GTtacgctGGCTGTCAGTtgccgctGGCTGTCAGTtgctttGGCTGTCAGTtgatct GGCTGTCAGTtacgctGGCTGTCAGT
7505	DNA; 合成 構築物	ACTGACAGCCtgccgctACTGACAGCCtgctttACTGACAGCCtgatctACTGACAG CCtacgctACTGACAGCCtgccgctACTGACAGCCtgctttACTGACAGCCtgatct ACTGACAGCCtacgctACTGACAGCC
7506	DNA; 合成 構築物	GGCTTCCAGCCCtgctttGGCTTCCAGCCCtgatctGGCTTCCAGCCCtacgctGGC TTCCAGCCCtgccgctGGCTTCCAGCCCtgctttGGCTTCCAGCCCtgatctGGCTT CCAGCCCtacgctGGCTTCCAGCCC
7507	DNA; 合成 構築物	GGGCTGGAAGCCtgctttGGGCTGGAAGCCtgatctGGGCTGGAAGCCtacgctGGG CTGGAAGCCtgccgctGGGCTGGAAGCCtgctttGGGCTGGAAGCCtgatctGGGCT GGAAGCCtacgctGGGCTGGAAGCC
7508	DNA; 合成 構築物	GGCTTCCAGCCTtgctttGGCTTCCAGCCTtgatctGGCTTCCAGCCTtacgctGGC TTCCAGCCTtgccgctGGCTTCCAGCCTtgctttGGCTTCCAGCCTtgatctGGCTT CCAGCCTtacgctGGCTTCCAGCCT
7509	DNA; 合成 構築物	AGGCTGGAAGCCtgctttAGGCTGGAAGCCtgatctAGGCTGGAAGCCtacgctAGG CTGGAAGCCtgccgctAGGCTGGAAGCCtgctttAGGCTGGAAGCCtgatctAGGCT GGAAGCCtacgctAGGCTGGAAGCC
7510	DNA; 合成 構築物	GGCTTCTAGCCCtgctttGGCTTCTAGCCCtgatctGGCTTCTAGCCCtacgctGGC TTCTAGCCCtgccgctGGCTTCTAGCCCtgctttGGCTTCTAGCCCtgatctGGCTT CTAGCCCtacgctGGCTTCTAGCCC
7511	DNA; 合成 構築物	GGGCTAGAAGCCtgctttGGGCTAGAAGCCtgatctGGGCTAGAAGCCtacgctGGG CTAGAAGCCtgccgctGGGCTAGAAGCCtgctttGGGCTAGAAGCCtgatctGGGCT AGAAGCCtacgctGGGCTAGAAGCC
7512	DNA; 合成 構築物	GGCTTCTAGCCTtgctttGGCTTCTAGCCTtgatctGGCTTCTAGCCTtacgctGGC TTCTAGCCTtgccgctGGCTTCTAGCCTtgctttGGCTTCTAGCCTtgatctGGCTT CTAGCCTtacgctGGCTTCTAGCCT
7513	DNA; 合成 構築物	AGGCTAGAAGCCtgctttAGGCTAGAAGCCtgatctAGGCTAGAAGCCtacgctAGG CTAGAAGCCtgccgctAGGCTAGAAGCCtgctttAGGCTAGAAGCCtgatctAGGCT AGAAGCCtacgctAGGCTAGAAGCC

【０３７５】

【表１９－１３３】

7514	DNA; 合成 構築物	GCTGTACCTCCCtgctttGCTGTACCTCCCtgatctGCTGTACCTCCCtacgctGCT GTACCTCCCtgccgctGCTGTACCTCCCtgctttGCTGTACCTCCCtgatctGCTGT ACCTCCCtacgctGCTGTACCTCCC
7515	DNA; 合成 構築物	GGGAGGTACAGCtgctttGGGAGGTACAGCtgatctGGGAGGTACAGCtacgctGGG AGGTACAGCtgccgctGGGAGGTACAGCtgctttGGGAGGTACAGCtgatctGGGAG GTACAGCtacgctGGGAGGTACAGC
7516	DNA; 合成 構築物	GCTGTACCTCCTtgctttGCTGTACCTCCTtgatctGCTGTACCTCCTtacgctGCT GTACCTCCTtgccgctGCTGTACCTCCTtgctttGCTGTACCTCCTtgatctGCTGT ACCTCCTtacgctGCTGTACCTCCT
7517	DNA; 合成 構築物	AGGAGGTACAGCtgctttAGGAGGTACAGCtgatctAGGAGGTACAGCtacgctAGG AGGTACAGCtgccgctAGGAGGTACAGCtgctttAGGAGGTACAGCtgatctAGGAG GTACAGCtacgctAGGAGGTACAGC
7518	DNA; 合成 構築物	TCAGTTTCACTTTCtgatctTCAGTTTCACTTTCtacgctTCAGTTTCACTTTCtgc cgctTCAGTTTCACTTTCtgctttTCAGTTTCACTTTCtgatctTCAGTTTCACTTT CtacgctTCAGTTTCACTTTC
7519	DNA; 合成 構築物	GAAAGTGAAACTGAtgatctGAAAGTGAAACTGAtacgctGAAAGTGAAACTGAtgc cgctGAAAGTGAAACTGAtgctttGAAAGTGAAACTGAtgatctGAAAGTGAAACTG AtacgctGAAAGTGAAACTGA
7520	DNA; 合成 構築物	TCAGTTTCGCTTTCtgatctTCAGTTTCGCTTTCtacgctTCAGTTTCGCTTTCtgc cgctTCAGTTTCGCTTTCtgctttTCAGTTTCGCTTTCtgatctTCAGTTTCGCTTT CtacgctTCAGTTTCGCTTTC
7521	DNA; 合成 構築物	GAAAGCGAAACTGAtgatctGAAAGCGAAACTGAtacgctGAAAGCGAAACTGAtgc cgctGAAAGCGAAACTGAtgctttGAAAGCGAAACTGAtgatctGAAAGCGAAACTG AtacgctGAAAGCGAAACTGA
7522	DNA; 合成 構築物	CTGGCTCCATGCCAAtgatctCTGGCTCCATGCCAAtacgctCTGGCTCCATGCCAA tgccgctCTGGCTCCATGCCAAtgctttCTGGCTCCATGCCAAtgatctCTGGCTCC ATGCCAAtacgctCTGGCTCCATGCCAA
7523	DNA; 合成 構築物	TTGGCATGGAGCCAGtgatctTTGGCATGGAGCCAGtacgctTTGGCATGGAGCCAG tgccgctTTGGCATGGAGCCAGtgctttTTGGCATGGAGCCAGtgatctTTGGCATG GAGCCAGtacgctTTGGCATGGAGCCAG
7524	DNA; 合成 構築物	TTGGCTCCATGCCAAtgatctTTGGCTCCATGCCAAtacgctTTGGCTCCATGCCAA tgccgctTTGGCTCCATGCCAAtgctttTTGGCTCCATGCCAAtgatctTTGGCTCC ATGCCAAtacgctTTGGCTCCATGCCAA
7525	DNA; 合成 構築物	TTGGCATGGAGCCAAtgatctTTGGCATGGAGCCAAtacgctTTGGCATGGAGCCAA tgccgctTTGGCATGGAGCCAAtgctttTTGGCATGGAGCCAAtgatctTTGGCATG GAGCCAAtacgctTTGGCATGGAGCCAA
7526	DNA; 合成 構築物	ATAAACAtgatctATAAACAtacgctATAAACAtgccgctATAAACAtgctttATAA ACAtgatctATAAACAtacgctATAAACAtgccgctATAAACAtgctttATAAACAt gatctATAAACAtacgctATAAACA
7527	DNA; 合成 構築物	TGTTTATtgatctTGTTTATtacgctTGTTTATtgccgctTGTTTATtgctttTGTT TATtgatctTGTTTATtacgctTGTTTATtgccgctTGTTTATtgctttTGTTTATt gatctTGTTTATtacgctTGTTTAT
7528	DNA; 合成 構築物	GTAAACAtgatctGTAAACAtacgctGTAAACAtgccgctGTAAACAtgctttGTAA ACAtgatctGTAAACAtacgctGTAAACAtgccgctGTAAACAtgctttGTAAACAt gatctGTAAACAtacgctGTAAACA
7529	DNA; 合成 構築物	TGTTTACtgatctTGTTTACtacgctTGTTTACtgccgctTGTTTACtgctttTGTT TACtgatctTGTTTACtacgctTGTTTACtgccgctTGTTTACtgctttTGTTTACt gatctTGTTTACtacgctTGTTTAC
7530	DNA; 合成 構築物	GGAAAGCGAAAGCTAACCtacgctGGAAAGCGAAAGCTAACCtgccgctGGAAAGCG AAAGCTAACCtgctttGGAAAGCGAAAGCTAACCtgatctGGAAAGCGAAAGCTAAC CtacgctGGAAAGCGAAAGCTAACC
7531	DNA; 合成 構築物	GGTTAGCTTTCGCTTTCCtacgctGGTTAGCTTTCGCTTTCCtgccgctGGTTAGCT TTCGCTTTCCtgctttGGTTAGCTTTCGCTTTCCtgatctGGTTAGCTTTCGCTTTC CtacgctGGTTAGCTTTCGCTTTCC

【０３７６】

【表１９－１３４】

7532	DNA; 合成 構築物	GGAAAGCGAAAGCTATCCtacgctGGAAAGCGAAAGCTATCCtgccgctGGAAAGCG AAAGCTATCCtgctttGGAAAGCGAAAGCTATCCtgatctGGAAAGCGAAAGCTATC CtacgctGGAAAGCGAAAGCTATCC
7533	DNA; 合成 構築物	GGATAGCTTTCGCTTTCCtacgctGGATAGCTTTCGCTTTCCtgccgctGGATAGCT TTCGCTTTCCtgctttGGATAGCTTTCGCTTTCCtgatctGGATAGCTTTCGCTTTC CtacgctGGATAGCTTTCGCTTTCC
7534	DNA; 合成 構築物	GGAAAGCGAAAGCTTACCtacgctGGAAAGCGAAAGCTTACCtgccgctGGAAAGCG AAAGCTTACCtgctttGGAAAGCGAAAGCTTACCtgatctGGAAAGCGAAAGCTTAC CtacgctGGAAAGCGAAAGCTTACC
7535	DNA; 合成 構築物	GGTAAGCTTTCGCTTTCCtacgctGGTAAGCTTTCGCTTTCCtgccgctGGTAAGCT TTCGCTTTCCtgctttGGTAAGCTTTCGCTTTCCtgatctGGTAAGCTTTCGCTTTC CtacgctGGTAAGCTTTCGCTTTCC
7536	DNA; 合成 構築物	GGAAAGCGAAAGCTTTCCtacgctGGAAAGCGAAAGCTTTCCtgccgctGGAAAGCG AAAGCTTTCCtgctttGGAAAGCGAAAGCTTTCCtgatctGGAAAGCGAAAGCTTTC CtacgctGGAAAGCGAAAGCTTTCC
7537	DNA; 合成 構築物	GGAAAGCTTTCGCTTTCCtacgctGGAAAGCTTTCGCTTTCCtgccgctGGAAAGCT TTCGCTTTCCtgctttGGAAAGCTTTCGCTTTCCtgatctGGAAAGCTTTCGCTTTC CtacgctGGAAAGCTTTCGCTTTCC
7538	DNA; 合成 構築物	GGAAAGCGAAACCTAACCtacgctGGAAAGCGAAACCTAACCtgccgctGGAAAGCG AAACCTAACCtgctttGGAAAGCGAAACCTAACCtgatctGGAAAGCGAAACCTAAC CtacgctGGAAAGCGAAACCTAACC
7539	DNA; 合成 構築物	GGTTAGGTTTCGCTTTCCtacgctGGTTAGGTTTCGCTTTCCtgccgctGGTTAGGT TTCGCTTTCCtgctttGGTTAGGTTTCGCTTTCCtgatctGGTTAGGTTTCGCTTTC CtacgctGGTTAGGTTTCGCTTTCC
7540	DNA; 合成 構築物	GGAAAGCGAAACCTATCCtacgctGGAAAGCGAAACCTATCCtgccgctGGAAAGCG AAACCTATCCtgctttGGAAAGCGAAACCTATCCtgatctGGAAAGCGAAACCTATC CtacgctGGAAAGCGAAACCTATCC
7541	DNA; 合成 構築物	GGATAGGTTTCGCTTTCCtacgctGGATAGGTTTCGCTTTCCtgccgctGGATAGGT TTCGCTTTCCtgctttGGATAGGTTTCGCTTTCCtgatctGGATAGGTTTCGCTTTC CtacgctGGATAGGTTTCGCTTTCC
7542	DNA; 合成 構築物	GGAAAGCGAAACCTTACCtacgctGGAAAGCGAAACCTTACCtgccgctGGAAAGCG AAACCTTACCtgctttGGAAAGCGAAACCTTACCtgatctGGAAAGCGAAACCTTAC CtacgctGGAAAGCGAAACCTTACC
7543	DNA; 合成 構築物	GGTAAGGTTTCGCTTTCCtacgctGGTAAGGTTTCGCTTTCCtgccgctGGTAAGGT TTCGCTTTCCtgctttGGTAAGGTTTCGCTTTCCtgatctGGTAAGGTTTCGCTTTC CtacgctGGTAAGGTTTCGCTTTCC
7544	DNA; 合成 構築物	GGAAAGCGAAACCTTTCCtacgctGGAAAGCGAAACCTTTCCtgccgctGGAAAGCG AAACCTTTCCtgctttGGAAAGCGAAACCTTTCCtgatctGGAAAGCGAAACCTTTC CtacgctGGAAAGCGAAACCTTTCC
7545	DNA; 合成 構築物	GGAAAGGTTTCGCTTTCCtacgctGGAAAGGTTTCGCTTTCCtgccgctGGAAAGGT TTCGCTTTCCtgctttGGAAAGGTTTCGCTTTCCtgatctGGAAAGGTTTCGCTTTC CtacgctGGAAAGGTTTCGCTTTCC
7546	DNA; 合成 構築物	GGAAAGTGAAAGCTAACCtacgctGGAAAGTGAAAGCTAACCtgccgctGGAAAGTG AAAGCTAACCtgctttGGAAAGTGAAAGCTAACCtgatctGGAAAGTGAAAGCTAAC CtacgctGGAAAGTGAAAGCTAACC
7547	DNA; 合成 構築物	GGTTAGCTTTCACTTTCCtacgctGGTTAGCTTTCACTTTCCtgccgctGGTTAGCT TTCACTTTCCtgctttGGTTAGCTTTCACTTTCCtgatctGGTTAGCTTTCACTTTC CtacgctGGTTAGCTTTCACTTTCC
7548	DNA; 合成 構築物	GGAAAGTGAAAGCTATCCtacgctGGAAAGTGAAAGCTATCCtgccgctGGAAAGTG AAAGCTATCCtgctttGGAAAGTGAAAGCTATCCtgatctGGAAAGTGAAAGCTATC CtacgctGGAAAGTGAAAGCTATCC
7549	DNA; 合成 構築物	GGATAGCTTTCACTTTCCtacgctGGATAGCTTTCACTTTCCtgccgctGGATAGCT TTCACTTTCCtgctttGGATAGCTTTCACTTTCCtgatctGGATAGCTTTCACTTTC CtacgctGGATAGCTTTCACTTTCC

【０３７７】

【表１９－１３５】

7550	DNA; 合成 構築物	GGAAAGTGAAAGCTTACCtacgctGGAAAGTGAAAGCTTACCtgccgctGGAAAGTG AAAGCTTACCtgctttGGAAAGTGAAAGCTTACCtgatctGGAAAGTGAAAGCTTAC CtacgctGGAAAGTGAAAGCTTACC
7551	DNA; 合成 構築物	GGTAAGCTTTCACTTTCCtacgctGGTAAGCTTTCACTTTCCtgccgctGGTAAGCT TTCACTTTCCtgctttGGTAAGCTTTCACTTTCCtgatctGGTAAGCTTTCACTTTC CtacgctGGTAAGCTTTCACTTTCC
7552	DNA; 合成 構築物	GGAAAGTGAAAGCTTTCCtacgctGGAAAGTGAAAGCTTTCCtgccgctGGAAAGTG AAAGCTTTCCtgctttGGAAAGTGAAAGCTTTCCtgatctGGAAAGTGAAAGCTTTC CtacgctGGAAAGTGAAAGCTTTCC
7553	DNA; 合成 構築物	GGAAAGCTTTCACTTTCCtacgctGGAAAGCTTTCACTTTCCtgccgctGGAAAGCT TTCACTTTCCtgctttGGAAAGCTTTCACTTTCCtgatctGGAAAGCTTTCACTTTC CtacgctGGAAAGCTTTCACTTTCC
7554	DNA; 合成 構築物	GGAAAGTGAAACCTAACCtacgctGGAAAGTGAAACCTAACCtgccgctGGAAAGTG AAACCTAACCtgctttGGAAAGTGAAACCTAACCtgatctGGAAAGTGAAACCTAAC CtacgctGGAAAGTGAAACCTAACC
7555	DNA; 合成 構築物	GGTTAGGTTTCACTTTCCtacgctGGTTAGGTTTCACTTTCCtgccgctGGTTAGGT TTCACTTTCCtgctttGGTTAGGTTTCACTTTCCtgatctGGTTAGGTTTCACTTTC CtacgctGGTTAGGTTTCACTTTCC
7556	DNA; 合成 構築物	GGAAAGTGAAACCTATCCtacgctGGAAAGTGAAACCTATCCtgccgctGGAAAGTG AAACCTATCCtgctttGGAAAGTGAAACCTATCCtgatctGGAAAGTGAAACCTATC CtacgctGGAAAGTGAAACCTATCC
7557	DNA; 合成 構築物	GGATAGGTTTCACTTTCCtacgctGGATAGGTTTCACTTTCCtgccgctGGATAGGT TTCACTTTCCtgctttGGATAGGTTTCACTTTCCtgatctGGATAGGTTTCACTTTC CtacgctGGATAGGTTTCACTTTCC
7558	DNA; 合成 構築物	GGAAAGTGAAACCTTACCtacgctGGAAAGTGAAACCTTACCtgccgctGGAAAGTG AAACCTTACCtgctttGGAAAGTGAAACCTTACCtgatctGGAAAGTGAAACCTTAC CtacgctGGAAAGTGAAACCTTACC
7559	DNA; 合成 構築物	GGTAAGGTTTCACTTTCCtacgctGGTAAGGTTTCACTTTCCtgccgctGGTAAGGT TTCACTTTCCtgctttGGTAAGGTTTCACTTTCCtgatctGGTAAGGTTTCACTTTC CtacgctGGTAAGGTTTCACTTTCC
7560	DNA; 合成 構築物	GGAAAGTGAAACCTTTCCtacgctGGAAAGTGAAACCTTTCCtgccgctGGAAAGTG AAACCTTTCCtgctttGGAAAGTGAAACCTTTCCtgatctGGAAAGTGAAACCTTTC CtacgctGGAAAGTGAAACCTTTCC
7561	DNA; 合成 構築物	GGAAAGGTTTCACTTTCCtacgctGGAAAGGTTTCACTTTCCtgccgctGGAAAGGT TTCACTTTCCtgctttGGAAAGGTTTCACTTTCCtgatctGGAAAGGTTTCACTTTC CtacgctGGAAAGGTTTCACTTTCC
7562	DNA; 合成 構築物	CGAAAGCGAAAGCTAACCtacgctCGAAAGCGAAAGCTAACCtgccgctCGAAAGCG AAAGCTAACCtgctttCGAAAGCGAAAGCTAACCtgatctCGAAAGCGAAAGCTAAC CtacgctCGAAAGCGAAAGCTAACC
7563	DNA; 合成 構築物	GGTTAGCTTTCGCTTTCGtacgctGGTTAGCTTTCGCTTTCGtgccgctGGTTAGCT TTCGCTTTCGtgctttGGTTAGCTTTCGCTTTCGtgatctGGTTAGCTTTCGCTTTC GtacgctGGTTAGCTTTCGCTTTCG
7564	DNA; 合成 構築物	CGAAAGCGAAAGCTATCCtacgctCGAAAGCGAAAGCTATCCtgccgctCGAAAGCG AAAGCTATCCtgctttCGAAAGCGAAAGCTATCCtgatctCGAAAGCGAAAGCTATC CtacgctCGAAAGCGAAAGCTATCC
7565	DNA; 合成 構築物	GGATAGCTTTCGCTTTCGtacgctGGATAGCTTTCGCTTTCGtgccgctGGATAGCT TTCGCTTTCGtgctttGGATAGCTTTCGCTTTCGtgatctGGATAGCTTTCGCTTTC GtacgctGGATAGCTTTCGCTTTCG
7566	DNA; 合成 構築物	CGAAAGCGAAAGCTTACCtacgctCGAAAGCGAAAGCTTACCtgccgctCGAAAGCG AAAGCTTACCtgctttCGAAAGCGAAAGCTTACCtgatctCGAAAGCGAAAGCTTAC CtacgctCGAAAGCGAAAGCTTACC
7567	DNA; 合成 構築物	GGTAAGCTTTCGCTTTCGtacgctGGTAAGCTTTCGCTTTCGtgccgctGGTAAGCT TTCGCTTTCGtgctttGGTAAGCTTTCGCTTTCGtgatctGGTAAGCTTTCGCTTTC GtacgctGGTAAGCTTTCGCTTTCG

【０３７８】

【表１９－１３６】

7568	DNA; 合成 構築物	CGAAAGCGAAAGCTTTCCtacgctCGAAAGCGAAAGCTTTCCtgccgctCGAAAGCG AAAGCTTTCCtgctttCGAAAGCGAAAGCTTTCCtgatctCGAAAGCGAAAGCTTTC CtacgctCGAAAGCGAAAGCTTTCC
7569	DNA; 合成 構築物	GGAAAGCTTTCGCTTTCGtacgctGGAAAGCTTTCGCTTTCGtgccgctGGAAAGCT TTCGCTTTCGtgctttGGAAAGCTTTCGCTTTCGtgatctGGAAAGCTTTCGCTTTC GtacgctGGAAAGCTTTCGCTTTCG
7570	DNA; 合成 構築物	CGAAAGCGAAACCTAACCtacgctCGAAAGCGAAACCTAACCtgccgctCGAAAGCG AAACCTAACCtgctttCGAAAGCGAAACCTAACCtgatctCGAAAGCGAAACCTAAC CtacgctCGAAAGCGAAACCTAACC
7571	DNA; 合成 構築物	GGTTAGGTTTCGCTTTCGtacgctGGTTAGGTTTCGCTTTCGtgccgctGGTTAGGT TTCGCTTTCGtgctttGGTTAGGTTTCGCTTTCGtgatctGGTTAGGTTTCGCTTTC GtacgctGGTTAGGTTTCGCTTTCG
7572	DNA; 合成 構築物	CGAAAGCGAAACCTATCCtacgctCGAAAGCGAAACCTATCCtgccgctCGAAAGCG AAACCTATCCtgctttCGAAAGCGAAACCTATCCtgatctCGAAAGCGAAACCTATC CtacgctCGAAAGCGAAACCTATCC
7573	DNA; 合成 構築物	GGATAGGTTTCGCTTTCGtacgctGGATAGGTTTCGCTTTCGtgccgctGGATAGGT TTCGCTTTCGtgctttGGATAGGTTTCGCTTTCGtgatctGGATAGGTTTCGCTTTC GtacgctGGATAGGTTTCGCTTTCG
7574	DNA; 合成 構築物	CGAAAGCGAAACCTTACCtacgctCGAAAGCGAAACCTTACCtgccgctCGAAAGCG AAACCTTACCtgctttCGAAAGCGAAACCTTACCtgatctCGAAAGCGAAACCTTAC CtacgctCGAAAGCGAAACCTTACC
7575	DNA; 合成 構築物	GGTAAGGTTTCGCTTTCGtacgctGGTAAGGTTTCGCTTTCGtgccgctGGTAAGGT TTCGCTTTCGtgctttGGTAAGGTTTCGCTTTCGtgatctGGTAAGGTTTCGCTTTC GtacgctGGTAAGGTTTCGCTTTCG
7576	DNA; 合成 構築物	CGAAAGCGAAACCTTTCCtacgctCGAAAGCGAAACCTTTCCtgccgctCGAAAGCG AAACCTTTCCtgctttCGAAAGCGAAACCTTTCCtgatctCGAAAGCGAAACCTTTC CtacgctCGAAAGCGAAACCTTTCC
7577	DNA; 合成 構築物	GGAAAGGTTTCGCTTTCGtacgctGGAAAGGTTTCGCTTTCGtgccgctGGAAAGGT TTCGCTTTCGtgctttGGAAAGGTTTCGCTTTCGtgatctGGAAAGGTTTCGCTTTC GtacgctGGAAAGGTTTCGCTTTCG
7578	DNA; 合成 構築物	CGAAAGTGAAAGCTAACCtacgctCGAAAGTGAAAGCTAACCtgccgctCGAAAGTG AAAGCTAACCtgctttCGAAAGTGAAAGCTAACCtgatctCGAAAGTGAAAGCTAAC CtacgctCGAAAGTGAAAGCTAACC
7579	DNA; 合成 構築物	GGTTAGCTTTCACTTTCGtacgctGGTTAGCTTTCACTTTCGtgccgctGGTTAGCT TTCACTTTCGtgctttGGTTAGCTTTCACTTTCGtgatctGGTTAGCTTTCACTTTC GtacgctGGTTAGCTTTCACTTTCG
7580	DNA; 合成 構築物	CGAAAGTGAAAGCTATCCtacgctCGAAAGTGAAAGCTATCCtgccgctCGAAAGTG AAAGCTATCCtgctttCGAAAGTGAAAGCTATCCtgatctCGAAAGTGAAAGCTATC CtacgctCGAAAGTGAAAGCTATCC
7581	DNA; 合成 構築物	GGATAGCTTTCACTTTCGtacgctGGATAGCTTTCACTTTCGtgccgctGGATAGCT TTCACTTTCGtgctttGGATAGCTTTCACTTTCGtgatctGGATAGCTTTCACTTTC GtacgctGGATAGCTTTCACTTTCG
7582	DNA; 合成 構築物	CGAAAGTGAAAGCTTACCtacgctCGAAAGTGAAAGCTTACCtgccgctCGAAAGTG AAAGCTTACCtgctttCGAAAGTGAAAGCTTACCtgatctCGAAAGTGAAAGCTTAC CtacgctCGAAAGTGAAAGCTTACC
7583	DNA; 合成 構築物	GGTAAGCTTTCACTTTCGtacgctGGTAAGCTTTCACTTTCGtgccgctGGTAAGCT TTCACTTTCGtgctttGGTAAGCTTTCACTTTCGtgatctGGTAAGCTTTCACTTTC GtacgctGGTAAGCTTTCACTTTCG
7584	DNA; 合成 構築物	CGAAAGTGAAAGCTTTCCtacgctCGAAAGTGAAAGCTTTCCtgccgctCGAAAGTG AAAGCTTTCCtgctttCGAAAGTGAAAGCTTTCCtgatctCGAAAGTGAAAGCTTTC CtacgctCGAAAGTGAAAGCTTTCC
7585	DNA; 合成 構築物	GGAAAGCTTTCACTTTCGtacgctGGAAAGCTTTCACTTTCGtgccgctGGAAAGCT TTCACTTTCGtgctttGGAAAGCTTTCACTTTCGtgatctGGAAAGCTTTCACTTTC GtacgctGGAAAGCTTTCACTTTCG

【０３７９】

【表１９－１３７】

7586	DNA; 合成 構築物	CGAAAGTGAAACCTAACCtacgctCGAAAGTGAAACCTAACCtgccgctCGAAAGTG AAACCTAACCtgctttCGAAAGTGAAACCTAACCtgatctCGAAAGTGAAACCTAAC CtacgctCGAAAGTGAAACCTAACC
7587	DNA; 合成 構築物	GGTTAGGTTTCACTTTCGtacgctGGTTAGGTTTCACTTTCGtgccgctGGTTAGGT TTCACTTTCGtgctttGGTTAGGTTTCACTTTCGtgatctGGTTAGGTTTCACTTTC GtacgctGGTTAGGTTTCACTTTCG
7588	DNA; 合成 構築物	CGAAAGTGAAACCTATCCtacgctCGAAAGTGAAACCTATCCtgccgctCGAAAGTG AAACCTATCCtgctttCGAAAGTGAAACCTATCCtgatctCGAAAGTGAAACCTATC CtacgctCGAAAGTGAAACCTATCC
7589	DNA; 合成 構築物	GGATAGGTTTCACTTTCGtacgctGGATAGGTTTCACTTTCGtgccgctGGATAGGT TTCACTTTCGtgctttGGATAGGTTTCACTTTCGtgatctGGATAGGTTTCACTTTC GtacgctGGATAGGTTTCACTTTCG
7590	DNA; 合成 構築物	CGAAAGTGAAACCTTACCtacgctCGAAAGTGAAACCTTACCtgccgctCGAAAGTG AAACCTTACCtgctttCGAAAGTGAAACCTTACCtgatctCGAAAGTGAAACCTTAC CtacgctCGAAAGTGAAACCTTACC
7591	DNA; 合成 構築物	GGTAAGGTTTCACTTTCGtacgctGGTAAGGTTTCACTTTCGtgccgctGGTAAGGT TTCACTTTCGtgctttGGTAAGGTTTCACTTTCGtgatctGGTAAGGTTTCACTTTC GtacgctGGTAAGGTTTCACTTTCG
7592	DNA; 合成 構築物	CGAAAGTGAAACCTTTCCtacgctCGAAAGTGAAACCTTTCCtgccgctCGAAAGTG AAACCTTTCCtgctttCGAAAGTGAAACCTTTCCtgatctCGAAAGTGAAACCTTTC CtacgctCGAAAGTGAAACCTTTCC
7593	DNA; 合成 構築物	GGAAAGGTTTCACTTTCGtacgctGGAAAGGTTTCACTTTCGtgccgctGGAAAGGT TTCACTTTCGtgctttGGAAAGGTTTCACTTTCGtgatctGGAAAGGTTTCACTTTC GtacgctGGAAAGGTTTCACTTTCG
7594	DNA; 合成 構築物	CTGCCTCCCTCCCTtgatctCTGCCTCCCTCCCTtacgctCTGCCTCCCTCCCTtgc cgctCTGCCTCCCTCCCTtgctttCTGCCTCCCTCCCTtgatctCTGCCTCCCTCCC TtacgctCTGCCTCCCTCCCT
7595	DNA; 合成 構築物	AGGGAGGGAGGCAGtgatctAGGGAGGGAGGCAGtacgctAGGGAGGGAGGCAGtgc cgctAGGGAGGGAGGCAGtgctttAGGGAGGGAGGCAGtgatctAGGGAGGGAGGCA GtacgctAGGGAGGGAGGCAG
7596	DNA; 合成 構築物	CTGCTTCCCTCCCTtgatctCTGCTTCCCTCCCTtacgctCTGCTTCCCTCCCTtgc cgctCTGCTTCCCTCCCTtgctttCTGCTTCCCTCCCTtgatctCTGCTTCCCTCCC TtacgctCTGCTTCCCTCCCT
7597	DNA; 合成 構築物	AGGGAGGGAAGCAGtgatctAGGGAGGGAAGCAGtacgctAGGGAGGGAAGCAGtgc cgctAGGGAGGGAAGCAGtgctttAGGGAGGGAAGCAGtgatctAGGGAGGGAAGCA GtacgctAGGGAGGGAAGCAG
7598	DNA; 合成 構築物	CTGTCTCCCTCCCTtgatctCTGTCTCCCTCCCTtacgctCTGTCTCCCTCCCTtgc cgctCTGTCTCCCTCCCTtgctttCTGTCTCCCTCCCTtgatctCTGTCTCCCTCCC TtacgctCTGTCTCCCTCCCT
7599	DNA; 合成 構築物	AGGGAGGGAGACAGtgatctAGGGAGGGAGACAGtacgctAGGGAGGGAGACAGtgc cgctAGGGAGGGAGACAGtgctttAGGGAGGGAGACAGtgatctAGGGAGGGAGACA GtacgctAGGGAGGGAGACAG
7600	DNA; 合成 構築物	CTGTTTCCCTCCCTtgatctCTGTTTCCCTCCCTtacgctCTGTTTCCCTCCCTtgc cgctCTGTTTCCCTCCCTtgctttCTGTTTCCCTCCCTtgatctCTGTTTCCCTCCC TtacgctCTGTTTCCCTCCCT
7601	DNA; 合成 構築物	AGGGAGGGAAACAGtgatctAGGGAGGGAAACAGtacgctAGGGAGGGAAACAGtgc cgctAGGGAGGGAAACAGtgctttAGGGAGGGAAACAGtgatctAGGGAGGGAAACA GtacgctAGGGAGGGAAACAG
7602	DNA; 合成 構築物	CTCCCTCCCTCCCTtgatctCTCCCTCCCTCCCTtacgctCTCCCTCCCTCCCTtgc cgctCTCCCTCCCTCCCTtgctttCTCCCTCCCTCCCTtgatctCTCCCTCCCTCCC TtacgctCTCCCTCCCTCCCT
7603	DNA; 合成 構築物	AGGGAGGGAGGGAGtgatctAGGGAGGGAGGGAGtacgctAGGGAGGGAGGGAGtgc cgctAGGGAGGGAGGGAGtgctttAGGGAGGGAGGGAGtgatctAGGGAGGGAGGGA GtacgctAGGGAGGGAGGGAG

【０３８０】

【表１９－１３８】

7604	DNA; 合成 構築物	CTCCTTCCCTCCCTtgatctCTCCTTCCCTCCCTtacgctCTCCTTCCCTCCCTtgc cgctCTCCTTCCCTCCCTtgctttCTCCTTCCCTCCCTtgatctCTCCTTCCCTCCC TtacgctCTCCTTCCCTCCCT
7605	DNA; 合成 構築物	AGGGAGGGAAGGAGtgatctAGGGAGGGAAGGAGtacgctAGGGAGGGAAGGAGtgc cgctAGGGAGGGAAGGAGtgctttAGGGAGGGAAGGAGtgatctAGGGAGGGAAGGA GtacgctAGGGAGGGAAGGAG
7606	DNA; 合成 構築物	CTCTCTCCCTCCCTtgatctCTCTCTCCCTCCCTtacgctCTCTCTCCCTCCCTtgc cgctCTCTCTCCCTCCCTtgctttCTCTCTCCCTCCCTtgatctCTCTCTCCCTCCC TtacgctCTCTCTCCCTCCCT
7607	DNA; 合成 構築物	AGGGAGGGAGAGAGtgatctAGGGAGGGAGAGAGtacgctAGGGAGGGAGAGAGtgc cgctAGGGAGGGAGAGAGtgctttAGGGAGGGAGAGAGtgatctAGGGAGGGAGAGA GtacgctAGGGAGGGAGAGAG
7608	DNA; 合成 構築物	CTCTTTCCCTCCCTtgatctCTCTTTCCCTCCCTtacgctCTCTTTCCCTCCCTtgc cgctCTCTTTCCCTCCCTtgctttCTCTTTCCCTCCCTtgatctCTCTTTCCCTCCC TtacgctCTCTTTCCCTCCCT
7609	DNA; 合成 構築物	AGGGAGGGAAAGAGtgatctAGGGAGGGAAAGAGtacgctAGGGAGGGAAAGAGtgc cgctAGGGAGGGAAAGAGtgctttAGGGAGGGAAAGAGtgatctAGGGAGGGAAAGA GtacgctAGGGAGGGAAAGAG
7610	DNA; 合成 構築物	AAATGACGTCATtgctttAAATGACGTCATtgatctAAATGACGTCATtacgctAAA TGACGTCATtgccgctAAATGACGTCATtgctttAAATGACGTCATtgatctAAATG ACGTCATtacgctAAATGACGTCAT
7611	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCATTTtgctttATGACGTCATTTtgatctATGACGTCATTTtacgctATG ACGTCATTTtgccgctATGACGTCATTTtgctttATGACGTCATTTtgatctATGAC GTCATTTtacgctATGACGTCATTT
7612	DNA; 合成 構築物	ACATGACGTCATtgctttACATGACGTCATtgatctACATGACGTCATtacgctACA TGACGTCATtgccgctACATGACGTCATtgctttACATGACGTCATtgatctACATG ACGTCATtacgctACATGACGTCAT
7613	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCATGTtgctttATGACGTCATGTtgatctATGACGTCATGTtacgctATG ACGTCATGTtgccgctATGACGTCATGTtgctttATGACGTCATGTtgatctATGAC GTCATGTtacgctATGACGTCATGT
7614	DNA; 合成 構築物	AGATGACGTCATtgctttAGATGACGTCATtgatctAGATGACGTCATtacgctAGA TGACGTCATtgccgctAGATGACGTCATtgctttAGATGACGTCATtgatctAGATG ACGTCATtacgctAGATGACGTCAT
7615	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCATCTtgctttATGACGTCATCTtgatctATGACGTCATCTtacgctATG ACGTCATCTtgccgctATGACGTCATCTtgctttATGACGTCATCTtgatctATGAC GTCATCTtacgctATGACGTCATCT
7616	DNA; 合成 構築物	CAATGACGTCATtgctttCAATGACGTCATtgatctCAATGACGTCATtacgctCAA TGACGTCATtgccgctCAATGACGTCATtgctttCAATGACGTCATtgatctCAATG ACGTCATtacgctCAATGACGTCAT
7617	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCATTGtgctttATGACGTCATTGtgatctATGACGTCATTGtacgctATG ACGTCATTGtgccgctATGACGTCATTGtgctttATGACGTCATTGtgatctATGAC GTCATTGtacgctATGACGTCATTG
7618	DNA; 合成 構築物	CCATGACGTCATtgctttCCATGACGTCATtgatctCCATGACGTCATtacgctCCA TGACGTCATtgccgctCCATGACGTCATtgctttCCATGACGTCATtgatctCCATG ACGTCATtacgctCCATGACGTCAT
7619	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCATGGtgctttATGACGTCATGGtgatctATGACGTCATGGtacgctATG ACGTCATGGtgccgctATGACGTCATGGtgctttATGACGTCATGGtgatctATGAC GTCATGGtacgctATGACGTCATGG
7620	DNA; 合成 構築物	CGATGACGTCATtgctttCGATGACGTCATtgatctCGATGACGTCATtacgctCGA TGACGTCATtgccgctCGATGACGTCATtgctttCGATGACGTCATtgatctCGATG ACGTCATtacgctCGATGACGTCAT
7621	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCATCGtgctttATGACGTCATCGtgatctATGACGTCATCGtacgctATG ACGTCATCGtgccgctATGACGTCATCGtgctttATGACGTCATCGtgatctATGAC GTCATCGtacgctATGACGTCATCG

【０３８１】

【表１９－１３９】

7622	DNA; 合成 構築物	GAATGACGTCATtgctttGAATGACGTCATtgatctGAATGACGTCATtacgctGAA TGACGTCATtgccgctGAATGACGTCATtgctttGAATGACGTCATtgatctGAATG ACGTCATtacgctGAATGACGTCAT
7623	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCATTCtgctttATGACGTCATTCtgatctATGACGTCATTCtacgctATG ACGTCATTCtgccgctATGACGTCATTCtgctttATGACGTCATTCtgatctATGAC GTCATTCtacgctATGACGTCATTC
7624	DNA; 合成 構築物	GCATGACGTCATtgctttGCATGACGTCATtgatctGCATGACGTCATtacgctGCA TGACGTCATtgccgctGCATGACGTCATtgctttGCATGACGTCATtgatctGCATG ACGTCATtacgctGCATGACGTCAT
7625	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCATGCtgctttATGACGTCATGCtgatctATGACGTCATGCtacgctATG ACGTCATGCtgccgctATGACGTCATGCtgctttATGACGTCATGCtgatctATGAC GTCATGCtacgctATGACGTCATGC
7626	DNA; 合成 構築物	GGATGACGTCATtgctttGGATGACGTCATtgatctGGATGACGTCATtacgctGGA TGACGTCATtgccgctGGATGACGTCATtgctttGGATGACGTCATtgatctGGATG ACGTCATtacgctGGATGACGTCAT
7627	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCATCCtgctttATGACGTCATCCtgatctATGACGTCATCCtacgctATG ACGTCATCCtgccgctATGACGTCATCCtgctttATGACGTCATCCtgatctATGAC GTCATCCtacgctATGACGTCATCC
7628	DNA; 合成 構築物	TAATTGTTATTTAATAGtacgctTAATTGTTATTTAATAGtgccgctTAATTGTTAT TTAATAGtgctttTAATTGTTATTTAATAGtgatctTAATTGTTATTTAATAGtacg ctTAATTGTTATTTAATAG
7629	DNA; 合成 構築物	CTATTAAATAACAATTAtacgctCTATTAAATAACAATTAtgccgctCTATTAAATA ACAATTAtgctttCTATTAAATAACAATTAtgatctCTATTAAATAACAATTAtacg ctCTATTAAATAACAATTA
7630	DNA; 合成 構築物	TAATTGTTTTTTAATAGtacgctTAATTGTTTTTTAATAGtgccgctTAATTGTTTT TTAATAGtgctttTAATTGTTTTTTAATAGtgatctTAATTGTTTTTTAATAGtacg ctTAATTGTTTTTTAATAG
7631	DNA; 合成 構築物	CTATTAAAAAACAATTAtacgctCTATTAAAAAACAATTAtgccgctCTATTAAAAA ACAATTAtgctttCTATTAAAAAACAATTAtgatctCTATTAAAAAACAATTAtacg ctCTATTAAAAAACAATTA
7632	DNA; 合成 構築物	AAGGCAGCAGCATCTtgatctAAGGCAGCAGCATCTtacgctAAGGCAGCAGCATCT tgccgctAAGGCAGCAGCATCTtgctttAAGGCAGCAGCATCTtgatctAAGGCAGC AGCATCTtacgctAAGGCAGCAGCATCT
7633	DNA; 合成 構築物	AGATGCTGCTGCCTTtgatctAGATGCTGCTGCCTTtacgctAGATGCTGCTGCCTT tgccgctAGATGCTGCTGCCTTtgctttAGATGCTGCTGCCTTtgatctAGATGCTG CTGCCTTtacgctAGATGCTGCTGCCTT
7634	DNA; 合成 構築物	AAGGCAGTAGCATCTtgatctAAGGCAGTAGCATCTtacgctAAGGCAGTAGCATCT tgccgctAAGGCAGTAGCATCTtgctttAAGGCAGTAGCATCTtgatctAAGGCAGT AGCATCTtacgctAAGGCAGTAGCATCT
7635	DNA; 合成 構築物	AGATGCTACTGCCTTtgatctAGATGCTACTGCCTTtacgctAGATGCTACTGCCTT tgccgctAGATGCTACTGCCTTtgctttAGATGCTACTGCCTTtgatctAGATGCTA CTGCCTTtacgctAGATGCTACTGCCTT
7636	DNA; 合成 構築物	AAGGTAGCAGCATCTtgatctAAGGTAGCAGCATCTtacgctAAGGTAGCAGCATCT tgccgctAAGGTAGCAGCATCTtgctttAAGGTAGCAGCATCTtgatctAAGGTAGC AGCATCTtacgctAAGGTAGCAGCATCT
7637	DNA; 合成 構築物	AGATGCTGCTACCTTtgatctAGATGCTGCTACCTTtacgctAGATGCTGCTACCTT tgccgctAGATGCTGCTACCTTtgctttAGATGCTGCTACCTTtgatctAGATGCTG CTACCTTtacgctAGATGCTGCTACCTT
7638	DNA; 合成 構築物	AAGGTAGTAGCATCTtgatctAAGGTAGTAGCATCTtacgctAAGGTAGTAGCATCT tgccgctAAGGTAGTAGCATCTtgctttAAGGTAGTAGCATCTtgatctAAGGTAGT AGCATCTtacgctAAGGTAGTAGCATCT
7639	DNA; 合成 構築物	AGATGCTACTACCTTtgatctAGATGCTACTACCTTtacgctAGATGCTACTACCTT tgccgctAGATGCTACTACCTTtgctttAGATGCTACTACCTTtgatctAGATGCTA CTACCTTtacgctAGATGCTACTACCTT

【０３８２】

【表１９－１４０】

7640	DNA; 合成 構築物	AGGGCAGCAGCATCTtgatctAGGGCAGCAGCATCTtacgctAGGGCAGCAGCATCT tgccgctAGGGCAGCAGCATCTtgctttAGGGCAGCAGCATCTtgatctAGGGCAGC AGCATCTtacgctAGGGCAGCAGCATCT
7641	DNA; 合成 構築物	AGATGCTGCTGCCCTtgatctAGATGCTGCTGCCCTtacgctAGATGCTGCTGCCCT tgccgctAGATGCTGCTGCCCTtgctttAGATGCTGCTGCCCTtgatctAGATGCTG CTGCCCTtacgctAGATGCTGCTGCCCT
7642	DNA; 合成 構築物	AGGGCAGTAGCATCTtgatctAGGGCAGTAGCATCTtacgctAGGGCAGTAGCATCT tgccgctAGGGCAGTAGCATCTtgctttAGGGCAGTAGCATCTtgatctAGGGCAGT AGCATCTtacgctAGGGCAGTAGCATCT
7643	DNA; 合成 構築物	AGATGCTACTGCCCTtgatctAGATGCTACTGCCCTtacgctAGATGCTACTGCCCT tgccgctAGATGCTACTGCCCTtgctttAGATGCTACTGCCCTtgatctAGATGCTA CTGCCCTtacgctAGATGCTACTGCCCT
7644	DNA; 合成 構築物	AGGGTAGCAGCATCTtgatctAGGGTAGCAGCATCTtacgctAGGGTAGCAGCATCT tgccgctAGGGTAGCAGCATCTtgctttAGGGTAGCAGCATCTtgatctAGGGTAGC AGCATCTtacgctAGGGTAGCAGCATCT
7645	DNA; 合成 構築物	AGATGCTGCTACCCTtgatctAGATGCTGCTACCCTtacgctAGATGCTGCTACCCT tgccgctAGATGCTGCTACCCTtgctttAGATGCTGCTACCCTtgatctAGATGCTG CTACCCTtacgctAGATGCTGCTACCCT
7646	DNA; 合成 構築物	AGGGTAGTAGCATCTtgatctAGGGTAGTAGCATCTtacgctAGGGTAGTAGCATCT tgccgctAGGGTAGTAGCATCTtgctttAGGGTAGTAGCATCTtgatctAGGGTAGT AGCATCTtacgctAGGGTAGTAGCATCT
7647	DNA; 合成 構築物	AGATGCTACTACCCTtgatctAGATGCTACTACCCTtacgctAGATGCTACTACCCT tgccgctAGATGCTACTACCCTtgctttAGATGCTACTACCCTtgatctAGATGCTA CTACCCTtacgctAGATGCTACTACCCT
7648	DNA; 合成 構築物	ATGGCAGCAGCATCTtgatctATGGCAGCAGCATCTtacgctATGGCAGCAGCATCT tgccgctATGGCAGCAGCATCTtgctttATGGCAGCAGCATCTtgatctATGGCAGC AGCATCTtacgctATGGCAGCAGCATCT
7649	DNA; 合成 構築物	AGATGCTGCTGCCATtgatctAGATGCTGCTGCCATtacgctAGATGCTGCTGCCAT tgccgctAGATGCTGCTGCCATtgctttAGATGCTGCTGCCATtgatctAGATGCTG CTGCCATtacgctAGATGCTGCTGCCAT
7650	DNA; 合成 構築物	ATGGCAGTAGCATCTtgatctATGGCAGTAGCATCTtacgctATGGCAGTAGCATCT tgccgctATGGCAGTAGCATCTtgctttATGGCAGTAGCATCTtgatctATGGCAGT AGCATCTtacgctATGGCAGTAGCATCT
7651	DNA; 合成 構築物	AGATGCTACTGCCATtgatctAGATGCTACTGCCATtacgctAGATGCTACTGCCAT tgccgctAGATGCTACTGCCATtgctttAGATGCTACTGCCATtgatctAGATGCTA CTGCCATtacgctAGATGCTACTGCCAT
7652	DNA; 合成 構築物	ATGGTAGCAGCATCTtgatctATGGTAGCAGCATCTtacgctATGGTAGCAGCATCT tgccgctATGGTAGCAGCATCTtgctttATGGTAGCAGCATCTtgatctATGGTAGC AGCATCTtacgctATGGTAGCAGCATCT
7653	DNA; 合成 構築物	AGATGCTGCTACCATtgatctAGATGCTGCTACCATtacgctAGATGCTGCTACCAT tgccgctAGATGCTGCTACCATtgctttAGATGCTGCTACCATtgatctAGATGCTG CTACCATtacgctAGATGCTGCTACCAT
7654	DNA; 合成 構築物	ATGGTAGTAGCATCTtgatctATGGTAGTAGCATCTtacgctATGGTAGTAGCATCT tgccgctATGGTAGTAGCATCTtgctttATGGTAGTAGCATCTtgatctATGGTAGT AGCATCTtacgctATGGTAGTAGCATCT
7655	DNA; 合成 構築物	AGATGCTACTACCATtgatctAGATGCTACTACCATtacgctAGATGCTACTACCAT tgccgctAGATGCTACTACCATtgctttAGATGCTACTACCATtgatctAGATGCTA CTACCATtacgctAGATGCTACTACCAT
7656	DNA; 合成 構築物	CTTATCTGCCAGTCGCAGtacgctCTTATCTGCCAGTCGCAGtgccgctCTTATCTG CCAGTCGCAGtgctttCTTATCTGCCAGTCGCAGtgatctCTTATCTGCCAGTCGCA GtacgctCTTATCTGCCAGTCGCAG
7657	DNA; 合成 構築物	CTGCGACTGGCAGATAAGtacgctCTGCGACTGGCAGATAAGtgccgctCTGCGACT GGCAGATAAGtgctttCTGCGACTGGCAGATAAGtgatctCTGCGACTGGCAGATAA GtacgctCTGCGACTGGCAGATAAG

【０３８３】

【表１９－１４１】

7658	DNA; 合成 構築物	CTTATCTGCCAGTCCCAGtacgctCTTATCTGCCAGTCCCAGtgccgctCTTATCTG CCAGTCCCAGtgctttCTTATCTGCCAGTCCCAGtgatctCTTATCTGCCAGTCCCA Gtacgct CTTATCTGCCAGTCCCAG
7659	DNA; 合成 構築物	CTGGGACTGGCAGATAAGtacgctCTGGGACTGGCAGATAAGtgccgctCTGGGACT GGCAGATAAGtgctttCTGGGACTGGCAGATAAGtgatctCTGGGACTGGCAGATAA Gtacgct CTGGGACTGGCAGATAAG
7660	DNA; 合成 構築物	CTTATCTCCCAGTCGCAGtacgctCTTATCTCCCAGTCGCAGtgccgctCTTATCTC CCAGTCGCAGtgctttCTTATCTCCCAGTCGCAGtgatctCTTATCTCCCAGTCGCA Gtacgct CTTATCTCCCAGTCGCAG
7661	DNA; 合成 構築物	CTGCGACTGGGAGATAAGtacgctCTGCGACTGGGAGATAAGtgccgctCTGCGACT GGGAGATAAGtgctttCTGCGACTGGGAGATAAGtgatctCTGCGACTGGGAGATAA Gtacgct CTGCGACTGGGAGATAAG
7662	DNA; 合成 構築物	CTTATCTCCCAGTCCCAGtacgctCTTATCTCCCAGTCCCAGtgccgctCTTATCTC CCAGTCCCAGtgctttCTTATCTCCCAGTCCCAGtgatctCTTATCTCCCAGTCCCA Gtacgct CTTATCTCCCAGTCCCAG
7663	DNA; 合成 構築物	CTGGGACTGGGAGATAAGtacgctCTGGGACTGGGAGATAAGtgccgctCTGGGACT GGGAGATAAGtgctttCTGGGACTGGGAGATAAGtgatctCTGGGACTGGGAGATAA Gtacgct CTGGGACTGGGAGATAAG
7664	DNA; 合成 構築物	AAAGAGAAAGTGAAAGTAtacgctAAAGAGAAAGTGAAAGTAtgccgctAAAGAGAA AGTGAAAGTAtgctttAAAGAGAAAGTGAAAGTAtgatctAAAGAGAAAGTGAAAGT AtacgctAAAGAGAAAGTGAAAGTA
7665	DNA; 合成 構築物	TACTTTCACTTTCTCTTTtacgctTACTTTCACTTTCTCTTTgccgctTACTTTCA CTTTCTCTTTgctttTACTTTCACTTTCTCTTTgatctTACTTTCACTTTCTCTT TtacgctTACTTTCACTTTCTCTTT
7666	DNA; 合成 構築物	AAAGAGAAAGTGAAAGTGtacgctAAAGAGAAAGTGAAAGTGtgccgctAAAGAGAA AGTGAAAGTGtgctttAAAGAGAAAGTGAAAGTGtgatctAAAGAGAAAGTGAAAGT Gtacgct AAAGAGAAAGTGAAAGTG
7667	DNA; 合成 構築物	CACTTTCACTTTCTCTTTtacgctCACTTTCACTTTCTCTTTgccgctCACTTTCA CTTTCTCTTTgctttCACTTTCACTTTCTCTTTgatctCACTTTCACTTTCTCTT TtacgctCACTTTCACTTTCTCTTT
7668	DNA; 合成 構築物	AAAGAGAAAGTGAAACTAtacgctAAAGAGAAAGTGAAACTAtgccgctAAAGAGAA AGTGAAACTAtgctttAAAGAGAAAGTGAAACTAtgatctAAAGAGAAAGTGAAACT AtacgctAAAGAGAAAGTGAAACTA
7669	DNA; 合成 構築物	TAGTTTCACTTTCTCTTTtacgctTAGTTTCACTTTCTCTTTgccgctTAGTTTCA CTTTCTCTTTgctttTAGTTTCACTTTCTCTTTgatctTAGTTTCACTTTCTCTT TtacgctTAGTTTCACTTTCTCTTT
7670	DNA; 合成 構築物	AAAGAGAAAGTGAAACTGtacgctAAAGAGAAAGTGAAACTGtgccgctAAAGAGAA AGTGAAACTGtgctttAAAGAGAAAGTGAAACTGtgatctAAAGAGAAAGTGAAACT Gtacgct AAAGAGAAAGTGAAACTG
7671	DNA; 合成 構築物	CAGTTTCACTTTCTCTTTtacgctCAGTTTCACTTTCTCTTTgccgctCAGTTTCA CTTTCTCTTTgctttCAGTTTCACTTTCTCTTTgatctCAGTTTCACTTTCTCTT TtacgctCAGTTTCACTTTCTCTTT
7672	DNA; 合成 構築物	GGTCACGTGAtgccgctGGTCACGTGAtgctttGGTCACGTGAtgatctGGTCACGT GAtacgctGGTCACGTGAtgccgctGGTCACGTGAtgctttGGTCACGTGAtgatct GGTCACGTGAtacgctGGTCACGTGA
7673	DNA; 合成 構築物	TCACGTGACCtgccgctTCACGTGACCtgctttTCACGTGACCtgatctTCACGTGA CCtacgctTCACGTGACCtgccgctTCACGTGACCtgctttTCACGTGACCtgatct TCACGTGACCtacgctTCACGTGACC
7674	DNA; 合成 構築物	AGGTCAGTGACCTtgctttAGGTCAGTGACCTtgatctAGGTCAGTGACCTtacgct AGGTCAGTGACCTtgccgctAGGTCAGTGACCTtgctttAGGTCAGTGACCTtgatc tAGGTCAGTGACCTtacgctAGGTCAGTGACCT
7675	DNA; 合成 構築物	AGGTCACTGACCTtgctttAGGTCACTGACCTtgatctAGGTCACTGACCTtacgct AGGTCACTGACCTtgccgctAGGTCACTGACCTtgctttAGGTCACTGACCTtgatc tAGGTCACTGACCTtacgctAGGTCACTGACCT

【０３８４】

【表１９－１４２】

7676	DNA; 合成 構築物	TTTCCGGTAAtgccgctTTTCCGGTAAtgctttTTTCCGGTAAtgatctTTTCCGGT AAtacgctTTTCCGGTAAtgccgctTTTCCGGTAAtgctttTTTCCGGTAAtgatct TTTCCGGTAAtacgctTTTCCGGTAA
7677	DNA; 合成 構築物	TTACCGGAAAtgccgctTTACCGGAAAtgctttTTACCGGAAAtgatctTTACCGGA AAtacgctTTACCGGAAAtgccgctTTACCGGAAAtgctttTTACCGGAAAtgatct TTACCGGAAAtacgctTTACCGGAAA
7678	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCAGTCGAGCCCtgccgctCCCCCGCCCCAGTCGAGCCCtgctttCCCC CGCCCCAGTCGAGCCCtgatctCCCCCGCCCCAGTCGAGCCCtacgctCCCCCGCCC CAGTCGAGCCC
7679	DNA; 合成 構築物	GGGCTCGACTGGGGCGGGGGtgccgctGGGCTCGACTGGGGCGGGGGtgctttGGGC TCGACTGGGGCGGGGGtgatctGGGCTCGACTGGGGCGGGGGtacgctGGGCTCGAC TGGGGCGGGGG
7680	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCAGTCGAGCCTtgccgctCCCCCGCCCCAGTCGAGCCTtgctttCCCC CGCCCCAGTCGAGCCTtgatctCCCCCGCCCCAGTCGAGCCTtacgctCCCCCGCCC CAGTCGAGCCT
7681	DNA; 合成 構築物	AGGCTCGACTGGGGCGGGGGtgccgctAGGCTCGACTGGGGCGGGGGtgctttAGGC TCGACTGGGGCGGGGGtgatctAGGCTCGACTGGGGCGGGGGtacgctAGGCTCGAC TGGGGCGGGGG
7682	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCAGTCGGGCCCtgccgctCCCCCGCCCCAGTCGGGCCCtgctttCCCC CGCCCCAGTCGGGCCCtgatctCCCCCGCCCCAGTCGGGCCCtacgctCCCCCGCCC CAGTCGGGCCC
7683	DNA; 合成 構築物	GGGCCCGACTGGGGCGGGGGtgccgctGGGCCCGACTGGGGCGGGGGtgctttGGGC CCGACTGGGGCGGGGGtgatctGGGCCCGACTGGGGCGGGGGtacgctGGGCCCGAC TGGGGCGGGGG
7684	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCAGTCGGGCCTtgccgctCCCCCGCCCCAGTCGGGCCTtgctttCCCC CGCCCCAGTCGGGCCTtgatctCCCCCGCCCCAGTCGGGCCTtacgctCCCCCGCCC CAGTCGGGCCT
7685	DNA; 合成 構築物	AGGCCCGACTGGGGCGGGGGtgccgctAGGCCCGACTGGGGCGGGGGtgctttAGGC CCGACTGGGGCGGGGGtgatctAGGCCCGACTGGGGCGGGGGtacgctAGGCCCGAC TGGGGCGGGGG
7686	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCAGTCCAGCCCtgccgctCCCCCGCCCCAGTCCAGCCCtgctttCCCC CGCCCCAGTCCAGCCCtgatctCCCCCGCCCCAGTCCAGCCCtacgctCCCCCGCCC CAGTCCAGCCC
7687	DNA; 合成 構築物	GGGCTGGACTGGGGCGGGGGtgccgctGGGCTGGACTGGGGCGGGGGtgctttGGGC TGGACTGGGGCGGGGGtgatctGGGCTGGACTGGGGCGGGGGtacgctGGGCTGGAC TGGGGCGGGGG
7688	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCAGTCCAGCCTtgccgctCCCCCGCCCCAGTCCAGCCTtgctttCCCC CGCCCCAGTCCAGCCTtgatctCCCCCGCCCCAGTCCAGCCTtacgctCCCCCGCCC CAGTCCAGCCT
7689	DNA; 合成 構築物	AGGCTGGACTGGGGCGGGGGtgccgctAGGCTGGACTGGGGCGGGGGtgctttAGGC TGGACTGGGGCGGGGGtgatctAGGCTGGACTGGGGCGGGGGtacgctAGGCTGGAC TGGGGCGGGGG
7690	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCAGTCCGGCCCtgccgctCCCCCGCCCCAGTCCGGCCCtgctttCCCC CGCCCCAGTCCGGCCCtgatctCCCCCGCCCCAGTCCGGCCCtacgctCCCCCGCCC CAGTCCGGCCC
7691	DNA; 合成 構築物	GGGCCGGACTGGGGCGGGGGtgccgctGGGCCGGACTGGGGCGGGGGtgctttGGGC CGGACTGGGGCGGGGGtgatctGGGCCGGACTGGGGCGGGGGtacgctGGGCCGGAC TGGGGCGGGGG
7692	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCAGTCCGGCCTtgccgctCCCCCGCCCCAGTCCGGCCTtgctttCCCC CGCCCCAGTCCGGCCTtgatctCCCCCGCCCCAGTCCGGCCTtacgctCCCCCGCCC CAGTCCGGCCT
7693	DNA; 合成 構築物	AGGCCGGACTGGGGCGGGGGtgccgctAGGCCGGACTGGGGCGGGGGtgctttAGGC CGGACTGGGGCGGGGGtgatctAGGCCGGACTGGGGCGGGGGtacgctAGGCCGGAC TGGGGCGGGGG

【０３８５】

【表１９－１４３】

7694	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCACTCGAGCCCtgccgctCCCCCGCCCCACTCGAGCCCtgctttCCCC CGCCCCACTCGAGCCCtgatctCCCCCGCCCCACTCGAGCCCtacgctCCCCCGCCC CACTCGAGCCC
7695	DNA; 合成 構築物	GGGCTCGAGTGGGGCGGGGGtgccgctGGGCTCGAGTGGGGCGGGGGtgctttGGGC TCGAGTGGGGCGGGGGtgatctGGGCTCGAGTGGGGCGGGGGtacgctGGGCTCGAG TGGGGCGGGGG
7696	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCACTCGAGCCTtgccgctCCCCCGCCCCACTCGAGCCTtgctttCCCC CGCCCCACTCGAGCCTtgatctCCCCCGCCCCACTCGAGCCTtacgctCCCCCGCCC CACTCGAGCCT
7697	DNA; 合成 構築物	AGGCTCGAGTGGGGCGGGGGtgccgctAGGCTCGAGTGGGGCGGGGGtgctttAGGC TCGAGTGGGGCGGGGGtgatctAGGCTCGAGTGGGGCGGGGGtacgctAGGCTCGAG TGGGGCGGGGG
7698	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCACTCGGGCCCtgccgctCCCCCGCCCCACTCGGGCCCtgctttCCCC CGCCCCACTCGGGCCCtgatctCCCCCGCCCCACTCGGGCCCtacgctCCCCCGCCC CACTCGGGCCC
7699	DNA; 合成 構築物	GGGCCCGAGTGGGGCGGGGGtgccgctGGGCCCGAGTGGGGCGGGGGtgctttGGGC CCGAGTGGGGCGGGGGtgatctGGGCCCGAGTGGGGCGGGGGtacgctGGGCCCGAG TGGGGCGGGGG
7700	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCACTCGGGCCTtgccgctCCCCCGCCCCACTCGGGCCTtgctttCCCC CGCCCCACTCGGGCCTtgatctCCCCCGCCCCACTCGGGCCTtacgctCCCCCGCCC CACTCGGGCCT
7701	DNA; 合成 構築物	AGGCCCGAGTGGGGCGGGGGtgccgctAGGCCCGAGTGGGGCGGGGGtgctttAGGC CCGAGTGGGGCGGGGGtgatctAGGCCCGAGTGGGGCGGGGGtacgctAGGCCCGAG TGGGGCGGGGG
7702	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCACTCCAGCCCtgccgctCCCCCGCCCCACTCCAGCCCtgctttCCCC CGCCCCACTCCAGCCCtgatctCCCCCGCCCCACTCCAGCCCtacgctCCCCCGCCC CACTCCAGCCC
7703	DNA; 合成 構築物	GGGCTGGAGTGGGGCGGGGGtgccgctGGGCTGGAGTGGGGCGGGGGtgctttGGGC TGGAGTGGGGCGGGGGtgatctGGGCTGGAGTGGGGCGGGGGtacgctGGGCTGGAG TGGGGCGGGGG
7704	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCACTCCAGCCTtgccgctCCCCCGCCCCACTCCAGCCTtgctttCCCC CGCCCCACTCCAGCCTtgatctCCCCCGCCCCACTCCAGCCTtacgctCCCCCGCCC CACTCCAGCCT
7705	DNA; 合成 構築物	AGGCTGGAGTGGGGCGGGGGtgccgctAGGCTGGAGTGGGGCGGGGGtgctttAGGC TGGAGTGGGGCGGGGGtgatctAGGCTGGAGTGGGGCGGGGGtacgctAGGCTGGAG TGGGGCGGGGG
7706	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCACTCCGGCCCtgccgctCCCCCGCCCCACTCCGGCCCtgctttCCCC CGCCCCACTCCGGCCCtgatctCCCCCGCCCCACTCCGGCCCtacgctCCCCCGCCC CACTCCGGCCC
7707	DNA; 合成 構築物	GGGCCGGAGTGGGGCGGGGGtgccgctGGGCCGGAGTGGGGCGGGGGtgctttGGGC CGGAGTGGGGCGGGGGtgatctGGGCCGGAGTGGGGCGGGGGtacgctGGGCCGGAG TGGGGCGGGGG
7708	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCACTCCGGCCTtgccgctCCCCCGCCCCACTCCGGCCTtgctttCCCC CGCCCCACTCCGGCCTtgatctCCCCCGCCCCACTCCGGCCTtacgctCCCCCGCCC CACTCCGGCCT
7709	DNA; 合成 構築物	AGGCCGGAGTGGGGCGGGGGtgccgctAGGCCGGAGTGGGGCGGGGGtgctttAGGC CGGAGTGGGGCGGGGGtgatctAGGCCGGAGTGGGGCGGGGGtacgctAGGCCGGAG TGGGGCGGGGG
7710	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCGGTCGAGCCCtgccgctCCCCCGCCCCGGTCGAGCCCtgctttCCCC CGCCCCGGTCGAGCCCtgatctCCCCCGCCCCGGTCGAGCCCtacgctCCCCCGCCC CGGTCGAGCCC
7711	DNA; 合成 構築物	GGGCTCGACCGGGGCGGGGGtgccgctGGGCTCGACCGGGGCGGGGGtgctttGGGC TCGACCGGGGCGGGGGtgatctGGGCTCGACCGGGGCGGGGGtacgctGGGCTCGAC CGGGGCGGGGG

【０３８６】

【表１９－１４４】

7712	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCGGTCGAGCCTtgccgctCCCCCGCCCCGGTCGAGCCTtgctttCCCC CGCCCCGGTCGAGCCTtgatctCCCCCGCCCCGGTCGAGCCTtacgctCCCCCGCCC CGGTCGAGCCT
7713	DNA; 合成 構築物	AGGCTCGACCGGGGCGGGGGTgccgctAGGCTCGACCGGGGCGGGGGTgctttAGGC TCGACCGGGGCGGGGGTgatctAGGCTCGACCGGGGCGGGGGtacgctAGGCTCGAC CGGGGCGGGGG
7714	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCGGTCGGGCCCtgccgctCCCCCGCCCCGGTCGGGCCCtgctttCCCC CGCCCCGGTCGGGCCCtgatctCCCCCGCCCCGGTCGGGCCCtacgctCCCCCGCCC CGGTCGGGCCC
7715	DNA; 合成 構築物	GGGCCCGACCGGGGCGGGGGTgccgctGGGCCCGACCGGGGCGGGGGTgctttGGGC CCGACCGGGGCGGGGGTgatctGGGCCCGACCGGGGCGGGGGtacgctGGGCCCGAC CGGGGCGGGGG
7716	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCGGTCGGGCCTtgccgctCCCCCGCCCCGGTCGGGCCTtgctttCCCC CGCCCCGGTCGGGCCTtgatctCCCCCGCCCCGGTCGGGCCTtacgctCCCCCGCCC CGGTCGGGCCT
7717	DNA; 合成 構築物	AGGCCCGACCGGGGCGGGGGTgccgctAGGCCCGACCGGGGCGGGGGTgctttAGGC CCGACCGGGGCGGGGGTgatctAGGCCCGACCGGGGCGGGGGtacgctAGGCCCGAC CGGGGCGGGGG
7718	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCGGTCCAGCCCtgccgctCCCCCGCCCCGGTCCAGCCCtgctttCCCC CGCCCCGGTCCAGCCCtgatctCCCCCGCCCCGGTCCAGCCCtacgctCCCCCGCCC CGGTCCAGCCC
7719	DNA; 合成 構築物	GGGCTGGACCGGGGCGGGGGTgccgctGGGCTGGACCGGGGCGGGGGTgctttGGGC TGGACCGGGGCGGGGGTgatctGGGCTGGACCGGGGCGGGGGtacgctGGGCTGGAC CGGGGCGGGGG
7720	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCGGTCCAGCCTtgccgctCCCCCGCCCCGGTCCAGCCTtgctttCCCC CGCCCCGGTCCAGCCTtgatctCCCCCGCCCCGGTCCAGCCTtacgctCCCCCGCCC CGGTCCAGCCT
7721	DNA; 合成 構築物	AGGCTGGACCGGGGCGGGGGTgccgctAGGCTGGACCGGGGCGGGGGTgctttAGGC TGGACCGGGGCGGGGGTgatctAGGCTGGACCGGGGCGGGGGtacgctAGGCTGGAC CGGGGCGGGGG
7722	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCGGTCCGGCCCtgccgctCCCCCGCCCCGGTCCGGCCCtgctttCCCC CGCCCCGGTCCGGCCCtgatctCCCCCGCCCCGGTCCGGCCCtacgctCCCCCGCCC CGGTCCGGCCC
7723	DNA; 合成 構築物	GGGCCGGACCGGGGCGGGGGTgccgctGGGCCGGACCGGGGCGGGGGTgctttGGGC CGGACCGGGGCGGGGGTgatctGGGCCGGACCGGGGCGGGGGtacgctGGGCCGGAC CGGGGCGGGGG
7724	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCGGTCCGGCCTtgccgctCCCCCGCCCCGGTCCGGCCTtgctttCCCC CGCCCCGGTCCGGCCTtgatctCCCCCGCCCCGGTCCGGCCTtacgctCCCCCGCCC CGGTCCGGCCT
7725	DNA; 合成 構築物	AGGCCGGACCGGGGCGGGGGTgccgctAGGCCGGACCGGGGCGGGGGTgctttAGGC CGGACCGGGGCGGGGGTgatctAGGCCGGACCGGGGCGGGGGtacgctAGGCCGGAC CGGGGCGGGGG
7726	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCGCTCGAGCCCtgccgctCCCCCGCCCCGCTCGAGCCCtgctttCCCC CGCCCCGCTCGAGCCCtgatctCCCCCGCCCCGCTCGAGCCCtacgctCCCCCGCCC CGCTCGAGCCC
7727	DNA; 合成 構築物	GGGCTCGAGCGGGGCGGGGGTgccgctGGGCTCGAGCGGGGCGGGGGTgctttGGGC TCGAGCGGGGCGGGGGTgatctGGGCTCGAGCGGGGCGGGGGtacgctGGGCTCGAG CGGGGCGGGGG
7728	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCGCTCGAGCCTtgccgctCCCCCGCCCCGCTCGAGCCTtgctttCCCC CGCCCCGCTCGAGCCTtgatctCCCCCGCCCCGCTCGAGCCTtacgctCCCCCGCCC CGCTCGAGCCT
7729	DNA; 合成 構築物	AGGCTCGAGCGGGGCGGGGGTgccgctAGGCTCGAGCGGGGCGGGGGTgctttAGGC TCGAGCGGGGCGGGGGTgatctAGGCTCGAGCGGGGCGGGGGtacgctAGGCTCGAG CGGGGCGGGGG

【０３８７】

【表１９－１４５】

7730	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCGCTCGGGCCCtgccgctCCCCCGCCCCGCTCGGGCCCtgctttCCCC CGCCCCGCTCGGGCCCtgatctCCCCCGCCCCGCTCGGGCCCtacgctCCCCCGCCC CGCTCGGGCCC
7731	DNA; 合成 構築物	GGGCCCGAGCGGGGCGGGGGtgccgctGGGCCCGAGCGGGGCGGGGGtgctttGGGC CCGAGCGGGGCGGGGGtgatctGGGCCCGAGCGGGGCGGGGGtacgctGGGCCCGAG CGGGGCGGGGG
7732	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCGCTCGGGCCTtgccgctCCCCCGCCCCGCTCGGGCCTtgctttCCCC CGCCCCGCTCGGGCCTtgatctCCCCCGCCCCGCTCGGGCCTtacgctCCCCCGCCC CGCTCGGGCCT
7733	DNA; 合成 構築物	AGGCCCGAGCGGGGCGGGGGtgccgctAGGCCCGAGCGGGGCGGGGGtgctttAGGC CCGAGCGGGGCGGGGGtgatctAGGCCCGAGCGGGGCGGGGGtacgctAGGCCCGAG CGGGGCGGGGG
7734	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCGCTCCAGCCCtgccgctCCCCCGCCCCGCTCCAGCCCtgctttCCCC CGCCCCGCTCCAGCCCtgatctCCCCCGCCCCGCTCCAGCCCtacgctCCCCCGCCC CGCTCCAGCCC
7735	DNA; 合成 構築物	GGGCTGGAGCGGGGCGGGGGtgccgctGGGCTGGAGCGGGGCGGGGGtgctttGGGC TGGAGCGGGGCGGGGGtgatctGGGCTGGAGCGGGGCGGGGGtacgctGGGCTGGAG CGGGGCGGGGG
7736	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCGCTCCAGCCTtgccgctCCCCCGCCCCGCTCCAGCCTtgctttCCCC CGCCCCGCTCCAGCCTtgatctCCCCCGCCCCGCTCCAGCCTtacgctCCCCCGCCC CGCTCCAGCCT
7737	DNA; 合成 構築物	AGGCTGGAGCGGGGCGGGGGtgccgctAGGCTGGAGCGGGGCGGGGGtgctttAGGC TGGAGCGGGGCGGGGGtgatctAGGCTGGAGCGGGGCGGGGGtacgctAGGCTGGAG CGGGGCGGGGG
7738	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCGCTCCGGCCCtgccgctCCCCCGCCCCGCTCCGGCCCtgctttCCCC CGCCCCGCTCCGGCCCtgatctCCCCCGCCCCGCTCCGGCCCtacgctCCCCCGCCC CGCTCCGGCCC
7739	DNA; 合成 構築物	GGGCCGGAGCGGGGCGGGGGtgccgctGGGCCGGAGCGGGGCGGGGGtgctttGGGC CGGAGCGGGGCGGGGGtgatctGGGCCGGAGCGGGGCGGGGGtacgctGGGCCGGAG CGGGGCGGGGG
7740	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCCGCTCCGGCCTtgccgctCCCCCGCCCCGCTCCGGCCTtgctttCCCC CGCCCCGCTCCGGCCTtgatctCCCCCGCCCCGCTCCGGCCTtacgctCCCCCGCCC CGCTCCGGCCT
7741	DNA; 合成 構築物	AGGCCGGAGCGGGGCGGGGGtgccgctAGGCCGGAGCGGGGCGGGGGtgctttAGGC CGGAGCGGGGCGGGGGtgatctAGGCCGGAGCGGGGCGGGGGtacgctAGGCCGGAG CGGGGCGGGGG
7742	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCAGTCGAGCCCtgccgctCCCCCTCCCCAGTCGAGCCCtgctttCCCC CTCCCCAGTCGAGCCCtgatctCCCCCTCCCCAGTCGAGCCCtacgctCCCCCTCCC CAGTCGAGCCC
7743	DNA; 合成 構築物	GGGCTCGACTGGGGAGGGGGtgccgctGGGCTCGACTGGGGAGGGGGtgctttGGGC TCGACTGGGGAGGGGGtgatctGGGCTCGACTGGGGAGGGGGtacgctGGGCTCGAC TGGGGAGGGGG
7744	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCAGTCGAGCCTtgccgctCCCCCTCCCCAGTCGAGCCTtgctttCCCC CTCCCCAGTCGAGCCTtgatctCCCCCTCCCCAGTCGAGCCTtacgctCCCCCTCCC CAGTCGAGCCT
7745	DNA; 合成 構築物	AGGCTCGACTGGGGAGGGGGtgccgctAGGCTCGACTGGGGAGGGGGtgctttAGGC TCGACTGGGGAGGGGGtgatctAGGCTCGACTGGGGAGGGGGtacgctAGGCTCGAC TGGGGAGGGGG
7746	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCAGTCGGGCCCtgccgctCCCCCTCCCCAGTCGGGCCCtgctttCCCC CTCCCCAGTCGGGCCCtgatctCCCCCTCCCCAGTCGGGCCCtacgctCCCCCTCCC CAGTCGGGCCC
7747	DNA; 合成 構築物	GGGCCCGACTGGGGAGGGGGtgccgctGGGCCCGACTGGGGAGGGGGtgctttGGGC CCGACTGGGGAGGGGGtgatctGGGCCCGACTGGGGAGGGGGtacgctGGGCCCGAC TGGGGAGGGGG

【０３８８】

【表１９－１４６】

7748	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCAGTCGGGCCTtgccgctCCCCCTCCCCAGTCGGGCCTtgctttCCCC CTCCCCAGTCGGGCCTtgatctCCCCCTCCCCAGTCGGGCCTtacgctCCCCCTCCC CAGTCGGGCCT
7749	DNA; 合成 構築物	AGGCCCGACTGGGGAGGGGGtgccgctAGGCCCGACTGGGGAGGGGGtgctttAGGC CCGACTGGGGAGGGGGtgatctAGGCCCGACTGGGGAGGGGGtacgctAGGCCCGAC TGGGGAGGGGG
7750	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCAGTCCAGCCCtgccgctCCCCCTCCCCAGTCCAGCCCtgctttCCCC CTCCCCAGTCCAGCCCtgatctCCCCCTCCCCAGTCCAGCCCtacgctCCCCCTCCC CAGTCCAGCCC
7751	DNA; 合成 構築物	GGGCTGGACTGGGGAGGGGGtgccgctGGGCTGGACTGGGGAGGGGGtgctttGGGC TGGACTGGGGAGGGGGtgatctGGGCTGGACTGGGGAGGGGGtacgctGGGCTGGAC TGGGGAGGGGG
7752	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCAGTCCAGCCTtgccgctCCCCCTCCCCAGTCCAGCCTtgctttCCCC CTCCCCAGTCCAGCCTtgatctCCCCCTCCCCAGTCCAGCCTtacgctCCCCCTCCC CAGTCCAGCCT
7753	DNA; 合成 構築物	AGGCTGGACTGGGGAGGGGGtgccgctAGGCTGGACTGGGGAGGGGGtgctttAGGC TGGACTGGGGAGGGGGtgatctAGGCTGGACTGGGGAGGGGGtacgctAGGCTGGAC TGGGGAGGGGG
7754	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCAGTCCGGCCCtgccgctCCCCCTCCCCAGTCCGGCCCtgctttCCCC CTCCCCAGTCCGGCCCtgatctCCCCCTCCCCAGTCCGGCCCtacgctCCCCCTCCC CAGTCCGGCCC
7755	DNA; 合成 構築物	GGGCCGGACTGGGGAGGGGGtgccgctGGGCCGGACTGGGGAGGGGGtgctttGGGC CGGACTGGGGAGGGGGtgatctGGGCCGGACTGGGGAGGGGGtacgctGGGCCGGAC TGGGGAGGGGG
7756	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCAGTCCGGCCTtgccgctCCCCCTCCCCAGTCCGGCCTtgctttCCCC CTCCCCAGTCCGGCCTtgatctCCCCCTCCCCAGTCCGGCCTtacgctCCCCCTCCC CAGTCCGGCCT
7757	DNA; 合成 構築物	AGGCCGGACTGGGGAGGGGGtgccgctAGGCCGGACTGGGGAGGGGGtgctttAGGC CGGACTGGGGAGGGGGtgatctAGGCCGGACTGGGGAGGGGGtacgctAGGCCGGAC TGGGGAGGGGG
7758	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCACTCGAGCCCtgccgctCCCCCTCCCCACTCGAGCCCtgctttCCCC CTCCCCACTCGAGCCCtgatctCCCCCTCCCCACTCGAGCCCtacgctCCCCCTCCC CACTCGAGCCC
7759	DNA; 合成 構築物	GGGCTCGAGTGGGGAGGGGGtgccgctGGGCTCGAGTGGGGAGGGGGtgctttGGGC TCGAGTGGGGAGGGGGtgatctGGGCTCGAGTGGGGAGGGGGtacgctGGGCTCGAG TGGGGAGGGGG
7760	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCACTCGAGCCTtgccgctCCCCCTCCCCACTCGAGCCTtgctttCCCC CTCCCCACTCGAGCCTtgatctCCCCCTCCCCACTCGAGCCTtacgctCCCCCTCCC CACTCGAGCCT
7761	DNA; 合成 構築物	AGGCTCGAGTGGGGAGGGGGtgccgctAGGCTCGAGTGGGGAGGGGGtgctttAGGC TCGAGTGGGGAGGGGGtgatctAGGCTCGAGTGGGGAGGGGGtacgctAGGCTCGAG TGGGGAGGGGG
7762	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCACTCGGGCCCtgccgctCCCCCTCCCCACTCGGGCCCtgctttCCCC CTCCCCACTCGGGCCCtgatctCCCCCTCCCCACTCGGGCCCtacgctCCCCCTCCC CACTCGGGCCC
7763	DNA; 合成 構築物	GGGCCCGAGTGGGGAGGGGGtgccgctGGGCCCGAGTGGGGAGGGGGtgctttGGGC CCGAGTGGGGAGGGGGtgatctGGGCCCGAGTGGGGAGGGGGtacgctGGGCCCGAG TGGGGAGGGGG
7764	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCACTCGGGCCTtgccgctCCCCCTCCCCACTCGGGCCTtgctttCCCC CTCCCCACTCGGGCCTtgatctCCCCCTCCCCACTCGGGCCTtacgctCCCCCTCCC CACTCGGGCCT
7765	DNA; 合成 構築物	AGGCCCGAGTGGGGAGGGGGtgccgctAGGCCCGAGTGGGGAGGGGGtgctttAGGC CCGAGTGGGGAGGGGGtgatctAGGCCCGAGTGGGGAGGGGGtacgctAGGCCCGAG TGGGGAGGGGG

【０３８９】

【表１９－１４７】

7766	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCACTCCAGCCCtgccgctCCCCCTCCCCACTCCAGCCCtgctttCCCC CTCCCCACTCCAGCCCtgatctCCCCCTCCCCACTCCAGCCCtacgctCCCCCTCCC CACTCCAGCCC
7767	DNA; 合成 構築物	GGGCTGGAGTGGGGAGGGGGtgccgctGGGCTGGAGTGGGGAGGGGGtgctttGGGC TGGAGTGGGGAGGGGGtgatctGGGCTGGAGTGGGGAGGGGGtacgctGGGCTGGAG TGGGGAGGGGG
7768	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCACTCCAGCCTtgccgctCCCCCTCCCCACTCCAGCCTtgctttCCCC CTCCCCACTCCAGCCTtgatctCCCCCTCCCCACTCCAGCCTtacgctCCCCCTCCC CACTCCAGCCT
7769	DNA; 合成 構築物	AGGCTGGAGTGGGGAGGGGGtgccgctAGGCTGGAGTGGGGAGGGGGtgctttAGGC TGGAGTGGGGAGGGGGtgatctAGGCTGGAGTGGGGAGGGGGtacgctAGGCTGGAG TGGGGAGGGGG
7770	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCACTCCGGCCCtgccgctCCCCCTCCCCACTCCGGCCCtgctttCCCC CTCCCCACTCCGGCCCtgatctCCCCCTCCCCACTCCGGCCCtacgctCCCCCTCCC CACTCCGGCCC
7771	DNA; 合成 構築物	GGGCCGGAGTGGGGAGGGGGtgccgctGGGCCGGAGTGGGGAGGGGGtgctttGGGC CGGAGTGGGGAGGGGGtgatctGGGCCGGAGTGGGGAGGGGGtacgctGGGCCGGAG TGGGGAGGGGG
7772	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCACTCCGGCCTtgccgctCCCCCTCCCCACTCCGGCCTtgctttCCCC CTCCCCACTCCGGCCTtgatctCCCCCTCCCCACTCCGGCCTtacgctCCCCCTCCC CACTCCGGCCT
7773	DNA; 合成 構築物	AGGCCGGAGTGGGGAGGGGGtgccgctAGGCCGGAGTGGGGAGGGGGtgctttAGGC CGGAGTGGGGAGGGGGtgatctAGGCCGGAGTGGGGAGGGGGtacgctAGGCCGGAG TGGGGAGGGGG
7774	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCGGTCGAGCCCtgccgctCCCCCTCCCCGGTCGAGCCCtgctttCCCC CTCCCCGGTCGAGCCCtgatctCCCCCTCCCCGGTCGAGCCCtacgctCCCCCTCCC CGGTCGAGCCC
7775	DNA; 合成 構築物	GGGCTCGACCGGGGAGGGGGtgccgctGGGCTCGACCGGGGAGGGGGtgctttGGGC TCGACCGGGGAGGGGGtgatctGGGCTCGACCGGGGAGGGGGtacgctGGGCTCGAC CGGGGAGGGGG
7776	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCGGTCGAGCCTtgccgctCCCCCTCCCCGGTCGAGCCTtgctttCCCC CTCCCCGGTCGAGCCTtgatctCCCCCTCCCCGGTCGAGCCTtacgctCCCCCTCCC CGGTCGAGCCT
7777	DNA; 合成 構築物	AGGCTCGACCGGGGAGGGGGtgccgctAGGCTCGACCGGGGAGGGGGtgctttAGGC TCGACCGGGGAGGGGGtgatctAGGCTCGACCGGGGAGGGGGtacgctAGGCTCGAC CGGGGAGGGGG
7778	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCGGTCGGGCCCtgccgctCCCCCTCCCCGGTCGGGCCCtgctttCCCC CTCCCCGGTCGGGCCCtgatctCCCCCTCCCCGGTCGGGCCCtacgctCCCCCTCCC CGGTCGGGCCC
7779	DNA; 合成 構築物	GGGCCCGACCGGGGAGGGGGtgccgctGGGCCCGACCGGGGAGGGGGtgctttGGGC CCGACCGGGGAGGGGGtgatctGGGCCCGACCGGGGAGGGGGtacgctGGGCCCGAC CGGGGAGGGGG
7780	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCGGTCGGGCCTtgccgctCCCCCTCCCCGGTCGGGCCTtgctttCCCC CTCCCCGGTCGGGCCTtgatctCCCCCTCCCCGGTCGGGCCTtacgctCCCCCTCCC CGGTCGGGCCT
7781	DNA; 合成 構築物	AGGCCCGACCGGGGAGGGGGtgccgctAGGCCCGACCGGGGAGGGGGtgctttAGGC CCGACCGGGGAGGGGGtgatctAGGCCCGACCGGGGAGGGGGtacgctAGGCCCGAC CGGGGAGGGGG
7782	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCGGTCCAGCCCtgccgctCCCCCTCCCCGGTCCAGCCCtgctttCCCC CTCCCCGGTCCAGCCCtgatctCCCCCTCCCCGGTCCAGCCCtacgctCCCCCTCCC CGGTCCAGCCC
7783	DNA; 合成 構築物	GGGCTGGACCGGGGAGGGGGtgccgctGGGCTGGACCGGGGAGGGGGtgctttGGGC TGGACCGGGGAGGGGGtgatctGGGCTGGACCGGGGAGGGGGtacgctGGGCTGGAC CGGGGAGGGGG

【０３９０】

【表１９－１４８】

7784	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCGGTCCAGCCTtgccgctCCCCCTCCCCGGTCCAGCCTtgctttCCCC CTCCCCGGTCCAGCCTtgatctCCCCCTCCCCGGTCCAGCCTtacgctCCCCCTCCC CGGTCCAGCCT
7785	DNA; 合成 構築物	AGGCTGGACCGGGGAGGGGGtgccgctAGGCTGGACCGGGGAGGGGGtgctttAGGC TGGACCGGGGAGGGGGtgatctAGGCTGGACCGGGGAGGGGGtacgctAGGCTGGAC CGGGGAGGGGG
7786	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCGGTCCGGCCCtgccgctCCCCCTCCCCGGTCCGGCCCtgctttCCCC CTCCCCGGTCCGGCCCtgatctCCCCCTCCCCGGTCCGGCCCtacgctCCCCCTCCC CGGTCCGGCCC
7787	DNA; 合成 構築物	GGGCCGGACCGGGGAGGGGGtgccgctGGGCCGGACCGGGGAGGGGGtgctttGGGC CGGACCGGGGAGGGGGtgatctGGGCCGGACCGGGGAGGGGGtacgctGGGCCGGAC CGGGGAGGGGG
7788	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCGGTCCGGCCTtgccgctCCCCCTCCCCGGTCCGGCCTtgctttCCCC CTCCCCGGTCCGGCCTtgatctCCCCCTCCCCGGTCCGGCCTtacgctCCCCCTCCC CGGTCCGGCCT
7789	DNA; 合成 構築物	AGGCCGGACCGGGGAGGGGGtgccgctAGGCCGGACCGGGGAGGGGGtgctttAGGC CGGACCGGGGAGGGGGtgatctAGGCCGGACCGGGGAGGGGGtacgctAGGCCGGAC CGGGGAGGGGG
7790	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCGCTCGAGCCCtgccgctCCCCCTCCCCGCTCGAGCCCtgctttCCCC CTCCCCGCTCGAGCCCtgatctCCCCCTCCCCGCTCGAGCCCtacgctCCCCCTCCC CGCTCGAGCCC
7791	DNA; 合成 構築物	GGGCTCGAGCGGGGAGGGGGtgccgctGGGCTCGAGCGGGGAGGGGGtgctttGGGC TCGAGCGGGGAGGGGGtgatctGGGCTCGAGCGGGGAGGGGGtacgctGGGCTCGAG CGGGGAGGGGG
7792	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCGCTCGAGCCTtgccgctCCCCCTCCCCGCTCGAGCCTtgctttCCCC CTCCCCGCTCGAGCCTtgatctCCCCCTCCCCGCTCGAGCCTtacgctCCCCCTCCC CGCTCGAGCCT
7793	DNA; 合成 構築物	AGGCTCGAGCGGGGAGGGGGtgccgctAGGCTCGAGCGGGGAGGGGGtgctttAGGC TCGAGCGGGGAGGGGGtgatctAGGCTCGAGCGGGGAGGGGGtacgctAGGCTCGAG CGGGGAGGGGG
7794	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCGCTCGGGCCCtgccgctCCCCCTCCCCGCTCGGGCCCtgctttCCCC CTCCCCGCTCGGGCCCtgatctCCCCCTCCCCGCTCGGGCCCtacgctCCCCCTCCC CGCTCGGGCCC
7795	DNA; 合成 構築物	GGGCCCGAGCGGGGAGGGGGtgccgctGGGCCCGAGCGGGGAGGGGGtgctttGGGC CCGAGCGGGGAGGGGGtgatctGGGCCCGAGCGGGGAGGGGGtacgctGGGCCCGAG CGGGGAGGGGG
7796	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCGCTCGGGCCTtgccgctCCCCCTCCCCGCTCGGGCCTtgctttCCCC CTCCCCGCTCGGGCCTtgatctCCCCCTCCCCGCTCGGGCCTtacgctCCCCCTCCC CGCTCGGGCCT
7797	DNA; 合成 構築物	AGGCCCGAGCGGGGAGGGGGtgccgctAGGCCCGAGCGGGGAGGGGGtgctttAGGC CCGAGCGGGGAGGGGGtgatctAGGCCCGAGCGGGGAGGGGGtacgctAGGCCCGAG CGGGGAGGGGG
7798	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCGCTCCAGCCCtgccgctCCCCCTCCCCGCTCCAGCCCtgctttCCCC CTCCCCGCTCCAGCCCtgatctCCCCCTCCCCGCTCCAGCCCtacgctCCCCCTCCC CGCTCCAGCCC
7799	DNA; 合成 構築物	GGGCTGGAGCGGGGAGGGGGtgccgctGGGCTGGAGCGGGGAGGGGGtgctttGGGC TGGAGCGGGGAGGGGGtgatctGGGCTGGAGCGGGGAGGGGGtacgctGGGCTGGAG CGGGGAGGGGG
7800	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCGCTCCAGCCTtgccgctCCCCCTCCCCGCTCCAGCCTtgctttCCCC CTCCCCGCTCCAGCCTtgatctCCCCCTCCCCGCTCCAGCCTtacgctCCCCCTCCC CGCTCCAGCCT
7801	DNA; 合成 構築物	AGGCTGGAGCGGGGAGGGGGtgccgctAGGCTGGAGCGGGGAGGGGGtgctttAGGC TGGAGCGGGGAGGGGGtgatctAGGCTGGAGCGGGGAGGGGGtacgctAGGCTGGAG CGGGGAGGGGG

【０３９１】

【表１９－１４９】

7802	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCGCTCCGGCCCtgccgctCCCCCTCCCCGCTCCGGCCCtgctttCCCC CTCCCCGCTCCGGCCCtgatctCCCCCTCCCCGCTCCGGCCCtacgctCCCCCTCCC CGCTCCGGCCC
7803	DNA; 合成 構築物	GGGCCGGAGCGGGGAGGGGGtgccgctGGGCCGGAGCGGGGAGGGGGtgctttGGGC CGGAGCGGGGAGGGGGtgatctGGGCCGGAGCGGGGAGGGGGtacgctGGGCCGGAG CGGGGAGGGGG
7804	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCCGCTCCGGCCTtgccgctCCCCCTCCCCGCTCCGGCCTtgctttCCCC CTCCCCGCTCCGGCCTtgatctCCCCCTCCCCGCTCCGGCCTtacgctCCCCCTCCC CGCTCCGGCCT
7805	DNA; 合成 構築物	AGGCCGGAGCGGGGAGGGGGtgccgctAGGCCGGAGCGGGGAGGGGGtgctttAGGC CGGAGCGGGGAGGGGGtgatctAGGCCGGAGCGGGGAGGGGGtacgctAGGCCGGAG CGGGGAGGGGG
7806	DNA; 合成 構築物	AACATATGGCtgccgctAACATATGGCtgctttAACATATGGCtgatctAACATATG GCtacgctAACATATGGCtgccgctAACATATGGCtgctttAACATATGGCtgatct AACATATGGCtacgctAACATATGGC
7807	DNA; 合成 構築物	GCCATATGTTtgccgctGCCATATGTTtgctttGCCATATGTTtgatctGCCATATG TTtacgctGCCATATGTTtgccgctGCCATATGTTtgctttGCCATATGTTtgatct GCCATATGTTtacgctGCCATATGTT
7808	DNA; 合成 構築物	AACATATGGTtgccgctAACATATGGTtgctttAACATATGGTtgatctAACATATG GTtacgctAACATATGGTtgccgctAACATATGGTtgctttAACATATGGTtgatct AACATATGGTtacgctAACATATGGT
7809	DNA; 合成 構築物	ACCATATGTTtgccgctACCATATGTTtgctttACCATATGTTtgatctACCATATG TTtacgctACCATATGTTtgccgctACCATATGTTtgctttACCATATGTTtgatct ACCATATGTTtacgctACCATATGTT
7810	DNA; 合成 構築物	ACCATATGGCtgccgctACCATATGGCtgctttACCATATGGCtgatctACCATATG GCtacgctACCATATGGCtgccgctACCATATGGCtgctttACCATATGGCtgatct ACCATATGGCtacgctACCATATGGC
7811	DNA; 合成 構築物	GCCATATGGTtgccgctGCCATATGGTtgctttGCCATATGGTtgatctGCCATATG GTtacgctGCCATATGGTtgccgctGCCATATGGTtgctttGCCATATGGTtgatct GCCATATGGTtacgctGCCATATGGT
7812	DNA; 合成 構築物	ACCATATGGTtgccgctACCATATGGTtgctttACCATATGGTtgatctACCATATG GTtacgctACCATATGGTtgccgctACCATATGGTtgctttACCATATGGTtgatct ACCATATGGTtacgctACCATATGGT
7813	DNA; 合成 構築物	ACCATATGGTtgccgctACCATATGGTtgctttACCATATGGTtgatctACCATATG GTtacgctACCATATGGTtgccgctACCATATGGTtgctttACCATATGGTtgatct ACCATATGGTtacgctACCATATGGT
7814	DNA; 合成 構築物	CCACACCCACtgccgctCCACACCCACtgctttCCACACCCACtgatctCCACACCC ACtacgctCCACACCCACtgccgctCCACACCCACtgctttCCACACCCACtgatct CCACACCCACtacgctCCACACCCAC
7815	DNA; 合成 構築物	GTGGGTGTGGtgccgctGTGGGTGTGGtgctttGTGGGTGTGGtgatctGTGGGTGT GGtacgctGTGGGTGTGGtgccgctGTGGGTGTGGtgctttGTGGGTGTGGtgatct GTGGGTGTGGtacgctGTGGGTGTGG
7816	DNA; 合成 構築物	CTTAATCTACATTTAACACtacgctCTTAATCTACATTTAACACtgccgctCTTAAT CTACATTTAACACtgctttCTTAATCTACATTTAACACtgatctCTTAATCTACATT TAACACtacgctCTTAATCTACATTTAACAC
7817	DNA; 合成 構築物	GTGTTAAATGTAGATTAAGtacgctGTGTTAAATGTAGATTAAGtgccgctGTGTTA AATGTAGATTAAGtgctttGTGTTAAATGTAGATTAAGtgatctGTGTTAAATGTAG ATTAAGtacgctGTGTTAAATGTAGATTAAG
7818	DNA; 合成 構築物	CTTAATCTACATTTAACATtacgctCTTAATCTACATTTAACATtgccgctCTTAAT CTACATTTAACATtgctttCTTAATCTACATTTAACATtgatctCTTAATCTACATT TAACATtacgctCTTAATCTACATTTAACAT
7819	DNA; 合成 構築物	ATGTTAAATGTAGATTAAGtacgctATGTTAAATGTAGATTAAGtgccgctATGTTA AATGTAGATTAAGtgctttATGTTAAATGTAGATTAAGtgatctATGTTAAATGTAG ATTAAGtacgctATGTTAAATGTAGATTAAG

【０３９２】

【表１９－１５０】

7820	DNA; 合成 構築物	CTTAATCTACGTTTAACACtacgctCTTAATCTACGTTTAACACtgccgctCTTAAT CTACGTTTAACACtgctttCTTAATCTACGTTTAACACtgatctCTTAATCTACGTT TAACACtacgctCTTAATCTACGTTTAACAC
7821	DNA; 合成 構築物	GTGTTAAACGTAGATTAAGtacgctGTGTTAAACGTAGATTAAGtgccgctGTGTTA AACGTAGATTAAGtgctttGTGTTAAACGTAGATTAAGtgatctGTGTTAAACGTAG ATTAAGtacgctGTGTTAAACGTAGATTAAG
7822	DNA; 合成 構築物	CTTAATCTACGTTTAACATtacgctCTTAATCTACGTTTAACATtgccgctCTTAAT CTACGTTTAACATtgctttCTTAATCTACGTTTAACATtgatctCTTAATCTACGTT TAACATtacgctCTTAATCTACGTTTAACAT
7823	DNA; 合成 構築物	ATGTTAAACGTAGATTAAGtacgctATGTTAAACGTAGATTAAGtgccgctATGTTA AACGTAGATTAAGtgctttATGTTAAACGTAGATTAAGtgatctATGTTAAACGTAG ATTAAGtacgctATGTTAAACGTAGATTAAG
7824	DNA; 合成 構築物	ATCACGTGACtgccgctATCACGTGACtgctttATCACGTGACtgatctATCACGTG ACtacgctATCACGTGACtgccgctATCACGTGACtgctttATCACGTGACtgatct ATCACGTGACtacgctATCACGTGAC
7825	DNA; 合成 構築物	GTCACGTGATtgccgctGTCACGTGATtgctttGTCACGTGATtgatctGTCACGTG ATtacgctGTCACGTGATtgccgctGTCACGTGATtgctttGTCACGTGATtgatct GTCACGTGATtacgctGTCACGTGAT
7826	DNA; 合成 構築物	ATCACGTGATtgccgctATCACGTGATtgctttATCACGTGATtgatctATCACGTG ATtacgctATCACGTGATtgccgctATCACGTGATtgctttATCACGTGATtgatct ATCACGTGATtacgctATCACGTGAT
7827	DNA; 合成 構築物	ATCACGTGATtgccgctATCACGTGATtgctttATCACGTGATtgatctATCACGTG ATtacgctATCACGTGATtgccgctATCACGTGATtgctttATCACGTGATtgatct ATCACGTGATtacgctATCACGTGAT
7828	DNA; 合成 構築物	GTCACGTGACtgccgctGTCACGTGACtgctttGTCACGTGACtgatctGTCACGTG ACtacgctGTCACGTGACtgccgctGTCACGTGACtgctttGTCACGTGACtgatct GTCACGTGACtacgctGTCACGTGAC
7829	DNA; 合成 構築物	GTCACGTGACtgccgctGTCACGTGACtgctttGTCACGTGACtgatctGTCACGTG ACtacgctGTCACGTGACtgccgctGTCACGTGACtgctttGTCACGTGACtgatct GTCACGTGACtacgctGTCACGTGAC
7830	DNA; 合成 構築物	GTCACGTGATtgccgctGTCACGTGATtgctttGTCACGTGATtgatctGTCACGTG ATtacgctGTCACGTGATtgccgctGTCACGTGATtgctttGTCACGTGATtgatct GTCACGTGATtacgctGTCACGTGAT
7831	DNA; 合成 構築物	ATCACGTGACtgccgctATCACGTGACtgctttATCACGTGACtgatctATCACGTG ACtacgctATCACGTGACtgccgctATCACGTGACtgctttATCACGTGACtgatct ATCACGTGACtacgctATCACGTGAC
7832	DNA; 合成 構築物	CACCCCCTCCCtgccgctCACCCCCTCCCtgctttCACCCCCTCCCtgatctCACCC CCTCCCtacgctCACCCCCTCCCtgccgctCACCCCCTCCCtgctttCACCCCCTCC CtgatctCACCCCCTCCCtacgctCACCCCCTCCC
7833	DNA; 合成 構築物	GGGAGGGGGTGtgccgctGGGAGGGGGTGtgctttGGGAGGGGGTGtgatctGGGAG GGGGTGtacgctGGGAGGGGGTGtgccgctGGGAGGGGGTGtgctttGGGAGGGGGT GtgatctGGGAGGGGGTGtacgctGGGAGGGGGTG
7834	DNA; 合成 構築物	CGCCCCCTCCCtgccgctCGCCCCCTCCCtgctttCGCCCCCTCCCtgatctCGCCC CCTCCCtacgctCGCCCCCTCCCtgccgctCGCCCCCTCCCtgctttCGCCCCCTCC CtgatctCGCCCCCTCCCtacgctCGCCCCCTCCC
7835	DNA; 合成 構築物	GGGAGGGGGCGtgccgctGGGAGGGGGCGtgctttGGGAGGGGGCGtgatctGGGAG GGGGCGtacgctGGGAGGGGGCGtgccgctGGGAGGGGGCGtgctttGGGAGGGGGC GtgatctGGGAGGGGGCGtacgctGGGAGGGGGCG
7836	DNA; 合成 構築物	ACAGTCCACCCCTTtgatctACAGTCCACCCCTTtacgctACAGTCCACCCCTTtgc cgctACAGTCCACCCCTTtgctttACAGTCCACCCCTTtgatctACAGTCCACCCCT TtacgctACAGTCCACCCCTT
7837	DNA; 合成 構築物	AAGGGGTGGACTGTtgatctAAGGGGTGGACTGTtacgctAAGGGGTGGACTGTtgc cgctAAGGGGTGGACTGTtgctttAAGGGGTGGACTGTtgatctAAGGGGTGGACTG TtacgctAAGGGGTGGACTGT

【０３９３】

【表１９－１５１】

7838	DNA; 合成 構築物	ACCGGAAGTtacgctACCGGAAGTtgccgctACCGGAAGTtgctttACCGGAAGTtg atctACCGGAAGTtacgctACCGGAAGTtgccgctACCGGAAGTtgctttACCGGAA GTtgatctACCGGAAGTtacgctACCGGAAGT
7839	DNA; 合成 構築物	ACTTCCGGTtacgctACTTCCGGTtgccgctACTTCCGGTtgctttACTTCCGGTtg atctACTTCCGGTtacgctACTTCCGGTtgccgctACTTCCGGTtgctttACTTCCG GTtgatctACTTCCGGTtacgctACTTCCGGT
7840	DNA; 合成 構築物	AACAGCTGCtacgctAACAGCTGCtgccgctAACAGCTGCtgctttAACAGCTGCtg atctAACAGCTGCtacgctAACAGCTGCtgccgctAACAGCTGCtgctttAACAGCT GCtgatctAACAGCTGCtacgctAACAGCTGC
7841	DNA; 合成 構築物	GCAGCTGTTtacgctGCAGCTGTTtgccgctGCAGCTGTTtgctttGCAGCTGTTtg atctGCAGCTGTTtacgctGCAGCTGTTtgccgctGCAGCTGTTtgctttGCAGCTG TTtgatctGCAGCTGTTtacgctGCAGCTGTT
7842	DNA; 合成 構築物	AACAGCTGGtacgctAACAGCTGGtgccgctAACAGCTGGtgctttAACAGCTGGtg atctAACAGCTGGtacgctAACAGCTGGtgccgctAACAGCTGGtgctttAACAGCT GGtgatctAACAGCTGGtacgctAACAGCTGG
7843	DNA; 合成 構築物	CCAGCTGTTtacgctCCAGCTGTTtgccgctCCAGCTGTTtgctttCCAGCTGTTtg atctCCAGCTGTTtacgctCCAGCTGTTtgccgctCCAGCTGTTtgctttCCAGCTG TTtgatctCCAGCTGTTtacgctCCAGCTGTT
7844	DNA; 合成 構築物	AACAGCTGTtacgctAACAGCTGTtgccgctAACAGCTGTtgctttAACAGCTGTtg atctAACAGCTGTtacgctAACAGCTGTtgccgctAACAGCTGTtgctttAACAGCT GTtgatctAACAGCTGTtacgctAACAGCTGT
7845	DNA; 合成 構築物	ACAGCTGTTtacgctACAGCTGTTtgccgctACAGCTGTTtgctttACAGCTGTTtg atctACAGCTGTTtacgctACAGCTGTTtgccgctACAGCTGTTtgctttACAGCTG TTtgatctACAGCTGTTtacgctACAGCTGTT
7846	DNA; 合成 構築物	ACCAGCTGCtacgctACCAGCTGCtgccgctACCAGCTGCtgctttACCAGCTGCtg atctACCAGCTGCtacgctACCAGCTGCtgccgctACCAGCTGCtgctttACCAGCT GCtgatctACCAGCTGCtacgctACCAGCTGC
7847	DNA; 合成 構築物	GCAGCTGGTtacgctGCAGCTGGTtgccgctGCAGCTGGTtgctttGCAGCTGGTtg atctGCAGCTGGTtacgctGCAGCTGGTtgccgctGCAGCTGGTtgctttGCAGCTG GTtgatctGCAGCTGGTtacgctGCAGCTGGT
7848	DNA; 合成 構築物	ACCAGCTGGtacgctACCAGCTGGtgccgctACCAGCTGGtgctttACCAGCTGGtg atctACCAGCTGGtacgctACCAGCTGGtgccgctACCAGCTGGtgctttACCAGCT GGtgatctACCAGCTGGtacgctACCAGCTGG
7849	DNA; 合成 構築物	CCAGCTGGTtacgctCCAGCTGGTtgccgctCCAGCTGGTtgctttCCAGCTGGTtg atctCCAGCTGGTtacgctCCAGCTGGTtgccgctCCAGCTGGTtgctttCCAGCTG GTtgatctCCAGCTGGTtacgctCCAGCTGGT
7850	DNA; 合成 構築物	ACCAGCTGTtacgctACCAGCTGTtgccgctACCAGCTGTtgctttACCAGCTGTtg atctACCAGCTGTtacgctACCAGCTGTtgccgctACCAGCTGTtgctttACCAGCT GTtgatctACCAGCTGTtacgctACCAGCTGT
7851	DNA; 合成 構築物	ACAGCTGGTtacgctACAGCTGGTtgccgctACAGCTGGTtgctttACAGCTGGTtg atctACAGCTGGTtacgctACAGCTGGTtgccgctACAGCTGGTtgctttACAGCTG GTtgatctACAGCTGGTtacgctACAGCTGGT
7852	DNA; 合成 構築物	AGCAGCTGCtacgctAGCAGCTGCtgccgctAGCAGCTGCtgctttAGCAGCTGCtg atctAGCAGCTGCtacgctAGCAGCTGCtgccgctAGCAGCTGCtgctttAGCAGCT GCtgatctAGCAGCTGCtacgctAGCAGCTGC
7853	DNA; 合成 構築物	GCAGCTGCTtacgctGCAGCTGCTtgccgctGCAGCTGCTtgctttGCAGCTGCTtg atctGCAGCTGCTtacgctGCAGCTGCTtgccgctGCAGCTGCTtgctttGCAGCTG CTtgatctGCAGCTGCTtacgctGCAGCTGCT
7854	DNA; 合成 構築物	AGCAGCTGGtacgctAGCAGCTGGtgccgctAGCAGCTGGtgctttAGCAGCTGGtg atctAGCAGCTGGtacgctAGCAGCTGGtgccgctAGCAGCTGGtgctttAGCAGCT GGtgatctAGCAGCTGGtacgctAGCAGCTGG
7855	DNA; 合成 構築物	CCAGCTGCTtacgctCCAGCTGCTtgccgctCCAGCTGCTtgctttCCAGCTGCTtg atctCCAGCTGCTtacgctCCAGCTGCTtgccgctCCAGCTGCTtgctttCCAGCTG CTtgatctCCAGCTGCTtacgctCCAGCTGCT

【０３９４】

【表１９－１５２】

7856	DNA; 合成 構築物	AGCAGCTGTtacgctAGCAGCTGTtgccgctAGCAGCTGTtgctttAGCAGCTGTtg atctAGCAGCTGTtacgctAGCAGCTGTtgccgctAGCAGCTGTtgctttAGCAGCT GTtgatctAGCAGCTGTtacgctAGCAGCTGT
7857	DNA; 合成 構築物	ACAGCTGCTtacgctACAGCTGCTtgccgctACAGCTGCTtgctttACAGCTGCTtg atctACAGCTGCTtacgctACAGCTGCTtgccgctACAGCTGCTtgctttACAGCTG CTtgatctACAGCTGCTtacgctACAGCTGCT
7858	DNA; 合成 構築物	CACAGCTGCtacgctCACAGCTGCtgccgctCACAGCTGCtgctttCACAGCTGCtg atctCACAGCTGCtacgctCACAGCTGCtgccgctCACAGCTGCtgctttCACAGCT GCtgatctCACAGCTGCtacgctCACAGCTGC
7859	DNA; 合成 構築物	GCAGCTGTGtacgctGCAGCTGTGtgccgctGCAGCTGTGtgctttGCAGCTGTGtg atctGCAGCTGTGtacgctGCAGCTGTGtgccgctGCAGCTGTGtgctttGCAGCTG TGtgatctGCAGCTGTGtacgctGCAGCTGTG
7860	DNA; 合成 構築物	CACAGCTGGtacgctCACAGCTGGtgccgctCACAGCTGGtgctttCACAGCTGGtg atctCACAGCTGGtacgctCACAGCTGGtgccgctCACAGCTGGtgctttCACAGCT GGtgatctCACAGCTGGtacgctCACAGCTGG
7861	DNA; 合成 構築物	CCAGCTGTGtacgctCCAGCTGTGtgccgctCCAGCTGTGtgctttCCAGCTGTGtg atctCCAGCTGTGtacgctCCAGCTGTGtgccgctCCAGCTGTGtgctttCCAGCTG TGtgatctCCAGCTGTGtacgctCCAGCTGTG
7862	DNA; 合成 構築物	CACAGCTGTtacgctCACAGCTGTtgccgctCACAGCTGTtgctttCACAGCTGTtg atctCACAGCTGTtacgctCACAGCTGTtgccgctCACAGCTGTtgctttCACAGCT GTtgatctCACAGCTGTtacgctCACAGCTGT
7863	DNA; 合成 構築物	ACAGCTGTGtacgctACAGCTGTGtgccgctACAGCTGTGtgctttACAGCTGTGtg atctACAGCTGTGtacgctACAGCTGTGtgccgctACAGCTGTGtgctttACAGCTG TGtgatctACAGCTGTGtacgctACAGCTGTG
7864	DNA; 合成 構築物	CCCAGCTGCtacgctCCCAGCTGCtgccgctCCCAGCTGCtgctttCCCAGCTGCtg atctCCCAGCTGCtacgctCCCAGCTGCtgccgctCCCAGCTGCtgctttCCCAGCT GCtgatctCCCAGCTGCtacgctCCCAGCTGC
7865	DNA; 合成 構築物	GCAGCTGGGtacgctGCAGCTGGGtgccgctGCAGCTGGGtgctttGCAGCTGGGtg atctGCAGCTGGGtacgctGCAGCTGGGtgccgctGCAGCTGGGtgctttGCAGCTG GGtgatctGCAGCTGGGtacgctGCAGCTGGG
7866	DNA; 合成 構築物	CCCAGCTGGtacgctCCCAGCTGGtgccgctCCCAGCTGGtgctttCCCAGCTGGtg atctCCCAGCTGGtacgctCCCAGCTGGtgccgctCCCAGCTGGtgctttCCCAGCT GGtgatctCCCAGCTGGtacgctCCCAGCTGG
7867	DNA; 合成 構築物	CCAGCTGGGtacgctCCAGCTGGGtgccgctCCAGCTGGGtgctttCCAGCTGGGtg atctCCAGCTGGGtacgctCCAGCTGGGtgccgctCCAGCTGGGtgctttCCAGCTG GGtgatctCCAGCTGGGtacgctCCAGCTGGG
7868	DNA; 合成 構築物	CCCAGCTGTtacgctCCCAGCTGTtgccgctCCCAGCTGTtgctttCCCAGCTGTtg atctCCCAGCTGTtacgctCCCAGCTGTtgccgctCCCAGCTGTtgctttCCCAGCT GTtgatctCCCAGCTGTtacgctCCCAGCTGT
7869	DNA; 合成 構築物	ACAGCTGGGtacgctACAGCTGGGtgccgctACAGCTGGGtgctttACAGCTGGGtg atctACAGCTGGGtacgctACAGCTGGGtgccgctACAGCTGGGtgctttACAGCTG GGtgatctACAGCTGGGtacgctACAGCTGGG
7870	DNA; 合成 構築物	CGCAGCTGCtacgctCGCAGCTGCtgccgctCGCAGCTGCtgctttCGCAGCTGCtg atctCGCAGCTGCtacgctCGCAGCTGCtgccgctCGCAGCTGCtgctttCGCAGCT GCtgatctCGCAGCTGCtacgctCGCAGCTGC
7871	DNA; 合成 構築物	GCAGCTGCGtacgctGCAGCTGCGtgccgctGCAGCTGCGtgctttGCAGCTGCGtg atctGCAGCTGCGtacgctGCAGCTGCGtgccgctGCAGCTGCGtgctttGCAGCTG CGtgatctGCAGCTGCGtacgctGCAGCTGCG
7872	DNA; 合成 構築物	CGCAGCTGGtacgctCGCAGCTGGtgccgctCGCAGCTGGtgctttCGCAGCTGGtg atctCGCAGCTGGtacgctCGCAGCTGGtgccgctCGCAGCTGGtgctttCGCAGCT GGtgatctCGCAGCTGGtacgctCGCAGCTGG
7873	DNA; 合成 構築物	CCAGCTGCGtacgctCCAGCTGCGtgccgctCCAGCTGCGtgctttCCAGCTGCGtg atctCCAGCTGCGtacgctCCAGCTGCGtgccgctCCAGCTGCGtgctttCCAGCTG CGtgatctCCAGCTGCGtacgctCCAGCTGCG

【０３９５】

【表１９－１５３】

7874	DNA; 合成 構築物	CGCAGCTGTTacgctCGCAGCTGTTgccgctCGCAGCTGTTgctttCGCAGCTGTTg atctCGCAGCTGTTacgctCGCAGCTGTTgccgctCGCAGCTGTTgctttCGCAGCT GTTgatctCGCAGCTGTTacgctCGCAGCTGT
7875	DNA; 合成 構築物	ACAGCTGCGtacgctACAGCTGCGtgccgctACAGCTGCGtgctttACAGCTGCGtg atctACAGCTGCGtacgctACAGCTGCGtgccgctACAGCTGCGtgctttACAGCTG CGtgatctACAGCTGCGtacgctACAGCTGCG
7876	DNA; 合成 構築物	GACAGCTGCtacgctGACAGCTGCtgccgctGACAGCTGCtgctttGACAGCTGCtg atctGACAGCTGCtacgctGACAGCTGCtgccgctGACAGCTGCtgctttGACAGCT GCtgatctGACAGCTGCtacgctGACAGCTGC
7877	DNA; 合成 構築物	GCAGCTGTCtacgctGCAGCTGTCtgccgctGCAGCTGTCtgctttGCAGCTGTCtg atctGCAGCTGTCtacgctGCAGCTGTCtgccgctGCAGCTGTCtgctttGCAGCTG TCtgatctGCAGCTGTCtacgctGCAGCTGTC
7878	DNA; 合成 構築物	GACAGCTGGtacgctGACAGCTGGtgccgctGACAGCTGGtgctttGACAGCTGGtg atctGACAGCTGGtacgctGACAGCTGGtgccgctGACAGCTGGtgctttGACAGCT GGtgatctGACAGCTGGtacgctGACAGCTGG
7879	DNA; 合成 構築物	CCAGCTGTCtacgctCCAGCTGTCtgccgctCCAGCTGTCtgctttCCAGCTGTCtg atctCCAGCTGTCtacgctCCAGCTGTCtgccgctCCAGCTGTCtgctttCCAGCTG TCtgatctCCAGCTGTCtacgctCCAGCTGTC
7880	DNA; 合成 構築物	GACAGCTGTtacgctGACAGCTGTtgccgctGACAGCTGTtgctttGACAGCTGTtg atctGACAGCTGTtacgctGACAGCTGTtgccgctGACAGCTGTtgctttGACAGCT GTtgatctGACAGCTGTtacgctGACAGCTGT
7881	DNA; 合成 構築物	ACAGCTGTCtacgctACAGCTGTCtgccgctACAGCTGTCtgctttACAGCTGTCtg atctACAGCTGTCtacgctACAGCTGTCtgccgctACAGCTGTCtgctttACAGCTG TCtgatctACAGCTGTCtacgctACAGCTGTC
7882	DNA; 合成 構築物	GCCAGCTGCtacgctGCCAGCTGCtgccgctGCCAGCTGCtgctttGCCAGCTGCtg atctGCCAGCTGCtacgctGCCAGCTGCtgccgctGCCAGCTGCtgctttGCCAGCT GCtgatctGCCAGCTGCtacgctGCCAGCTGC
7883	DNA; 合成 構築物	GCAGCTGGCtacgctGCAGCTGGCtgccgctGCAGCTGGCtgctttGCAGCTGGCtg atctGCAGCTGGCtacgctGCAGCTGGCtgccgctGCAGCTGGCtgctttGCAGCTG GCtgatctGCAGCTGGCtacgctGCAGCTGGC
7884	DNA; 合成 構築物	GCCAGCTGGtacgctGCCAGCTGGtgccgctGCCAGCTGGtgctttGCCAGCTGGtg atctGCCAGCTGGtacgctGCCAGCTGGtgccgctGCCAGCTGGtgctttGCCAGCT GGtgatctGCCAGCTGGtacgctGCCAGCTGG
7885	DNA; 合成 構築物	CCAGCTGGCtacgctCCAGCTGGCtgccgctCCAGCTGGCtgctttCCAGCTGGCtg atctCCAGCTGGCtacgctCCAGCTGGCtgccgctCCAGCTGGCtgctttCCAGCTG GCtgatctCCAGCTGGCtacgctCCAGCTGGC
7886	DNA; 合成 構築物	GCCAGCTGTtacgctGCCAGCTGTtgccgctGCCAGCTGTtgctttGCCAGCTGTtg atctGCCAGCTGTtacgctGCCAGCTGTtgccgctGCCAGCTGTtgctttGCCAGCT GTtgatctGCCAGCTGTtacgctGCCAGCTGT
7887	DNA; 合成 構築物	ACAGCTGGCtacgctACAGCTGGCtgccgctACAGCTGGCtgctttACAGCTGGCtg atctACAGCTGGCtacgctACAGCTGGCtgccgctACAGCTGGCtgctttACAGCTG GCtgatctACAGCTGGCtacgctACAGCTGGC
7888	DNA; 合成 構築物	GGCAGCTGCtacgctGGCAGCTGCtgccgctGGCAGCTGCtgctttGGCAGCTGCtg atctGGCAGCTGCtacgctGGCAGCTGCtgccgctGGCAGCTGCtgctttGGCAGCT GCtgatctGGCAGCTGCtacgctGGCAGCTGC
7889	DNA; 合成 構築物	GCAGCTGCCtacgctGCAGCTGCCtgccgctGCAGCTGCCtgctttGCAGCTGCCtg atctGCAGCTGCCtacgctGCAGCTGCCtgccgctGCAGCTGCCtgctttGCAGCTG CCtgatctGCAGCTGCCtacgctGCAGCTGCC
7890	DNA; 合成 構築物	GGCAGCTGGtacgctGGCAGCTGGtgccgctGGCAGCTGGtgctttGGCAGCTGGtg atctGGCAGCTGGtacgctGGCAGCTGGtgccgctGGCAGCTGGtgctttGGCAGCT GGtgatctGGCAGCTGGtacgctGGCAGCTGG
7891	DNA; 合成 構築物	CCAGCTGCCtacgctCCAGCTGCCtgccgctCCAGCTGCCtgctttCCAGCTGCCtg atctCCAGCTGCCtacgctCCAGCTGCCtgccgctCCAGCTGCCtgctttCCAGCTG CCtgatctCCAGCTGCCtacgctCCAGCTGCC

【０３９６】

【表１９－１５４】

7892	DNA; 合成 構築物	GGCAGCTGTtacgctGGCAGCTGTtgccgctGGCAGCTGTtgctttGGCAGCTGTtg atctGGCAGCTGTtacgctGGCAGCTGTtgccgctGGCAGCTGTtgctttGGCAGCT GTtgatctGGCAGCTGTtacgctGGCAGCTGT
7893	DNA; 合成 構築物	ACAGCTGCCtacgctACAGCTGCCtgccgctACAGCTGCCtgctttACAGCTGCCtg atctACAGCTGCCtacgctACAGCTGCCtgccgctACAGCTGCCtgctttACAGCTG CCtgatctACAGCTGCCtacgctACAGCTGCC
7894	DNA; 合成 構築物	ATCACGTGACtgccgctATCACGTGACtgctttATCACGTGACtgatctATCACGTG ACtacgctATCACGTGACtgccgctATCACGTGACtgctttATCACGTGACtgatct ATCACGTGACtacgctATCACGTGAC
7895	DNA; 合成 構築物	GTCACGTGATtgccgctGTCACGTGATtgctttGTCACGTGATtgatctGTCACGTG ATtacgctGTCACGTGATtgccgctGTCACGTGATtgctttGTCACGTGATtgatct GTCACGTGATtacgctGTCACGTGAT
7896	DNA; 合成 構築物	ATCACGTGATtgccgctATCACGTGATtgctttATCACGTGATtgatctATCACGTG ATtacgctATCACGTGATtgccgctATCACGTGATtgctttATCACGTGATtgatct ATCACGTGATtacgctATCACGTGAT
7897	DNA; 合成 構築物	ATCACGTGATtgccgctATCACGTGATtgctttATCACGTGATtgatctATCACGTG ATtacgctATCACGTGATtgccgctATCACGTGATtgctttATCACGTGATtgatct ATCACGTGATtacgctATCACGTGAT
7898	DNA; 合成 構築物	TAATTAtgctttTAATTAtgatctTAATTAtacgctTAATTAtgccgctTAATTAtg ctttTAATTAtgatctTAATTAtacgctTAATTAtgccgctTAATTAtgctttTAAT TAtgatctTAATTAtacgctTAATTA
7899	DNA; 合成 構築物	TAATTAtgctttTAATTAtgatctTAATTAtacgctTAATTAtgccgctTAATTAtg ctttTAATTAtgatctTAATTAtacgctTAATTAtgccgctTAATTAtgctttTAAT TAtgatctTAATTAtacgctTAATTA
7900	DNA; 合成 構築物	TAATTGtgctttTAATTGtgatctTAATTGtacgctTAATTGtgccgctTAATTGtg ctttTAATTGtgatctTAATTGtacgctTAATTGtgccgctTAATTGtgctttTAAT TGtgatctTAATTGtacgctTAATTG
7901	DNA; 合成 構築物	CAATTAtgctttCAATTAtgatctCAATTAtacgctCAATTAtgccgctCAATTAtg ctttCAATTAtgatctCAATTAtacgctCAATTAtgccgctCAATTAtgctttCAAT TAtgatctCAATTAtacgctCAATTA
7902	DNA; 合成 構築物	CACAGCAGGGGGtgctttCACAGCAGGGGGtgatctCACAGCAGGGGGtacgctCAC AGCAGGGGGtgccgctCACAGCAGGGGGtgctttCACAGCAGGGGGtgatctCACAG CAGGGGGtacgctCACAGCAGGGGG
7903	DNA; 合成 構築物	CCCCCTGCTGTGtgctttCCCCCTGCTGTGtgatctCCCCCTGCTGTGtacgctCCC CCTGCTGTGtgccgctCCCCCTGCTGTGtgctttCCCCCTGCTGTGtgatctCCCCC TGCTGTGtacgctCCCCCTGCTGTG
7904	DNA; 合成 構築物	AGTTGAGTGACTGCAGTTtacgctAGTTGAGTGACTGCAGTTtgccgctAGTTGAGT GACTGCAGTTtgctttAGTTGAGTGACTGCAGTTtgatctAGTTGAGTGACTGCAGT TtacgctAGTTGAGTGACTGCAGTT
7905	DNA; 合成 構築物	AACTGCAGTCACTCAACTtacgctAACTGCAGTCACTCAACTtgccgctAACTGCAG TCACTCAACTtgctttAACTGCAGTCACTCAACTtgatctAACTGCAGTCACTCAAC TtacgctAACTGCAGTCACTCAACT
7906	DNA; 合成 構築物	AGTTGAGTGACTGCGGTTtacgctAGTTGAGTGACTGCGGTTtgccgctAGTTGAGT GACTGCGGTTtgctttAGTTGAGTGACTGCGGTTtgatctAGTTGAGTGACTGCGGT TtacgctAGTTGAGTGACTGCGGTT
7907	DNA; 合成 構築物	AACCGCAGTCACTCAACTtacgctAACCGCAGTCACTCAACTtgccgctAACCGCAG TCACTCAACTtgctttAACCGCAGTCACTCAACTtgatctAACCGCAGTCACTCAAC TtacgctAACCGCAGTCACTCAACT
7908	DNA; 合成 構築物	AGTTGAGTGACTGTAGTTtacgctAGTTGAGTGACTGTAGTTtgccgctAGTTGAGT GACTGTAGTTtgctttAGTTGAGTGACTGTAGTTtgatctAGTTGAGTGACTGTAGT TtacgctAGTTGAGTGACTGTAGTT
7909	DNA; 合成 構築物	AACTACAGTCACTCAACTtacgctAACTACAGTCACTCAACTtgccgctAACTACAG TCACTCAACTtgctttAACTACAGTCACTCAACTtgatctAACTACAGTCACTCAAC TtacgctAACTACAGTCACTCAACT

【０３９７】

【表１９－１５５】

7910	DNA; 合成 構築物	AGTTGAGTGACTGTGGTTtacgctAGTTGAGTGACTGTGGTTtgccgctAGTTGAGT GACTGTGGTTtgctttAGTTGAGTGACTGTGGTTtgatctAGTTGAGTGACTGTGGT TtacgctAGTTGAGTGACTGTGGTT
7911	DNA; 合成 構築物	AACCACAGTCACTCAACTtacgctAACCACAGTCACTCAACTtgccgctAACCACAG TCACTCAACTtgctttAACCACAGTCACTCAACTtgatctAACCACAGTCACTCAAC TtacgctAACCACAGTCACTCAACT
7912	DNA; 合成 構築物	CCCCCCCCCCACCTCCTCCCCtgccgctCCCCCCCCCCACCTCCTCCCCtgctttCC CCCCCCCCACCTCCTCCCCtgatctCCCCCCCCCCACCTCCTCCCCtacgctCCCCC CCCCCACCTCCTCCCC
7913	DNA; 合成 構築物	GGGGAGGAGGTGGGGGGGGGGtgccgctGGGGAGGAGGTGGGGGGGGGGtgctttGG GGAGGAGGTGGGGGGGGGGtgatctGGGGAGGAGGTGGGGGGGGGGtacgctGGGGA GGAGGTGGGGGGGGGG
7914	DNA; 合成 構築物	CCCCCCCCCCACCTCCTCCCTtgccgctCCCCCCCCCCACCTCCTCCCTtgctttCC CCCCCCCCACCTCCTCCCTtgatctCCCCCCCCCCACCTCCTCCCTtacgctCCCCC CCCCCACCTCCTCCCT
7915	DNA; 合成 構築物	AGGGAGGAGGTGGGGGGGGGGtgccgctAGGGAGGAGGTGGGGGGGGGGtgctttAG GGAGGAGGTGGGGGGGGGGtgatctAGGGAGGAGGTGGGGGGGGGGtacgctAGGGA GGAGGTGGGGGGGGGG
7916	DNA; 合成 構築物	CCCCCCCCCCACCTCCTCCTCtgccgctCCCCCCCCCCACCTCCTCCTCtgctttCC CCCCCCCCACCTCCTCCTCtgatctCCCCCCCCCCACCTCCTCCTCtacgctCCCCC CCCCCACCTCCTCCTC
7917	DNA; 合成 構築物	GAGGAGGAGGTGGGGGGGGGGtgccgctGAGGAGGAGGTGGGGGGGGGGtgctttGA GGAGGAGGTGGGGGGGGGGtgatctGAGGAGGAGGTGGGGGGGGGGtacgctGAGGA GGAGGTGGGGGGGGGG
7918	DNA; 合成 構築物	CCCCCCCCCCACCTCCTCCTTtgccgctCCCCCCCCCCACCTCCTCCTTtgctttCC CCCCCCCCACCTCCTCCTTtgatctCCCCCCCCCCACCTCCTCCTTtacgctCCCCC CCCCCACCTCCTCCTT
7919	DNA; 合成 構築物	AAGGAGGAGGTGGGGGGGGGGtgccgctAAGGAGGAGGTGGGGGGGGGGtgctttAA GGAGGAGGTGGGGGGGGGGtgatctAAGGAGGAGGTGGGGGGGGGGtacgctAAGGA GGAGGTGGGGGGGGGG
7920	DNA; 合成 構築物	CCCCCCCTCCACCTCCTCCCCtgccgctCCCCCCCTCCACCTCCTCCCCtgctttCC CCCCCTCCACCTCCTCCCCtgatctCCCCCCCTCCACCTCCTCCCCtacgctCCCCC CCTCCACCTCCTCCCC
7921	DNA; 合成 構築物	GGGGAGGAGGTGGAGGGGGGGtgccgctGGGGAGGAGGTGGAGGGGGGGtgctttGG GGAGGAGGTGGAGGGGGGGtgatctGGGGAGGAGGTGGAGGGGGGGtacgctGGGGA GGAGGTGGAGGGGGGG
7922	DNA; 合成 構築物	CCCCCCCTCCACCTCCTCCCTtgccgctCCCCCCCTCCACCTCCTCCCTtgctttCC CCCCCTCCACCTCCTCCCTtgatctCCCCCCCTCCACCTCCTCCCTtacgctCCCCC CCTCCACCTCCTCCCT
7923	DNA; 合成 構築物	AGGGAGGAGGTGGAGGGGGGGtgccgctAGGGAGGAGGTGGAGGGGGGGtgctttAG GGAGGAGGTGGAGGGGGGGtgatctAGGGAGGAGGTGGAGGGGGGGtacgctAGGGA GGAGGTGGAGGGGGGG
7924	DNA; 合成 構築物	CCCCCCCTCCACCTCCTCCTCtgccgctCCCCCCCTCCACCTCCTCCTCtgctttCC CCCCCTCCACCTCCTCCTCtgatctCCCCCCCTCCACCTCCTCCTCtacgctCCCCC CCTCCACCTCCTCCTC
7925	DNA; 合成 構築物	GAGGAGGAGGTGGAGGGGGGGtgccgctGAGGAGGAGGTGGAGGGGGGGtgctttGA GGAGGAGGTGGAGGGGGGGtgatctGAGGAGGAGGTGGAGGGGGGGtacgctGAGGA GGAGGTGGAGGGGGGG
7926	DNA; 合成 構築物	CCCCCCCTCCACCTCCTCCTTtgccgctCCCCCCCTCCACCTCCTCCTTtgctttCC CCCCCTCCACCTCCTCCTTtgatctCCCCCCCTCCACCTCCTCCTTtacgctCCCCC CCTCCACCTCCTCCTT
7927	DNA; 合成 構築物	AAGGAGGAGGTGGAGGGGGGGtgccgctAAGGAGGAGGTGGAGGGGGGGtgctttAA GGAGGAGGTGGAGGGGGGGtgatctAAGGAGGAGGTGGAGGGGGGGtacgctAAGGA GGAGGTGGAGGGGGGG

【０３９８】

【表１９－１５６】

7928	DNA; 合成 構築物	CCCCTCCCCCACCTCCTCCCCtgccgctCCCCTCCCCCACCTCCTCCCCtgctttCC CCTCCCCCACCTCCTCCCCtgatctCCCCTCCCCCACCTCCTCCCCtacgctCCCCT CCCCCACCTCCTCCCC
7929	DNA; 合成 構築物	GGGGAGGAGGTGGGGGAGGGGtgccgctGGGGAGGAGGTGGGGGAGGGGtgctttGG GGAGGAGGTGGGGGAGGGGtgatctGGGGAGGAGGTGGGGGAGGGGtacgctGGGGA GGAGGTGGGGGAGGGG
7930	DNA; 合成 構築物	CCCCTCCCCCACCTCCTCCCTtgccgctCCCCTCCCCCACCTCCTCCCTtgctttCC CCTCCCCCACCTCCTCCCTtgatctCCCCTCCCCCACCTCCTCCCTtacgctCCCCT CCCCCACCTCCTCCCT
7931	DNA; 合成 構築物	AGGGAGGAGGTGGGGGAGGGGtgccgctAGGGAGGAGGTGGGGGAGGGGtgctttAG GGAGGAGGTGGGGGAGGGGtgatctAGGGAGGAGGTGGGGGAGGGGtacgctAGGGA GGAGGTGGGGGAGGGG
7932	DNA; 合成 構築物	CCCCTCCCCCACCTCCTCCTCtgccgctCCCCTCCCCCACCTCCTCCTCtgctttCC CCTCCCCCACCTCCTCCTCtgatctCCCCTCCCCCACCTCCTCCTCtacgctCCCCT CCCCCACCTCCTCCTC
7933	DNA; 合成 構築物	GAGGAGGAGGTGGGGGAGGGGtgccgctGAGGAGGAGGTGGGGGAGGGGtgctttGA GGAGGAGGTGGGGGAGGGGtgatctGAGGAGGAGGTGGGGGAGGGGtacgctGAGGA GGAGGTGGGGGAGGGG
7934	DNA; 合成 構築物	CCCCTCCCCCACCTCCTCCTTtgccgctCCCCTCCCCCACCTCCTCCTTtgctttCC CCTCCCCCACCTCCTCCTTtgatctCCCCTCCCCCACCTCCTCCTTtacgctCCCCT CCCCCACCTCCTCCTT
7935	DNA; 合成 構築物	AAGGAGGAGGTGGGGGAGGGGtgccgctAAGGAGGAGGTGGGGGAGGGGtgctttAA GGAGGAGGTGGGGGAGGGGtgatctAAGGAGGAGGTGGGGGAGGGGtacgctAAGGA GGAGGTGGGGGAGGGG
7936	DNA; 合成 構築物	CCCCTCCTCCACCTCCTCCCCtgccgctCCCCTCCTCCACCTCCTCCCCtgctttCC CCTCCTCCACCTCCTCCCCtgatctCCCCTCCTCCACCTCCTCCCCtacgctCCCCT CCTCCACCTCCTCCCC
7937	DNA; 合成 構築物	GGGGAGGAGGTGGAGGAGGGGtgccgctGGGGAGGAGGTGGAGGAGGGGtgctttGG GGAGGAGGTGGAGGAGGGGtgatctGGGGAGGAGGTGGAGGAGGGGtacgctGGGGA GGAGGTGGAGGAGGGG
7938	DNA; 合成 構築物	CCCCTCCTCCACCTCCTCCCTtgccgctCCCCTCCTCCACCTCCTCCCTtgctttCC CCTCCTCCACCTCCTCCCTtgatctCCCCTCCTCCACCTCCTCCCTtacgctCCCCT CCTCCACCTCCTCCCT
7939	DNA; 合成 構築物	AGGGAGGAGGTGGAGGAGGGGtgccgctAGGGAGGAGGTGGAGGAGGGGtgctttAG GGAGGAGGTGGAGGAGGGGtgatctAGGGAGGAGGTGGAGGAGGGGtacgctAGGGA GGAGGTGGAGGAGGGG
7940	DNA; 合成 構築物	CCCCTCCTCCACCTCCTCCTCtgccgctCCCCTCCTCCACCTCCTCCTCtgctttCC CCTCCTCCACCTCCTCCTCtgatctCCCCTCCTCCACCTCCTCCTCtacgctCCCCT CCTCCACCTCCTCCTC
7941	DNA; 合成 構築物	GAGGAGGAGGTGGAGGAGGGGtgccgctGAGGAGGAGGTGGAGGAGGGGtgctttGA GGAGGAGGTGGAGGAGGGGtgatctGAGGAGGAGGTGGAGGAGGGGtacgctGAGGA GGAGGTGGAGGAGGGG
7942	DNA; 合成 構築物	CCCCTCCTCCACCTCCTCCTTtgccgctCCCCTCCTCCACCTCCTCCTTtgctttCC CCTCCTCCACCTCCTCCTTtgatctCCCCTCCTCCACCTCCTCCTTtacgctCCCCT CCTCCACCTCCTCCTT
7943	DNA; 合成 構築物	AAGGAGGAGGTGGAGGAGGGGtgccgctAAGGAGGAGGTGGAGGAGGGGtgctttAA GGAGGAGGTGGAGGAGGGGtgatctAAGGAGGAGGTGGAGGAGGGGtacgctAAGGA GGAGGTGGAGGAGGGG
7944	DNA; 合成 構築物	CTCCCCCCCCACCTCCTCCCCtgccgctCTCCCCCCCCACCTCCTCCCCtgctttCT CCCCCCCCACCTCCTCCCCtgatctCTCCCCCCCCACCTCCTCCCCtacgctCTCCC CCCCCACCTCCTCCCC
7945	DNA; 合成 構築物	GGGGAGGAGGTGGGGGGGGAGtgccgctGGGGAGGAGGTGGGGGGGGAGtgctttGG GGAGGAGGTGGGGGGGGAGtgatctGGGGAGGAGGTGGGGGGGGAGtacgctGGGGA GGAGGTGGGGGGGGAG

【０３９９】

【表１９－１５７】

7946	DNA; 合成 構築物	CTCCCCCCCCCACCTCCTCCCTtgccgctCTCCCCCCCCCACCTCCTCCCTtgctttCT CCCCCCCCCACCTCCTCCCTtgatctCTCCCCCCCCCACCTCCTCCCTtacgctCTCCC CCCCCACCTCCTCCCT
7947	DNA; 合成 構築物	AGGGAGGAGGTGGGGGGGGAGtgccgctAGGGAGGAGGTGGGGGGGGAGtgctttAG GGAGGAGGTGGGGGGGGAGtgatctAGGGAGGAGGTGGGGGGGGAGtacgctAGGGA GGAGGTGGGGGGGGAG
7948	DNA; 合成 構築物	CTCCCCCCCCCACCTCCTCCTCtgccgctCTCCCCCCCCCACCTCCTCCTCtgctttCT CCCCCCCCCACCTCCTCCTCtgatctCTCCCCCCCCCACCTCCTCCTCtacgctCTCCC CCCCCACCTCCTCCTC
7949	DNA; 合成 構築物	GAGGAGGAGGTGGGGGGGGAGtgccgctGAGGAGGAGGTGGGGGGGGAGtgctttGA GGAGGAGGTGGGGGGGGAGtgatctGAGGAGGAGGTGGGGGGGGAGtacgctGAGGA GGAGGTGGGGGGGGAG
7950	DNA; 合成 構築物	CTCCCCCCCCACCTCCTCCTTtgccgctCTCCCCCCCCACCTCCTCCTTtgctttCT CCCCCCCCACCTCCTCCTTtgatctCTCCCCCCCCACCTCCTCCTTtacgctCTCCC CCCCCACCTCCTCCTT
7951	DNA; 合成 構築物	AAGGAGGAGGTGGGGGGGGAGtgccgctAAGGAGGAGGTGGGGGGGGAGtgctttAA GGAGGAGGTGGGGGGGGAGtgatctAAGGAGGAGGTGGGGGGGGAGtacgctAAGGA GGAGGTGGGGGGGGAG
7952	DNA; 合成 構築物	CTCCCCCTCCACCTCCTCCCCtgccgctCTCCCCCTCCACCTCCTCCCCtgctttCT CCCCCTCCACCTCCTCCCCtgatctCTCCCCCTCCACCTCCTCCCCtacgctCTCCC CCTCCACCTCCTCCCC
7953	DNA; 合成 構築物	GGGGAGGAGGTGGAGGGGGAGtgccgctGGGGAGGAGGTGGAGGGGGAGtgctttGG GGAGGAGGTGGAGGGGGAGtgatctGGGGAGGAGGTGGAGGGGGAGtacgctGGGGA GGAGGTGGAGGGGGAG
7954	DNA; 合成 構築物	CTCCCCCTCCACCTCCTCCCTtgccgctCTCCCCCTCCACCTCCTCCCTtgctttCT CCCCCTCCACCTCCTCCCTtgatctCTCCCCCTCCACCTCCTCCCTtacgctCTCCC CCTCCACCTCCTCCCT
7955	DNA; 合成 構築物	AGGGAGGAGGTGGAGGGGGAGtgccgctAGGGAGGAGGTGGAGGGGGAGtgctttAG GGAGGAGGTGGAGGGGGAGtgatctAGGGAGGAGGTGGAGGGGGAGtacgctAGGGA GGAGGTGGAGGGGGAG
7956	DNA; 合成 構築物	CTCCCCCTCCACCTCCTCCTCtgccgctCTCCCCCTCCACCTCCTCCTCtgctttCT CCCCCTCCACCTCCTCCTCtgatctCTCCCCCTCCACCTCCTCCTCtacgctCTCCC CCTCCACCTCCTCCTC
7957	DNA; 合成 構築物	GAGGAGGAGGTGGAGGGGGAGtgccgctGAGGAGGAGGTGGAGGGGGAGtgctttGA GGAGGAGGTGGAGGGGGAGtgatctGAGGAGGAGGTGGAGGGGGAGtacgctGAGGA GGAGGTGGAGGGGGAG
7958	DNA; 合成 構築物	CTCCCCCTCCACCTCCTCCTTtgccgctCTCCCCCTCCACCTCCTCCTTtgctttCT CCCCCTCCACCTCCTCCTTtgatctCTCCCCCTCCACCTCCTCCTTtacgctCTCCC CCTCCACCTCCTCCTT
7959	DNA; 合成 構築物	AAGGAGGAGGTGGAGGGGGAGtgccgctAAGGAGGAGGTGGAGGGGGAGtgctttAA GGAGGAGGTGGAGGGGGAGtgatctAAGGAGGAGGTGGAGGGGGAGtacgctAAGGA GGAGGTGGAGGGGGAG
7960	DNA; 合成 構築物	CTCCTCCCCCACCTCCTCCCCtgccgctCTCCTCCCCCACCTCCTCCCCtgctttCT CCTCCCCCACCTCCTCCCCtgatctCTCCTCCCCCACCTCCTCCCCtacgctCTCCT CCCCCACCTCCTCCCC
7961	DNA; 合成 構築物	GGGGAGGAGGTGGGGGAGGAGtgccgctGGGGAGGAGGTGGGGGAGGAGtgctttGG GGAGGAGGTGGGGGAGGAGtgatctGGGGAGGAGGTGGGGGAGGAGtacgctGGGGA GGAGGTGGGGGAGGAG
7962	DNA; 合成 構築物	CTCCTCCCCCACCTCCTCCCTtgccgctCTCCTCCCCCACCTCCTCCCTtgctttCT CCTCCCCCACCTCCTCCCTtgatctCTCCTCCCCCACCTCCTCCCTtacgctCTCCT CCCCCACCTCCTCCCT
7963	DNA; 合成 構築物	AGGGAGGAGGTGGGGGAGGAGtgccgctAGGGAGGAGGTGGGGGAGGAGtgctttAG GGAGGAGGTGGGGGAGGAGtgatctAGGGAGGAGGTGGGGGAGGAGtacgctAGGGA GGAGGTGGGGGAGGAG

【０４００】

【表１９－１５８】

7964	DNA; 合成 構築物	CTCCTCCCCCACCTCCTCCTCtgccgctCTCCTCCCCCACCTCCTCCTCtgctttCT CCTCCCCCACCTCCTCCTCtgatctCTCCTCCCCCACCTCCTCCTCtacgctCTCCT CCCCCACCTCCTCCTC
7965	DNA; 合成 構築物	GAGGAGGAGGTGGGGGAGGAGtgccgctGAGGAGGAGGTGGGGGAGGAGtgctttGA GGAGGAGGTGGGGGAGGAGtgatctGAGGAGGAGGTGGGGGAGGAGtacgctGAGGA GGAGGTGGGGGAGGAG
7966	DNA; 合成 構築物	CTCCTCCCCCACCTCCTCCTTtgccgctCTCCTCCCCCACCTCCTCCTTtgctttCT CCTCCCCCACCTCCTCCTTtgatctCTCCTCCCCCACCTCCTCCTTtacgctCTCCT CCCCCACCTCCTCCTT
7967	DNA; 合成 構築物	AAGGAGGAGGTGGGGGAGGAGtgccgctAAGGAGGAGGTGGGGGAGGAGtgctttAA GGAGGAGGTGGGGGAGGAGtgatctAAGGAGGAGGTGGGGGAGGAGtacgctAAGGA GGAGGTGGGGGAGGAG
7968	DNA; 合成 構築物	CTCCTCCTCCACCTCCTCCCCtgccgctCTCCTCCTCCACCTCCTCCCCtgctttCT CCTCCTCCACCTCCTCCCCtgatctCTCCTCCTCCACCTCCTCCCCtacgctCTCCT CCTCCACCTCCTCCCC
7969	DNA; 合成 構築物	GGGGAGGAGGTGGAGGAGGAGtgccgctGGGGAGGAGGTGGAGGAGGAGtgctttGG GGAGGAGGTGGAGGAGGAGtgatctGGGGAGGAGGTGGAGGAGGAGtacgctGGGGA GGAGGTGGAGGAGGAG
7970	DNA; 合成 構築物	CTCCTCCTCCACCTCCTCCCTtgccgctCTCCTCCTCCACCTCCTCCCTtgctttCT CCTCCTCCACCTCCTCCCTtgatctCTCCTCCTCCACCTCCTCCCTtacgctCTCCT CCTCCACCTCCTCCCT
7971	DNA; 合成 構築物	AGGGAGGAGGTGGAGGAGGAGtgccgctAGGGAGGAGGTGGAGGAGGAGtgctttAG GGAGGAGGTGGAGGAGGAGtgatctAGGGAGGAGGTGGAGGAGGAGtacgctAGGGA GGAGGTGGAGGAGGAG
7972	DNA; 合成 構築物	CTCCTCCTCCACCTCCTCCTCtgccgctCTCCTCCTCCACCTCCTCCTCtgctttCT CCTCCTCCACCTCCTCCTCtgatctCTCCTCCTCCACCTCCTCCTCtacgctCTCCT CCTCCACCTCCTCCTC
7973	DNA; 合成 構築物	GAGGAGGAGGTGGAGGAGGAGtgccgctGAGGAGGAGGTGGAGGAGGAGtgctttGA GGAGGAGGTGGAGGAGGAGtgatctGAGGAGGAGGTGGAGGAGGAGtacgctGAGGA GGAGGTGGAGGAGGAG
7974	DNA; 合成 構築物	CTCCTCCTCCACCTCCTCCTTtgccgctCTCCTCCTCCACCTCCTCCTTtgctttCT CCTCCTCCACCTCCTCCTTtgatctCTCCTCCTCCACCTCCTCCTTtacgctCTCCT CCTCCACCTCCTCCTT
7975	DNA; 合成 構築物	AAGGAGGAGGTGGAGGAGGAGtgccgctAAGGAGGAGGTGGAGGAGGAGtgctttAA GGAGGAGGTGGAGGAGGAGtgatctAAGGAGGAGGTGGAGGAGGAGtacgctAAGGA GGAGGTGGAGGAGGAG
7976	DNA; 合成 構築物	TTATATtgcttttTTATATtgatctTTATATtacgctTTATATtgccgctTTATATtg cttttTTATATtgatctTTATATtacgctTTATATtgccgctTTATATtgctttTTAT ATtgatctTTATATtacgctTTATAT
7977	DNA; 合成 構築物	ATATAAtgctttATATAAtgatctATATAAtacgctATATAAtgccgctATATAAtg ctttATATAAtgatctATATAAtacgctATATAAtgccgctATATAAtgctttATAT AAtgatctATATAAtacgctATATAA
7978	DNA; 合成 構築物	ACCGGAAGTtacgctACCGGAAGTtgccgctACCGGAAGTtgctttACCGGAAGTtg atctACCGGAAGTtacgctACCGGAAGTtgccgctACCGGAAGTtgctttACCGGAA GTtgatctACCGGAAGTtacgctACCGGAAGT
7979	DNA; 合成 構築物	ACTTCCGGTtacgctACTTCCGGTtgccgctACTTCCGGTtgctttACTTCCGGTtg atctACTTCCGGTtacgctACTTCCGGTtgccgctACTTCCGGTtgctttACTTCCG GTtgatctACTTCCGGTtacgctACTTCCGGT
7980	DNA; 合成 構築物	CCTTGCCCCGCCCCtgatctCCTTGCCCCGCCCCtacgctCCTTGCCCCGCCCCtgc cgctCCTTGCCCCGCCCCtgctttCCTTGCCCCGCCCCtgatctCCTTGCCCCGCCC CtacgctCCTTGCCCCGCCCC
7981	DNA; 合成 構築物	GGGGCGGGGCAAGGtgatctGGGGCGGGGCAAGGtacgctGGGGCGGGGCAAGGtgc cgctGGGGCGGGGCAAGGtgctttGGGGCGGGGCAAGGtgatctGGGGCGGGGCAAG GtacgctGGGGCGGGGCAAGG

【０４０１】

【表１９－１５９】

7982	DNA; 合成 構築物	AACAACTGTTtgccgctAACAACTGTTtgctttAACAACTGTTtgatctAACAACTG TTtacgctAACAACTGTTtgccgctAACAACTGTTtgctttAACAACTGTTtgatct AACAACTGTTtacgctAACAACTGTT
7983	DNA; 合成 構築物	AACAGTTGTTtgccgctAACAGTTGTTtgctttAACAGTTGTTtgatctAACAGTTG TTtacgctAACAGTTGTTtgccgctAACAGTTGTTtgctttAACAGTTGTTtgatct AACAGTTGTTtacgctAACAGTTGTT
7984	DNA; 合成 構築物	AACAGCTGTTtgccgctAACAGCTGTTtgctttAACAGCTGTTtgatctAACAGCTG TTtacgctAACAGCTGTTtgccgctAACAGCTGTTtgctttAACAGCTGTTtgatct AACAGCTGTTtacgctAACAGCTGTT
7985	DNA; 合成 構築物	AACAGCTGTTtgccgctAACAGCTGTTtgctttAACAGCTGTTtgatctAACAGCTG TTtacgctAACAGCTGTTtgccgctAACAGCTGTTtgctttAACAGCTGTTtgatct AACAGCTGTTtacgctAACAGCTGTT
7986	DNA; 合成 構築物	AACCGTTATTCtgccgctAACCGTTATTCtgctttAACCGTTATTCtgatctAACCG TTATTCtacgctAACCGTTATTCtgccgctAACCGTTATTCtgctttAACCGTTATT CtgatctAACCGTTATTCtacgctAACCGTTATTC
7987	DNA; 合成 構築物	GAATAACGGTTtgccgctGAATAACGGTTtgctttGAATAACGGTTtgatctGAATA ACGGTTtacgctGAATAACGGTTtgccgctGAATAACGGTTtgctttGAATAACGGT TtgatctGAATAACGGTTtacgctGAATAACGGTT
7988	DNA; 合成 構築物	AACCGTTATTTtgccgctAACCGTTATTTtgctttAACCGTTATTTtgatctAACCG TTATTTtacgctAACCGTTATTTtgccgctAACCGTTATTTtgctttAACCGTTATT TtgatctAACCGTTATTTtacgctAACCGTTATTT
7989	DNA; 合成 構築物	AAATAACGGTTtgccgctAAATAACGGTTtgctttAAATAACGGTTtgatctAAATA ACGGTTtacgctAAATAACGGTTtgccgctAAATAACGGTTtgctttAAATAACGGT TtgatctAAATAACGGTTtacgctAAATAACGGTT
7990	DNA; 合成 構築物	TACCGTTATTCtgccgctTACCGTTATTCtgctttTACCGTTATTCtgatctTACCG TTATTCtacgctTACCGTTATTCtgccgctTACCGTTATTCtgctttTACCGTTATT CtgatctTACCGTTATTCtacgctTACCGTTATTC
7991	DNA; 合成 構築物	GAATAACGGTAtgccgctGAATAACGGTAtgctttGAATAACGGTAtgatctGAATA ACGGTAtacgctGAATAACGGTAtgccgctGAATAACGGTAtgctttGAATAACGGT AtgatctGAATAACGGTAtacgctGAATAACGGTA
7992	DNA; 合成 構築物	TACCGTTATTTtgccgctTACCGTTATTTtgctttTACCGTTATTTtgatctTACCG TTATTTtacgctTACCGTTATTTtgccgctTACCGTTATTTtgctttTACCGTTATT TtgatctTACCGTTATTTtacgctTACCGTTATTT
7993	DNA; 合成 構築物	AAATAACGGTAtgccgctAAATAACGGTAtgctttAAATAACGGTAtgatctAAATA ACGGTAtacgctAAATAACGGTAtgccgctAAATAACGGTAtgctttAAATAACGGT AtgatctAAATAACGGTAtacgctAAATAACGGTA
7994	DNA; 合成 構築物	GTAAATATTGACtgctttGTAAATATTGACtgatctGTAAATATTGACtacgctGTA AATATTGACtgccgctGTAAATATTGACtgctttGTAAATATTGACtgatctGTAAA TATTGACtacgctGTAAATATTGAC
7995	DNA; 合成 構築物	GTCAATATTTACtgctttGTCAATATTTACtgatctGTCAATATTTACtacgctGTC AATATTTACtgccgctGTCAATATTTACtgctttGTCAATATTTACtgatctGTCAA TATTTACtacgctGTCAATATTTAC
7996	DNA; 合成 構築物	GTAAATATTTACtgctttGTAAATATTTACtgatctGTAAATATTTACtacgctGTA AATATTTACtgccgctGTAAATATTTACtgctttGTAAATATTTACtgatctGTAAA TATTTACtacgctGTAAATATTTAC
7997	DNA; 合成 構築物	GTAAATATTTACtgctttGTAAATATTTACtgatctGTAAATATTTACtacgctGTA AATATTTACtgccgctGTAAATATTTACtgctttGTAAATATTTACtgatctGTAAA TATTTACtacgctGTAAATATTTAC
7998	DNA; 合成 構築物	GTCAATATTGACtgctttGTCAATATTGACtgatctGTCAATATTGACtacgctGTC AATATTGACtgccgctGTCAATATTGACtgctttGTCAATATTGACtgatctGTCAA TATTGACtacgctGTCAATATTGAC
7999	DNA; 合成 構築物	GTCAATATTGACtgctttGTCAATATTGACtgatctGTCAATATTGACtacgctGTC AATATTGACtgccgctGTCAATATTGACtgctttGTCAATATTGACtgatctGTCAA TATTGACtacgctGTCAATATTGAC

【０４０２】

【表１９－１６０】

8000	DNA; 合成 構築物	GTCAATATTTACtgctttGTCAATATTTACtgatctGTCAATATTTACtacgctGTC AATATTTACtgccgctGTCAATATTTACtgctttGTCAATATTTACtgatctGTCAA TATTTACtacgctGTCAATATTTAC
8001	DNA; 合成 構築物	GTAAATATTGACtgctttGTAAATATTGACtgatctGTAAATATTGACtacgctGTA AATATTGACtgccgctGTAAATATTGACtgctttGTAAATATTGACtgatctGTAAA TATTGACtacgctGTAAATATTGAC
8002	DNA; 合成 構築物	ACCATCTGTTtgccgctACCATCTGTTtgctttACCATCTGTTtgatctACCATCTG TTtacgctACCATCTGTTtgccgctACCATCTGTTtgctttACCATCTGTTtgatct ACCATCTGTTtacgctACCATCTGTT
8003	DNA; 合成 構築物	AACAGATGGTtgccgctAACAGATGGTtgctttAACAGATGGTtgatctAACAGATG GTtacgctAACAGATGGTtgccgctAACAGATGGTtgctttAACAGATGGTtgatct AACAGATGGTtacgctAACAGATGGT
8004	DNA; 合成 構築物	CGCCCCCTGACAtgctttCGCCCCCTGACAtgatctCGCCCCCTGACAtacgctCGC CCCCTGACAtgccgctCGCCCCCTGACAtgctttCGCCCCCTGACAtgatctCGCCC CCTGACAtacgctCGCCCCCTGACA
8005	DNA; 合成 構築物	TGTCAGGGGGCGtgctttTGTCAGGGGGCGtgatctTGTCAGGGGGCGtacgctTGT CAGGGGGCGtgccgctTGTCAGGGGGCGtgctttTGTCAGGGGGCGtgatctTGTCA GGGGGCGtacgctTGTCAGGGGGCG
8006	DNA; 合成 構築物	CGCCCCCTGGCAtgctttCGCCCCCTGGCAtgatctCGCCCCCTGGCAtacgctCGC CCCCTGGCAtgccgctCGCCCCCTGGCAtgctttCGCCCCCTGGCAtgatctCGCCC CCTGGCAtacgctCGCCCCCTGGCA
8007	DNA; 合成 構築物	TGCCAGGGGGCGtgctttTGCCAGGGGGCGtgatctTGCCAGGGGGCGtacgctTGC CAGGGGGCGtgccgctTGCCAGGGGGCGtgctttTGCCAGGGGGCGtgatctTGCCA GGGGGCGtacgctTGCCAGGGGGCG
8008	DNA; 合成 構築物	TGCCCCCTGACAtgctttTGCCCCCTGACAtgatctTGCCCCCTGACAtacgctTGC CCCCTGACAtgccgctTGCCCCCTGACAtgctttTGCCCCCTGACAtgatctTGCCC CCTGACAtacgctTGCCCCCTGACA
8009	DNA; 合成 構築物	TGTCAGGGGGCAtgctttTGTCAGGGGGCAtgatctTGTCAGGGGGCAtacgctTGT CAGGGGGCAtgccgctTGTCAGGGGGCAtgctttTGTCAGGGGGCAtgatctTGTCA GGGGGCAtacgctTGTCAGGGGGCA
8010	DNA; 合成 構築物	TGCCCCCTGGCAtgctttTGCCCCCTGGCAtgatctTGCCCCCTGGCAtacgctTGC CCCCTGGCAtgccgctTGCCCCCTGGCAtgctttTGCCCCCTGGCAtgatctTGCCC CCTGGCAtacgctTGCCCCCTGGCA
8011	DNA; 合成 構築物	TGCCAGGGGGCAtgctttTGCCAGGGGGCAtgatctTGCCAGGGGGCAtacgctTGC CAGGGGGCAtgccgctTGCCAGGGGGCAtgctttTGCCAGGGGGCAtgatctTGCCA GGGGGCAtacgctTGCCAGGGGGCA
8012	DNA; 合成 構築物	TTCCTCCtgatctTTCCTCCtacgctTTCCTCCtgccgctTTCCTCCtgctttTTCC TCCtgatctTTCCTCCtacgctTTCCTCCtgccgctTTCCTCCtgctttTTCCTCCt gatctTTCCTCCtacgctTTCCTCC
8013	DNA; 合成 構築物	GGAGGAAtgatctGGAGGAAtacgctGGAGGAAtgccgctGGAGGAAtgctttGGAG GAAtgatctGGAGGAAtacgctGGAGGAAtgccgctGGAGGAAtgctttGGAGGAAt gatctGGAGGAAtacgctGGAGGAA
8014	DNA; 合成 構築物	TTCCTCTtgatctTTCCTCTtacgctTTCCTCTtgccgctTTCCTCTtgctttTTCC TCTtgatctTTCCTCTtacgctTTCCTCTtgccgctTTCCTCTtgctttTTCCTCTt gatctTTCCTCTtacgctTTCCTCT
8015	DNA; 合成 構築物	AGAGGAAtgatctAGAGGAAtacgctAGAGGAAtgccgctAGAGGAAtgctttAGAG GAAtgatctAGAGGAAtacgctAGAGGAAtgccgctAGAGGAAtgctttAGAGGAAt gatctAGAGGAAtacgctAGAGGAA
8016	DNA; 合成 構築物	CCTCATGGTGCCCTACTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGCCCTACTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGCCCTACTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGCCCTACTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGCCCTACTCCCTTGTG
8017	DNA; 合成 構築物	CACAAGGGAGTAGGGCACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAGTAGGGCACCATGAGG tgctttCACAAGGGAGTAGGGCACCATGAGGtgatctCACAAGGGAGTAGGGCACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAGTAGGGCACCATGAGG

【０４０３】

【表１９－１６１】

8018	DNA; 合成 構築物	CCTCATGGTGCCCTATTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGCCCTATTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGCCCTATTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGCCCTATTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGCCCTATTCCCTTGTG
8019	DNA; 合成 構築物	CACAAGGGAATAGGGCACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAATAGGGCACCATGAGG tgctttCACAAGGGAATAGGGCACCATGAGGtgatctCACAAGGGAATAGGGCACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAATAGGGCACCATGAGG
8020	DNA; 合成 構築物	CCTCATGGTGCCCTTCTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGCCCTTCTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGCCCTTCTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGCCCTTCTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGCCCTTCTCCCTTGTG
8021	DNA; 合成 構築物	CACAAGGGAGAAGGGCACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAGAAGGGCACCATGAGG tgctttCACAAGGGAGAAGGGCACCATGAGGtgatctCACAAGGGAGAAGGGCACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAGAAGGGCACCATGAGG
8022	DNA; 合成 構築物	CCTCATGGTGCCCTTTTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGCCCTTTTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGCCCTTTTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGCCCTTTTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGCCCTTTTCCCTTGTG
8023	DNA; 合成 構築物	CACAAGGGAAAAGGGCACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAAAAGGGCACCATGAGG tgctttCACAAGGGAAAAGGGCACCATGAGGtgatctCACAAGGGAAAAGGGCACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAAAAGGGCACCATGAGG
8024	DNA; 合成 構築物	CCTCATGGTGCCTTACTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGCCTTACTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGCCTTACTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGCCTTACTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGCCTTACTCCCTTGTG
8025	DNA; 合成 構築物	CACAAGGGAGTAAGGCACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAGTAAGGCACCATGAGG tgctttCACAAGGGAGTAAGGCACCATGAGGtgatctCACAAGGGAGTAAGGCACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAGTAAGGCACCATGAGG
8026	DNA; 合成 構築物	CCTCATGGTGCCTTATTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGCCTTATTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGCCTTATTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGCCTTATTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGCCTTATTCCCTTGTG
8027	DNA; 合成 構築物	CACAAGGGAATAAGGCACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAATAAGGCACCATGAGG tgctttCACAAGGGAATAAGGCACCATGAGGtgatctCACAAGGGAATAAGGCACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAATAAGGCACCATGAGG
8028	DNA; 合成 構築物	CCTCATGGTGCCTTTCTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGCCTTTCTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGCCTTTCTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGCCTTTCTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGCCTTTCTCCCTTGTG
8029	DNA; 合成 構築物	CACAAGGGAGAAAGGCACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAGAAAGGCACCATGAGG tgctttCACAAGGGAGAAAGGCACCATGAGGtgatctCACAAGGGAGAAAGGCACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAGAAAGGCACCATGAGG
8030	DNA; 合成 構築物	CCTCATGGTGCCTTTTTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGCCTTTTTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGCCTTTTTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGCCTTTTTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGCCTTTTTCCCTTGTG
8031	DNA; 合成 構築物	CACAAGGGAAAAAGGCACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAAAAAGGCACCATGAGG tgctttCACAAGGGAAAAAGGCACCATGAGGtgatctCACAAGGGAAAAAGGCACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAAAAAGGCACCATGAGG
8032	DNA; 合成 構築物	CCTCATGGTGTCCTACTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGTCCTACTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGTCCTACTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGTCCTACTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGTCCTACTCCCTTGTG
8033	DNA; 合成 構築物	CACAAGGGAGTAGGACACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAGTAGGACACCATGAGG tgctttCACAAGGGAGTAGGACACCATGAGGtgatctCACAAGGGAGTAGGACACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAGTAGGACACCATGAGG
8034	DNA; 合成 構築物	CCTCATGGTGTCCTATTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGTCCTATTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGTCCTATTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGTCCTATTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGTCCTATTCCCTTGTG
8035	DNA; 合成 構築物	CACAAGGGAATAGGACACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAATAGGACACCATGAGG tgctttCACAAGGGAATAGGACACCATGAGGtgatctCACAAGGGAATAGGACACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAATAGGACACCATGAGG

【０４０４】

【表１９－１６２】

8036	DNA; 合成 構築物	CCTCATGGTGTCCTTCTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGTCCTTCTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGTCCTTCTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGTCCTTCTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGTCCTTCTCCCTTGTG
8037	DNA; 合成 構築物	CACAAGGGAGAAGGACACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAGAAGGACACCATGAGG tgctttCACAAGGGAGAAGGACACCATGAGGtgatctCACAAGGGAGAAGGACACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAGAAGGACACCATGAGG
8038	DNA; 合成 構築物	CCTCATGGTGTCCTTTTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGTCCTTTTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGTCCTTTTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGTCCTTTTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGTCCTTTTCCCTTGTG
8039	DNA; 合成 構築物	CACAAGGGAAAAGGACACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAAAAGGACACCATGAGG tgctttCACAAGGGAAAAGGACACCATGAGGtgatctCACAAGGGAAAAGGACACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAAAAGGACACCATGAGG
8040	DNA; 合成 構築物	CCTCATGGTGTCTTACTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGTCTTACTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGTCTTACTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGTCTTACTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGTCTTACTCCCTTGTG
8041	DNA; 合成 構築物	CACAAGGGAGTAAGACACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAGTAAGACACCATGAGG tgctttCACAAGGGAGTAAGACACCATGAGGtgatctCACAAGGGAGTAAGACACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAGTAAGACACCATGAGG
8042	DNA; 合成 構築物	CCTCATGGTGTCTTATTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGTCTTATTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGTCTTATTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGTCTTATTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGTCTTATTCCCTTGTG
8043	DNA; 合成 構築物	CACAAGGGAATAAGACACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAATAAGACACCATGAGG tgctttCACAAGGGAATAAGACACCATGAGGtgatctCACAAGGGAATAAGACACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAATAAGACACCATGAGG
8044	DNA; 合成 構築物	CCTCATGGTGTCTTTCTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGTCTTTCTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGTCTTTCTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGTCTTTCTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGTCTTTCTCCCTTGTG
8045	DNA; 合成 構築物	CACAAGGGAGAAAGACACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAGAAAGACACCATGAGG tgctttCACAAGGGAGAAAGACACCATGAGGtgatctCACAAGGGAGAAAGACACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAGAAAGACACCATGAGG
8046	DNA; 合成 構築物	CCTCATGGTGTCTTTTTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGTCTTTTTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGTCTTTTTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGTCTTTTTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGTCTTTTTCCCTTGTG
8047	DNA; 合成 構築物	CACAAGGGAAAAAGACACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAAAAAGACACCATGAGG tgctttCACAAGGGAAAAAGACACCATGAGGtgatctCACAAGGGAAAAAGACACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAAAAAGACACCATGAGG
8048	DNA; 合成 構築物	TCCTACCCGGCAACTGCtacgctTCCTACCCGGCAACTGCtgccgctTCCTACCCGG CAACTGCtgctttTCCTACCCGGCAACTGCtgatctTCCTACCCGGCAACTGCtacg ctTCCTACCCGGCAACTGC
8049	DNA; 合成 構築物	GCAGTTGCCGGGTAGGAtacgctGCAGTTGCCGGGTAGGAtgccgctGCAGTTGCCG GGTAGGAtgctttGCAGTTGCCGGGTAGGAtgatctGCAGTTGCCGGGTAGGAtacg ctGCAGTTGCCGGGTAGGA
8050	DNA; 合成 構築物	TCCTACCCGGCAACTGTtacgctTCCTACCCGGCAACTGTtgccgctTCCTACCCGG CAACTGTtgctttTCCTACCCGGCAACTGTtgatctTCCTACCCGGCAACTGTtacg ctTCCTACCCGGCAACTGT
8051	DNA; 合成 構築物	ACAGTTGCCGGGTAGGAtacgctACAGTTGCCGGGTAGGAtgccgctACAGTTGCCG GGTAGGAtgctttACAGTTGCCGGGTAGGAtgatctACAGTTGCCGGGTAGGAtacg ctACAGTTGCCGGGTAGGA
8052	DNA; 合成 構築物	TCCTACCCGGCAGCTGCtacgctTCCTACCCGGCAGCTGCtgccgctTCCTACCCGG CAGCTGCtgctttTCCTACCCGGCAGCTGCtgatctTCCTACCCGGCAGCTGCtacg ctTCCTACCCGGCAGCTGC
8053	DNA; 合成 構築物	GCAGCTGCCGGGTAGGAtacgctGCAGCTGCCGGGTAGGAtgccgctGCAGCTGCCG GGTAGGAtgctttGCAGCTGCCGGGTAGGAtgatctGCAGCTGCCGGGTAGGAtacg ctGCAGCTGCCGGGTAGGA

【０４０５】

【表１９－１６３】

8054	DNA; 合成 構築物	TCCTACCCGGCAGCTGTtacgctTCCTACCCGGCAGCTGTtgccgctTCCTACCCGG CAGCTGTtgctttTCCTACCCGGCAGCTGTtgatctTCCTACCCGGCAGCTGTtacg ctTCCTACCCGGCAGCTGT
8055	DNA; 合成 構築物	ACAGCTGCCGGGTAGGAtacgctACAGCTGCCGGGTAGGAtgccgctACAGCTGCCG GGTAGGAtgctttACAGCTGCCGGGTAGGAtgatctACAGCTGCCGGGTAGGAtacg ctACAGCTGCCGGGTAGGA
8056	DNA; 合成 構築物	CAGATAACATCTAAtgatctCAGATAACATCTAAtacgctCAGATAACATCTAAtgc cgctCAGATAACATCTAAtgctttCAGATAACATCTAAtgatctCAGATAACATCTA AtacgctCAGATAACATCTAA
8057	DNA; 合成 構築物	TTAGATGTTATCTGtgatctTTAGATGTTATCTGtacgctTTAGATGTTATCTGtgc cgctTTAGATGTTATCTGtgctttTTAGATGTTATCTGtgatctTTAGATGTTATCT GtacgctTTAGATGTTATCTG
8058	DNA; 合成 構築物	CAGATAACATCTACtgatctCAGATAACATCTACtacgctCAGATAACATCTACtgc cgctCAGATAACATCTACtgctttCAGATAACATCTACtgatctCAGATAACATCTA CtacgctCAGATAACATCTAC
8059	DNA; 合成 構築物	GTAGATGTTATCTGtgatctGTAGATGTTATCTGtacgctGTAGATGTTATCTGtgc cgctGTAGATGTTATCTGtgctttGTAGATGTTATCTGtgatctGTAGATGTTATCT GtacgctGTAGATGTTATCTG
8060	DNA; 合成 構築物	CAGATAACATCTATtgatctCAGATAACATCTATtacgctCAGATAACATCTATtgc cgctCAGATAACATCTATtgctttCAGATAACATCTATtgatctCAGATAACATCTA TtacgctCAGATAACATCTAT
8061	DNA; 合成 構築物	ATAGATGTTATCTGtgatctATAGATGTTATCTGtacgctATAGATGTTATCTGtgc cgctATAGATGTTATCTGtgctttATAGATGTTATCTGtgatctATAGATGTTATCT GtacgctATAGATGTTATCTG
8062	DNA; 合成 構築物	CAGATAACATCTCAtgatctCAGATAACATCTCAtacgctCAGATAACATCTCAtgc cgctCAGATAACATCTCAtgctttCAGATAACATCTCAtgatctCAGATAACATCTC AtacgctCAGATAACATCTCA
8063	DNA; 合成 構築物	TGAGATGTTATCTGtgatctTGAGATGTTATCTGtacgctTGAGATGTTATCTGtgc cgctTGAGATGTTATCTGtgctttTGAGATGTTATCTGtgatctTGAGATGTTATCT GtacgctTGAGATGTTATCTG
8064	DNA; 合成 構築物	CAGATAACATCTCCtgatctCAGATAACATCTCCtacgctCAGATAACATCTCCtgc cgctCAGATAACATCTCCtgctttCAGATAACATCTCCtgatctCAGATAACATCTC CtacgctCAGATAACATCTCC
8065	DNA; 合成 構築物	GGAGATGTTATCTGtgatctGGAGATGTTATCTGtacgctGGAGATGTTATCTGtgc cgctGGAGATGTTATCTGtgctttGGAGATGTTATCTGtgatctGGAGATGTTATCT GtacgctGGAGATGTTATCTG
8066	DNA; 合成 構築物	CAGATAACATCTCTtgatctCAGATAACATCTCTtacgctCAGATAACATCTCTtgc cgctCAGATAACATCTCTtgctttCAGATAACATCTCTtgatctCAGATAACATCTC TtacgctCAGATAACATCTCT
8067	DNA; 合成 構築物	AGAGATGTTATCTGtgatctAGAGATGTTATCTGtacgctAGAGATGTTATCTGtgc cgctAGAGATGTTATCTGtgctttAGAGATGTTATCTGtgatctAGAGATGTTATCT GtacgctAGAGATGTTATCTG
8068	DNA; 合成 構築物	CAGATAACATCTGAtgatctCAGATAACATCTGAtacgctCAGATAACATCTGAtgc cgctCAGATAACATCTGAtgctttCAGATAACATCTGAtgatctCAGATAACATCTG AtacgctCAGATAACATCTGA
8069	DNA; 合成 構築物	TCAGATGTTATCTGtgatctTCAGATGTTATCTGtacgctTCAGATGTTATCTGtgc cgctTCAGATGTTATCTGtgctttTCAGATGTTATCTGtgatctTCAGATGTTATCT GtacgctTCAGATGTTATCTG
8070	DNA; 合成 構築物	CAGATAACATCTGCtgatctCAGATAACATCTGCtacgctCAGATAACATCTGCtgc cgctCAGATAACATCTGCtgctttCAGATAACATCTGCtgatctCAGATAACATCTG CtacgctCAGATAACATCTGC
8071	DNA; 合成 構築物	GCAGATGTTATCTGtgatctGCAGATGTTATCTGtacgctGCAGATGTTATCTGtgc cgctGCAGATGTTATCTGtgctttGCAGATGTTATCTGtgatctGCAGATGTTATCT GtacgctGCAGATGTTATCTG

【０４０６】

【表１９－１６４】

8072	DNA; 合成 構築物	CAGATAACATCTGTtgatctCAGATAACATCTGTtacgctCAGATAACATCTGTtgc cgctCAGATAACATCTGTtgctttCAGATAACATCTGTtgatctCAGATAACATCTG TtacgctCAGATAACATCTGT
8073	DNA; 合成 構築物	ACAGATGTTATCTGtgatctACAGATGTTATCTGtacgctACAGATGTTATCTGtgc cgctACAGATGTTATCTGtgctttACAGATGTTATCTGtgatctACAGATGTTATCT GtacgctACAGATGTTATCTG
8074	DNA; 合成 構築物	CAGATAATATCTAAtgatctCAGATAATATCTAAtacgctCAGATAATATCTAAtgc cgctCAGATAATATCTAAtgctttCAGATAATATCTAAtgatctCAGATAATATCTA AtacgctCAGATAATATCTAA
8075	DNA; 合成 構築物	TTAGATATTATCTGtgatcttTAGATATTATCTGtacgcttTAGATATTATCTGtgc cgcttTAGATATTATCTGtgctttTTAGATATTATCTGtgatcttTAGATATTATCT GtacgcttTAGATATTATCTG
8076	DNA; 合成 構築物	CAGATAATATCTACtgatctCAGATAATATCTACtacgctCAGATAATATCTACtgc cgctCAGATAATATCTACtgctttCAGATAATATCTACtgatctCAGATAATATCTA CtacgctCAGATAATATCTAC
8077	DNA; 合成 構築物	GTAGATATTATCTGtgatctGTAGATATTATCTGtacgctGTAGATATTATCTGtgc cgctGTAGATATTATCTGtgctttGTAGATATTATCTGtgatctGTAGATATTATCT GtacgctGTAGATATTATCTG
8078	DNA; 合成 構築物	CAGATAATATCTATtgatctCAGATAATATCTATtacgctCAGATAATATCTATtgc cgctCAGATAATATCTATtgctttCAGATAATATCTATtgatctCAGATAATATCTA TtacgctCAGATAATATCTAT
8079	DNA; 合成 構築物	ATAGATATTATCTGtgatctATAGATATTATCTGtacgctATAGATATTATCTGtgc cgctATAGATATTATCTGtgctttATAGATATTATCTGtgatctATAGATATTATCT GtacgctATAGATATTATCTG
8080	DNA; 合成 構築物	CAGATAATATCTCAtgatctCAGATAATATCTCAtacgctCAGATAATATCTCAtgc cgctCAGATAATATCTCAtgctttCAGATAATATCTCAtgatctCAGATAATATCTC AtacgctCAGATAATATCTCA
8081	DNA; 合成 構築物	TGAGATATTATCTGtgatctTGAGATATTATCTGtacgctTGAGATATTATCTGtgc cgctTGAGATATTATCTGtgctttTGAGATATTATCTGtgatctTGAGATATTATCT GtacgctTGAGATATTATCTG
8082	DNA; 合成 構築物	CAGATAATATCTCCtgatctCAGATAATATCTCCtacgctCAGATAATATCTCCtgc cgctCAGATAATATCTCCtgctttCAGATAATATCTCCtgatctCAGATAATATCTC CtacgctCAGATAATATCTCC
8083	DNA; 合成 構築物	GGAGATATTATCTGtgatctGGAGATATTATCTGtacgctGGAGATATTATCTGtgc cgctGGAGATATTATCTGtgctttGGAGATATTATCTGtgatctGGAGATATTATCT GtacgctGGAGATATTATCTG
8084	DNA; 合成 構築物	CAGATAATATCTCTtgatctCAGATAATATCTCTtacgctCAGATAATATCTCTtgc cgctCAGATAATATCTCTtgctttCAGATAATATCTCTtgatctCAGATAATATCTC TtacgctCAGATAATATCTCT
8085	DNA; 合成 構築物	AGAGATATTATCTGtgatctAGAGATATTATCTGtacgctAGAGATATTATCTGtgc cgctAGAGATATTATCTGtgctttAGAGATATTATCTGtgatctAGAGATATTATCT GtacgctAGAGATATTATCTG
8086	DNA; 合成 構築物	CAGATAATATCTGAtgatctCAGATAATATCTGAtacgctCAGATAATATCTGAtgc cgctCAGATAATATCTGAtgctttCAGATAATATCTGAtgatctCAGATAATATCTG AtacgctCAGATAATATCTGA
8087	DNA; 合成 構築物	TCAGATATTATCTGtgatcttCAGATATTATCTGtacgcttCAGATATTATCTGtgc cgcttCAGATATTATCTGtgctttTCAGATATTATCTGtgatcttCAGATATTATCT GtacgcttCAGATATTATCTG
8088	DNA; 合成 構築物	CAGATAATATCTGCtgatctCAGATAATATCTGCtacgctCAGATAATATCTGCtgc cgctCAGATAATATCTGCtgctttCAGATAATATCTGCtgatctCAGATAATATCTG CtacgctCAGATAATATCTGC
8089	DNA; 合成 構築物	GCAGATATTATCTGtgatctGCAGATATTATCTGtacgctGCAGATATTATCTGtgc cgctGCAGATATTATCTGtgctttGCAGATATTATCTGtgatctGCAGATATTATCT GtacgctGCAGATATTATCTG

【０４０７】

【表１９－１６５】

8090	DNA; 合成 構築物	CAGATAATATCTGTtgatctCAGATAATATCTGTtacgctCAGATAATATCTGTtgc cgctCAGATAATATCTGTtgctttCAGATAATATCTGTtgatctCAGATAATATCTG TtacgctCAGATAATATCTGT
8091	DNA; 合成 構築物	ACAGATATTATCTGtgatctACAGATATTATCTGtacgctACAGATATTATCTGtgc cgctACAGATATTATCTGtgctttACAGATATTATCTGtgatctACAGATATTATCT GtacgctACAGATATTATCTG
8092	DNA; 合成 構築物	CAGATATCATCTAAtgatctCAGATATCATCTAAtacgctCAGATATCATCTAAtgc cgctCAGATATCATCTAAtgctttCAGATATCATCTAAtgatctCAGATATCATCTA AtacgctCAGATATCATCTAA
8093	DNA; 合成 構築物	TTAGATGATATCTGtgatctTTAGATGATATCTGtacgctTTAGATGATATCTGtgc cgctTTAGATGATATCTGtgctttTTAGATGATATCTGtgatctTTAGATGATATCT GtacgctTTAGATGATATCTG
8094	DNA; 合成 構築物	CAGATATCATCTACtgatctCAGATATCATCTACtacgctCAGATATCATCTACtgc cgctCAGATATCATCTACtgctttCAGATATCATCTACtgatctCAGATATCATCTA CtacgctCAGATATCATCTAC
8095	DNA; 合成 構築物	GTAGATGATATCTGtgatctGTAGATGATATCTGtacgctGTAGATGATATCTGtgc cgctGTAGATGATATCTGtgctttGTAGATGATATCTGtgatctGTAGATGATATCT GtacgctGTAGATGATATCTG
8096	DNA; 合成 構築物	CAGATATCATCTATtgatctCAGATATCATCTATtacgctCAGATATCATCTATtgc cgctCAGATATCATCTATtgctttCAGATATCATCTATtgatctCAGATATCATCTA TtacgctCAGATATCATCTAT
8097	DNA; 合成 構築物	ATAGATGATATCTGtgatctATAGATGATATCTGtacgctATAGATGATATCTGtgc cgctATAGATGATATCTGtgctttATAGATGATATCTGtgatctATAGATGATATCT GtacgctATAGATGATATCTG
8098	DNA; 合成 構築物	CAGATATCATCTCAtgatctCAGATATCATCTCAtacgctCAGATATCATCTCAtgc cgctCAGATATCATCTCAtgctttCAGATATCATCTCAtgatctCAGATATCATCTC AtacgctCAGATATCATCTCA
8099	DNA; 合成 構築物	TGAGATGATATCTGtgatctTGAGATGATATCTGtacgctTGAGATGATATCTGtgc cgctTGAGATGATATCTGtgctttTGAGATGATATCTGtgatctTGAGATGATATCT GtacgctTGAGATGATATCTG
8100	DNA; 合成 構築物	CAGATATCATCTCCtgatctCAGATATCATCTCCtacgctCAGATATCATCTCCtgc cgctCAGATATCATCTCCtgctttCAGATATCATCTCCtgatctCAGATATCATCTC CtacgctCAGATATCATCTCC
8101	DNA; 合成 構築物	GGAGATGATATCTGtgatctGGAGATGATATCTGtacgctGGAGATGATATCTGtgc cgctGGAGATGATATCTGtgctttGGAGATGATATCTGtgatctGGAGATGATATCT GtacgctGGAGATGATATCTG
8102	DNA; 合成 構築物	CAGATATCATCTCTtgatctCAGATATCATCTCTtacgctCAGATATCATCTCTtgc cgctCAGATATCATCTCTtgctttCAGATATCATCTCTtgatctCAGATATCATCTC TtacgctCAGATATCATCTCT
8103	DNA; 合成 構築物	AGAGATGATATCTGtgatctAGAGATGATATCTGtacgctAGAGATGATATCTGtgc cgctAGAGATGATATCTGtgctttAGAGATGATATCTGtgatctAGAGATGATATCT GtacgctAGAGATGATATCTG
8104	DNA; 合成 構築物	CAGATATCATCTGAtgatctCAGATATCATCTGAtacgctCAGATATCATCTGAtgc cgctCAGATATCATCTGAtgctttCAGATATCATCTGAtgatctCAGATATCATCTG AtacgctCAGATATCATCTGA
8105	DNA; 合成 構築物	TCAGATGATATCTGtgatctTCAGATGATATCTGtacgctTCAGATGATATCTGtgc cgctTCAGATGATATCTGtgctttTCAGATGATATCTGtgatctTCAGATGATATCT GtacgctTCAGATGATATCTG
8106	DNA; 合成 構築物	CAGATATCATCTGCtgatctCAGATATCATCTGCtacgctCAGATATCATCTGCtgc cgctCAGATATCATCTGCtgctttCAGATATCATCTGCtgatctCAGATATCATCTG CtacgctCAGATATCATCTGC
8107	DNA; 合成 構築物	GCAGATGATATCTGtgatctGCAGATGATATCTGtacgctGCAGATGATATCTGtgc cgctGCAGATGATATCTGtgctttGCAGATGATATCTGtgatctGCAGATGATATCT GtacgctGCAGATGATATCTG

【０４０８】

【表１９－１６６】

8108	DNA; 合成 構築物	CAGATATCATCTGTtgatctCAGATATCATCTGTtacgctCAGATATCATCTGTtgc cgctCAGATATCATCTGTtgctttCAGATATCATCTGTtgatctCAGATATCATCTG TtacgctCAGATATCATCTGT
8109	DNA; 合成 構築物	ACAGATGATATCTGtgatctACAGATGATATCTGtacgctACAGATGATATCTGtgc cgctACAGATGATATCTGtgctttACAGATGATATCTGtgatctACAGATGATATCT GtacgctACAGATGATATCTG
8110	DNA; 合成 構築物	CAGATATTATCTAAtgatctCAGATATTATCTAAtacgctCAGATATTATCTAAtgc cgctCAGATATTATCTAAtgctttCAGATATTATCTAAtgatctCAGATATTATCTA AtacgctCAGATATTATCTAA
8111	DNA; 合成 構築物	TTAGATAATATCTGtgatctTTAGATAATATCTGtacgctTTAGATAATATCTGtgc cgctTTAGATAATATCTGtgctttTTAGATAATATCTGtgatctTTAGATAATATCT GtacgctTTAGATAATATCTG
8112	DNA; 合成 構築物	CAGATATTATCTACtgatctCAGATATTATCTACtacgctCAGATATTATCTACtgc cgctCAGATATTATCTACtgctttCAGATATTATCTACtgatctCAGATATTATCTA CtacgctCAGATATTATCTAC
8113	DNA; 合成 構築物	GTAGATAATATCTGtgatctGTAGATAATATCTGtacgctGTAGATAATATCTGtgc cgctGTAGATAATATCTGtgctttGTAGATAATATCTGtgatctGTAGATAATATCT GtacgctGTAGATAATATCTG
8114	DNA; 合成 構築物	CAGATATTATCTATtgatctCAGATATTATCTATtacgctCAGATATTATCTATtgc cgctCAGATATTATCTATtgctttCAGATATTATCTATtgatctCAGATATTATCTA TtacgctCAGATATTATCTAT
8115	DNA; 合成 構築物	ATAGATAATATCTGtgatctATAGATAATATCTGtacgctATAGATAATATCTGtgc cgctATAGATAATATCTGtgctttATAGATAATATCTGtgatctATAGATAATATCT GtacgctATAGATAATATCTG
8116	DNA; 合成 構築物	CAGATATTATCTCAtgatctCAGATATTATCTCAtacgctCAGATATTATCTCAtgc cgctCAGATATTATCTCAtgctttCAGATATTATCTCAtgatctCAGATATTATCTC AtacgctCAGATATTATCTCA
8117	DNA; 合成 構築物	TGAGATAATATCTGtgatctTGAGATAATATCTGtacgctTGAGATAATATCTGtgc cgctTGAGATAATATCTGtgctttTGAGATAATATCTGtgatctTGAGATAATATCT GtacgctTGAGATAATATCTG
8118	DNA; 合成 構築物	CAGATATTATCTCCtgatctCAGATATTATCTCCtacgctCAGATATTATCTCCtgc cgctCAGATATTATCTCCtgctttCAGATATTATCTCCtgatctCAGATATTATCTC CtacgctCAGATATTATCTCC
8119	DNA; 合成 構築物	GGAGATAATATCTGtgatctGGAGATAATATCTGtacgctGGAGATAATATCTGtgc cgctGGAGATAATATCTGtgctttGGAGATAATATCTGtgatctGGAGATAATATCT GtacgctGGAGATAATATCTG
8120	DNA; 合成 構築物	CAGATATTATCTCTtgatctCAGATATTATCTCTtacgctCAGATATTATCTCTtgc cgctCAGATATTATCTCTtgctttCAGATATTATCTCTtgatctCAGATATTATCTC TtacgctCAGATATTATCTCT
8121	DNA; 合成 構築物	AGAGATAATATCTGtgatctAGAGATAATATCTGtacgctAGAGATAATATCTGtgc cgctAGAGATAATATCTGtgctttAGAGATAATATCTGtgatctAGAGATAATATCT GtacgctAGAGATAATATCTG
8122	DNA; 合成 構築物	CAGATATTATCTGAtgatctCAGATATTATCTGAtacgctCAGATATTATCTGAtgc cgctCAGATATTATCTGAtgctttCAGATATTATCTGAtgatctCAGATATTATCTG AtacgctCAGATATTATCTGA
8123	DNA; 合成 構築物	TCAGATAATATCTGtgatctTCAGATAATATCTGtacgctTCAGATAATATCTGtgc cgctTCAGATAATATCTGtgctttTCAGATAATATCTGtgatctTCAGATAATATCT GtacgctTCAGATAATATCTG
8124	DNA; 合成 構築物	CAGATATTATCTGCtgatctCAGATATTATCTGCtacgctCAGATATTATCTGCtgc cgctCAGATATTATCTGCtgctttCAGATATTATCTGCtgatctCAGATATTATCTG CtacgctCAGATATTATCTGC
8125	DNA; 合成 構築物	GCAGATAATATCTGtgatctGCAGATAATATCTGtacgctGCAGATAATATCTGtgc cgctGCAGATAATATCTGtgctttGCAGATAATATCTGtgatctGCAGATAATATCT GtacgctGCAGATAATATCTG

【０４０９】

【表１９－１６７】

8126	DNA; 合成 構築物	CAGATATTATCTGTtgatctCAGATATTATCTGTtacgctCAGATATTATCTGTtgc cgctCAGATATTATCTGTtgctttCAGATATTATCTGTtgatctCAGATATTATCTG TtacgctCAGATATTATCTGT
8127	DNA; 合成 構築物	ACAGATAATATCTGtgatctACAGATAATATCTGtacgctACAGATAATATCTGtgc cgctACAGATAATATCTGtgctttACAGATAATATCTGtgatctACAGATAATATCT GtacgctACAGATAATATCTG
8128	DNA; 合成 構築物	GAGATAACATCTAAtgatctGAGATAACATCTAAtacgctGAGATAACATCTAAtgc cgctGAGATAACATCTAAtgctttGAGATAACATCTAAtgatctGAGATAACATCTA AtacgctGAGATAACATCTAA
8129	DNA; 合成 構築物	TTAGATGTTATCTCtgatctTTAGATGTTATCTCtacgctTTAGATGTTATCTCtgc cgctTTAGATGTTATCTCtgctttTTAGATGTTATCTCtgatctTTAGATGTTATCT CtacgctTTAGATGTTATCTC
8130	DNA; 合成 構築物	GAGATAACATCTACtgatctGAGATAACATCTACtacgctGAGATAACATCTACtgc cgctGAGATAACATCTACtgctttGAGATAACATCTACtgatctGAGATAACATCTA CtacgctGAGATAACATCTAC
8131	DNA; 合成 構築物	GTAGATGTTATCTCtgatctGTAGATGTTATCTCtacgctGTAGATGTTATCTCtgc cgctGTAGATGTTATCTCtgctttGTAGATGTTATCTCtgatctGTAGATGTTATCT CtacgctGTAGATGTTATCTC
8132	DNA; 合成 構築物	GAGATAACATCTATtgatctGAGATAACATCTATtacgctGAGATAACATCTATtgc cgctGAGATAACATCTATtgctttGAGATAACATCTATtgatctGAGATAACATCTA TtacgctGAGATAACATCTAT
8133	DNA; 合成 構築物	ATAGATGTTATCTCtgatctATAGATGTTATCTCtacgctATAGATGTTATCTCtgc cgctATAGATGTTATCTCtgctttATAGATGTTATCTCtgatctATAGATGTTATCT CtacgctATAGATGTTATCTC
8134	DNA; 合成 構築物	GAGATAACATCTCAtgatctGAGATAACATCTCAtacgctGAGATAACATCTCAtgc cgctGAGATAACATCTCAtgctttGAGATAACATCTCAtgatctGAGATAACATCTC AtacgctGAGATAACATCTCA
8135	DNA; 合成 構築物	TGAGATGTTATCTCtgatcttGAGATGTTATCTCtacgcttGAGATGTTATCTCtgc cgcttGAGATGTTATCTCtgctttGAGATGTTATCTCtgatctTGAGATGTTATCT CtacgcttGAGATGTTATCTC
8136	DNA; 合成 構築物	GAGATAACATCTCCtgatctGAGATAACATCTCCtacgctGAGATAACATCTCCtgc cgctGAGATAACATCTCCtgctttGAGATAACATCTCCtgatctGAGATAACATCTC CtacgctGAGATAACATCTCC
8137	DNA; 合成 構築物	GGAGATGTTATCTCtgatctGGAGATGTTATCTCtacgctGGAGATGTTATCTCtgc cgctGGAGATGTTATCTCtgctttGGAGATGTTATCTCtgatctGGAGATGTTATCT CtacgctGGAGATGTTATCTC
8138	DNA; 合成 構築物	GAGATAACATCTCTtgatctGAGATAACATCTCTtacgctGAGATAACATCTCTtgc cgctGAGATAACATCTCTtgctttGAGATAACATCTCTtgatctGAGATAACATCTC TtacgctGAGATAACATCTCT
8139	DNA; 合成 構築物	AGAGATGTTATCTCtgatctAGAGATGTTATCTCtacgctAGAGATGTTATCTCtgc cgctAGAGATGTTATCTCtgctttAGAGATGTTATCTCtgatctAGAGATGTTATCT CtacgctAGAGATGTTATCTC
8140	DNA; 合成 構築物	GAGATAACATCTGAtgatctGAGATAACATCTGAtacgctGAGATAACATCTGAtgc cgctGAGATAACATCTGAtgctttGAGATAACATCTGAtgatctGAGATAACATCTG AtacgctGAGATAACATCTGA
8141	DNA; 合成 構築物	TCAGATGTTATCTCtgatctTCAGATGTTATCTCtacgctTCAGATGTTATCTCtgc cgctTCAGATGTTATCTCtgctttTCAGATGTTATCTCtgatctTCAGATGTTATCT CtacgctTCAGATGTTATCTC
8142	DNA; 合成 構築物	GAGATAACATCTGCtgatctGAGATAACATCTGCtacgctGAGATAACATCTGCtgc cgctGAGATAACATCTGCtgctttGAGATAACATCTGCtgatctGAGATAACATCTG CtacgctGAGATAACATCTGC
8143	DNA; 合成 構築物	GCAGATGTTATCTCtgatctGCAGATGTTATCTCtacgctGCAGATGTTATCTCtgc cgctGCAGATGTTATCTCtgctttGCAGATGTTATCTCtgatctGCAGATGTTATCT CtacgctGCAGATGTTATCTC

【０４１０】

【表１９－１６８】

8144	DNA; 合成 構築物	GAGATAACATCTGTtgatctGAGATAACATCTGTtacgctGAGATAACATCTGTtgc cgctGAGATAACATCTGTtgctttGAGATAACATCTGTtgatctGAGATAACATCTG TtacgctGAGATAACATCTGT
8145	DNA; 合成 構築物	ACAGATGTTATCTCTgatctACAGATGTTATCTCTacgctACAGATGTTATCTCTgc cgctACAGATGTTATCTCTgctttACAGATGTTATCTCTgatctACAGATGTTATCT CtacgctACAGATGTTATCTC
8146	DNA; 合成 構築物	GAGATAATATCTAAtgatctGAGATAATATCTAAtacgctGAGATAATATCTAAtgc cgctGAGATAATATCTAAtgctttGAGATAATATCTAAtgatctGAGATAATATCTA AtacgctGAGATAATATCTAA
8147	DNA; 合成 構築物	TTAGATATTATCTCTgatctTTAGATATTATCTCTacgctTTAGATATTATCTCTgc cgctTTAGATATTATCTCTgctttTTAGATATTATCTCTgatctTTAGATATTATCT CtacgctTTAGATATTATCTC
8148	DNA; 合成 構築物	GAGATAATATCTACtgatctGAGATAATATCTACtacgctGAGATAATATCTACtgc cgctGAGATAATATCTACtgctttGAGATAATATCTACtgatctGAGATAATATCTA CtacgctGAGATAATATCTAC
8149	DNA; 合成 構築物	GTAGATATTATCTCTgatctGTAGATATTATCTCTacgctGTAGATATTATCTCTgc cgctGTAGATATTATCTCTgctttGTAGATATTATCTCTgatctGTAGATATTATCT CtacgctGTAGATATTATCTC
8150	DNA; 合成 構築物	GAGATAATATCTATtgatctGAGATAATATCTATtacgctGAGATAATATCTATtgc cgctGAGATAATATCTATtgctttGAGATAATATCTATtgatctGAGATAATATCTA TtacgctGAGATAATATCTAT
8151	DNA; 合成 構築物	ATAGATATTATCTCTgatctATAGATATTATCTCTacgctATAGATATTATCTCTgc cgctATAGATATTATCTCTgctttATAGATATTATCTCTgatctATAGATATTATCT CtacgctATAGATATTATCTC
8152	DNA; 合成 構築物	GAGATAATATCTCAtgatctGAGATAATATCTCAtacgctGAGATAATATCTCAtgc cgctGAGATAATATCTCAtgctttGAGATAATATCTCAtgatctGAGATAATATCTC AtacgctGAGATAATATCTCA
8153	DNA; 合成 構築物	TGAGATATTATCTCTgatctTGAGATATTATCTCTacgctTGAGATATTATCTCTgc cgctTGAGATATTATCTCTgctttTGAGATATTATCTCTgatctTGAGATATTATCT CtacgctTGAGATATTATCTC
8154	DNA; 合成 構築物	GAGATAATATCTCCTgatctGAGATAATATCTCCTacgctGAGATAATATCTCCTgc cgctGAGATAATATCTCCTgctttGAGATAATATCTCCTgatctGAGATAATATCTC CtacgctGAGATAATATCTCC
8155	DNA; 合成 構築物	GGAGATATTATCTCTgatctGGAGATATTATCTCTacgctGGAGATATTATCTCTgc cgctGGAGATATTATCTCTgctttGGAGATATTATCTCTgatctGGAGATATTATCT CtacgctGGAGATATTATCTC
8156	DNA; 合成 構築物	GAGATAATATCTCTtgatctGAGATAATATCTCTtacgctGAGATAATATCTCTtgc cgctGAGATAATATCTCTtgctttGAGATAATATCTCTtgatctGAGATAATATCTC TtacgctGAGATAATATCTCT
8157	DNA; 合成 構築物	AGAGATATTATCTCTgatctAGAGATATTATCTCTacgctAGAGATATTATCTCTgc cgctAGAGATATTATCTCTgctttAGAGATATTATCTCTgatctAGAGATATTATCT CtacgctAGAGATATTATCTC
8158	DNA; 合成 構築物	GAGATAATATCTGAtgatctGAGATAATATCTGAtacgctGAGATAATATCTGAtgc cgctGAGATAATATCTGAtgctttGAGATAATATCTGAtgatctGAGATAATATCTG AtacgctGAGATAATATCTGA
8159	DNA; 合成 構築物	TCAGATATTATCTCTgatctTCAGATATTATCTCTacgctTCAGATATTATCTCTgc cgctTCAGATATTATCTCTgctttTCAGATATTATCTCTgatctTCAGATATTATCT CtacgctTCAGATATTATCTC
8160	DNA; 合成 構築物	GAGATAATATCTGCtgatctGAGATAATATCTGCtacgctGAGATAATATCTGCtgc cgctGAGATAATATCTGCtgctttGAGATAATATCTGCtgatctGAGATAATATCTG CtacgctGAGATAATATCTGC
8161	DNA; 合成 構築物	GCAGATATTATCTCTgatctGCAGATATTATCTCTacgctGCAGATATTATCTCTgc cgctGCAGATATTATCTCTgctttGCAGATATTATCTCTgatctGCAGATATTATCT CtacgctGCAGATATTATCTC

【０４１１】

【表１９－１６９】

8162	DNA; 合成 構築物	GAGATAATATCTGTtgatctGAGATAATATCTGTtacgctGAGATAATATCTGTtgc cgctGAGATAATATCTGTtgctttGAGATAATATCTGTtgatctGAGATAATATCTG TtacgctGAGATAATATCTGT
8163	DNA; 合成 構築物	ACAGATATTATCTCTgatctACAGATATTATCTCTacgctACAGATATTATCTCTgc cgctACAGATATTATCTCTgctttACAGATATTATCTCTgatctACAGATATTATCT CtacgctACAGATATTATCTC
8164	DNA; 合成 構築物	GAGATATCATCTAAtgatctGAGATATCATCTAAtacgctGAGATATCATCTAAtgc cgctGAGATATCATCTAAtgctttGAGATATCATCTAAtgatctGAGATATCATCTA AtacgctGAGATATCATCTAA
8165	DNA; 合成 構築物	TTAGATGATATCTCTgatctTTAGATGATATCTCTacgctTTAGATGATATCTCTgc cgctTTAGATGATATCTCTgctttTTAGATGATATCTCTgatctTTAGATGATATCT CtacgctTTAGATGATATCTC
8166	DNA; 合成 構築物	GAGATATCATCTACtgatctGAGATATCATCTACtacgctGAGATATCATCTACtgc cgctGAGATATCATCTACtgctttGAGATATCATCTACtgatctGAGATATCATCTA CtacgctGAGATATCATCTAC
8167	DNA; 合成 構築物	GTAGATGATATCTCTgatctGTAGATGATATCTCTacgctGTAGATGATATCTCTgc cgctGTAGATGATATCTCTgctttGTAGATGATATCTCTgatctGTAGATGATATCT CtacgctGTAGATGATATCTC
8168	DNA; 合成 構築物	GAGATATCATCTATtgatctGAGATATCATCTATtacgctGAGATATCATCTATtgc cgctGAGATATCATCTATtgctttGAGATATCATCTATtgatctGAGATATCATCTA TtacgctGAGATATCATCTAT
8169	DNA; 合成 構築物	ATAGATGATATCTCTgatctATAGATGATATCTCTacgctATAGATGATATCTCTgc cgctATAGATGATATCTCTgctttATAGATGATATCTCTgatctATAGATGATATCT CtacgctATAGATGATATCTC
8170	DNA; 合成 構築物	GAGATATCATCTCAtgatctGAGATATCATCTCAtacgctGAGATATCATCTCAtgc cgctGAGATATCATCTCAtgctttGAGATATCATCTCAtgatctGAGATATCATCTC AtacgctGAGATATCATCTCA
8171	DNA; 合成 構築物	TGAGATGATATCTCTgatcttGAGATGATATCTCTacgcttGAGATGATATCTCTgc cgcttGAGATGATATCTCTgctttGAGATGATATCTCTgatcttGAGATGATATCT CtacgcttGAGATGATATCTC
8172	DNA; 合成 構築物	GAGATATCATCTCCTgatctGAGATATCATCTCCTacgctGAGATATCATCTCCTgc cgctGAGATATCATCTCCTgctttGAGATATCATCTCCTgatctGAGATATCATCTC CtacgctGAGATATCATCTCC
8173	DNA; 合成 構築物	GGAGATGATATCTCTgatctGGAGATGATATCTCTacgctGGAGATGATATCTCTgc cgctGGAGATGATATCTCTgctttGGAGATGATATCTCTgatctGGAGATGATATCT CtacgctGGAGATGATATCTC
8174	DNA; 合成 構築物	GAGATATCATCTCTTgatctGAGATATCATCTCTTacgctGAGATATCATCTCTTgc cgctGAGATATCATCTCTTgctttGAGATATCATCTCTTgatctGAGATATCATCTC TtacgctGAGATATCATCTCT
8175	DNA; 合成 構築物	AGAGATGATATCTCTgatctAGAGATGATATCTCTacgctAGAGATGATATCTCTgc cgctAGAGATGATATCTCTgctttAGAGATGATATCTCTgatctAGAGATGATATCT CtacgctAGAGATGATATCTC
8176	DNA; 合成 構築物	GAGATATCATCTGAtgatctGAGATATCATCTGAtacgctGAGATATCATCTGAtgc cgctGAGATATCATCTGAtgctttGAGATATCATCTGAtgatctGAGATATCATCTG AtacgctGAGATATCATCTGA
8177	DNA; 合成 構築物	TCAGATGATATCTCTgatcttCAGATGATATCTCTacgcttCAGATGATATCTCTgc cgcttCAGATGATATCTCTgctttTCAGATGATATCTCTgatcttCAGATGATATCT CtacgcttCAGATGATATCTC
8178	DNA; 合成 構築物	GAGATATCATCTGCtgatctGAGATATCATCTGCtacgctGAGATATCATCTGCtgc cgctGAGATATCATCTGCtgctttGAGATATCATCTGCtgatctGAGATATCATCTG CtacgctGAGATATCATCTGC
8179	DNA; 合成 構築物	GCAGATGATATCTCTgatctGCAGATGATATCTCTacgctGCAGATGATATCTCTgc cgctGCAGATGATATCTCTgctttGCAGATGATATCTCTgatctGCAGATGATATCT CtacgctGCAGATGATATCTC

【０４１２】

【表１９－１７０】

8180	DNA; 合成 構築物	GAGATATCATCTGTtgatctGAGATATCATCTGTtacgctGAGATATCATCTGTtgc cgctGAGATATCATCTGTtgctttGAGATATCATCTGTtgatctGAGATATCATCTG TtacgctGAGATATCATCTGT
8181	DNA; 合成 構築物	ACAGATGATATCTCtgatctACAGATGATATCTCtacgctACAGATGATATCTCtgc cgctACAGATGATATCTCtgctttACAGATGATATCTCtgatctACAGATGATATCT CtacgctACAGATGATATCTC
8182	DNA; 合成 構築物	GAGATATTATCTAAtgatctGAGATATTATCTAAtacgctGAGATATTATCTAAtgc cgctGAGATATTATCTAAtgctttGAGATATTATCTAAtgatctGAGATATTATCTA AtacgctGAGATATTATCTAA
8183	DNA; 合成 構築物	TTAGATAATATCTCtgatctTTAGATAATATCTCtacgctTTAGATAATATCTCtgc cgctTTAGATAATATCTCtgctttTTAGATAATATCTCtgatctTTAGATAATATCT CtacgctTTAGATAATATCTC
8184	DNA; 合成 構築物	GAGATATTATCTACtgatctGAGATATTATCTACtacgctGAGATATTATCTACtgc cgctGAGATATTATCTACtgctttGAGATATTATCTACtgatctGAGATATTATCTA CtacgctGAGATATTATCTAC
8185	DNA; 合成 構築物	GTAGATAATATCTCtgatctGTAGATAATATCTCtacgctGTAGATAATATCTCtgc cgctGTAGATAATATCTCtgctttGTAGATAATATCTCtgatctGTAGATAATATCT CtacgctGTAGATAATATCTC
8186	DNA; 合成 構築物	GAGATATTATCTATtgatctGAGATATTATCTATtacgctGAGATATTATCTATtgc cgctGAGATATTATCTATtgctttGAGATATTATCTATtgatctGAGATATTATCTA TtacgctGAGATATTATCTAT
8187	DNA; 合成 構築物	ATAGATAATATCTCtgatctATAGATAATATCTCtacgctATAGATAATATCTCtgc cgctATAGATAATATCTCtgctttATAGATAATATCTCtgatctATAGATAATATCT CtacgctATAGATAATATCTC
8188	DNA; 合成 構築物	GAGATATTATCTCAtgatctGAGATATTATCTCAtacgctGAGATATTATCTCAtgc cgctGAGATATTATCTCAtgctttGAGATATTATCTCAtgatctGAGATATTATCTC AtacgctGAGATATTATCTCA
8189	DNA; 合成 構築物	TGAGATAATATCTCtgatctTGAGATAATATCTCtacgctTGAGATAATATCTCtgc cgctTGAGATAATATCTCtgctttTGAGATAATATCTCtgatctTGAGATAATATCT CtacgctTGAGATAATATCTC
8190	DNA; 合成 構築物	GAGATATTATCTCCtgatctGAGATATTATCTCCtacgctGAGATATTATCTCCtgc cgctGAGATATTATCTCCtgctttGAGATATTATCTCCtgatctGAGATATTATCTC CtacgctGAGATATTATCTCC
8191	DNA; 合成 構築物	GGAGATAATATCTCtgatctGGAGATAATATCTCtacgctGGAGATAATATCTCtgc cgctGGAGATAATATCTCtgctttGGAGATAATATCTCtgatctGGAGATAATATCT CtacgctGGAGATAATATCTC
8192	DNA; 合成 構築物	GAGATATTATCTCTtgatctGAGATATTATCTCTtacgctGAGATATTATCTCTtgc cgctGAGATATTATCTCTtgctttGAGATATTATCTCTtgatctGAGATATTATCTC TtacgctGAGATATTATCTCT
8193	DNA; 合成 構築物	AGAGATAATATCTCtgatctAGAGATAATATCTCtacgctAGAGATAATATCTCtgc cgctAGAGATAATATCTCtgctttAGAGATAATATCTCtgatctAGAGATAATATCT CtacgctAGAGATAATATCTC
8194	DNA; 合成 構築物	GAGATATTATCTGAtgatctGAGATATTATCTGAtacgctGAGATATTATCTGAtgc cgctGAGATATTATCTGAtgctttGAGATATTATCTGAtgatctGAGATATTATCTG AtacgctGAGATATTATCTGA
8195	DNA; 合成 構築物	TCAGATAATATCTCtgatctTCAGATAATATCTCtacgctTCAGATAATATCTCtgc cgctTCAGATAATATCTCtgctttTCAGATAATATCTCtgatctTCAGATAATATCT CtacgctTCAGATAATATCTC
8196	DNA; 合成 構築物	GAGATATTATCTGCtgatctGAGATATTATCTGCtacgctGAGATATTATCTGCtgc cgctGAGATATTATCTGCtgctttGAGATATTATCTGCtgatctGAGATATTATCTG CtacgctGAGATATTATCTGC
8197	DNA; 合成 構築物	GCAGATAATATCTCtgatctGCAGATAATATCTCtacgctGCAGATAATATCTCtgc cgctGCAGATAATATCTCtgctttGCAGATAATATCTCtgatctGCAGATAATATCT CtacgctGCAGATAATATCTC

【０４１３】

【表１９－１７１】

8198	DNA; 合成 構築物	GAGATATTATCTGTtgatctGAGATATTATCTGTtacgctGAGATATTATCTGTtgc cgctGAGATATTATCTGTtgctttGAGATATTATCTGTtgatctGAGATATTATCTG TtacgctGAGATATTATCTGT
8199	DNA; 合成 構築物	ACAGATAATATCTCtgatctACAGATAATATCTCtacgctACAGATAATATCTCtgc cgctACAGATAATATCTCtgctttACAGATAATATCTCtgatctACAGATAATATCT CtacgctACAGATAATATCTC
8200	DNA; 合成 構築物	TAGATAACATCTAAtgatctTAGATAACATCTAAtacgctTAGATAACATCTAAtgc cgctTAGATAACATCTAAtgctttTAGATAACATCTAAtgatctTAGATAACATCTA AtacgctTAGATAACATCTAA
8201	DNA; 合成 構築物	TTAGATGTTATCTAtgatctTTAGATGTTATCTAtacgctTTAGATGTTATCTAtgc cgctTTAGATGTTATCTAtgctttTTAGATGTTATCTAtgatctTTAGATGTTATCT AtacgctTTAGATGTTATCTA
8202	DNA; 合成 構築物	TAGATAACATCTACtgatctTAGATAACATCTACtacgctTAGATAACATCTACtgc cgctTAGATAACATCTACtgctttTAGATAACATCTACtgatctTAGATAACATCTA CtacgctTAGATAACATCTAC
8203	DNA; 合成 構築物	GTAGATGTTATCTAtgatctGTAGATGTTATCTAtacgctGTAGATGTTATCTAtgc cgctGTAGATGTTATCTAtgctttGTAGATGTTATCTAtgatctGTAGATGTTATCT AtacgctGTAGATGTTATCTA
8204	DNA; 合成 構築物	TAGATAACATCTATtgatctTAGATAACATCTATtacgctTAGATAACATCTATtgc cgctTAGATAACATCTATtgctttTAGATAACATCTATtgatctTAGATAACATCTA TtacgctTAGATAACATCTAT
8205	DNA; 合成 構築物	ATAGATGTTATCTAtgatctATAGATGTTATCTAtacgctATAGATGTTATCTAtgc cgctATAGATGTTATCTAtgctttATAGATGTTATCTAtgatctATAGATGTTATCT AtacgctATAGATGTTATCTA
8206	DNA; 合成 構築物	TAGATAACATCTCAtgatctTAGATAACATCTCAtacgctTAGATAACATCTCAtgc cgctTAGATAACATCTCAtgctttTAGATAACATCTCAtgatctTAGATAACATCTC AtacgctTAGATAACATCTCA
8207	DNA; 合成 構築物	TGAGATGTTATCTAtgatctTGAGATGTTATCTAtacgctTGAGATGTTATCTAtgc cgctTGAGATGTTATCTAtgctttTGAGATGTTATCTAtgatctTGAGATGTTATCT AtacgctTGAGATGTTATCTA
8208	DNA; 合成 構築物	TAGATAACATCTCCtgatctTAGATAACATCTCCtacgctTAGATAACATCTCCtgc cgctTAGATAACATCTCCtgctttTAGATAACATCTCCtgatctTAGATAACATCTC CtacgctTAGATAACATCTCC
8209	DNA; 合成 構築物	GGAGATGTTATCTAtgatctGGAGATGTTATCTAtacgctGGAGATGTTATCTAtgc cgctGGAGATGTTATCTAtgctttGGAGATGTTATCTAtgatctGGAGATGTTATCT AtacgctGGAGATGTTATCTA
8210	DNA; 合成 構築物	TAGATAACATCTCTtgatctTAGATAACATCTCTtacgctTAGATAACATCTCTtgc cgctTAGATAACATCTCTtgctttTAGATAACATCTCTtgatctTAGATAACATCTC TtacgctTAGATAACATCTCT
8211	DNA; 合成 構築物	AGAGATGTTATCTAtgatctAGAGATGTTATCTAtacgctAGAGATGTTATCTAtgc cgctAGAGATGTTATCTAtgctttAGAGATGTTATCTAtgatctAGAGATGTTATCT AtacgctAGAGATGTTATCTA
8212	DNA; 合成 構築物	TAGATAACATCTGAtgatctTAGATAACATCTGAtacgctTAGATAACATCTGAtgc cgctTAGATAACATCTGAtgctttTAGATAACATCTGAtgatctTAGATAACATCTG AtacgctTAGATAACATCTGA
8213	DNA; 合成 構築物	TCAGATGTTATCTAtgatctTCAGATGTTATCTAtacgctTCAGATGTTATCTAtgc cgctTCAGATGTTATCTAtgctttTCAGATGTTATCTAtgatctTCAGATGTTATCT AtacgctTCAGATGTTATCTA
8214	DNA; 合成 構築物	TAGATAACATCTGCtgatctTAGATAACATCTGCtacgctTAGATAACATCTGCtgc cgctTAGATAACATCTGCtgctttTAGATAACATCTGCtgatctTAGATAACATCTG CtacgctTAGATAACATCTGC
8215	DNA; 合成 構築物	GCAGATGTTATCTAtgatctGCAGATGTTATCTAtacgctGCAGATGTTATCTAtgc cgctGCAGATGTTATCTAtgctttGCAGATGTTATCTAtgatctGCAGATGTTATCT AtacgctGCAGATGTTATCTA

【０４１４】

【表１９－１７２】

8216	DNA; 合成 構築物	TAGATAACATCTGTtgatctTAGATAACATCTGTtacgctTAGATAACATCTGTtgc cgctTAGATAACATCTGTtgctttTAGATAACATCTGTtgatctTAGATAACATCTG TtacgctTAGATAACATCTGT
8217	DNA; 合成 構築物	ACAGATGTTATCTAtgatctACAGATGTTATCTAtacgctACAGATGTTATCTAtgc cgctACAGATGTTATCTAtgctttACAGATGTTATCTAtgatctACAGATGTTATCT AtacgctACAGATGTTATCTA
8218	DNA; 合成 構築物	TAGATAATATCTAAtgatctTAGATAATATCTAAtacgctTAGATAATATCTAAtgc cgctTAGATAATATCTAAtgctttTAGATAATATCTAAtgatctTAGATAATATCTA AtacgctTAGATAATATCTAA
8219	DNA; 合成 構築物	TTAGATATTATCTAtgatctTTAGATATTATCTAtacgctTTAGATATTATCTAtgc cgctTTAGATATTATCTAtgctttTTAGATATTATCTAtgatctTTAGATATTATCT AtacgctTTAGATATTATCTA
8220	DNA; 合成 構築物	TAGATAATATCTACtgatctTAGATAATATCTACtacgctTAGATAATATCTACtgc cgctTAGATAATATCTACtgctttTAGATAATATCTACtgatctTAGATAATATCTA CtacgctTAGATAATATCTAC
8221	DNA; 合成 構築物	GTAGATATTATCTAtgatctGTAGATATTATCTAtacgctGTAGATATTATCTAtgc cgctGTAGATATTATCTAtgctttGTAGATATTATCTAtgatctGTAGATATTATCT AtacgctGTAGATATTATCTA
8222	DNA; 合成 構築物	TAGATAATATCTATtgatctTAGATAATATCTATtacgctTAGATAATATCTATtgc cgctTAGATAATATCTATtgctttTAGATAATATCTATtgatctTAGATAATATCTA TtacgctTAGATAATATCTAT
8223	DNA; 合成 構築物	ATAGATATTATCTAtgatctATAGATATTATCTAtacgctATAGATATTATCTAtgc cgctATAGATATTATCTAtgctttATAGATATTATCTAtgatctATAGATATTATCT AtacgctATAGATATTATCTA
8224	DNA; 合成 構築物	TAGATAATATCTCAtgatctTAGATAATATCTCAtacgctTAGATAATATCTCAtgc cgctTAGATAATATCTCAtgctttTAGATAATATCTCAtgatctTAGATAATATCTC AtacgctTAGATAATATCTCA
8225	DNA; 合成 構築物	TGAGATATTATCTAtgatctTGAGATATTATCTAtacgctTGAGATATTATCTAtgc cgctTGAGATATTATCTAtgctttTGAGATATTATCTAtgatctTGAGATATTATCT AtacgctTGAGATATTATCTA
8226	DNA; 合成 構築物	TAGATAATATCTCCtgatctTAGATAATATCTCCtacgctTAGATAATATCTCCtgc cgctTAGATAATATCTCCtgctttTAGATAATATCTCCtgatctTAGATAATATCTC CtacgctTAGATAATATCTCC
8227	DNA; 合成 構築物	GGAGATATTATCTAtgatctGGAGATATTATCTAtacgctGGAGATATTATCTAtgc cgctGGAGATATTATCTAtgctttGGAGATATTATCTAtgatctGGAGATATTATCT AtacgctGGAGATATTATCTA
8228	DNA; 合成 構築物	TAGATAATATCTCTtgatctTAGATAATATCTCTtacgctTAGATAATATCTCTtgc cgctTAGATAATATCTCTtgctttTAGATAATATCTCTtgatctTAGATAATATCTC TtacgctTAGATAATATCTCT
8229	DNA; 合成 構築物	AGAGATATTATCTAtgatctAGAGATATTATCTAtacgctAGAGATATTATCTAtgc cgctAGAGATATTATCTAtgctttAGAGATATTATCTAtgatctAGAGATATTATCT AtacgctAGAGATATTATCTA
8230	DNA; 合成 構築物	TAGATAATATCTGAtgatctTAGATAATATCTGAtacgctTAGATAATATCTGAtgc cgctTAGATAATATCTGAtgctttTAGATAATATCTGAtgatctTAGATAATATCTG AtacgctTAGATAATATCTGA
8231	DNA; 合成 構築物	TCAGATATTATCTAtgatctTCAGATATTATCTAtacgctTCAGATATTATCTAtgc cgctTCAGATATTATCTAtgctttTCAGATATTATCTAtgatctTCAGATATTATCT AtacgctTCAGATATTATCTA
8232	DNA; 合成 構築物	TAGATAATATCTGCtgatctTAGATAATATCTGCtacgctTAGATAATATCTGCtgc cgctTAGATAATATCTGCtgctttTAGATAATATCTGCtgatctTAGATAATATCTG CtacgctTAGATAATATCTGC
8233	DNA; 合成 構築物	GCAGATATTATCTAtgatctGCAGATATTATCTAtacgctGCAGATATTATCTAtgc cgctGCAGATATTATCTAtgctttGCAGATATTATCTAtgatctGCAGATATTATCT AtacgctGCAGATATTATCTA

【０４１５】

【表１９－１７３】

8234	DNA; 合成 構築物	TAGATAATATCTGTtgatctTAGATAATATCTGTtacgctTAGATAATATCTGTtgc cgctTAGATAATATCTGTtgctttTAGATAATATCTGTtgatctTAGATAATATCTG TtacgctTAGATAATATCTGT
8235	DNA; 合成 構築物	ACAGATATTATCTAtgatctACAGATATTATCTAtacgctACAGATATTATCTAtgc cgctACAGATATTATCTAtgctttACAGATATTATCTAtgatctACAGATATTATCT AtacgctACAGATATTATCTA
8236	DNA; 合成 構築物	TAGATATCATCTAAtgatctTAGATATCATCTAAtacgctTAGATATCATCTAAtgc cgctTAGATATCATCTAAtgctttTAGATATCATCTAAtgatctTAGATATCATCTA AtacgctTAGATATCATCTAA
8237	DNA; 合成 構築物	TTAGATGATATCTAtgatctTTAGATGATATCTAtacgctTTAGATGATATCTAtgc cgctTTAGATGATATCTAtgctttTTAGATGATATCTAtgatctTTAGATGATATCT AtacgctTTAGATGATATCTA
8238	DNA; 合成 構築物	TAGATATCATCTACtgatctTAGATATCATCTACtacgctTAGATATCATCTACtgc cgctTAGATATCATCTACtgctttTAGATATCATCTACtgatctTAGATATCATCTA CtacgctTAGATATCATCTAC
8239	DNA; 合成 構築物	GTAGATGATATCTAtgatctGTAGATGATATCTAtacgctGTAGATGATATCTAtgc cgctGTAGATGATATCTAtgctttGTAGATGATATCTAtgatctGTAGATGATATCT AtacgctGTAGATGATATCTA
8240	DNA; 合成 構築物	TAGATATCATCTATtgatctTAGATATCATCTATtacgctTAGATATCATCTATtgc cgctTAGATATCATCTATtgctttTAGATATCATCTATtgatctTAGATATCATCTA TtacgctTAGATATCATCTAT
8241	DNA; 合成 構築物	ATAGATGATATCTAtgatctATAGATGATATCTAtacgctATAGATGATATCTAtgc cgctATAGATGATATCTAtgctttATAGATGATATCTAtgatctATAGATGATATCT AtacgctATAGATGATATCTA
8242	DNA; 合成 構築物	TAGATATCATCTCAtgatctTAGATATCATCTCAtacgctTAGATATCATCTCAtgc cgctTAGATATCATCTCAtgctttTAGATATCATCTCAtgatctTAGATATCATCTC AtacgctTAGATATCATCTCA
8243	DNA; 合成 構築物	TGAGATGATATCTAtgatctTGAGATGATATCTAtacgctTGAGATGATATCTAtgc cgctTGAGATGATATCTAtgctttTGAGATGATATCTAtgatctTGAGATGATATCT AtacgctTGAGATGATATCTA
8244	DNA; 合成 構築物	TAGATATCATCTCCtgatctTAGATATCATCTCCtacgctTAGATATCATCTCCtgc cgctTAGATATCATCTCCtgctttTAGATATCATCTCCtgatctTAGATATCATCTC CtacgctTAGATATCATCTCC
8245	DNA; 合成 構築物	GGAGATGATATCTAtgatctGGAGATGATATCTAtacgctGGAGATGATATCTAtgc cgctGGAGATGATATCTAtgctttGGAGATGATATCTAtgatctGGAGATGATATCT AtacgctGGAGATGATATCTA
8246	DNA; 合成 構築物	TAGATATCATCTCTtgatctTAGATATCATCTCTtacgctTAGATATCATCTCTtgc cgctTAGATATCATCTCTtgctttTAGATATCATCTCTtgatctTAGATATCATCTC TtacgctTAGATATCATCTCT
8247	DNA; 合成 構築物	AGAGATGATATCTAtgatctAGAGATGATATCTAtacgctAGAGATGATATCTAtgc cgctAGAGATGATATCTAtgctttAGAGATGATATCTAtgatctAGAGATGATATCT AtacgctAGAGATGATATCTA
8248	DNA; 合成 構築物	TAGATATCATCTGAtgatctTAGATATCATCTGAtacgctTAGATATCATCTGAtgc cgctTAGATATCATCTGAtgctttTAGATATCATCTGAtgatctTAGATATCATCTG AtacgctTAGATATCATCTGA
8249	DNA; 合成 構築物	TCAGATGATATCTAtgatctTCAGATGATATCTAtacgctTCAGATGATATCTAtgc cgctTCAGATGATATCTAtgctttTCAGATGATATCTAtgatctTCAGATGATATCT AtacgctTCAGATGATATCTA
8250	DNA; 合成 構築物	TAGATATCATCTGCtgatctTAGATATCATCTGCtacgctTAGATATCATCTGCtgc cgctTAGATATCATCTGCtgctttTAGATATCATCTGCtgatctTAGATATCATCTG CtacgctTAGATATCATCTGC
8251	DNA; 合成 構築物	GCAGATGATATCTAtgatctGCAGATGATATCTAtacgctGCAGATGATATCTAtgc cgctGCAGATGATATCTAtgctttGCAGATGATATCTAtgatctGCAGATGATATCT AtacgctGCAGATGATATCTA

【０４１６】

【表１９－１７４】

8252	DNA; 合成 構築物	TAGATATCATCTGTtgatctTAGATATCATCTGTtacgctTAGATATCATCTGTtgc cgctTAGATATCATCTGTtgctttTAGATATCATCTGTtgatctTAGATATCATCTG TtacgctTAGATATCATCTGT
8253	DNA; 合成 構築物	ACAGATGATATCTAtgatctACAGATGATATCTAtacgctACAGATGATATCTAtgc cgctACAGATGATATCTAtgctttACAGATGATATCTAtgatctACAGATGATATCT AtacgctACAGATGATATCTA
8254	DNA; 合成 構築物	TAGATATTATCTAAtgatctTAGATATTATCTAAtacgctTAGATATTATCTAAtgc cgctTAGATATTATCTAAtgctttTAGATATTATCTAAtgatctTAGATATTATCTA AtacgctTAGATATTATCTAA
8255	DNA; 合成 構築物	TTAGATAATATCTAtgatctTTAGATAATATCTAtacgctTTAGATAATATCTAtgc cgctTTAGATAATATCTAtgctttTTAGATAATATCTAtgatctTTAGATAATATCT AtacgctTTAGATAATATCTA
8256	DNA; 合成 構築物	TAGATATTATCTACtgatctTAGATATTATCTACtacgctTAGATATTATCTACtgc cgctTAGATATTATCTACtgctttTAGATATTATCTACtgatctTAGATATTATCTA CtacgctTAGATATTATCTAC
8257	DNA; 合成 構築物	GTAGATAATATCTAtgatctGTAGATAATATCTAtacgctGTAGATAATATCTAtgc cgctGTAGATAATATCTAtgctttGTAGATAATATCTAtgatctGTAGATAATATCT AtacgctGTAGATAATATCTA
8258	DNA; 合成 構築物	TAGATATTATCTATtgatctTAGATATTATCTATtacgctTAGATATTATCTATtgc cgctTAGATATTATCTATtgctttTAGATATTATCTATtgatctTAGATATTATCTA TtacgctTAGATATTATCTAT
8259	DNA; 合成 構築物	ATAGATAATATCTAtgatctATAGATAATATCTAtacgctATAGATAATATCTAtgc cgctATAGATAATATCTAtgctttATAGATAATATCTAtgatctATAGATAATATCT AtacgctATAGATAATATCTA
8260	DNA; 合成 構築物	TAGATATTATCTCAtgatctTAGATATTATCTCAtacgctTAGATATTATCTCAtgc cgctTAGATATTATCTCAtgctttTAGATATTATCTCAtgatctTAGATATTATCTC AtacgctTAGATATTATCTCA
8261	DNA; 合成 構築物	TGAGATAATATCTAtgatctTGAGATAATATCTAtacgctTGAGATAATATCTAtgc cgctTGAGATAATATCTAtgctttTGAGATAATATCTAtgatctTGAGATAATATCT AtacgctTGAGATAATATCTA
8262	DNA; 合成 構築物	TAGATATTATCTCCtgatctTAGATATTATCTCCtacgctTAGATATTATCTCCtgc cgctTAGATATTATCTCCtgctttTAGATATTATCTCCtgatctTAGATATTATCTC CtacgctTAGATATTATCTCC
8263	DNA; 合成 構築物	GGAGATAATATCTAtgatctGGAGATAATATCTAtacgctGGAGATAATATCTAtgc cgctGGAGATAATATCTAtgctttGGAGATAATATCTAtgatctGGAGATAATATCT AtacgctGGAGATAATATCTA
8264	DNA; 合成 構築物	TAGATATTATCTCTtgatctTAGATATTATCTCTtacgctTAGATATTATCTCTtgc cgctTAGATATTATCTCTtgctttTAGATATTATCTCTtgatctTAGATATTATCTC TtacgctTAGATATTATCTCT
8265	DNA; 合成 構築物	AGAGATAATATCTAtgatctAGAGATAATATCTAtacgctAGAGATAATATCTAtgc cgctAGAGATAATATCTAtgctttAGAGATAATATCTAtgatctAGAGATAATATCT AtacgctAGAGATAATATCTA
8266	DNA; 合成 構築物	TAGATATTATCTGAtgatctTAGATATTATCTGAtacgctTAGATATTATCTGAtgc cgctTAGATATTATCTGAtgctttTAGATATTATCTGAtgatctTAGATATTATCTG AtacgctTAGATATTATCTGA
8267	DNA; 合成 構築物	TCAGATAATATCTAtgatctTCAGATAATATCTAtacgctTCAGATAATATCTAtgc cgctTCAGATAATATCTAtgctttTCAGATAATATCTAtgatctTCAGATAATATCT AtacgctTCAGATAATATCTA
8268	DNA; 合成 構築物	TAGATATTATCTGCtgatctTAGATATTATCTGCtacgctTAGATATTATCTGCtgc cgctTAGATATTATCTGCtgctttTAGATATTATCTGCtgatctTAGATATTATCTG CtacgctTAGATATTATCTGC
8269	DNA; 合成 構築物	GCAGATAATATCTAtgatctGCAGATAATATCTAtacgctGCAGATAATATCTAtgc cgctGCAGATAATATCTAtgctttGCAGATAATATCTAtgatctGCAGATAATATCT AtacgctGCAGATAATATCTA

【０４１７】

【表１９－１７５】

8270	DNA; 合成 構築物	TAGATATTATCTGTtgatctTAGATATTATCTGTtacgctTAGATATTATCTGTtgc cgctTAGATATTATCTGTtgctttTAGATATTATCTGTtgatctTAGATATTATCTG TtacgctTAGATATTATCTGT
8271	DNA; 合成 構築物	ACAGATAATATCTAtgatctACAGATAATATCTAtacgctACAGATAATATCTAtgc cgctACAGATAATATCTAtgctttACAGATAATATCTAtgatctACAGATAATATCT AtacgctACAGATAATATCTA
8272	DNA; 合成 構築物	ACTTCCtgctttACTTCCtgatctACTTCCtacgctACTTCCtgccgctACTTCCtg ctttACTTCCtgatctACTTCCtacgctACTTCCtgccgctACTTCCtgctttACTT CCtgatctACTTCCtacgctACTTCC
8273	DNA; 合成 構築物	GGAAGTtgctttGGAAGTtgatctGGAAGTtacgctGGAAGTtgccgctGGAAGTtg ctttGGAAGTtgatctGGAAGTtacgctGGAAGTtgccgctGGAAGTtgctttGGAA GTtgatctGGAAGTtacgctGGAAGT
8274	DNA; 合成 構築物	ATTTCCtgctttATTTCCtgatctATTTCCtacgctATTTCCtgccgctATTTCCtg ctttATTTCCtgatctATTTCCtacgctATTTCCtgccgctATTTCCtgctttATTT CCtgatctATTTCCtacgctATTTCC
8275	DNA; 合成 構築物	GGAAATtgctttGGAAATtgatctGGAAATtacgctGGAAATtgccgctGGAAATtg ctttGGAAATtgatctGGAAATtacgctGGAAATtgccgctGGAAATtgctttGGAA ATtgatctGGAAATtacgctGGAAAT
8276	DNA; 合成 構築物	GTCACGTGtacgctGTCACGTGtgccgctGTCACGTGtgctttGTCACGTGtgatct GTCACGTGtacgctGTCACGTGtgccgctGTCACGTGtgctttGTCACGTGtgatct GTCACGTGtacgctGTCACGTG
8277	DNA; 合成 構築物	CACGTGACtacgctCACGTGACtgccgctCACGTGACtgctttCACGTGACtgatct CACGTGACtacgctCACGTGACtgccgctCACGTGACtgctttCACGTGACtgatct CACGTGACtacgctCACGTGAC
8278	DNA; 合成 構築物	CTGTGCATTTTTTtgctttCTGTGCATTTTTTtgatctCTGTGCATTTTTTtacgct CTGTGCATTTTTTtgccgctCTGTGCATTTTTTtgctttCTGTGCATTTTTTtgatc tCTGTGCATTTTTTtacgctCTGTGCATTTTTT
8279	DNA; 合成 構築物	AAAAAATGCACAGtgctttAAAAAATGCACAGtgatctAAAAAATGCACAGtacgct AAAAAATGCACAGtgccgctAAAAAATGCACAGtgctttAAAAAATGCACAGtgatc tAAAAAATGCACAGtacgctAAAAAATGCACAG
8280	DNA; 合成 構築物	TTGTGCATTTTTTtgctttTTGTGCATTTTTTtgatctTTGTGCATTTTTTtacgct TTGTGCATTTTTTtgccgctTTGTGCATTTTTTtgctttTTGTGCATTTTTTtgatc tTTGTGCATTTTTTtacgctTTGTGCATTTTTT
8281	DNA; 合成 構築物	AAAAAATGCACAAtgctttAAAAAATGCACAAtgatctAAAAAATGCACAAtacgct AAAAAATGCACAAtgccgctAAAAAATGCACAAtgctttAAAAAATGCACAAtgatc tAAAAAATGCACAAtacgctAAAAAATGCACAA
8282	DNA; 合成 構築物	CCGAAACCGAAACCtgatctCCGAAACCGAAACCtacgctCCGAAACCGAAACCtgc cgctCCGAAACCGAAACCtgctttCCGAAACCGAAACCtgatctCCGAAACCGAAAC CtacgctCCGAAACCGAAACC
8283	DNA; 合成 構築物	GGTTTCGGTTTCGGtgatctGGTTTCGGTTTCGGtacgctGGTTTCGGTTTCGGtgc cgctGGTTTCGGTTTCGGtgctttGGTTTCGGTTTCGGtgatctGGTTTCGGTTTCG GtacgctGGTTTCGGTTTCGG
8284	DNA; 合成 構築物	CCGAAACCGAAACTtgatctCCGAAACCGAAACTtacgctCCGAAACCGAAACTtgc cgctCCGAAACCGAAACTtgctttCCGAAACCGAAACTtgatctCCGAAACCGAAAC TtacgctCCGAAACCGAAACT
8285	DNA; 合成 構築物	AGTTTCGGTTTCGGtgatctAGTTTCGGTTTCGGtacgctAGTTTCGGTTTCGGtgc cgctAGTTTCGGTTTCGGtgctttAGTTTCGGTTTCGGtgatctAGTTTCGGTTTCG GtacgctAGTTTCGGTTTCGG
8286	DNA; 合成 構築物	GGTCACGTGAGtgccgctGGTCACGTGAGtgctttGGTCACGTGAGtgatctGGTCA CGTGAGtacgctGGTCACGTGAGtgccgctGGTCACGTGAGtgctttGGTCACGTGA GtgatctGGTCACGTGAGtacgctGGTCACGTGAG
8287	DNA; 合成 構築物	CTCACGTGACCtgccgctCTCACGTGACCtgctttCTCACGTGACCtgatctCTCAC GTGACCtacgctCTCACGTGACCtgccgctCTCACGTGACCtgctttCTCACGTGAC CtgatctCTCACGTGACCtacgctCTCACGTGACC

【０４１８】

【表１９－１７６】

8288	DNA; 合成 構築物	GGTCACGTGACTgccgctGGTCACGTGACTgctttGGTCACGTGACTgatctGGTCA CGTGACTacgctGGTCACGTGACTgccgctGGTCACGTGACTgctttGGTCACGTGA CtgatctGGTCACGTGACTacgctGGTCACGTGAC
8289	DNA; 合成 構築物	GTCACGTGACCTgccgctGTCACGTGACCTgctttGTCACGTGACCTgatctGTCAC GTGACCTacgctGTCACGTGACCTgccgctGTCACGTGACCTgctttGTCACGTGAC CtgatctGTCACGTGACCTacgctGTCACGTGACC
8290	DNA; 合成 構築物	GGTCACGTGGGTgccgctGGTCACGTGGGTgctttGGTCACGTGGGTgatctGGTCA CGTGGGTacgctGGTCACGTGGGTgccgctGGTCACGTGGGTgctttGGTCACGTGG GtgatctGGTCACGTGGGTacgctGGTCACGTGGG
8291	DNA; 合成 構築物	CCCACGTGACCTgccgctCCCACGTGACCTgctttCCCACGTGACCTgatctCCCAC GTGACCTacgctCCCACGTGACCTgccgctCCCACGTGACCTgctttCCCACGTGAC CtgatctCCCACGTGACCTacgctCCCACGTGACC
8292	DNA; 合成 構築物	GGTCACGTGGCTgccgctGGTCACGTGGCTgctttGGTCACGTGGCTgatctGGTCA CGTGGCTacgctGGTCACGTGGCTgccgctGGTCACGTGGCTgctttGGTCACGTGG CtgatctGGTCACGTGGCTacgctGGTCACGTGGC
8293	DNA; 合成 構築物	GCCACGTGACCTgccgctGCCACGTGACCTgctttGCCACGTGACCTgatctGCCAC GTGACCTacgctGCCACGTGACCTgccgctGCCACGTGACCTgctttGCCACGTGAC CtgatctGCCACGTGACCTacgctGCCACGTGACC
8294	DNA; 合成 構築物	ATTTCCCAGGtgccgctATTTCCCAGGtgctttATTTCCCAGGtgatctATTTCCCA GGtacgctATTTCCCAGGtgccgctATTTCCCAGGtgctttATTTCCCAGGtgatct ATTTCCCAGGtacgctATTTCCCAGG
8295	DNA; 合成 構築物	CCTGGGAAATtgccgctCCTGGGAAATtgctttCCTGGGAAATtgatctCCTGGGAA ATtacgctCCTGGGAAATtgccgctCCTGGGAAATtgctttCCTGGGAAATtgatct CCTGGGAAATtacgctCCTGGGAAAT
8296	DNA; 合成 構築物	ATTTCCCACGtgccgctATTTCCCACGtgctttATTTCCCACGtgatctATTTCCCA CGtacgctATTTCCCACGtgccgctATTTCCCACGtgctttATTTCCCACGtgatct ATTTCCCACGtacgctATTTCCCACG
8297	DNA; 合成 構築物	CGTGGGAAATtgccgctCGTGGGAAATtgctttCGTGGGAAATtgatctCGTGGGAA ATtacgctCGTGGGAAATtgccgctCGTGGGAAATtgctttCGTGGGAAATtgatct CGTGGGAAATtacgctCGTGGGAAAT
8298	DNA; 合成 構築物	CTTTCCCAGGtgccgctCTTTCCCAGGtgctttCTTTCCCAGGtgatctCTTTCCCA GGtacgctCTTTCCCAGGtgccgctCTTTCCCAGGtgctttCTTTCCCAGGtgatct CTTTCCCAGGtacgctCTTTCCCAGG
8299	DNA; 合成 構築物	CCTGGGAAAGtgccgctCCTGGGAAAGtgctttCCTGGGAAAGtgatctCCTGGGAA AGtacgctCCTGGGAAAGtgccgctCCTGGGAAAGtgctttCCTGGGAAAGtgatct CCTGGGAAAGtacgctCCTGGGAAAG
8300	DNA; 合成 構築物	CTTTCCCACGtgccgctCTTTCCCACGtgctttCTTTCCCACGtgatctCTTTCCCA CGtacgctCTTTCCCACGtgccgctCTTTCCCACGtgctttCTTTCCCACGtgatct CTTTCCCACGtacgctCTTTCCCACG
8301	DNA; 合成 構築物	CGTGGGAAAGtgccgctCGTGGGAAAGtgctttCGTGGGAAAGtgatctCGTGGGAA AGtacgctCGTGGGAAAGtgccgctCGTGGGAAAGtgctttCGTGGGAAAGtgatct CGTGGGAAAGtacgctCGTGGGAAAG
8302	DNA; 合成 構築物	TTTTCCCAGGtgccgctTTTTCCCAGGtgctttTTTTCCCAGGtgatctTTTTCCCA GGtacgctTTTTCCCAGGtgccgctTTTTCCCAGGtgctttTTTTCCCAGGtgatct TTTTCCCAGGtacgctTTTTCCCAGG
8303	DNA; 合成 構築物	CCTGGGAAAAtgccgctCCTGGGAAAAtgctttCCTGGGAAAAtgatctCCTGGGAA AAtacgctCCTGGGAAAAtgccgctCCTGGGAAAAtgctttCCTGGGAAAAtgatct CCTGGGAAAAtacgctCCTGGGAAAA
8304	DNA; 合成 構築物	TTTTCCCACGtgccgctTTTTCCCACGtgctttTTTTCCCACGtgatctTTTTCCCA CGtacgctTTTTCCCACGtgccgctTTTTCCCACGtgctttTTTTCCCACGtgatct TTTTCCCACGtacgctTTTTCCCACG
8305	DNA; 合成 構築物	CGTGGGAAAAtgccgctCGTGGGAAAAtgctttCGTGGGAAAAtgatctCGTGGGAA AAtacgctCGTGGGAAAAtgccgctCGTGGGAAAAtgctttCGTGGGAAAAtgatct CGTGGGAAAAtacgctCGTGGGAAAA

【０４１９】

【表１９－１７７】

8306	DNA; 合成 構築物	GCCAATTCCCATGGTGTAAATtgccgctGCCAATTCCCATGGTGTAAATtgctttGC CAATTCCCATGGTGTAAATtgatctGCCAATTCCCATGGTGTAAATtacgctGCCAA TTCCCATGGTGTAAAT
8307	DNA; 合成 構築物	ATTTACACCATGGGAATTGGCtgccgctATTTACACCATGGGAATTGGCtgctttAT TTACACCATGGGAATTGGCtgatctATTTACACCATGGGAATTGGCtacgctATTTA CACCATGGGAATTGGC
8308	DNA; 合成 構築物	GCCAATTCCCGTGGTGTAAATtgccgctGCCAATTCCCGTGGTGTAAATtgctttGC CAATTCCCGTGGTGTAAATtgatctGCCAATTCCCGTGGTGTAAATtacgctGCCAA TTCCCGTGGTGTAAAT
8309	DNA; 合成 構築物	ATTTACACCACGGGAATTGGCtgccgctATTTACACCACGGGAATTGGCtgctttAT TTACACCACGGGAATTGGCtgatctATTTACACCACGGGAATTGGCtacgctATTTA CACCACGGGAATTGGC
8310	DNA; 合成 構築物	GCCAATTCCTATGGTGTAAATtgccgctGCCAATTCCTATGGTGTAAATtgctttGC CAATTCCTATGGTGTAAATtgatctGCCAATTCCTATGGTGTAAATtacgctGCCAA TTCCTATGGTGTAAAT
8311	DNA; 合成 構築物	ATTTACACCATAGGAATTGGCtgccgctATTTACACCATAGGAATTGGCtgctttAT TTACACCATAGGAATTGGCtgatctATTTACACCATAGGAATTGGCtacgctATTTA CACCATAGGAATTGGC
8312	DNA; 合成 構築物	GCCAATTCCTGTGGTGTAAATtgccgctGCCAATTCCTGTGGTGTAAATtgctttGC CAATTCCTGTGGTGTAAATtgatctGCCAATTCCTGTGGTGTAAATtacgctGCCAA TTCCTGTGGTGTAAAT
8313	DNA; 合成 構築物	ATTTACACCACAGGAATTGGCtgccgctATTTACACCACAGGAATTGGCtgctttAT TTACACCACAGGAATTGGCtgatctATTTACACCACAGGAATTGGCtacgctATTTA CACCACAGGAATTGGC
8314	DNA; 合成 構築物	GCCAATTTCCATGGTGTAAATtgccgctGCCAATTTCCATGGTGTAAATtgctttGC CAATTTCCATGGTGTAAATtgatctGCCAATTTCCATGGTGTAAATtacgctGCCAA TTTCCATGGTGTAAAT
8315	DNA; 合成 構築物	ATTTACACCATGGAAATTGGCtgccgctATTTACACCATGGAAATTGGCtgctttAT TTACACCATGGAAATTGGCtgatctATTTACACCATGGAAATTGGCtacgctATTTA CACCATGGAAATTGGC
8316	DNA; 合成 構築物	GCCAATTTCCGTGGTGTAAATtgccgctGCCAATTTCCGTGGTGTAAATtgctttGC CAATTTCCGTGGTGTAAATtgatctGCCAATTTCCGTGGTGTAAATtacgctGCCAA TTTCCGTGGTGTAAAT
8317	DNA; 合成 構築物	ATTTACACCACGGAAATTGGCtgccgctATTTACACCACGGAAATTGGCtgctttAT TTACACCACGGAAATTGGCtgatctATTTACACCACGGAAATTGGCtacgctATTTA CACCACGGAAATTGGC
8318	DNA; 合成 構築物	GCCAATTTCTATGGTGTAAATtgccgctGCCAATTTCTATGGTGTAAATtgctttGC CAATTTCTATGGTGTAAATtgatctGCCAATTTCTATGGTGTAAATtacgctGCCAA TTTCTATGGTGTAAAT
8319	DNA; 合成 構築物	ATTTACACCATAGAAATTGGCtgccgctATTTACACCATAGAAATTGGCtgctttAT TTACACCATAGAAATTGGCtgatctATTTACACCATAGAAATTGGCtacgctATTTA CACCATAGAAATTGGC
8320	DNA; 合成 構築物	GCCAATTTCTGTGGTGTAAATtgccgctGCCAATTTCTGTGGTGTAAATtgctttGC CAATTTCTGTGGTGTAAATtgatctGCCAATTTCTGTGGTGTAAATtacgctGCCAA TTTCTGTGGTGTAAAT
8321	DNA; 合成 構築物	ATTTACACCACAGAAATTGGCtgccgctATTTACACCACAGAAATTGGCtgctttAT TTACACCACAGAAATTGGCtgatctATTTACACCACAGAAATTGGCtacgctATTTA CACCACAGAAATTGGC
8322	DNA; 合成 構築物	AGTTTCAGTTTCtgctttAGTTTCAGTTTCtgatctAGTTTCAGTTTCtacgctAGT TTCAGTTTCtgccgctAGTTTCAGTTTCtgctttAGTTTCAGTTTCtgatctAGTTT CAGTTTCtacgctAGTTTCAGTTTC
8323	DNA; 合成 構築物	GAAACTGAAACTtgctttGAAACTGAAACTtgatctGAAACTGAAACTtacgctGAA ACTGAAACTtgccgctGAAACTGAAACTtgctttGAAACTGAAACTtgatctGAAAC TGAAACTtacgctGAAACTGAAACT

【０４２０】

【表１９－１７８】

8324	DNA; 合成 構築物	AGTTTCATTTTCtgctttAGTTTCATTTTCtgatctAGTTTCATTTTCtacgctAGT TTCATTTTCtgccgctAGTTTCATTTTCtgctttAGTTTCATTTTCtgatctAGTTT CATTTTCtacgctAGTTTCATTTTC
8325	DNA; 合成 構築物	GAAAATGAAACTtgctttGAAAATGAAACTtgatctGAAAATGAAACTtacgctGAA AATGAAACTtgccgctGAAAATGAAACTtgctttGAAAATGAAACTtgatctGAAAA TGAAACTtacgctGAAAATGAAACT
8326	DNA; 合成 構築物	AACAGCTGtacgctAACAGCTGtgccgctAACAGCTGtgctttAACAGCTGtgatct AACAGCTGtacgctAACAGCTGtgccgctAACAGCTGtgctttAACAGCTGtgatct AACAGCTGtacgctAACAGCTG
8327	DNA; 合成 構築物	CAGCTGTTtacgctCAGCTGTTtgccgctCAGCTGTTtgctttCAGCTGTTtgatct CAGCTGTTtacgctCAGCTGTTtgccgctCAGCTGTTtgctttCAGCTGTTtgatct CAGCTGTTtacgctCAGCTGTT
8328	DNA; 合成 構築物	AGGGGGCGGGGCtgctttAGGGGGCGGGGCtgatctAGGGGGCGGGGCtacgctAGG GGGCGGGGCtgccgctAGGGGGCGGGGCtgctttAGGGGGCGGGGCtgatctAGGGG GCGGGGCtacgctAGGGGGCGGGGC
8329	DNA; 合成 構築物	GCCCCGCCCCCTtgctttGCCCCGCCCCCTtgatctGCCCCGCCCCCTtacgctGCC CCGCCCCCTtgccgctGCCCCGCCCCCTtgctttGCCCCGCCCCCTtgatctGCCCC GCCCCCTtacgctGCCCCGCCCCCT
8330	DNA; 合成 構築物	AGGGGGCGTGGCtgctttAGGGGGCGTGGCtgatctAGGGGGCGTGGCtacgctAGG GGGCGTGGCtgccgctAGGGGGCGTGGCtgctttAGGGGGCGTGGCtgatctAGGGG GCGTGGCtacgctAGGGGGCGTGGC
8331	DNA; 合成 構築物	GCCACGCCCCCTtgctttGCCACGCCCCCTtgatctGCCACGCCCCCTtacgctGCC ACGCCCCCTtgccgctGCCACGCCCCCTtgctttGCCACGCCCCCTtgatctGCCAC GCCCCCTtacgctGCCACGCCCCCT
8332	DNA; 合成 構築物	AGTGGGCGGGGCtgctttAGTGGGCGGGGCtgatctAGTGGGCGGGGCtacgctAGT GGGCGGGGCtgccgctAGTGGGCGGGGCtgctttAGTGGGCGGGGCtgatctAGTGG GCGGGGCtacgctAGTGGGCGGGGC
8333	DNA; 合成 構築物	GCCCCGCCCACTtgctttGCCCCGCCCACTtgatctGCCCCGCCCACTtacgctGCC CCGCCCACTtgccgctGCCCCGCCCACTtgctttGCCCCGCCCACTtgatctGCCCC GCCCACTtacgctGCCCCGCCCACT
8334	DNA; 合成 構築物	AGTGGGCGTGGCtgctttAGTGGGCGTGGCtgatctAGTGGGCGTGGCtacgctAGT GGGCGTGGCtgccgctAGTGGGCGTGGCtgctttAGTGGGCGTGGCtgatctAGTGG GCGTGGCtacgctAGTGGGCGTGGC
8335	DNA; 合成 構築物	GCCACGCCCACTtgctttGCCACGCCCACTtgatctGCCACGCCCACTtacgctGCC ACGCCCACTtgccgctGCCACGCCCACTtgctttGCCACGCCCACTtgatctGCCAC GCCCACTtacgctGCCACGCCCACT
8336	DNA; 合成 構築物	GGGGGGCGGGGCtgctttGGGGGGCGGGGCtgatctGGGGGGCGGGGCtacgctGGG GGGCGGGGCtgccgctGGGGGGCGGGGCtgctttGGGGGGCGGGGCtgatctGGGGG GCGGGGCtacgctGGGGGGCGGGGC
8337	DNA; 合成 構築物	GCCCCGCCCCCCtgctttGCCCCGCCCCCCtgatctGCCCCGCCCCCCtacgctGCC CCGCCCCCCtgccgctGCCCCGCCCCCCtgctttGCCCCGCCCCCCtgatctGCCCC GCCCCCCtacgctGCCCCGCCCCCC
8338	DNA; 合成 構築物	GGGGGGCGTGGCtgctttGGGGGGCGTGGCtgatctGGGGGGCGTGGCtacgctGGG GGGCGTGGCtgccgctGGGGGGCGTGGCtgctttGGGGGGCGTGGCtgatctGGGGG GCGTGGCtacgctGGGGGGCGTGGC
8339	DNA; 合成 構築物	GCCACGCCCCCCtgctttGCCACGCCCCCCtgatctGCCACGCCCCCCtacgctGCC ACGCCCCCCtgccgctGCCACGCCCCCCtgctttGCCACGCCCCCCtgatctGCCAC GCCCCCCtacgctGCCACGCCCCCC
8340	DNA; 合成 構築物	GGTGGGCGGGGCtgctttGGTGGGCGGGGCtgatctGGTGGGCGGGGCtacgctGGT GGGCGGGGCtgccgctGGTGGGCGGGGCtgctttGGTGGGCGGGGCtgatctGGTGG GCGGGGCtacgctGGTGGGCGGGGC
8341	DNA; 合成 構築物	GCCCCGCCCACCtgctttGCCCCGCCCACCtgatctGCCCCGCCCACCtacgctGCC CCGCCCACCtgccgctGCCCCGCCCACCtgctttGCCCCGCCCACCtgatctGCCCC GCCCACCtacgctGCCCCGCCCACC

【０４２１】

【表１９－１７９】

8342	DNA; 合成 構築物	GGTGGGCGTGGCtgctttGGTGGGCGTGGCtgatctGGTGGGCGTGGCtacgctGGT GGGCGTGGCtgccgctGGTGGGCGTGGCtgctttGGTGGGCGTGGCtgatctGGTGG GCGTGGCtacgctGGTGGGCGTGGC
8343	DNA; 合成 構築物	GCCACGCCCACCtgctttGCCACGCCCACCtgatctGCCACGCCCACCtacgctGCC ACGCCCACCtgccgctGCCACGCCCACCtgctttGCCACGCCCACCtgatctGCCAC GCCCACCtacgctGCCACGCCCACC
8344	DNA; 合成 構築物	CTGACAACtacgctCTGACAACtgccgctCTGACAACtgctttCTGACAACtgatct CTGACAACtacgctCTGACAACtgccgctCTGACAACtgctttCTGACAACtgatct CTGACAACtacgctCTGACAAC
8345	DNA; 合成 構築物	GTTGTCAGtacgctGTTGTCAGtgccgctGTTGTCAGtgctttGTTGTCAGtgatct GTTGTCAGtacgctGTTGTCAGtgccgctGTTGTCAGtgctttGTTGTCAGtgatct GTTGTCAGtacgctGTTGTCAG
8346	DNA; 合成 構築物	CTGACAATtacgctCTGACAATtgccgctCTGACAATtgctttCTGACAATtgatct CTGACAATtacgctCTGACAATtgccgctCTGACAATtgctttCTGACAATtgatct CTGACAATtacgctCTGACAAT
8347	DNA; 合成 構築物	ATTGTCAGtacgctATTGTCAGtgccgctATTGTCAGtgctttATTGTCAGtgatct ATTGTCAGtacgctATTGTCAGtgccgctATTGTCAGtgctttATTGTCAGtgatct ATTGTCAGtacgctATTGTCAG
8348	DNA; 合成 構築物	CTGACAGCtacgctCTGACAGCtgccgctCTGACAGCtgctttCTGACAGCtgatct CTGACAGCtacgctCTGACAGCtgccgctCTGACAGCtgctttCTGACAGCtgatct CTGACAGCtacgctCTGACAGC
8349	DNA; 合成 構築物	GCTGTCAGtacgctGCTGTCAGtgccgctGCTGTCAGtgctttGCTGTCAGtgatct GCTGTCAGtacgctGCTGTCAGtgccgctGCTGTCAGtgctttGCTGTCAGtgatct GCTGTCAGtacgctGCTGTCAG
8350	DNA; 合成 構築物	CTGACAGTtacgctCTGACAGTtgccgctCTGACAGTtgctttCTGACAGTtgatct CTGACAGTtacgctCTGACAGTtgccgctCTGACAGTtgctttCTGACAGTtgatct CTGACAGTtacgctCTGACAGT
8351	DNA; 合成 構築物	ACTGTCAGtacgctACTGTCAGtgccgctACTGTCAGtgctttACTGTCAGtgatct ACTGTCAGtacgctACTGTCAGtgccgctACTGTCAGtgctttACTGTCAGtgatct ACTGTCAGtacgctACTGTCAG
8352	DNA; 合成 構築物	CTGACATCtacgctCTGACATCtgccgctCTGACATCtgctttCTGACATCtgatct CTGACATCtacgctCTGACATCtgccgctCTGACATCtgctttCTGACATCtgatct CTGACATCtacgctCTGACATC
8353	DNA; 合成 構築物	GATGTCAGtacgctGATGTCAGtgccgctGATGTCAGtgctttGATGTCAGtgatct GATGTCAGtacgctGATGTCAGtgccgctGATGTCAGtgctttGATGTCAGtgatct GATGTCAGtacgctGATGTCAG
8354	DNA; 合成 構築物	CTGACATTtacgctCTGACATTtgccgctCTGACATTtgctttCTGACATTtgatct CTGACATTtacgctCTGACATTtgccgctCTGACATTtgctttCTGACATTtgatct CTGACATTtacgctCTGACATT
8355	DNA; 合成 構築物	AATGTCAGtacgctAATGTCAGtgccgctAATGTCAGtgctttAATGTCAGtgatct AATGTCAGtacgctAATGTCAGtgccgctAATGTCAGtgctttAATGTCAGtgatct AATGTCAGtacgctAATGTCAG
8356	DNA; 合成 構築物	CTGTCAACtacgctCTGTCAACtgccgctCTGTCAACtgctttCTGTCAACtgatct CTGTCAACtacgctCTGTCAACtgccgctCTGTCAACtgctttCTGTCAACtgatct CTGTCAACtacgctCTGTCAAC
8357	DNA; 合成 構築物	GTTGACAGtacgctGTTGACAGtgccgctGTTGACAGtgctttGTTGACAGtgatct GTTGACAGtacgctGTTGACAGtgccgctGTTGACAGtgctttGTTGACAGtgatct GTTGACAGtacgctGTTGACAG
8358	DNA; 合成 構築物	CTGTCAATtacgctCTGTCAATtgccgctCTGTCAATtgctttCTGTCAATtgatct CTGTCAATtacgctCTGTCAATtgccgctCTGTCAATtgctttCTGTCAATtgatct CTGTCAATtacgctCTGTCAAT
8359	DNA; 合成 構築物	ATTGACAGtacgctATTGACAGtgccgctATTGACAGtgctttATTGACAGtgatct ATTGACAGtacgctATTGACAGtgccgctATTGACAGtgctttATTGACAGtgatct ATTGACAGtacgctATTGACAG

【０４２２】

【表１９－１８０】

8360	DNA; 合成 構築物	CTGTCAGCtacgctCTGTCAGCtgccgctCTGTCAGCtgctttCTGTCAGCtgatct CTGTCAGCtacgctCTGTCAGCtgccgctCTGTCAGCtgctttCTGTCAGCtgatct CTGTCAGCtacgctCTGTCAGC
8361	DNA; 合成 構築物	GCTGACAGtacgctGCTGACAGtgccgctGCTGACAGtgctttGCTGACAGtgatct GCTGACAGtacgctGCTGACAGtgccgctGCTGACAGtgctttGCTGACAGtgatct GCTGACAGtacgctGCTGACAG
8362	DNA; 合成 構築物	CTGTCAGTtacgctCTGTCAGTtgccgctCTGTCAGTtgctttCTGTCAGTtgatct CTGTCAGTtacgctCTGTCAGTtgccgctCTGTCAGTtgctttCTGTCAGTtgatct CTGTCAGTtacgctCTGTCAGT
8363	DNA; 合成 構築物	ACTGACAGtacgctACTGACAGtgccgctACTGACAGtgctttACTGACAGtgatct ACTGACAGtacgctACTGACAGtgccgctACTGACAGtgctttACTGACAGtgatct ACTGACAGtacgctACTGACAG
8364	DNA; 合成 構築物	CTGTCATCtacgctCTGTCATCtgccgctCTGTCATCtgctttCTGTCATCtgatct CTGTCATCtacgctCTGTCATCtgccgctCTGTCATCtgctttCTGTCATCtgatct CTGTCATCtacgctCTGTCATC
8365	DNA; 合成 構築物	GATGACAGtacgctGATGACAGtgccgctGATGACAGtgctttGATGACAGtgatct GATGACAGtacgctGATGACAGtgccgctGATGACAGtgctttGATGACAGtgatct GATGACAGtacgctGATGACAG
8366	DNA; 合成 構築物	CTGTCATTtacgctCTGTCATTtgccgctCTGTCATTtgctttCTGTCATTtgatct CTGTCATTtacgctCTGTCATTtgccgctCTGTCATTtgctttCTGTCATTtgatct CTGTCATTtacgctCTGTCATT
8367	DNA; 合成 構築物	AATGACAGtacgctAATGACAGtgccgctAATGACAGtgctttAATGACAGtgatct AATGACAGtacgctAATGACAGtgccgctAATGACAGtgctttAATGACAGtgatct AATGACAGtacgctAATGACAG
8368	DNA; 合成 構築物	TTGACAACtacgctTTGACAACtgccgctTTGACAACtgctttTTGACAACtgatct TTGACAACtacgctTTGACAACtgccgctTTGACAACtgctttTTGACAACtgatct TTGACAACtacgctTTGACAAC
8369	DNA; 合成 構築物	GTTGTCAAtacgctGTTGTCAAtgccgctGTTGTCAAtgctttGTTGTCAAtgatct GTTGTCAAtacgctGTTGTCAAtgccgctGTTGTCAAtgctttGTTGTCAAtgatct GTTGTCAAtacgctGTTGTCAA
8370	DNA; 合成 構築物	TTGACAATtacgctTTGACAATtgccgctTTGACAATtgctttTTGACAATtgatct TTGACAATtacgctTTGACAATtgccgctTTGACAATtgctttTTGACAATtgatct TTGACAATtacgctTTGACAAT
8371	DNA; 合成 構築物	ATTGTCAAtacgctATTGTCAAtgccgctATTGTCAAtgctttATTGTCAAtgatct ATTGTCAAtacgctATTGTCAAtgccgctATTGTCAAtgctttATTGTCAAtgatct ATTGTCAAtacgctATTGTCAA
8372	DNA; 合成 構築物	TTGACAGCtacgctTTGACAGCtgccgctTTGACAGCtgctttTTGACAGCtgatct TTGACAGCtacgctTTGACAGCtgccgctTTGACAGCtgctttTTGACAGCtgatct TTGACAGCtacgctTTGACAGC
8373	DNA; 合成 構築物	GCTGTCAAtacgctGCTGTCAAtgccgctGCTGTCAAtgctttGCTGTCAAtgatct GCTGTCAAtacgctGCTGTCAAtgccgctGCTGTCAAtgctttGCTGTCAAtgatct GCTGTCAAtacgctGCTGTCAA
8374	DNA; 合成 構築物	TTGACAGTtacgctTTGACAGTtgccgctTTGACAGTtgctttTTGACAGTtgatct TTGACAGTtacgctTTGACAGTtgccgctTTGACAGTtgctttTTGACAGTtgatct TTGACAGTtacgctTTGACAGT
8375	DNA; 合成 構築物	ACTGTCAAtacgctACTGTCAAtgccgctACTGTCAAtgctttACTGTCAAtgatct ACTGTCAAtacgctACTGTCAAtgccgctACTGTCAAtgctttACTGTCAAtgatct ACTGTCAAtacgctACTGTCAA
8376	DNA; 合成 構築物	TTGACATCtacgctTTGACATCtgccgctTTGACATCtgctttTTGACATCtgatct TTGACATCtacgctTTGACATCtgccgctTTGACATCtgctttTTGACATCtgatct TTGACATCtacgctTTGACATC
8377	DNA; 合成 構築物	GATGTCAAtacgctGATGTCAAtgccgctGATGTCAAtgctttGATGTCAAtgatct GATGTCAAtacgctGATGTCAAtgccgctGATGTCAAtgctttGATGTCAAtgatct GATGTCAAtacgctGATGTCAA

【０４２３】

【表１９－１８１】

8378	DNA; 合成 構築物	TTGACATTtacgctTTGACATTtgccgctTTGACATTtgctttTTGACATTtgatct TTGACATTtacgctTTGACATTtgccgctTTGACATTtgctttTTGACATTtgatct TTGACATTtacgctTTGACATT
8379	DNA; 合成 構築物	AATGTCAAtacgctAATGTCAAtgccgctAATGTCAAtgctttAATGTCAAtgatct AATGTCAAtacgctAATGTCAAtgccgctAATGTCAAtgctttAATGTCAAtgatct AATGTCAAtacgctAATGTCAA
8380	DNA; 合成 構築物	TTGTCAACtacgctTTGTCAACtgccgctTTGTCAACtgctttTTGTCAACtgatct TTGTCAACtacgctTTGTCAACtgccgctTTGTCAACtgctttTTGTCAACtgatct TTGTCAACtacgctTTGTCAAC
8381	DNA; 合成 構築物	GTTGACAAtacgctGTTGACAAtgccgctGTTGACAAtgctttGTTGACAAtgatct GTTGACAAtacgctGTTGACAAtgccgctGTTGACAAtgctttGTTGACAAtgatct GTTGACAAtacgctGTTGACAA
8382	DNA; 合成 構築物	TTGTCAATtacgctTTGTCAATtgccgctTTGTCAATtgctttTTGTCAATtgatct TTGTCAATtacgctTTGTCAATtgccgctTTGTCAATtgctttTTGTCAATtgatct TTGTCAATtacgctTTGTCAAT
8383	DNA; 合成 構築物	ATTGACAAtacgctATTGACAAtgccgctATTGACAAtgctttATTGACAAtgatct ATTGACAAtacgctATTGACAAtgccgctATTGACAAtgctttATTGACAAtgatct ATTGACAAtacgctATTGACAA
8384	DNA; 合成 構築物	TTGTCAGCtacgctTTGTCAGCtgccgctTTGTCAGCtgctttTTGTCAGCtgatct TTGTCAGCtacgctTTGTCAGCtgccgctTTGTCAGCtgctttTTGTCAGCtgatct TTGTCAGCtacgctTTGTCAGC
8385	DNA; 合成 構築物	GCTGACAAtacgctGCTGACAAtgccgctGCTGACAAtgctttGCTGACAAtgatct GCTGACAAtacgctGCTGACAAtgccgctGCTGACAAtgctttGCTGACAAtgatct GCTGACAAtacgctGCTGACAA
8386	DNA; 合成 構築物	TTGTCAGTtacgctTTGTCAGTtgccgctTTGTCAGTtgctttTTGTCAGTtgatct TTGTCAGTtacgctTTGTCAGTtgccgctTTGTCAGTtgctttTTGTCAGTtgatct TTGTCAGTtacgctTTGTCAGT
8387	DNA; 合成 構築物	ACTGACAAtacgctACTGACAAtgccgctACTGACAAtgctttACTGACAAtgatct ACTGACAAtacgctACTGACAAtgccgctACTGACAAtgctttACTGACAAtgatct ACTGACAAtacgctACTGACAA
8388	DNA; 合成 構築物	TTGTCATCtacgctTTGTCATCtgccgctTTGTCATCtgctttTTGTCATCtgatct TTGTCATCtacgctTTGTCATCtgccgctTTGTCATCtgctttTTGTCATCtgatct TTGTCATCtacgctTTGTCATC
8389	DNA; 合成 構築物	GATGACAAtacgctGATGACAAtgccgctGATGACAAtgctttGATGACAAtgatct GATGACAAtacgctGATGACAAtgccgctGATGACAAtgctttGATGACAAtgatct GATGACAAtacgctGATGACAA
8390	DNA; 合成 構築物	TTGTCATTtacgctTTGTCATTtgccgctTTGTCATTtgctttTTGTCATTtgatct TTGTCATTtacgctTTGTCATTtgccgctTTGTCATTtgctttTTGTCATTtgatct TTGTCATTtacgctTTGTCATT
8391	DNA; 合成 構築物	AATGACAAtacgctAATGACAAtgccgctAATGACAAtgctttAATGACAAtgatct AATGACAAtacgctAATGACAAtgccgctAATGACAAtgctttAATGACAAtgatct AATGACAAtacgctAATGACAA
8392	DNA; 合成 構築物	AGATAAtgctttAGATAAtgatctAGATAAtacgctAGATAAtgccgctAGATAAtg ctttAGATAAtgatctAGATAAtacgctAGATAAtgccgctAGATAAtgctttAGAT AAtgatctAGATAAtacgctAGATAA
8393	DNA; 合成 構築物	TTATCTtgctttTTATCTtgatctTTATCTtacgctTTATCTtgccgctTTATCTtg ctttTTATCTtgatctTTATCTtacgctTTATCTtgccgctTTATCTtgctttTTAT CTtgatctTTATCTtacgctTTATCT
8394	DNA; 合成 構築物	TGATAAtgctttTGATAAtgatctTGATAAtacgctTGATAAtgccgctTGATAAtg ctttTGATAAtgatctTGATAAtacgctTGATAAtgccgctTGATAAtgctttTGAT AAtgatctTGATAAtacgctTGATAA
8395	DNA; 合成 構築物	TTATCAtgctttTTATCAtgatctTTATCAtacgctTTATCAtgccgctTTATCAtg ctttTTATCAtgatctTTATCAtacgctTTATCAtgccgctTTATCAtgctttTTAT CAtgatctTTATCAtacgctTTATCA

【０４２４】

【表１９－１８２】

8396	DNA; 合成 構築物	CCGGAAGCGtacgctCCGGAAGCGtgccgctCCGGAAGCGtgctttCCGGAAGCGtg atctCCGGAAGCGtacgctCCGGAAGCGtgccgctCCGGAAGCGtgctttCCGGAAG CGtgatctCCGGAAGCGtacgctCCGGAAGCG
8397	DNA; 合成 構築物	CGCTTCCGGtacgctCGCTTCCGGtgccgctCGCTTCCGGtgctttCGCTTCCGGtg atctCGCTTCCGGtacgctCGCTTCCGGtgccgctCGCTTCCGGtgctttCGCTTCC GGtgatctCGCTTCCGGtacgctCGCTTCCGG
8398	DNA; 合成 構築物	CCGGAAGTGtacgctCCGGAAGTGtgccgctCCGGAAGTGtgctttCCGGAAGTGtg atctCCGGAAGTGtacgctCCGGAAGTGtgccgctCCGGAAGTGtgctttCCGGAAG TGtgatctCCGGAAGTGtacgctCCGGAAGTG
8399	DNA; 合成 構築物	CACTTCCGGtacgctCACTTCCGGtgccgctCACTTCCGGtgctttCACTTCCGGtg atctCACTTCCGGtacgctCACTTCCGGtgccgctCACTTCCGGtgctttCACTTCC GGtgatctCACTTCCGGtacgctCACTTCCGG
8400	DNA; 合成 構築物	AGGGGCGTGGCCtgctttAGGGGCGTGGCCtgatctAGGGGCGTGGCCtacgctAGG GGCGTGGCCtgccgctAGGGGCGTGGCCtgctttAGGGGCGTGGCCtgatctAGGGG CGTGGCCtacgctAGGGGCGTGGCC
8401	DNA; 合成 構築物	GGCCACGCCCCTtgctttGGCCACGCCCCTtgatctGGCCACGCCCCTtacgctGGC CACGCCCCTtgccgctGGCCACGCCCCTtgctttGGCCACGCCCCTtgatctGGCCA CGCCCCTtacgctGGCCACGCCCCT
8402	DNA; 合成 構築物	AGGGGTGTGGCCtgctttAGGGGTGTGGCCtgatctAGGGGTGTGGCCtacgctAGG GGTGTGGCCtgccgctAGGGGTGTGGCCtgctttAGGGGTGTGGCCtgatctAGGGG TGTGGCCtacgctAGGGGTGTGGCC
8403	DNA; 合成 構築物	GGCCACACCCCTtgctttGGCCACACCCCTtgatctGGCCACACCCCTtacgctGGC CACACCCCTtgccgctGGCCACACCCCTtgctttGGCCACACCCCTtgatctGGCCA CACCCCTtacgctGGCCACACCCCT
8404	DNA; 合成 構築物	ATGGGCGTGGCCtgctttATGGGCGTGGCCtgatctATGGGCGTGGCCtacgctATG GGCGTGGCCtgccgctATGGGCGTGGCCtgctttATGGGCGTGGCCtgatctATGGG CGTGGCCtacgctATGGGCGTGGCC
8405	DNA; 合成 構築物	GGCCACGCCCATtgctttGGCCACGCCCATtgatctGGCCACGCCCATtacgctGGC CACGCCCATtgccgctGGCCACGCCCATtgctttGGCCACGCCCATtgatctGGCCA CGCCCATtacgctGGCCACGCCCAT
8406	DNA; 合成 構築物	ATGGGTGTGGCCtgctttATGGGTGTGGCCtgatctATGGGTGTGGCCtacgctATG GGTGTGGCCtgccgctATGGGTGTGGCCtgctttATGGGTGTGGCCtgatctATGGG TGTGGCCtacgctATGGGTGTGGCC
8407	DNA; 合成 構築物	GGCCACACCCATtgctttGGCCACACCCATtgatctGGCCACACCCATtacgctGGC CACACCCATtgccgctGGCCACACCCATtgctttGGCCACACCCATtgatctGGCCA CACCCATtacgctGGCCACACCCAT
8408	DNA; 合成 構築物	CGGGGCGTGGCCtgctttCGGGGCGTGGCCtgatctCGGGGCGTGGCCtacgctCGG GGCGTGGCCtgccgctCGGGGCGTGGCCtgctttCGGGGCGTGGCCtgatctCGGGG CGTGGCCtacgctCGGGGCGTGGCC
8409	DNA; 合成 構築物	GGCCACGCCCCGtgctttGGCCACGCCCCGtgatctGGCCACGCCCCGtacgctGGC CACGCCCCGtgccgctGGCCACGCCCCGtgctttGGCCACGCCCCGtgatctGGCCA CGCCCCGtacgctGGCCACGCCCCG
8410	DNA; 合成 構築物	CGGGGTGTGGCCtgctttCGGGGTGTGGCCtgatctCGGGGTGTGGCCtacgctCGG GGTGTGGCCtgccgctCGGGGTGTGGCCtgctttCGGGGTGTGGCCtgatctCGGGG TGTGGCCtacgctCGGGGTGTGGCC
8411	DNA; 合成 構築物	GGCCACACCCCGtgctttGGCCACACCCCGtgatctGGCCACACCCCGtacgctGGC CACACCCCGtgccgctGGCCACACCCCGtgctttGGCCACACCCCGtgatctGGCCA CACCCCGtacgctGGCCACACCCCG
8412	DNA; 合成 構築物	CTGGGCGTGGCCtgctttCTGGGCGTGGCCtgatctCTGGGCGTGGCCtacgctCTG GGCGTGGCCtgccgctCTGGGCGTGGCCtgctttCTGGGCGTGGCCtgatctCTGGG CGTGGCCtacgctCTGGGCGTGGCC
8413	DNA; 合成 構築物	GGCCACGCCCAGtgctttGGCCACGCCCAGtgatctGGCCACGCCCAGtacgctGGC CACGCCCAGtgccgctGGCCACGCCCAGtgctttGGCCACGCCCAGtgatctGGCCA CGCCCAGtacgctGGCCACGCCCAG

【０４２５】

【表１９－１８３】

8414	DNA; 合成 構築物	CTGGGTGTGGCCtgctttCTGGGTGTGGCCtgatctCTGGGTGTGGCCtacgctCTG GGTGTGGCCtgccgctCTGGGTGTGGCCtgctttCTGGGTGTGGCCtgatctCTGGG TGTGGCCtacgctCTGGGTGTGGCC
8415	DNA; 合成 構築物	GGCCACACCCAGtgctttGGCCACACCCAGtgatctGGCCACACCCAGtacgctGGC CACACCCAGtgccgctGGCCACACCCAGtgctttGGCCACACCCAGtgatctGGCCA CACCCAGtacgctGGCCACACCCAG
8416	DNA; 合成 構築物	ATCATGTGACtgccgctATCATGTGACtgctttATCATGTGACtgatctATCATGTG ACtacgctATCATGTGACtgccgctATCATGTGACtgctttATCATGTGACtgatct ATCATGTGACtacgctATCATGTGAC
8417	DNA; 合成 構築物	GTCACATGATtgccgctGTCACATGATtgctttGTCACATGATtgatctGTCACATG ATtacgctGTCACATGATtgccgctGTCACATGATtgctttGTCACATGATtgatct GTCACATGATtacgctGTCACATGAT
8418	DNA; 合成 構築物	GTCATGTGACtgccgctGTCATGTGACtgctttGTCATGTGACtgatctGTCATGTG ACtacgctGTCATGTGACtgccgctGTCATGTGACtgctttGTCATGTGACtgatct GTCATGTGACtacgctGTCATGTGAC
8419	DNA; 合成 構築物	GTCACATGACtgccgctGTCACATGACtgctttGTCACATGACtgatctGTCACATG ACtacgctGTCACATGACtgccgctGTCACATGACtgctttGTCACATGACtgatct GTCACATGACtacgctGTCACATGAC
8420	DNA; 合成 構築物	CAATTCCGCTCAtgctttCAATTCCGCTCAtgatctCAATTCCGCTCAtacgctCAA TTCCGCTCAtgccgctCAATTCCGCTCAtgctttCAATTCCGCTCAtgatctCAATT CCGCTCAtacgctCAATTCCGCTCA
8421	DNA; 合成 構築物	TGAGCGGAATTGtgctttTGAGCGGAATTGtgatctTGAGCGGAATTGtacgctTGA GCGGAATTGtgccgctTGAGCGGAATTGtgctttTGAGCGGAATTGtgatctTGAGC GGAATTGtacgctTGAGCGGAATTG
8422	DNA; 合成 構築物	CAATTCCGCTCCtgctttCAATTCCGCTCCtgatctCAATTCCGCTCCtacgctCAA TTCCGCTCCtgccgctCAATTCCGCTCCtgctttCAATTCCGCTCCtgatctCAATT CCGCTCCtacgctCAATTCCGCTCC
8423	DNA; 合成 構築物	GGAGCGGAATTGtgctttGGAGCGGAATTGtgatctGGAGCGGAATTGtacgctGGA GCGGAATTGtgccgctGGAGCGGAATTGtgctttGGAGCGGAATTGtgatctGGAGC GGAATTGtacgctGGAGCGGAATTG
8424	DNA; 合成 構築物	AAGCGGAAGTtgccgctAAGCGGAAGTtgctttAAGCGGAAGTtgatctAAGCGGAA GTtacgctAAGCGGAAGTtgccgctAAGCGGAAGTtgctttAAGCGGAAGTtgatct AAGCGGAAGTtacgctAAGCGGAAGT
8425	DNA; 合成 構築物	ACTTCCGCTTtgccgctACTTCCGCTTtgctttACTTCCGCTTtgatctACTTCCGC TTtacgctACTTCCGCTTtgccgctACTTCCGCTTtgctttACTTCCGCTTtgatct ACTTCCGCTTtacgctACTTCCGCTT
8426	DNA; 合成 構築物	AACCGGAAGTtgccgctAACCGGAAGTtgctttAACCGGAAGTtgatctAACCGGAA GTtacgctAACCGGAAGTtgccgctAACCGGAAGTtgctttAACCGGAAGTtgatct AACCGGAAGTtacgctAACCGGAAGT
8427	DNA; 合成 構築物	ACTTCCGGTTtgccgctACTTCCGGTTtgctttACTTCCGGTTtgatctACTTCCGG TTtacgctACTTCCGGTTtgccgctACTTCCGGTTtgctttACTTCCGGTTtgatct ACTTCCGGTTtacgctACTTCCGGTT
8428	DNA; 合成 構築物	ATAGGGCAAAGGTCAtgatctATAGGGCAAAGGTCAtacgctATAGGGCAAAGGTCA tgccgctATAGGGCAAAGGTCAtgctttATAGGGCAAAGGTCAtgatctATAGGGCA AAGGTCAtacgctATAGGGCAAAGGTCA
8429	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGCCCTATtgatctTGACCTTTGCCCTATtacgctTGACCTTTGCCCTAT tgccgctTGACCTTTGCCCTATtgctttTGACCTTTGCCCTATtgatctTGACCTTT GCCCTATtacgctTGACCTTTGCCCTAT
8430	DNA; 合成 構築物	ATAGGTCAAAGGTCAtgatctATAGGTCAAAGGTCAtacgctATAGGTCAAAGGTCA tgccgctATAGGTCAAAGGTCAtgctttATAGGTCAAAGGTCAtgatctATAGGTCA AAGGTCAtacgctATAGGTCAAAGGTCA
8431	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGACCTATtgatctTGACCTTTGACCTATtacgctTGACCTTTGACCTAT tgccgctTGACCTTTGACCTATtgctttTGACCTTTGACCTATtgatctTGACCTTT GACCTATtacgctTGACCTTTGACCTAT

【０４２６】

【表１９－１８４】

8432	DNA; 合成 構築物	CTAGGGCAAAGGTCAtgatctCTAGGGCAAAGGTCAtacgctCTAGGGCAAAGGTCA tgccgctCTAGGGCAAAGGTCAtgctttCTAGGGCAAAGGTCAtgatctCTAGGGCA AAGGTCAtacgctCTAGGGCAAAGGTCA
8433	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGCCCTAGtgatctTGACCTTTGCCCTAGtacgctTGACCTTTGCCCTAG tgccgctTGACCTTTGCCCTAGtgctttTGACCTTTGCCCTAGtgatctTGACCTTT GCCCTAGtacgctTGACCTTTGCCCTAG
8434	DNA; 合成 構築物	CTAGGTCAAAGGTCAtgatctCTAGGTCAAAGGTCAtacgctCTAGGTCAAAGGTCA tgccgctCTAGGTCAAAGGTCAtgctttCTAGGTCAAAGGTCAtgatctCTAGGTCA AAGGTCAtacgctCTAGGTCAAAGGTCA
8435	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGACCTAGtgatctTGACCTTTGACCTAGtacgctTGACCTTTGACCTAG tgccgctTGACCTTTGACCTAGtgctttTGACCTTTGACCTAGtgatctTGACCTTT GACCTAGtacgctTGACCTTTGACCTAG
8436	DNA; 合成 構築物	GTAGGGCAAAGGTCAtgatctGTAGGGCAAAGGTCAtacgctGTAGGGCAAAGGTCA tgccgctGTAGGGCAAAGGTCAtgctttGTAGGGCAAAGGTCAtgatctGTAGGGCA AAGGTCAtacgctGTAGGGCAAAGGTCA
8437	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGCCCTACtgatctTGACCTTTGCCCTACtacgctTGACCTTTGCCCTAC tgccgctTGACCTTTGCCCTACtgctttTGACCTTTGCCCTACtgatctTGACCTTT GCCCTACtacgctTGACCTTTGCCCTAC
8438	DNA; 合成 構築物	GTAGGTCAAAGGTCAtgatctGTAGGTCAAAGGTCAtacgctGTAGGTCAAAGGTCA tgccgctGTAGGTCAAAGGTCAtgctttGTAGGTCAAAGGTCAtgatctGTAGGTCA AAGGTCAtacgctGTAGGTCAAAGGTCA
8439	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGACCTACtgatctTGACCTTTGACCTACtacgctTGACCTTTGACCTAC tgccgctTGACCTTTGACCTACtgctttTGACCTTTGACCTACtgatctTGACCTTT GACCTACtacgctTGACCTTTGACCTAC
8440	DNA; 合成 構築物	ACCACATGACtgccgctACCACATGACtgctttACCACATGACtgatctACCACATG ACtacgctACCACATGACtgccgctACCACATGACtgctttACCACATGACtgatct ACCACATGACtacgctACCACATGAC
8441	DNA; 合成 構築物	GTCATGTGGTtgccgctGTCATGTGGTtgctttGTCATGTGGTtgatctGTCATGTG GTtacgctGTCATGTGGTtgccgctGTCATGTGGTtgctttGTCATGTGGTtgatct GTCATGTGGTtacgctGTCATGTGGT
8442	DNA; 合成 構築物	ACCACATGATtgccgctACCACATGATtgctttACCACATGATtgatctACCACATG ATtacgctACCACATGATtgccgctACCACATGATtgctttACCACATGATtgatct ACCACATGATtacgctACCACATGAT
8443	DNA; 合成 構築物	ATCATGTGGTtgccgctATCATGTGGTtgctttATCATGTGGTtgatctATCATGTG GTtacgctATCATGTGGTtgccgctATCATGTGGTtgctttATCATGTGGTtgatct ATCATGTGGTtacgctATCATGTGGT
8444	DNA; 合成 構築物	ACCACGTGACtgccgctACCACGTGACtgctttACCACGTGACtgatctACCACGTG ACtacgctACCACGTGACtgccgctACCACGTGACtgctttACCACGTGACtgatct ACCACGTGACtacgctACCACGTGAC
8445	DNA; 合成 構築物	GTCACGTGGTtgccgctGTCACGTGGTtgctttGTCACGTGGTtgatctGTCACGTG GTtacgctGTCACGTGGTtgccgctGTCACGTGGTtgctttGTCACGTGGTtgatct GTCACGTGGTtacgctGTCACGTGGT
8446	DNA; 合成 構築物	ACCACGTGATtgccgctACCACGTGATtgctttACCACGTGATtgatctACCACGTG ATtacgctACCACGTGATtgccgctACCACGTGATtgctttACCACGTGATtgatct ACCACGTGATtacgctACCACGTGAT
8447	DNA; 合成 構築物	ATCACGTGGTtgccgctATCACGTGGTtgctttATCACGTGGTtgatctATCACGTG GTtacgctATCACGTGGTtgccgctATCACGTGGTtgctttATCACGTGGTtgatct ATCACGTGGTtacgctATCACGTGGT
8448	DNA; 合成 構築物	GCCACATGACtgccgctGCCACATGACtgctttGCCACATGACtgatctGCCACATG ACtacgctGCCACATGACtgccgctGCCACATGACtgctttGCCACATGACtgatct GCCACATGACtacgctGCCACATGAC
8449	DNA; 合成 構築物	GTCATGTGGCtgccgctGTCATGTGGCtgctttGTCATGTGGCtgatctGTCATGTG GCtacgctGTCATGTGGCtgccgctGTCATGTGGCtgctttGTCATGTGGCtgatct GTCATGTGGCtacgctGTCATGTGGC

【０４２７】

【表１９－１８５】

8450	DNA; 合成 構築物	GCCACATGATtgccgctGCCACATGATtgctttGCCACATGATtgatctGCCACATG ATtacgctGCCACATGATtgccgctGCCACATGATtgctttGCCACATGATtgatct GCCACATGATtacgctGCCACATGAT
8451	DNA; 合成 構築物	ATCATGTGGCtgccgctATCATGTGGCtgctttATCATGTGGCtgatctATCATGTG GCtacgctATCATGTGGCtgccgctATCATGTGGCtgctttATCATGTGGCtgatct ATCATGTGGCtacgctATCATGTGGC
8452	DNA; 合成 構築物	GCCACGTGACtgccgctGCCACGTGACtgctttGCCACGTGACtgatctGCCACGTG ACtacgctGCCACGTGACtgccgctGCCACGTGACtgctttGCCACGTGACtgatct GCCACGTGACtacgctGCCACGTGAC
8453	DNA; 合成 構築物	GTCACGTGGCtgccgctGTCACGTGGCtgctttGTCACGTGGCtgatctGTCACGTG GCtacgctGTCACGTGGCtgccgctGTCACGTGGCtgctttGTCACGTGGCtgatct GTCACGTGGCtacgctGTCACGTGGC
8454	DNA; 合成 構築物	GCCACGTGATtgccgctGCCACGTGATtgctttGCCACGTGATtgatctGCCACGTG ATtacgctGCCACGTGATtgccgctGCCACGTGATtgctttGCCACGTGATtgatct GCCACGTGATtacgctGCCACGTGAT
8455	DNA; 合成 構築物	ATCACGTGGCtgccgctATCACGTGGCtgctttATCACGTGGCtgatctATCACGTG GCtacgctATCACGTGGCtgccgctATCACGTGGCtgctttATCACGTGGCtgatct ATCACGTGGCtacgctATCACGTGGC
8456	DNA; 合成 構築物	AACTAGGTCAtgccgctAACTAGGTCAtgctttAACTAGGTCAtgatctAACTAGGT CAtacgctAACTAGGTCAtgccgctAACTAGGTCAtgctttAACTAGGTCAtgatct AACTAGGTCAtacgctAACTAGGTCA
8457	DNA; 合成 構築物	TGACCTAGTTtgccgctTGACCTAGTTtgctttTGACCTAGTTtgatctTGACCTAG TTtacgctTGACCTAGTTtgccgctTGACCTAGTTtgctttTGACCTAGTTtgatct TGACCTAGTTtacgctTGACCTAGTT
8458	DNA; 合成 構築物	AATTAGGTCAtgccgctAATTAGGTCAtgctttAATTAGGTCAtgatctAATTAGGT CAtacgctAATTAGGTCAtgccgctAATTAGGTCAtgctttAATTAGGTCAtgatct AATTAGGTCAtacgctAATTAGGTCA
8459	DNA; 合成 構築物	TGACCTAATTtgccgctTGACCTAATTtgctttTGACCTAATTtgatctTGACCTAA TTtacgctTGACCTAATTtgccgctTGACCTAATTtgctttTGACCTAATTtgatct TGACCTAATTtacgctTGACCTAATT
8460	DNA; 合成 構築物	CAGATAAGAtacgctCAGATAAGAtgccgctCAGATAAGAtgctttCAGATAAGAtg atctCAGATAAGAtacgctCAGATAAGAtgccgctCAGATAAGAtgctttCAGATAA GAtgatctCAGATAAGAtacgctCAGATAAGA
8461	DNA; 合成 構築物	TCTTATCTGtacgctTCTTATCTGtgccgctTCTTATCTGtgctttTCTTATCTGtg atcttCTTATCTGtacgctTCTTATCTGtgccgctTCTTATCTGtgctttTCTTATC TGtgatctTCTTATCTGtacgctTCTTATCTG
8462	DNA; 合成 構築物	CAGATAAGGtacgctCAGATAAGGtgccgctCAGATAAGGtgctttCAGATAAGGtg atctCAGATAAGGtacgctCAGATAAGGtgccgctCAGATAAGGtgctttCAGATAA GGtgatctCAGATAAGGtacgctCAGATAAGG
8463	DNA; 合成 構築物	CCTTATCTGtacgctCCTTATCTGtgccgctCCTTATCTGtgctttCCTTATCTGtg atctCCTTATCTGtacgctCCTTATCTGtgccgctCCTTATCTGtgctttCCTTATC TGtgatctCCTTATCTGtacgctCCTTATCTG
8464	DNA; 合成 構築物	CTGATAAGAtacgctCTGATAAGAtgccgctCTGATAAGAtgctttCTGATAAGAtg atctCTGATAAGAtacgctCTGATAAGAtgccgctCTGATAAGAtgctttCTGATAA GAtgatctCTGATAAGAtacgctCTGATAAGA
8465	DNA; 合成 構築物	TCTTATCAGtacgctTCTTATCAGtgccgctTCTTATCAGtgctttTCTTATCAGtg atctTCTTATCAGtacgctTCTTATCAGtgccgctTCTTATCAGtgctttTCTTATC AGtgatctTCTTATCAGtacgctTCTTATCAG
8466	DNA; 合成 構築物	CTGATAAGGtacgctCTGATAAGGtgccgctCTGATAAGGtgctttCTGATAAGGtg atctCTGATAAGGtacgctCTGATAAGGtgccgctCTGATAAGGtgctttCTGATAA GGtgatctCTGATAAGGtacgctCTGATAAGG
8467	DNA; 合成 構築物	CCTTATCAGtacgctCCTTATCAGtgccgctCCTTATCAGtgctttCCTTATCAGtg atctCCTTATCAGtacgctCCTTATCAGtgccgctCCTTATCAGtgctttCCTTATC AGtgatctCCTTATCAGtacgctCCTTATCAG

【０４２８】

【表１９－１８６】

8468	DNA; 合成 構築物	GAGATAAGAtacgctGAGATAAGAtgccgctGAGATAAGAtgctttGAGATAAGAtg atctGAGATAAGAtacgctGAGATAAGAtgccgctGAGATAAGAtgctttGAGATAA GAtgatctGAGATAAGAtacgctGAGATAAGA
8469	DNA; 合成 構築物	TCTTATCTCtacgctTCTTATCTCtgccgctTCTTATCTCtgctttTCTTATCTCtg atctTCTTATCTCtacgctTCTTATCTCtgccgctTCTTATCTCtgctttTCTTATC TCtgatctTCTTATCTCtacgctTCTTATCTC
8470	DNA; 合成 構築物	GAGATAAGGtacgctGAGATAAGGtgccgctGAGATAAGGtgctttGAGATAAGGtg atctGAGATAAGGtacgctGAGATAAGGtgccgctGAGATAAGGtgctttGAGATAA GGtgatctGAGATAAGGtacgctGAGATAAGG
8471	DNA; 合成 構築物	CCTTATCTCtacgctCCTTATCTCtgccgctCCTTATCTCtgctttCCTTATCTCtg atctCCTTATCTCtacgctCCTTATCTCtgccgctCCTTATCTCtgctttCCTTATC TCtgatctCCTTATCTCtacgctCCTTATCTC
8472	DNA; 合成 構築物	GTGATAAGAtacgctGTGATAAGAtgccgctGTGATAAGAtgctttGTGATAAGAtg atctGTGATAAGAtacgctGTGATAAGAtgccgctGTGATAAGAtgctttGTGATAA GAtgatctGTGATAAGAtacgctGTGATAAGA
8473	DNA; 合成 構築物	TCTTATCACtacgctTCTTATCACtgccgctTCTTATCACtgctttTCTTATCACtg atctTCTTATCACtacgctTCTTATCACtgccgctTCTTATCACtgctttTCTTATC ACtgatctTCTTATCACtacgctTCTTATCAC
8474	DNA; 合成 構築物	GTGATAAGGtacgctGTGATAAGGtgccgctGTGATAAGGtgctttGTGATAAGGtg atctGTGATAAGGtacgctGTGATAAGGtgccgctGTGATAAGGtgctttGTGATAA GGtgatctGTGATAAGGtacgctGTGATAAGG
8475	DNA; 合成 構築物	CCTTATCACtacgctCCTTATCACtgccgctCCTTATCACtgctttCCTTATCACtg atctCCTTATCACtacgctCCTTATCACtgccgctCCTTATCACtgctttCCTTATC ACtgatctCCTTATCACtacgctCCTTATCAC
8476	DNA; 合成 構築物	TAGATAAGAtacgctTAGATAAGAtgccgctTAGATAAGAtgctttTAGATAAGAtg atctTAGATAAGAtacgctTAGATAAGAtgccgctTAGATAAGAtgctttTAGATAA GAtgatctTAGATAAGAtacgctTAGATAAGA
8477	DNA; 合成 構築物	TCTTATCTAtacgctTCTTATCTAtgccgctTCTTATCTAtgctttTCTTATCTAtg atctTCTTATCTAtacgctTCTTATCTAtgccgctTCTTATCTAtgctttTCTTATC TAtgatctTCTTATCTAtacgctTCTTATCTA
8478	DNA; 合成 構築物	TAGATAAGGtacgctTAGATAAGGtgccgctTAGATAAGGtgctttTAGATAAGGtg atctTAGATAAGGtacgctTAGATAAGGtgccgctTAGATAAGGtgctttTAGATAA GGtgatctTAGATAAGGtacgctTAGATAAGG
8479	DNA; 合成 構築物	CCTTATCTAtacgctCCTTATCTAtgccgctCCTTATCTAtgctttCCTTATCTAtg atctCCTTATCTAtacgctCCTTATCTAtgccgctCCTTATCTAtgctttCCTTATC TAtgatctCCTTATCTAtacgctCCTTATCTA
8480	DNA; 合成 構築物	TTGATAAGAtacgctTTGATAAGAtgccgctTTGATAAGAtgctttTTGATAAGAtg atctTTGATAAGAtacgctTTGATAAGAtgccgctTTGATAAGAtgctttTTGATAA GAtgatctTTGATAAGAtacgctTTGATAAGA
8481	DNA; 合成 構築物	TCTTATCAAtacgctTCTTATCAAtgccgctTCTTATCAAtgctttTCTTATCAAtg atctTCTTATCAAtacgctTCTTATCAAtgccgctTCTTATCAAtgctttTCTTATC AAtgatctTCTTATCAAtacgctTCTTATCAA
8482	DNA; 合成 構築物	TTGATAAGGtacgctTTGATAAGGtgccgctTTGATAAGGtgctttTTGATAAGGtg atctTTGATAAGGtacgctTTGATAAGGtgccgctTTGATAAGGtgctttTTGATAA GGtgatctTTGATAAGGtacgctTTGATAAGG
8483	DNA; 合成 構築物	CCTTATCAAtacgctCCTTATCAAtgccgctCCTTATCAAtgctttCCTTATCAAtg atctCCTTATCAAtacgctCCTTATCAAtgccgctCCTTATCAAtgctttCCTTATC AAtgatctCCTTATCAAtacgctCCTTATCAA
8484	DNA; 合成 構築物	GGCCAAAGGTCAtgctttGGCCAAAGGTCAtgatctGGCCAAAGGTCAtacgctGGC CAAAGGTCAtgccgctGGCCAAAGGTCAtgctttGGCCAAAGGTCAtgatctGGCCA AAGGTCAtacgctGGCCAAAGGTCA
8485	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGGCCtgctttTGACCTTTGGCCtgatctTGACCTTTGGCCtacgctTGA CCTTTGGCCtgccgctTGACCTTTGGCCtgctttTGACCTTTGGCCtgatctTGACC TTTGGCCtacgctTGACCTTTGGCC

【０４２９】

【表１９－１８７】

8486	DNA; 合成 構築物	GGCCAGAGGTCAtgctttGGCCAGAGGTCAtgatctGGCCAGAGGTCAtacgctGGC CAGAGGTCAtgccgctGGCCAGAGGTCAtgctttGGCCAGAGGTCAtgatctGGCCA GAGGTCAtacgctGGCCAGAGGTCA
8487	DNA; 合成 構築物	TGACCTCTGGCCtgctttTGACCTCTGGCCtgatctTGACCTCTGGCCtacgctTGA CCTCTGGCCtgccgctTGACCTCTGGCCtgctttTGACCTCTGGCCtgatctTGACC TCTGGCCtacgctTGACCTCTGGCC
8488	DNA; 合成 構築物	GGGCAAAGGTCAtgctttGGGCAAAGGTCAtgatctGGGCAAAGGTCAtacgctGGG CAAAGGTCAtgccgctGGGCAAAGGTCAtgctttGGGCAAAGGTCAtgatctGGGCA AAGGTCAtacgctGGGCAAAGGTCA
8489	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGCCCtgctttTGACCTTTGCCCtgatctTGACCTTTGCCCtacgctTGA CCTTTGCCCtgccgctTGACCTTTGCCCtgctttTGACCTTTGCCCtgatctTGACC TTTGCCCtacgctTGACCTTTGCCC
8490	DNA; 合成 構築物	GGGCAGAGGTCAtgctttGGGCAGAGGTCAtgatctGGGCAGAGGTCAtacgctGGG CAGAGGTCAtgccgctGGGCAGAGGTCAtgctttGGGCAGAGGTCAtgatctGGGCA GAGGTCAtacgctGGGCAGAGGTCA
8491	DNA; 合成 構築物	TGACCTCTGCCCtgctttTGACCTCTGCCCtgatctTGACCTCTGCCCtacgctTGA CCTCTGCCCtgccgctTGACCTCTGCCCtgctttTGACCTCTGCCCtgatctTGACC TCTGCCCtacgctTGACCTCTGCCC
8492	DNA; 合成 構築物	GGTCAAAGGTCAtgctttGGTCAAAGGTCAtgatctGGTCAAAGGTCAtacgctGGT CAAAGGTCAtgccgctGGTCAAAGGTCAtgctttGGTCAAAGGTCAtgatctGGTCA AAGGTCAtacgctGGTCAAAGGTCA
8493	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGACCtgctttTGACCTTTGACCtgatctTGACCTTTGACCtacgctTGA CCTTTGACCtgccgctTGACCTTTGACCtgctttTGACCTTTGACCtgatctTGACC TTTGACCtacgctTGACCTTTGACC
8494	DNA; 合成 構築物	GGTCAGAGGTCAtgctttGGTCAGAGGTCAtgatctGGTCAGAGGTCAtacgctGGT CAGAGGTCAtgccgctGGTCAGAGGTCAtgctttGGTCAGAGGTCAtgatctGGTCA GAGGTCAtacgctGGTCAGAGGTCA
8495	DNA; 合成 構築物	TGACCTCTGACCtgctttTGACCTCTGACCtgatctTGACCTCTGACCtacgctTGA CCTCTGACCtgccgctTGACCTCTGACCtgctttTGACCTCTGACCtgatctTGACC TCTGACCtacgctTGACCTCTGACC
8496	DNA; 合成 構築物	GTCCAAAGGTCAtgctttGTCCAAAGGTCAtgatctGTCCAAAGGTCAtacgctGTC CAAAGGTCAtgccgctGTCCAAAGGTCAtgctttGTCCAAAGGTCAtgatctGTCCA AAGGTCAtacgctGTCCAAAGGTCA
8497	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGGACtgctttTGACCTTTGGACtgatctTGACCTTTGGACtacgctTGA CCTTTGGACtgccgctTGACCTTTGGACtgctttTGACCTTTGGACtgatctTGACC TTTGGACtacgctTGACCTTTGGAC
8498	DNA; 合成 構築物	GTCCAGAGGTCAtgctttGTCCAGAGGTCAtgatctGTCCAGAGGTCAtacgctGTC CAGAGGTCAtgccgctGTCCAGAGGTCAtgctttGTCCAGAGGTCAtgatctGTCCA GAGGTCAtacgctGTCCAGAGGTCA
8499	DNA; 合成 構築物	TGACCTCTGGACtgctttTGACCTCTGGACtgatctTGACCTCTGGACtacgctTGA CCTCTGGACtgccgctTGACCTCTGGACtgctttTGACCTCTGGACtgatctTGACC TCTGGACtacgctTGACCTCTGGAC
8500	DNA; 合成 構築物	GTGCAAAGGTCAtgctttGTGCAAAGGTCAtgatctGTGCAAAGGTCAtacgctGTG CAAAGGTCAtgccgctGTGCAAAGGTCAtgctttGTGCAAAGGTCAtgatctGTGCA AAGGTCAtacgctGTGCAAAGGTCA
8501	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGCACtgctttTGACCTTTGCACtgatctTGACCTTTGCACtacgctTGA CCTTTGCACtgccgctTGACCTTTGCACtgctttTGACCTTTGCACtgatctTGACC TTTGCACtacgctTGACCTTTGCAC
8502	DNA; 合成 構築物	GTGCAGAGGTCAtgctttGTGCAGAGGTCAtgatctGTGCAGAGGTCAtacgctGTG CAGAGGTCAtgccgctGTGCAGAGGTCAtgctttGTGCAGAGGTCAtgatctGTGCA GAGGTCAtacgctGTGCAGAGGTCA
8503	DNA; 合成 構築物	TGACCTCTGCACtgctttTGACCTCTGCACtgatctTGACCTCTGCACtacgctTGA CCTCTGCACtgccgctTGACCTCTGCACtgctttTGACCTCTGCACtgatctTGACC TCTGCACtacgctTGACCTCTGCAC

【０４３０】

【表１９－１８８】

8504	DNA; 合成 構築物	GTTCAAAGGTCAtgctttGTTCAAAGGTCAtgatctGTTCAAAGGTCAtacgctGTT CAAAGGTCAtgccgctGTTCAAAGGTCAtgctttGTTCAAAGGTCAtgatctGTTCA AAGGTCAtacgctGTTCAAAGGTCA
8505	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGAACtgctttTGACCTTTGAACtgatctTGACCTTTGAACtacgctTGA CCTTTGAACtgccgctTGACCTTTGAACtgctttTGACCTTTGAACtgatctTGACC TTTGAACtacgctTGACCTTTGAAC
8506	DNA; 合成 構築物	GTTCAGAGGTCAtgctttGTTCAGAGGTCAtgatctGTTCAGAGGTCAtacgctGTT CAGAGGTCAtgccgctGTTCAGAGGTCAtgctttGTTCAGAGGTCAtgatctGTTCA GAGGTCAtacgctGTTCAGAGGTCA
8507	DNA; 合成 構築物	TGACCTCTGAACtgctttTGACCTCTGAACtgatctTGACCTCTGAACtacgctTGA CCTCTGAACtgccgctTGACCTCTGAACtgctttTGACCTCTGAACtgatctTGACC TCTGAACtacgctTGACCTCTGAAC
8508	DNA; 合成 構築物	AGCTAGCCCCTGCCTACCtacgctAGCTAGCCCCTGCCTACCtgccgctAGCTAGCC CCTGCCTACCtgctttAGCTAGCCCCTGCCTACCtgatctAGCTAGCCCCTGCCTAC CtacgctAGCTAGCCCCTGCCTACC
8509	DNA; 合成 構築物	GGTAGGCAGGGGCTAGCTtacgctGGTAGGCAGGGGCTAGCTtgccgctGGTAGGCA GGGGCTAGCTtgctttGGTAGGCAGGGGCTAGCTtgatctGGTAGGCAGGGGCTAGC TtacgctGGTAGGCAGGGGCTAGCT
8510	DNA; 合成 構築物	AGCTAGCCCCTTCCTACCtacgctAGCTAGCCCCTTCCTACCtgccgctAGCTAGCC CCTTCCTACCtgctttAGCTAGCCCCTTCCTACCtgatctAGCTAGCCCCTTCCTAC CtacgctAGCTAGCCCCTTCCTACC
8511	DNA; 合成 構築物	GGTAGGAAGGGGCTAGCTtacgctGGTAGGAAGGGGCTAGCTtgccgctGGTAGGAA GGGGCTAGCTtgctttGGTAGGAAGGGGCTAGCTtgatctGGTAGGAAGGGGCTAGC TtacgctGGTAGGAAGGGGCTAGCT
8512	DNA; 合成 構築物	ATCTAGCCCCTGCCTACCtacgctATCTAGCCCCTGCCTACCtgccgctATCTAGCC CCTGCCTACCtgctttATCTAGCCCCTGCCTACCtgatctATCTAGCCCCTGCCTAC CtacgctATCTAGCCCCTGCCTACC
8513	DNA; 合成 構築物	GGTAGGCAGGGGCTAGATtacgctGGTAGGCAGGGGCTAGATtgccgctGGTAGGCA GGGGCTAGATtgctttGGTAGGCAGGGGCTAGATtgatctGGTAGGCAGGGGCTAGA TtacgctGGTAGGCAGGGGCTAGAT
8514	DNA; 合成 構築物	ATCTAGCCCCTTCCTACCtacgctATCTAGCCCCTTCCTACCtgccgctATCTAGCC CCTTCCTACCtgctttATCTAGCCCCTTCCTACCtgatctATCTAGCCCCTTCCTAC CtacgctATCTAGCCCCTTCCTACC
8515	DNA; 合成 構築物	GGTAGGAAGGGGCTAGATtacgctGGTAGGAAGGGGCTAGATtgccgctGGTAGGAA GGGGCTAGATtgctttGGTAGGAAGGGGCTAGATtgatctGGTAGGAAGGGGCTAGA TtacgctGGTAGGAAGGGGCTAGAT
8516	DNA; 合成 構築物	GGCTAGCCCCTGCCTACCtacgctGGCTAGCCCCTGCCTACCtgccgctGGCTAGCC CCTGCCTACCtgctttGGCTAGCCCCTGCCTACCtgatctGGCTAGCCCCTGCCTAC CtacgctGGCTAGCCCCTGCCTACC
8517	DNA; 合成 構築物	GGTAGGCAGGGGCTAGCCtacgctGGTAGGCAGGGGCTAGCCtgccgctGGTAGGCA GGGGCTAGCCtgctttGGTAGGCAGGGGCTAGCCtgatctGGTAGGCAGGGGCTAGC CtacgctGGTAGGCAGGGGCTAGCC
8518	DNA; 合成 構築物	GGCTAGCCCCTTCCTACCtacgctGGCTAGCCCCTTCCTACCtgccgctGGCTAGCC CCTTCCTACCtgctttGGCTAGCCCCTTCCTACCtgatctGGCTAGCCCCTTCCTAC CtacgctGGCTAGCCCCTTCCTACC
8519	DNA; 合成 構築物	GGTAGGAAGGGGCTAGCCtacgctGGTAGGAAGGGGCTAGCCtgccgctGGTAGGAA GGGGCTAGCCtgctttGGTAGGAAGGGGCTAGCCtgatctGGTAGGAAGGGGCTAGC CtacgctGGTAGGAAGGGGCTAGCC
8520	DNA; 合成 構築物	GTCTAGCCCCTGCCTACCtacgctGTCTAGCCCCTGCCTACCtgccgctGTCTAGCC CCTGCCTACCtgctttGTCTAGCCCCTGCCTACCtgatctGTCTAGCCCCTGCCTAC CtacgctGTCTAGCCCCTGCCTACC
8521	DNA; 合成 構築物	GGTAGGCAGGGGCTAGACtacgctGGTAGGCAGGGGCTAGACtgccgctGGTAGGCA GGGGCTAGACtgctttGGTAGGCAGGGGCTAGACtgatctGGTAGGCAGGGGCTAGA CtacgctGGTAGGCAGGGGCTAGAC

【０４３１】

【表１９－１８９】

8522	DNA; 合成 構築物	GTCTAGCCCCTTCCTACCtacgctGTCTAGCCCCTTCCTACCtgccgctGTCTAGCC CCTTCCTACCtgctttGTCTAGCCCCTTCCTACCtgatctGTCTAGCCCCTTCCTAC CtacgctGTCTAGCCCCTTCCTACC
8523	DNA; 合成 構築物	GGTAGGAAGGGGCTAGACtacgctGGTAGGAAGGGGCTAGACtgccgctGGTAGGAA GGGGCTAGACtgctttGGTAGGAAGGGGCTAGACtgatctGGTAGGAAGGGGCTAGA CtacgctGGTAGGAAGGGGCTAGAC
8524	DNA; 合成 構築物	AAACTAGGTCAAAtgctttAAACTAGGTCAAAtgatctAAACTAGGTCAAAtacgct AAACTAGGTCAAAtgccgctAAACTAGGTCAAAtgctttAAACTAGGTCAAAtgatc tAAACTAGGTCAAAtacgctAAACTAGGTCAAA
8525	DNA; 合成 構築物	TTTGACCTAGTTTtgctttTTTGACCTAGTTTtgatctTTTGACCTAGTTTtacgct TTTGACCTAGTTTtgccgctTTTGACCTAGTTTtgctttTTTGACCTAGTTTtgatc tTTTGACCTAGTTTtacgctTTTGACCTAGTTT
8526	DNA; 合成 構築物	AAACTAGGTCAAGtgctttAAACTAGGTCAAGtgatctAAACTAGGTCAAGtacgct AAACTAGGTCAAGtgccgctAAACTAGGTCAAGtgctttAAACTAGGTCAAGtgatc tAAACTAGGTCAAGtacgctAAACTAGGTCAAG
8527	DNA; 合成 構築物	CTTGACCTAGTTTtgctttCTTGACCTAGTTTtgatctCTTGACCTAGTTTtacgct CTTGACCTAGTTTtgccgctCTTGACCTAGTTTtgctttCTTGACCTAGTTTtgatc tCTTGACCTAGTTTtacgctCTTGACCTAGTTT
8528	DNA; 合成 構築物	AAACTAGGTCAATtgctttAAACTAGGTCAATtgatctAAACTAGGTCAATtacgct AAACTAGGTCAATtgccgctAAACTAGGTCAATtgctttAAACTAGGTCAATtgatc tAAACTAGGTCAATtacgctAAACTAGGTCAAT
8529	DNA; 合成 構築物	ATTGACCTAGTTTtgctttATTGACCTAGTTTtgatctATTGACCTAGTTTtacgct ATTGACCTAGTTTtgccgctATTGACCTAGTTTtgctttATTGACCTAGTTTtgatc tATTGACCTAGTTTtacgctATTGACCTAGTTT
8530	DNA; 合成 構築物	AAACTAGGTCAGAtgctttAAACTAGGTCAGAtgatctAAACTAGGTCAGAtacgct AAACTAGGTCAGAtgccgctAAACTAGGTCAGAtgctttAAACTAGGTCAGAtgatc tAAACTAGGTCAGAtacgctAAACTAGGTCAGA
8531	DNA; 合成 構築物	TCTGACCTAGTTTtgctttTCTGACCTAGTTTtgatctTCTGACCTAGTTTtacgct TCTGACCTAGTTTtgccgctTCTGACCTAGTTTtgctttTCTGACCTAGTTTtgatc tTCTGACCTAGTTTtacgctTCTGACCTAGTTT
8532	DNA; 合成 構築物	AAACTAGGTCAGGtgctttAAACTAGGTCAGGtgatctAAACTAGGTCAGGtacgct AAACTAGGTCAGGtgccgctAAACTAGGTCAGGtgctttAAACTAGGTCAGGtgatc tAAACTAGGTCAGGtacgctAAACTAGGTCAGG
8533	DNA; 合成 構築物	CCTGACCTAGTTTtgctttCCTGACCTAGTTTtgatctCCTGACCTAGTTTtacgct CCTGACCTAGTTTtgccgctCCTGACCTAGTTTtgctttCCTGACCTAGTTTtgatc tCCTGACCTAGTTTtacgctCCTGACCTAGTTT
8534	DNA; 合成 構築物	AAACTAGGTCAGTtgctttAAACTAGGTCAGTtgatctAAACTAGGTCAGTtacgct AAACTAGGTCAGTtgccgctAAACTAGGTCAGTtgctttAAACTAGGTCAGTtgatc tAAACTAGGTCAGTtacgctAAACTAGGTCAGT
8535	DNA; 合成 構築物	ACTGACCTAGTTTtgctttACTGACCTAGTTTtgatctACTGACCTAGTTTtacgct ACTGACCTAGTTTtgccgctACTGACCTAGTTTtgctttACTGACCTAGTTTtgatc tACTGACCTAGTTTtacgctACTGACCTAGTTT
8536	DNA; 合成 構築物	AATCTAGGTCAAAtgctttAATCTAGGTCAAAtgatctAATCTAGGTCAAAtacgct AATCTAGGTCAAAtgccgctAATCTAGGTCAAAtgctttAATCTAGGTCAAAtgatc tAATCTAGGTCAAAtacgctAATCTAGGTCAAA
8537	DNA; 合成 構築物	TTTGACCTAGATTtgctttTTTGACCTAGATTtgatctTTTGACCTAGATTtacgct TTTGACCTAGATTtgccgctTTTGACCTAGATTtgctttTTTGACCTAGATTtgatc tTTTGACCTAGATTtacgctTTTGACCTAGATT
8538	DNA; 合成 構築物	AATCTAGGTCAAGtgctttAATCTAGGTCAAGtgatctAATCTAGGTCAAGtacgct AATCTAGGTCAAGtgccgctAATCTAGGTCAAGtgctttAATCTAGGTCAAGtgatc tAATCTAGGTCAAGtacgctAATCTAGGTCAAG
8539	DNA; 合成 構築物	CTTGACCTAGATTtgctttCTTGACCTAGATTtgatctCTTGACCTAGATTtacgct CTTGACCTAGATTtgccgctCTTGACCTAGATTtgctttCTTGACCTAGATTtgatc tCTTGACCTAGATTtacgctCTTGACCTAGATT

【０４３２】

【表１９－１９０】

8540	DNA; 合成 構築物	AATCTAGGTCAATtgctttAATCTAGGTCAATtgatctAATCTAGGTCAATtacgct AATCTAGGTCAATtgccgctAATCTAGGTCAATtgctttAATCTAGGTCAATtgatc tAATCTAGGTCAATtacgctAATCTAGGTCAAT
8541	DNA; 合成 構築物	ATTGACCTAGATTtgctttATTGACCTAGATTtgatctATTGACCTAGATTtacgct ATTGACCTAGATTtgccgctATTGACCTAGATTtgctttATTGACCTAGATTtgatc tATTGACCTAGATTtacgctATTGACCTAGATT
8542	DNA; 合成 構築物	AATCTAGGTCAGAtgctttAATCTAGGTCAGAtgatctAATCTAGGTCAGAtacgct AATCTAGGTCAGAtgccgctAATCTAGGTCAGAtgctttAATCTAGGTCAGAtgatc tAATCTAGGTCAGAtacgctAATCTAGGTCAGA
8543	DNA; 合成 構築物	TCTGACCTAGATTtgctttTCTGACCTAGATTtgatctTCTGACCTAGATTtacgct TCTGACCTAGATTtgccgctTCTGACCTAGATTtgctttTCTGACCTAGATTtgatc tTCTGACCTAGATTtacgctTCTGACCTAGATT
8544	DNA; 合成 構築物	AATCTAGGTCAGGtgctttAATCTAGGTCAGGtgatctAATCTAGGTCAGGtacgct AATCTAGGTCAGGtgccgctAATCTAGGTCAGGtgctttAATCTAGGTCAGGtgatc tAATCTAGGTCAGGtacgctAATCTAGGTCAGG
8545	DNA; 合成 構築物	CCTGACCTAGATTtgctttCCTGACCTAGATTtgatctCCTGACCTAGATTtacgct CCTGACCTAGATTtgccgctCCTGACCTAGATTtgctttCCTGACCTAGATTtgatc tCCTGACCTAGATTtacgctCCTGACCTAGATT
8546	DNA; 合成 構築物	AATCTAGGTCAGTtgctttAATCTAGGTCAGTtgatctAATCTAGGTCAGTtacgct AATCTAGGTCAGTtgccgctAATCTAGGTCAGTtgctttAATCTAGGTCAGTtgatc tAATCTAGGTCAGTtacgctAATCTAGGTCAGT
8547	DNA; 合成 構築物	ACTGACCTAGATTtgctttACTGACCTAGATTtgatctACTGACCTAGATTtacgct ACTGACCTAGATTtgccgctACTGACCTAGATTtgctttACTGACCTAGATTtgatc tACTGACCTAGATTtacgctACTGACCTAGATT
8548	DNA; 合成 構築物	GGACATAACGTGCCtgatctGGACATAACGTGCCtacgctGGACATAACGTGCCtgc cgctGGACATAACGTGCCtgctttGGACATAACGTGCCtgatctGGACATAACGTGC CtacgctGGACATAACGTGCC
8549	DNA; 合成 構築物	GGCACGTTATGTCCtgatctGGCACGTTATGTCCtacgctGGCACGTTATGTCCtgc cgctGGCACGTTATGTCCtgctttGGCACGTTATGTCCtgatctGGCACGTTATGTC CtacgctGGCACGTTATGTCC
8550	DNA; 合成 構築物	GGACATAACGTGCTtgatctGGACATAACGTGCTtacgctGGACATAACGTGCTtgc cgctGGACATAACGTGCTtgctttGGACATAACGTGCTtgatctGGACATAACGTGC TtacgctGGACATAACGTGCT
8551	DNA; 合成 構築物	AGCACGTTATGTCCtgatctAGCACGTTATGTCCtacgctAGCACGTTATGTCCtgc cgctAGCACGTTATGTCCtgctttAGCACGTTATGTCCtgatctAGCACGTTATGTC CtacgctAGCACGTTATGTCC
8552	DNA; 合成 構築物	GGACATAATGTGCCtgatctGGACATAATGTGCCtacgctGGACATAATGTGCCtgc cgctGGACATAATGTGCCtgctttGGACATAATGTGCCtgatctGGACATAATGTGC CtacgctGGACATAATGTGCC
8553	DNA; 合成 構築物	GGCACATTATGTCCtgatctGGCACATTATGTCCtacgctGGCACATTATGTCCtgc cgctGGCACATTATGTCCtgctttGGCACATTATGTCCtgatctGGCACATTATGTC CtacgctGGCACATTATGTCC
8554	DNA; 合成 構築物	GGACATAATGTGCTtgatctGGACATAATGTGCTtacgctGGACATAATGTGCTtgc cgctGGACATAATGTGCTtgctttGGACATAATGTGCTtgatctGGACATAATGTGC TtacgctGGACATAATGTGCT
8555	DNA; 合成 構築物	AGCACATTATGTCCtgatctAGCACATTATGTCCtacgctAGCACATTATGTCCtgc cgctAGCACATTATGTCCtgctttAGCACATTATGTCCtgatctAGCACATTATGTC CtacgctAGCACATTATGTCC
8556	DNA; 合成 構築物	GGTGCTGACAGGtgctttGGTGCTGACAGGtgatctGGTGCTGACAGGtacgctGGT GCTGACAGGtgccgctGGTGCTGACAGGtgctttGGTGCTGACAGGtgatctGGTGC TGACAGGtacgctGGTGCTGACAGG
8557	DNA; 合成 構築物	CCTGTCAGCACCtgctttCCTGTCAGCACCtgatctCCTGTCAGCACCtacgctCCT GTCAGCACCtgccgctCCTGTCAGCACCtgctttCCTGTCAGCACCtgatctCCTGT CAGCACCtacgctCCTGTCAGCACC

【０４３３】

【表１９－１９１】

8558	DNA; 合成 構築物	GGTGCTGACAGCtgctttGGTGCTGACAGCtgatctGGTGCTGACAGCtacgctGGT GCTGACAGCtgccgctGGTGCTGACAGCtgctttGGTGCTGACAGCtgatctGGTGC TGACAGCtacgctGGTGCTGACAGC
8559	DNA; 合成 構築物	GCTGTCAGCACCtgctttGCTGTCAGCACCtgatctGCTGTCAGCACCtacgctGCT GTCAGCACCtgccgctGCTGTCAGCACCtgctttGCTGTCAGCACCtgatctGCTGT CAGCACCtacgctGCTGTCAGCACC
8560	DNA; 合成 構築物	GGTGTTGACAGGtgctttGGTGTTGACAGGtgatctGGTGTTGACAGGtacgctGGT GTTGACAGGtgccgctGGTGTTGACAGGtgctttGGTGTTGACAGGtgatctGGTGT TGACAGGtacgctGGTGTTGACAGG
8561	DNA; 合成 構築物	CCTGTCAACACCtgctttCCTGTCAACACCtgatctCCTGTCAACACCtacgctCCT GTCAACACCtgccgctCCTGTCAACACCtgctttCCTGTCAACACCtgatctCCTGT CAACACCtacgctCCTGTCAACACC
8562	DNA; 合成 構築物	GGTGTTGACAGCtgctttGGTGTTGACAGCtgatctGGTGTTGACAGCtacgctGGT GTTGACAGCtgccgctGGTGTTGACAGCtgctttGGTGTTGACAGCtgatctGGTGT TGACAGCtacgctGGTGTTGACAGC
8563	DNA; 合成 構築物	GCTGTCAACACCtgctttGCTGTCAACACCtgatctGCTGTCAACACCtacgctGCT GTCAACACCtgccgctGCTGTCAACACCtgctttGCTGTCAACACCtgatctGCTGT CAACACCtacgctGCTGTCAACACC
8564	DNA; 合成 構築物	TTAATTGTTTGTtgctttTTAATTGTTTGTtgatctTTAATTGTTTGTtacgctTTA ATTGTTTGTtgccgctTTAATTGTTTGTtgctttTTAATTGTTTGTtgatctTTAAT TGTTTGTtacgctTTAATTGTTTGT
8565	DNA; 合成 構築物	ACAAACAATTAAtgctttACAAACAATTAAtgatctACAAACAATTAAtacgctACA AACAATTAAtgccgctACAAACAATTAAtgctttACAAACAATTAAtgatctACAAA CAATTAAtacgctACAAACAATTAA
8566	DNA; 合成 構築物	TTAATTGTTTTTtgctttTTAATTGTTTTTtgatctTTAATTGTTTTTtacgctTTA ATTGTTTTTtgccgctTTAATTGTTTTTtgctttTTAATTGTTTTTtgatctTTAAT TGTTTTTtacgctTTAATTGTTTTT
8567	DNA; 合成 構築物	AAAAACAATTAAtgctttAAAAACAATTAAtgatctAAAAACAATTAAtacgctAAA AACAATTAAtgccgctAAAAACAATTAAtgctttAAAAACAATTAAtgatctAAAAA CAATTAAtacgctAAAAACAATTAA
8568	DNA; 合成 構築物	ACCCCACTCCTGGTAtgatctACCCCACTCCTGGTAtacgctACCCCACTCCTGGTA tgccgctACCCCACTCCTGGTAtgctttACCCCACTCCTGGTAtgatctACCCCACT CCTGGTAtacgctACCCCACTCCTGGTA
8569	DNA; 合成 構築物	TACCAGGAGTGGGGTtgatctTACCAGGAGTGGGGTtacgctTACCAGGAGTGGGGT tgccgctTACCAGGAGTGGGGTtgctttTACCAGGAGTGGGGTtgatctTACCAGGA GTGGGGTtacgctTACCAGGAGTGGGGT
8570	DNA; 合成 構築物	ACCCCACTCCTGGTCtgatctACCCCACTCCTGGTCtacgctACCCCACTCCTGGTC tgccgctACCCCACTCCTGGTCtgctttACCCCACTCCTGGTCtgatctACCCCACT CCTGGTCtacgctACCCCACTCCTGGTC
8571	DNA; 合成 構築物	GACCAGGAGTGGGGTtgatctGACCAGGAGTGGGGTtacgctGACCAGGAGTGGGGT tgccgctGACCAGGAGTGGGGTtgctttGACCAGGAGTGGGGTtgatctGACCAGGA GTGGGGTtacgctGACCAGGAGTGGGGT
8572	DNA; 合成 構築物	CGAAACCGAAACCtgctttCGAAACCGAAACCtgatctCGAAACCGAAACCtacgct CGAAACCGAAACCtgccgctCGAAACCGAAACCtgctttCGAAACCGAAACCtgatc tCGAAACCGAAACCtacgctCGAAACCGAAACC
8573	DNA; 合成 構築物	GGTTTCGGTTTCGtgctttGGTTTCGGTTTCGtgatctGGTTTCGGTTTCGtacgct GGTTTCGGTTTCGtgccgctGGTTTCGGTTTCGtgctttGGTTTCGGTTTCGtgatc tGGTTTCGGTTTCGtacgctGGTTTCGGTTTCG
8574	DNA; 合成 構築物	CGAAACCGAAACTtgctttCGAAACCGAAACTtgatctCGAAACCGAAACTtacgct CGAAACCGAAACTtgccgctCGAAACCGAAACTtgctttCGAAACCGAAACTtgatc tCGAAACCGAAACTtacgctCGAAACCGAAACT
8575	DNA; 合成 構築物	AGTTTCGGTTTCGtgctttAGTTTCGGTTTCGtgatctAGTTTCGGTTTCGtacgct AGTTTCGGTTTCGtgccgctAGTTTCGGTTTCGtgctttAGTTTCGGTTTCGtgatc tAGTTTCGGTTTCGtacgctAGTTTCGGTTTCG

【０４３４】

【表１９－１９２】

8576	DNA; 合成 構築物	ACTTTCCATtacgctACTTTCCATtgccgctACTTTCCATtgctttACTTTCCATtg atctACTTTCCATtacgctACTTTCCATtgccgctACTTTCCATtgctttACTTTCC ATtgatctACTTTCCATtacgctACTTTCCAT
8577	DNA; 合成 構築物	ATGGAAAGTtacgctATGGAAAGTtgccgctATGGAAAGTtgctttATGGAAAGTtg atctATGGAAAGTtacgctATGGAAAGTtgccgctATGGAAAGTtgctttATGGAAA GTtgatctATGGAAAGTtacgctATGGAAAGT
8578	DNA; 合成 構築物	ACTTTCCGTtacgctACTTTCCGTtgccgctACTTTCCGTtgctttACTTTCCGTtg atctACTTTCCGTtacgctACTTTCCGTtgccgctACTTTCCGTtgctttACTTTCC GTtgatctACTTTCCGTtacgctACTTTCCGT
8579	DNA; 合成 構築物	ACGGAAAGTtacgctACGGAAAGTtgccgctACGGAAAGTtgctttACGGAAAGTtg atctACGGAAAGTtacgctACGGAAAGTtgccgctACGGAAAGTtgctttACGGAAA GTtgatctACGGAAAGTtacgctACGGAAAGT
8580	DNA; 合成 構築物	TCTTTCCATtacgctTCTTTCCATtgccgctTCTTTCCATtgctttTCTTTCCATtg atctTCTTTCCATtacgctTCTTTCCATtgccgctTCTTTCCATtgctttTCTTTCC ATtgatctTCTTTCCATtacgctTCTTTCCAT
8581	DNA; 合成 構築物	ATGGAAAGAtacgctATGGAAAGAtgccgctATGGAAAGAtgctttATGGAAAGAtg atctATGGAAAGAtacgctATGGAAAGAtgccgctATGGAAAGAtgctttATGGAAA GAtgatctATGGAAAGAtacgctATGGAAAGA
8582	DNA; 合成 構築物	TCTTTCCGTtacgctTCTTTCCGTtgccgctTCTTTCCGTtgctttTCTTTCCGTtg atctTCTTTCCGTtacgctTCTTTCCGTtgccgctTCTTTCCGTtgctttTCTTTCC GTtgatctTCTTTCCGTtacgctTCTTTCCGT
8583	DNA; 合成 構築物	ACGGAAAGAtacgctACGGAAAGAtgccgctACGGAAAGAtgctttACGGAAAGAtg atctACGGAAAGAtacgctACGGAAAGAtgccgctACGGAAAGAtgctttACGGAAA GAtgatctACGGAAAGAtacgctACGGAAAGA
8584	DNA; 合成 構築物	ATATAGGGGtacgctATATAGGGGtgccgctATATAGGGGtgctttATATAGGGGtg atctATATAGGGGtacgctATATAGGGGtgccgctATATAGGGGtgctttATATAGG GGtgatctATATAGGGGtacgctATATAGGGG
8585	DNA; 合成 構築物	CCCCTATATtacgctCCCCTATATtgccgctCCCCTATATtgctttCCCCTATATtg atctCCCCTATATtacgctCCCCTATATtgccgctCCCCTATATtgctttCCCCTAT ATtgatctCCCCTATATtacgctCCCCTATAT
8586	DNA; 合成 構築物	CTATAGGGGtacgctCTATAGGGGtgccgctCTATAGGGGtgctttCTATAGGGGtg atctCTATAGGGGtacgctCTATAGGGGtgccgctCTATAGGGGtgctttCTATAGG GGtgatctCTATAGGGGtacgctCTATAGGGG
8587	DNA; 合成 構築物	CCCCTATAGtacgctCCCCTATAGtgccgctCCCCTATAGtgctttCCCCTATAGtg atctCCCCTATAGtacgctCCCCTATAGtgccgctCCCCTATAGtgctttCCCCTAT AGtgatctCCCCTATAGtacgctCCCCTATAG
8588	DNA; 合成 構築物	AATGACGTCATtgccgctAATGACGTCATtgctttAATGACGTCATtgatctAATGA CGTCATtacgctAATGACGTCATtgccgctAATGACGTCATtgctttAATGACGTCA TtgatctAATGACGTCATtacgctAATGACGTCAT
8589	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCATTtgccgctATGACGTCATTtgctttATGACGTCATTtgatctATGAC GTCATTtacgctATGACGTCATTtgccgctATGACGTCATTtgctttATGACGTCAT TtgatctATGACGTCATTtacgctATGACGTCATT
8590	DNA; 合成 構築物	AGTGACGTCATtgccgctAGTGACGTCATtgctttAGTGACGTCATtgatctAGTGA CGTCATtacgctAGTGACGTCATtgccgctAGTGACGTCATtgctttAGTGACGTCA TtgatctAGTGACGTCATtacgctAGTGACGTCAT
8591	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCACTtgccgctATGACGTCACTtgctttATGACGTCACTtgatctATGAC GTCACTtacgctATGACGTCACTtgccgctATGACGTCACTtgctttATGACGTCAC TtgatctATGACGTCACTtacgctATGACGTCACT
8592	DNA; 合成 構築物	GATGACGTCATtgccgctGATGACGTCATtgctttGATGACGTCATtgatctGATGA CGTCATtacgctGATGACGTCATtgccgctGATGACGTCATtgctttGATGACGTCA TtgatctGATGACGTCATtacgctGATGACGTCAT
8593	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCATCtgccgctATGACGTCATCtgctttATGACGTCATCtgatctATGAC GTCATCtacgctATGACGTCATCtgccgctATGACGTCATCtgctttATGACGTCAT CtgatctATGACGTCATCtacgctATGACGTCATC

【０４３５】

【表１９－１９３】

8594	DNA; 合成 構築物	GGTGACGTCATtgccgctGGTGACGTCATtgctttGGTGACGTCATtgatctGGTGA CGTCATtacgctGGTGACGTCATtgccgctGGTGACGTCATtgctttGGTGACGTCA TtgatctGGTGACGTCATtacgctGGTGACGTCAT
8595	DNA; 合成 構築物	ATGACGTCACCtgccgctATGACGTCACCtgctttATGACGTCACCtgatctATGAC GTCACCtacgctATGACGTCACCtgccgctATGACGTCACCtgctttATGACGTCAC CtgatctATGACGTCACCtacgctATGACGTCACC
8596	DNA; 合成 構築物	GGTTTATtgatctGGTTTATtacgctGGTTTATtgccgctGGTTTATtgctttGGTT TATtgatctGGTTTATtacgctGGTTTATtgccgctGGTTTATtgctttGGTTTATt gatctGGTTTATtacgctGGTTTAT
8597	DNA; 合成 構築物	ATAAACCtgatctATAAACCtacgctATAAACCtgccgctATAAACCtgctttATAA ACCtgatctATAAACCtacgctATAAACCtgccgctATAAACCtgctttATAAACCt gatctATAAACCtacgctATAAACC
8598	DNA; 合成 構築物	GGTTTCTtgatctGGTTTCTtacgctGGTTTCTtgccgctGGTTTCTtgctttGGTT TCTtgatctGGTTTCTtacgctGGTTTCTtgccgctGGTTTCTtgctttGGTTTCTt gatctGGTTTCTtacgctGGTTTCT
8599	DNA; 合成 構築物	AGAAACCtgatctAGAAACCtacgctAGAAACCtgccgctAGAAACCtgctttAGAA ACCtgatctAGAAACCtacgctAGAAACCtgccgctAGAAACCtgctttAGAAACCt gatctAGAAACCtacgctAGAAACC
8600	DNA; 合成 構築物	AGTAAACAAtacgctAGTAAACAAtgccgctAGTAAACAAtgctttAGTAAACAAtg atctAGTAAACAAtacgctAGTAAACAAtgccgctAGTAAACAAtgctttAGTAAAC AAtgatctAGTAAACAAtacgctAGTAAACAA
8601	DNA; 合成 構築物	TTGTTTACTtacgctTTGTTTACTtgccgctTTGTTTACTtgctttTTGTTTACTtg atctTTGTTTACTtacgctTTGTTTACTtgccgctTTGTTTACTtgctttTTGTTTA CTtgatctTTGTTTACTtacgctTTGTTTACT
8602	DNA; 合成 構築物	AGTAAACAGtacgctAGTAAACAGtgccgctAGTAAACAGtgctttAGTAAACAGtg atctAGTAAACAGtacgctAGTAAACAGtgccgctAGTAAACAGtgctttAGTAAAC AGtgatctAGTAAACAGtacgctAGTAAACAG
8603	DNA; 合成 構築物	CTGTTTACTtacgctCTGTTTACTtgccgctCTGTTTACTtgctttCTGTTTACTtg atctCTGTTTACTtacgctCTGTTTACTtgccgctCTGTTTACTtgctttCTGTTTA CTtgatctCTGTTTACTtacgctCTGTTTACT
8604	DNA; 合成 構築物	TGTAAACAAtacgctTGTAAACAAtgccgctTGTAAACAAtgctttTGTAAACAAtg atctTGTAAACAAtacgctTGTAAACAAtgccgctTGTAAACAAtgctttTGTAAAC AAtgatctTGTAAACAAtacgctTGTAAACAA
8605	DNA; 合成 構築物	TTGTTTACAtacgctTTGTTTACAtgccgctTTGTTTACAtgctttTTGTTTACAtg atctTTGTTTACAtacgctTTGTTTACAtgccgctTTGTTTACAtgctttTTGTTTA CAtgatctTTGTTTACAtacgctTTGTTTACA
8606	DNA; 合成 構築物	TGTAAACAGtacgctTGTAAACAGtgccgctTGTAAACAGtgctttTGTAAACAGtg atctTGTAAACAGtacgctTGTAAACAGtgccgctTGTAAACAGtgctttTGTAAAC AGtgatctTGTAAACAGtacgctTGTAAACAG
8607	DNA; 合成 構築物	CTGTTTACAtacgctCTGTTTACAtgccgctCTGTTTACAtgctttCTGTTTACAtg atctCTGTTTACAtacgctCTGTTTACAtgccgctCTGTTTACAtgctttCTGTTTA CAtgatctCTGTTTACAtacgctCTGTTTACA
8608	DNA; 合成 構築物	ACCGGAAGTGtgccgctACCGGAAGTGtgctttACCGGAAGTGtgatctACCGGAAG TGtacgctACCGGAAGTGtgccgctACCGGAAGTGtgctttACCGGAAGTGtgatct ACCGGAAGTGtacgctACCGGAAGTG
8609	DNA; 合成 構築物	CACTTCCGGTtgccgctCACTTCCGGTtgctttCACTTCCGGTtgatctCACTTCCG GTtacgctCACTTCCGGTtgccgctCACTTCCGGTtgctttCACTTCCGGTtgatct CACTTCCGGTtacgctCACTTCCGGT
8610	DNA; 合成 構築物	GCCGGAAGTGtgccgctGCCGGAAGTGtgctttGCCGGAAGTGtgatctGCCGGAAG TGtacgctGCCGGAAGTGtgccgctGCCGGAAGTGtgctttGCCGGAAGTGtgatct GCCGGAAGTGtacgctGCCGGAAGTG
8611	DNA; 合成 構築物	CACTTCCGGCtgccgctCACTTCCGGCtgctttCACTTCCGGCtgatctCACTTCCG GCtacgctCACTTCCGGCtgccgctCACTTCCGGCtgctttCACTTCCGGCtgatct CACTTCCGGCtacgctCACTTCCGGC

【０４３６】

【表１９－１９４】

8612	DNA; 合成 構築物	ACAGCTGCtacgctACAGCTGCtgccgctACAGCTGCtgctttACAGCTGCtgatct ACAGCTGCtacgctACAGCTGCtgccgctACAGCTGCtgctttACAGCTGCtgatct ACAGCTGCtacgctACAGCTGC
8613	DNA; 合成 構築物	GCAGCTGTtacgctGCAGCTGTtgccgctGCAGCTGTtgctttGCAGCTGTtgatct GCAGCTGTtacgctGCAGCTGTtgccgctGCAGCTGTtgctttGCAGCTGTtgatct GCAGCTGTtacgctGCAGCTGT
8614	DNA; 合成 構築物	ACAGCTGTtacgctACAGCTGTtgccgctACAGCTGTtgctttACAGCTGTtgatct ACAGCTGTtacgctACAGCTGTtgccgctACAGCTGTtgctttACAGCTGTtgatct ACAGCTGTtacgctACAGCTGT
8615	DNA; 合成 構築物	ACAGCTGTtacgctACAGCTGTtgccgctACAGCTGTtgctttACAGCTGTtgatct ACAGCTGTtacgctACAGCTGTtgccgctACAGCTGTtgctttACAGCTGTtgatct ACAGCTGTtacgctACAGCTGT
8616	DNA; 合成 構築物	GCAGCTGCtacgctGCAGCTGCtgccgctGCAGCTGCtgctttGCAGCTGCtgatct GCAGCTGCtacgctGCAGCTGCtgccgctGCAGCTGCtgctttGCAGCTGCtgatct GCAGCTGCtacgctGCAGCTGC
8617	DNA; 合成 構築物	GCAGCTGCtacgctGCAGCTGCtgccgctGCAGCTGCtgctttGCAGCTGCtgatct GCAGCTGCtacgctGCAGCTGCtgccgctGCAGCTGCtgctttGCAGCTGCtgatct GCAGCTGCtacgctGCAGCTGC
8618	DNA; 合成 構築物	GCAGCTGTtacgctGCAGCTGTtgccgctGCAGCTGTtgctttGCAGCTGTtgatct GCAGCTGTtacgctGCAGCTGTtgccgctGCAGCTGTtgctttGCAGCTGTtgatct GCAGCTGTtacgctGCAGCTGT
8619	DNA; 合成 構築物	ACAGCTGCtacgctACAGCTGCtgccgctACAGCTGCtgctttACAGCTGCtgatct ACAGCTGCtacgctACAGCTGCtgccgctACAGCTGCtgctttACAGCTGCtgatct ACAGCTGCtacgctACAGCTGC
8620	DNA; 合成 構築物	AGCAGGAAGTtgccgctAGCAGGAAGTtgctttAGCAGGAAGTtgatctAGCAGGAA GTtacgctAGCAGGAAGTtgccgctAGCAGGAAGTtgctttAGCAGGAAGTtgatct AGCAGGAAGTtacgctAGCAGGAAGT
8621	DNA; 合成 構築物	ACTTCCTGCTtgccgctACTTCCTGCTtgctttACTTCCTGCTtgatctACTTCCTG CTtacgctACTTCCTGCTtgccgctACTTCCTGCTtgctttACTTCCTGCTtgatct ACTTCCTGCTtacgctACTTCCTGCT
8622	DNA; 合成 構築物	ACATCCTGGTtgccgctACATCCTGGTtgctttACATCCTGGTtgatctACATCCTG GTtacgctACATCCTGGTtgccgctACATCCTGGTtgctttACATCCTGGTtgatct ACATCCTGGTtacgctACATCCTGGT
8623	DNA; 合成 構築物	ACCAGGATGTtgccgctACCAGGATGTtgctttACCAGGATGTtgatctACCAGGAT GTtacgctACCAGGATGTtgccgctACCAGGATGTtgctttACCAGGATGTtgatct ACCAGGATGTtacgctACCAGGATGT
8624	DNA; 合成 構築物	AACAGGAAGTtgccgctAACAGGAAGTtgctttAACAGGAAGTtgatctAACAGGAA GTtacgctAACAGGAAGTtgccgctAACAGGAAGTtgctttAACAGGAAGTtgatct AACAGGAAGTtacgctAACAGGAAGT
8625	DNA; 合成 構築物	ACTTCCTGTTtgccgctACTTCCTGTTtgctttACTTCCTGTTtgatctACTTCCTG TTtacgctACTTCCTGTTtgccgctACTTCCTGTTtgctttACTTCCTGTTtgatct ACTTCCTGTTtacgctACTTCCTGTT
8626	DNA; 合成 構築物	ACCAGGAAGTtgccgctACCAGGAAGTtgctttACCAGGAAGTtgatctACCAGGAA GTtacgctACCAGGAAGTtgccgctACCAGGAAGTtgctttACCAGGAAGTtgatct ACCAGGAAGTtacgctACCAGGAAGT
8627	DNA; 合成 構築物	ACTTCCTGGTtgccgctACTTCCTGGTtgctttACTTCCTGGTtgatctACTTCCTG GTtacgctACTTCCTGGTtgccgctACTTCCTGGTtgctttACTTCCTGGTtgatct ACTTCCTGGTtacgctACTTCCTGGT
8628	DNA; 合成 構築物	AGCAGGAAGTtgccgctAGCAGGAAGTtgctttAGCAGGAAGTtgatctAGCAGGAA GTtacgctAGCAGGAAGTtgccgctAGCAGGAAGTtgctttAGCAGGAAGTtgatct AGCAGGAAGTtacgctAGCAGGAAGT
8629	DNA; 合成 構築物	ACTTCCTGCTtgccgctACTTCCTGCTtgctttACTTCCTGCTtgatctACTTCCTG CTtacgctACTTCCTGCTtgccgctACTTCCTGCTtgctttACTTCCTGCTtgatct ACTTCCTGCTtacgctACTTCCTGCT

【０４３７】

【表１９－１９５】

8630	DNA; 合成 構築物	TGGTACATTCCAtgctttTGGTACATTCCAtgatctTGGTACATTCCAtacgctTGG TACATTCCAtgccgctTGGTACATTCCAtgctttTGGTACATTCCAtgatctTGGTA CATTCCAtacgctTGGTACATTCCA
8631	DNA; 合成 構築物	TGGAATGTACCAtgctttTGGAATGTACCAtgatctTGGAATGTACCAtacgctTGG AATGTACCAtgccgctTGGAATGTACCAtgctttTGGAATGTACCAtgatctTGGAA TGTACCAtacgctTGGAATGTACCA
8632	DNA; 合成 構築物	GGGATATTCCtgccgctGGGATATTCCtgctttGGGATATTCCtgatctGGGATATT CCtacgctGGGATATTCCtgccgctGGGATATTCCtgctttGGGATATTCCtgatct GGGATATTCCtacgctGGGATATTCC
8633	DNA; 合成 構築物	GGAATATCCCtgccgctGGAATATCCCtgctttGGAATATCCCtgatctGGAATATC CCtacgctGGAATATCCCtgccgctGGAATATCCCtgctttGGAATATCCCtgatct GGAATATCCCtacgctGGAATATCCC
8634	DNA; 合成 構築物	GGGATTTTCCtgccgctGGGATTTTCCtgctttGGGATTTTCCtgatctGGGATTTT CCtacgctGGGATTTTCCtgccgctGGGATTTTCCtgctttGGGATTTTCCtgatct GGGATTTTCCtacgctGGGATTTTCC
8635	DNA; 合成 構築物	GGAAAATCCCtgccgctGGAAAATCCCtgctttGGAAAATCCCtgatctGGAAAATC CCtacgctGGAAAATCCCtgccgctGGAAAATCCCtgctttGGAAAATCCCtgatct GGAAAATCCCtacgctGGAAAATCCC
8636	DNA; 合成 構築物	GGGGTATTCCtgccgctGGGGTATTCCtgctttGGGGTATTCCtgatctGGGGTATT CCtacgctGGGGTATTCCtgccgctGGGGTATTCCtgctttGGGGTATTCCtgatct GGGGTATTCCtacgctGGGGTATTCC
8637	DNA; 合成 構築物	GGAATACCCCtgccgctGGAATACCCCtgctttGGAATACCCCtgatctGGAATACC CCtacgctGGAATACCCCtgccgctGGAATACCCCtgctttGGAATACCCCtgatct GGAATACCCCtacgctGGAATACCCC
8638	DNA; 合成 構築物	GGGGTTTTCCtgccgctGGGGTTTTCCtgctttGGGGTTTTCCtgatctGGGGTTTT CCtacgctGGGGTTTTCCtgccgctGGGGTTTTCCtgctttGGGGTTTTCCtgatct GGGGTTTTCCtacgctGGGGTTTTCC
8639	DNA; 合成 構築物	GGAAAACCCCtgccgctGGAAAACCCCtgctttGGAAAACCCCtgatctGGAAAACC CCtacgctGGAAAACCCCtgccgctGGAAAACCCCtgctttGGAAAACCCCtgatct GGAAAACCCCtacgctGGAAAACCCC
8640	DNA; 合成 構築物	CGGATATTCCtgccgctCGGATATTCCtgctttCGGATATTCCtgatctCGGATATT CCtacgctCGGATATTCCtgccgctCGGATATTCCtgctttCGGATATTCCtgatct CGGATATTCCtacgctCGGATATTCC
8641	DNA; 合成 構築物	GGAATATCCGtgccgctGGAATATCCGtgctttGGAATATCCGtgatctGGAATATC CGtacgctGGAATATCCGtgccgctGGAATATCCGtgctttGGAATATCCGtgatct GGAATATCCGtacgctGGAATATCCG
8642	DNA; 合成 構築物	CGGATTTTCCtgccgctCGGATTTTCCtgctttCGGATTTTCCtgatctCGGATTTT CCtacgctCGGATTTTCCtgccgctCGGATTTTCCtgctttCGGATTTTCCtgatct CGGATTTTCCtacgctCGGATTTTCC
8643	DNA; 合成 構築物	GGAAAATCCGtgccgctGGAAAATCCGtgctttGGAAAATCCGtgatctGGAAAATC CGtacgctGGAAAATCCGtgccgctGGAAAATCCGtgctttGGAAAATCCGtgatct GGAAAATCCGtacgctGGAAAATCCG
8644	DNA; 合成 構築物	CGGGTATTCCtgccgctCGGGTATTCCtgctttCGGGTATTCCtgatctCGGGTATT CCtacgctCGGGTATTCCtgccgctCGGGTATTCCtgctttCGGGTATTCCtgatct CGGGTATTCCtacgctCGGGTATTCC
8645	DNA; 合成 構築物	GGAATACCCGtgccgctGGAATACCCGtgctttGGAATACCCGtgatctGGAATACC CGtacgctGGAATACCCGtgccgctGGAATACCCGtgctttGGAATACCCGtgatct GGAATACCCGtacgctGGAATACCCG
8646	DNA; 合成 構築物	CGGGTTTTCCtgccgctCGGGTTTTCCtgctttCGGGTTTTCCtgatctCGGGTTTT CCtacgctCGGGTTTTCCtgccgctCGGGTTTTCCtgctttCGGGTTTTCCtgatct CGGGTTTTCCtacgctCGGGTTTTCC
8647	DNA; 合成 構築物	GGAAAACCCGtgccgctGGAAAACCCGtgctttGGAAAACCCGtgatctGGAAAACC CGtacgctGGAAAACCCGtgccgctGGAAAACCCGtgctttGGAAAACCCGtgatct GGAAAACCCGtacgctGGAAAACCCG

【０４３８】

【表１９－１９６】

8648	DNA; 合成 構築物	CTGGGCATCTGCAGCCCCtacgctCTGGGCATCTGCAGCCCCtgccgctCTGGGCAT CTGCAGCCCCtgctttCTGGGCATCTGCAGCCCCtgatctCTGGGCATCTGCAGCCC CtacgctCTGGGCATCTGCAGCCCC
8649	DNA; 合成 構築物	GGGGCTGCAGATGCCCAGtacgctGGGGCTGCAGATGCCCAGtgccgctGGGGCTGC AGATGCCCAGtgctttGGGGCTGCAGATGCCCAGtgatctGGGGCTGCAGATGCCCA GtacgctGGGGCTGCAGATGCCCAG
8650	DNA; 合成 構築物	CTGGGCATCTGCAGCCCTtacgctCTGGGCATCTGCAGCCCTtgccgctCTGGGCAT CTGCAGCCCTtgctttCTGGGCATCTGCAGCCCTtgatctCTGGGCATCTGCAGCCC TtacgctCTGGGCATCTGCAGCCCT
8651	DNA; 合成 構築物	AGGGCTGCAGATGCCCAGtacgctAGGGCTGCAGATGCCCAGtgccgctAGGGCTGC AGATGCCCAGtgctttAGGGCTGCAGATGCCCAGtgatctAGGGCTGCAGATGCCCA GtacgctAGGGCTGCAGATGCCCAG
8652	DNA; 合成 構築物	CTGGGTATCTGCAGCCCCtacgctCTGGGTATCTGCAGCCCCtgccgctCTGGGTAT CTGCAGCCCCtgctttCTGGGTATCTGCAGCCCCtgatctCTGGGTATCTGCAGCCC CtacgctCTGGGTATCTGCAGCCCC
8653	DNA; 合成 構築物	GGGGCTGCAGATACCCAGtacgctGGGGCTGCAGATACCCAGtgccgctGGGGCTGC AGATACCCAGtgctttGGGGCTGCAGATACCCAGtgatctGGGGCTGCAGATACCCA GtacgctGGGGCTGCAGATACCCAG
8654	DNA; 合成 構築物	CTGGGTATCTGCAGCCCTtacgctCTGGGTATCTGCAGCCCTtgccgctCTGGGTAT CTGCAGCCCTtgctttCTGGGTATCTGCAGCCCTtgatctCTGGGTATCTGCAGCCC TtacgctCTGGGTATCTGCAGCCCT
8655	DNA; 合成 構築物	AGGGCTGCAGATACCCAGtacgctAGGGCTGCAGATACCCAGtgccgctAGGGCTGC AGATACCCAGtgctttAGGGCTGCAGATACCCAGtgatctAGGGCTGCAGATACCCA GtacgctAGGGCTGCAGATACCCAG
8656	DNA; 合成 構築物	CTTGGCATCTGCAGCCCCtacgctCTTGGCATCTGCAGCCCCtgccgctCTTGGCAT CTGCAGCCCCtgctttCTTGGCATCTGCAGCCCCtgatctCTTGGCATCTGCAGCCC CtacgctCTTGGCATCTGCAGCCCC
8657	DNA; 合成 構築物	GGGGCTGCAGATGCCAAGtacgctGGGGCTGCAGATGCCAAGtgccgctGGGGCTGC AGATGCCAAGtgctttGGGGCTGCAGATGCCAAGtgatctGGGGCTGCAGATGCCAA GtacgctGGGGCTGCAGATGCCAAG
8658	DNA; 合成 構築物	CTTGGCATCTGCAGCCCTtacgctCTTGGCATCTGCAGCCCTtgccgctCTTGGCAT CTGCAGCCCTtgctttCTTGGCATCTGCAGCCCTtgatctCTTGGCATCTGCAGCCC TtacgctCTTGGCATCTGCAGCCCT
8659	DNA; 合成 構築物	AGGGCTGCAGATGCCAAGtacgctAGGGCTGCAGATGCCAAGtgccgctAGGGCTGC AGATGCCAAGtgctttAGGGCTGCAGATGCCAAGtgatctAGGGCTGCAGATGCCAA GtacgctAGGGCTGCAGATGCCAAG
8660	DNA; 合成 構築物	CTTGGTATCTGCAGCCCCtacgctCTTGGTATCTGCAGCCCCtgccgctCTTGGTAT CTGCAGCCCCtgctttCTTGGTATCTGCAGCCCCtgatctCTTGGTATCTGCAGCCC CtacgctCTTGGTATCTGCAGCCCC
8661	DNA; 合成 構築物	GGGGCTGCAGATACCAAGtacgctGGGGCTGCAGATACCAAGtgccgctGGGGCTGC AGATACCAAGtgctttGGGGCTGCAGATACCAAGtgatctGGGGCTGCAGATACCAA GtacgctGGGGCTGCAGATACCAAG
8662	DNA; 合成 構築物	CTTGGTATCTGCAGCCCTtacgctCTTGGTATCTGCAGCCCTtgccgctCTTGGTAT CTGCAGCCCTtgctttCTTGGTATCTGCAGCCCTtgatctCTTGGTATCTGCAGCCC TtacgctCTTGGTATCTGCAGCCCT
8663	DNA; 合成 構築物	AGGGCTGCAGATACCAAGtacgctAGGGCTGCAGATACCAAGtgccgctAGGGCTGC AGATACCAAGtgctttAGGGCTGCAGATACCAAGtgatctAGGGCTGCAGATACCAA GtacgctAGGGCTGCAGATACCAAG
8664	DNA; 合成 構築物	TTGGGCATCTGCAGCCCCtacgctTTGGGCATCTGCAGCCCCtgccgctTTGGGCAT CTGCAGCCCCtgctttTTGGGCATCTGCAGCCCCtgatctTTGGGCATCTGCAGCCC CtacgctTTGGGCATCTGCAGCCCC
8665	DNA; 合成 構築物	GGGGCTGCAGATGCCCAAtacgctGGGGCTGCAGATGCCCAAtgccgctGGGGCTGC AGATGCCCAAtgctttGGGGCTGCAGATGCCCAAtgatctGGGGCTGCAGATGCCCA AtacgctGGGGCTGCAGATGCCCAA

【０４３９】

【表１９－１９７】

8666	DNA; 合成 構築物	TTGGGCATCTGCAGCCCTtacgctTTGGGCATCTGCAGCCCTtgccgctTTGGGCAT CTGCAGCCCTtgctttTTGGGCATCTGCAGCCCTtgatctTTGGGCATCTGCAGCCC TtacgctTTGGGCATCTGCAGCCCT
8667	DNA; 合成 構築物	AGGGCTGCAGATGCCCAAtacgctAGGGCTGCAGATGCCCAAtgccgctAGGGCTGC AGATGCCCAAtgctttAGGGCTGCAGATGCCCAAtgatctAGGGCTGCAGATGCCCA AtacgctAGGGCTGCAGATGCCCAA
8668	DNA; 合成 構築物	TTGGGTATCTGCAGCCCCtacgctTTGGGTATCTGCAGCCCCtgccgctTTGGGTAT CTGCAGCCCCtgctttTTGGGTATCTGCAGCCCCtgatctTTGGGTATCTGCAGCCC CtacgctTTGGGTATCTGCAGCCCC
8669	DNA; 合成 構築物	GGGGCTGCAGATACCCAAtacgctGGGGCTGCAGATACCCAAtgccgctGGGGCTGC AGATACCCAAtgctttGGGGCTGCAGATACCCAAtgatctGGGGCTGCAGATACCCA AtacgctGGGGCTGCAGATACCCAA
8670	DNA; 合成 構築物	TTGGGTATCTGCAGCCCTtacgctTTGGGTATCTGCAGCCCTtgccgctTTGGGTAT CTGCAGCCCTtgctttTTGGGTATCTGCAGCCCTtgatctTTGGGTATCTGCAGCCC TtacgctTTGGGTATCTGCAGCCCT
8671	DNA; 合成 構築物	AGGGCTGCAGATACCCAAtacgctAGGGCTGCAGATACCCAAtgccgctAGGGCTGC AGATACCCAAtgctttAGGGCTGCAGATACCCAAtgatctAGGGCTGCAGATACCCA AtacgctAGGGCTGCAGATACCCAA
8672	DNA; 合成 構築物	TTTGGCATCTGCAGCCCCtacgctTTTGGCATCTGCAGCCCCtgccgctTTTGGCAT CTGCAGCCCCtgctttTTTGGCATCTGCAGCCCCtgatctTTTGGCATCTGCAGCCC CtacgctTTTGGCATCTGCAGCCCC
8673	DNA; 合成 構築物	GGGGCTGCAGATGCCAAAtacgctGGGGCTGCAGATGCCAAAtgccgctGGGGCTGC AGATGCCAAAtgctttGGGGCTGCAGATGCCAAAtgatctGGGGCTGCAGATGCCAA AtacgctGGGGCTGCAGATGCCAAA
8674	DNA; 合成 構築物	TTTGGCATCTGCAGCCCTtacgctTTTGGCATCTGCAGCCCTtgccgctTTTGGCAT CTGCAGCCCTtgctttTTTGGCATCTGCAGCCCTtgatctTTTGGCATCTGCAGCCC TtacgctTTTGGCATCTGCAGCCCT
8675	DNA; 合成 構築物	AGGGCTGCAGATGCCAAAtacgctAGGGCTGCAGATGCCAAAtgccgctAGGGCTGC AGATGCCAAAtgctttAGGGCTGCAGATGCCAAAtgatctAGGGCTGCAGATGCCAA AtacgctAGGGCTGCAGATGCCAAA
8676	DNA; 合成 構築物	TTTGGTATCTGCAGCCCCtacgctTTTGGTATCTGCAGCCCCtgccgctTTTGGTAT CTGCAGCCCCtgctttTTTGGTATCTGCAGCCCCtgatctTTTGGTATCTGCAGCCC CtacgctTTTGGTATCTGCAGCCCC
8677	DNA; 合成 構築物	GGGGCTGCAGATACCAAAtacgctGGGGCTGCAGATACCAAAtgccgctGGGGCTGC AGATACCAAAtgctttGGGGCTGCAGATACCAAAtgatctGGGGCTGCAGATACCAA AtacgctGGGGCTGCAGATACCAAA
8678	DNA; 合成 構築物	TTTGGTATCTGCAGCCCTtacgctTTTGGTATCTGCAGCCCTtgccgctTTTGGTAT CTGCAGCCCTtgctttTTTGGTATCTGCAGCCCTtgatctTTTGGTATCTGCAGCCC TtacgctTTTGGTATCTGCAGCCCT
8679	DNA; 合成 構築物	AGGGCTGCAGATACCAAAtacgctAGGGCTGCAGATACCAAAtgccgctAGGGCTGC AGATACCAAAtgctttAGGGCTGCAGATACCAAAtgatctAGGGCTGCAGATACCAA AtacgctAGGGCTGCAGATACCAAA
8680	DNA; 合成 構築物	AATACAGCCCTAGACTCTCCCtgccgctAATACAGCCCTAGACTCTCCCtgctttAA TACAGCCCTAGACTCTCCCtgatctAATACAGCCCTAGACTCTCCCtacgctAATAC AGCCCTAGACTCTCCC
8681	DNA; 合成 構築物	GGGAGAGTCTAGGGCTGTATTtgccgctGGGAGAGTCTAGGGCTGTATTtgctttGG GAGAGTCTAGGGCTGTATTtgatctGGGAGAGTCTAGGGCTGTATTtacgctGGGAG AGTCTAGGGCTGTATT
8682	DNA; 合成 構築物	AATACAGCCCTAGACTCTCCTtgccgctAATACAGCCCTAGACTCTCCTtgctttAA TACAGCCCTAGACTCTCCTtgatctAATACAGCCCTAGACTCTCCTtacgctAATAC AGCCCTAGACTCTCCT
8683	DNA; 合成 構築物	AGGAGAGTCTAGGGCTGTATTtgccgctAGGAGAGTCTAGGGCTGTATTtgctttAG GAGAGTCTAGGGCTGTATTtgatctAGGAGAGTCTAGGGCTGTATTtacgctAGGAG AGTCTAGGGCTGTATT

【０４４０】

【表１９－１９８】

8684	DNA; 合成 構築物	AATACAGCCCTATACTCTCCCtgccgctAATACAGCCCTATACTCTCCCtgctttAA TACAGCCCTATACTCTCCCtgatctAATACAGCCCTATACTCTCCCtacgctAATAC AGCCCTATACTCTCCC
8685	DNA; 合成 構築物	GGGAGAGTATAGGGCTGTATTtgccgctGGGAGAGTATAGGGCTGTATTtgctttGG GAGAGTATAGGGCTGTATTtgatctGGGAGAGTATAGGGCTGTATTtacgctGGGAG AGTATAGGGCTGTATT
8686	DNA; 合成 構築物	AATACAGCCCTATACTCTCCTtgccgctAATACAGCCCTATACTCTCCTtgctttAA TACAGCCCTATACTCTCCTtgatctAATACAGCCCTATACTCTCCTtacgctAATAC AGCCCTATACTCTCCT
8687	DNA; 合成 構築物	AGGAGAGTATAGGGCTGTATTtgccgctAGGAGAGTATAGGGCTGTATTtgctttAG GAGAGTATAGGGCTGTATTtgatctAGGAGAGTATAGGGCTGTATTtacgctAGGAG AGTATAGGGCTGTATT
8688	DNA; 合成 構築物	AATCCAGCCCTAGACTCTCCCtgccgctAATCCAGCCCTAGACTCTCCCtgctttAA TCCAGCCCTAGACTCTCCCtgatctAATCCAGCCCTAGACTCTCCCtacgctAATCC AGCCCTAGACTCTCCC
8689	DNA; 合成 構築物	GGGAGAGTCTAGGGCTGGATTtgccgctGGGAGAGTCTAGGGCTGGATTtgctttGG GAGAGTCTAGGGCTGGATTtgatctGGGAGAGTCTAGGGCTGGATTtacgctGGGAG AGTCTAGGGCTGGATT
8690	DNA; 合成 構築物	AATCCAGCCCTAGACTCTCCTtgccgctAATCCAGCCCTAGACTCTCCTtgctttAA TCCAGCCCTAGACTCTCCTtgatctAATCCAGCCCTAGACTCTCCTtacgctAATCC AGCCCTAGACTCTCCT
8691	DNA; 合成 構築物	AGGAGAGTCTAGGGCTGGATTtgccgctAGGAGAGTCTAGGGCTGGATTtgctttAG GAGAGTCTAGGGCTGGATTtgatctAGGAGAGTCTAGGGCTGGATTtacgctAGGAG AGTCTAGGGCTGGATT
8692	DNA; 合成 構築物	AATCCAGCCCTATACTCTCCCtgccgctAATCCAGCCCTATACTCTCCCtgctttAA TCCAGCCCTATACTCTCCCtgatctAATCCAGCCCTATACTCTCCCtacgctAATCC AGCCCTATACTCTCCC
8693	DNA; 合成 構築物	GGGAGAGTATAGGGCTGGATTtgccgctGGGAGAGTATAGGGCTGGATTtgctttGG GAGAGTATAGGGCTGGATTtgatctGGGAGAGTATAGGGCTGGATTtacgctGGGAG AGTATAGGGCTGGATT
8694	DNA; 合成 構築物	AATCCAGCCCTATACTCTCCTtgccgctAATCCAGCCCTATACTCTCCTtgctttAA TCCAGCCCTATACTCTCCTtgatctAATCCAGCCCTATACTCTCCTtacgctAATCC AGCCCTATACTCTCCT
8695	DNA; 合成 構築物	AGGAGAGTATAGGGCTGGATTtgccgctAGGAGAGTATAGGGCTGGATTtgctttAG GAGAGTATAGGGCTGGATTtgatctAGGAGAGTATAGGGCTGGATTtacgctAGGAG AGTATAGGGCTGGATT
8696	DNA; 合成 構築物	ATTACAGCCCTAGACTCTCCCtgccgctATTACAGCCCTAGACTCTCCCtgctttAT TACAGCCCTAGACTCTCCCtgatctATTACAGCCCTAGACTCTCCCtacgctATTAC AGCCCTAGACTCTCCC
8697	DNA; 合成 構築物	GGGAGAGTCTAGGGCTGTAATtgccgctGGGAGAGTCTAGGGCTGTAATtgctttGG GAGAGTCTAGGGCTGTAATtgatctGGGAGAGTCTAGGGCTGTAATtacgctGGGAG AGTCTAGGGCTGTAAT
8698	DNA; 合成 構築物	ATTACAGCCCTAGACTCTCCTtgccgctATTACAGCCCTAGACTCTCCTtgctttAT TACAGCCCTAGACTCTCCTtgatctATTACAGCCCTAGACTCTCCTtacgctATTAC AGCCCTAGACTCTCCT
8699	DNA; 合成 構築物	AGGAGAGTCTAGGGCTGTAATtgccgctAGGAGAGTCTAGGGCTGTAATtgctttAG GAGAGTCTAGGGCTGTAATtgatctAGGAGAGTCTAGGGCTGTAATtacgctAGGAG AGTCTAGGGCTGTAAT
8700	DNA; 合成 構築物	ATTACAGCCCTATACTCTCCCtgccgctATTACAGCCCTATACTCTCCCtgctttAT TACAGCCCTATACTCTCCCtgatctATTACAGCCCTATACTCTCCCtacgctATTAC AGCCCTATACTCTCCC
8701	DNA; 合成 構築物	GGGAGAGTATAGGGCTGTAATtgccgctGGGAGAGTATAGGGCTGTAATtgctttGG GAGAGTATAGGGCTGTAATtgatctGGGAGAGTATAGGGCTGTAATtacgctGGGAG AGTATAGGGCTGTAAT

【０４４１】

【表１９－１９９】

8702	DNA; 合成 構築物	ATTACAGCCCTATACTCTCCTtgccgctATTACAGCCCTATACTCTCCTtgctttAT TACAGCCCTATACTCTCCTtgatctATTACAGCCCTATACTCTCCTtacgctATTAC AGCCCTATACTCTCCT
8703	DNA; 合成 構築物	AGGAGAGTATAGGGCTGTAATtgccgctAGGAGAGTATAGGGCTGTAATtgctttAG GAGAGTATAGGGCTGTAATtgatctAGGAGAGTATAGGGCTGTAATtacgctAGGAG AGTATAGGGCTGTAAT
8704	DNA; 合成 構築物	ATTCCAGCCCTAGACTCTCCCtgccgctATTCCAGCCCTAGACTCTCCCtgctttAT TCCAGCCCTAGACTCTCCCtgatctATTCCAGCCCTAGACTCTCCCtacgctATTCC AGCCCTAGACTCTCCC
8705	DNA; 合成 構築物	GGGAGAGTCTAGGGCTGGAATtgccgctGGGAGAGTCTAGGGCTGGAATtgctttGG GAGAGTCTAGGGCTGGAATtgatctGGGAGAGTCTAGGGCTGGAATtacgctGGGAG AGTCTAGGGCTGGAAT
8706	DNA; 合成 構築物	ATTCCAGCCCTAGACTCTCCTtgccgctATTCCAGCCCTAGACTCTCCTtgctttAT TCCAGCCCTAGACTCTCCTtgatctATTCCAGCCCTAGACTCTCCTtacgctATTCC AGCCCTAGACTCTCCT
8707	DNA; 合成 構築物	AGGAGAGTCTAGGGCTGGAATtgccgctAGGAGAGTCTAGGGCTGGAATtgctttAG GAGAGTCTAGGGCTGGAATtgatctAGGAGAGTCTAGGGCTGGAATtacgctAGGAG AGTCTAGGGCTGGAAT
8708	DNA; 合成 構築物	ATTCCAGCCCTATACTCTCCCtgccgctATTCCAGCCCTATACTCTCCCtgctttAT TCCAGCCCTATACTCTCCCtgatctATTCCAGCCCTATACTCTCCCtacgctATTCC AGCCCTATACTCTCCC
8709	DNA; 合成 構築物	GGGAGAGTATAGGGCTGGAATtgccgctGGGAGAGTATAGGGCTGGAATtgctttGG GAGAGTATAGGGCTGGAATtgatctGGGAGAGTATAGGGCTGGAATtacgctGGGAG AGTATAGGGCTGGAAT
8710	DNA; 合成 構築物	ATTCCAGCCCTATACTCTCCTtgccgctATTCCAGCCCTATACTCTCCTtgctttAT TCCAGCCCTATACTCTCCTtgatctATTCCAGCCCTATACTCTCCTtacgctATTCC AGCCCTATACTCTCCT
8711	DNA; 合成 構築物	AGGAGAGTATAGGGCTGGAATtgccgctAGGAGAGTATAGGGCTGGAATtgctttAG GAGAGTATAGGGCTGGAATtgatctAGGAGAGTATAGGGCTGGAATtacgctAGGAG AGTATAGGGCTGGAAT
8712	DNA; 合成 構築物	AGATGTCATGAGAGATAAGtacgctAGATGTCATGAGAGATAAGtgccgctAGATGT CATGAGAGATAAGtgctttAGATGTCATGAGAGATAAGtgatctAGATGTCATGAGA GATAAGtacgctAGATGTCATGAGAGATAAG
8713	DNA; 合成 構築物	CTTATCTCTCATGACATCTtacgctCTTATCTCTCATGACATCTtgccgctCTTATC TCTCATGACATCTtgctttCTTATCTCTCATGACATCTtgatctCTTATCTCTCATG ACATCTtacgctCTTATCTCTCATGACATCT
8714	DNA; 合成 構築物	AGATGTCATGAGAGATAACtacgctAGATGTCATGAGAGATAACtgccgctAGATGT CATGAGAGATAACtgctttAGATGTCATGAGAGATAACtgatctAGATGTCATGAGA GATAACtacgctAGATGTCATGAGAGATAAC
8715	DNA; 合成 構築物	GTTATCTCTCATGACATCTtacgctGTTATCTCTCATGACATCTtgccgctGTTATC TCTCATGACATCTtgctttGTTATCTCTCATGACATCTtgatctGTTATCTCTCATG ACATCTtacgctGTTATCTCTCATGACATCT
8716	DNA; 合成 構築物	AGATGTCATGACAGATAAGtacgctAGATGTCATGACAGATAAGtgccgctAGATGT CATGACAGATAAGtgctttAGATGTCATGACAGATAAGtgatctAGATGTCATGACA GATAAGtacgctAGATGTCATGACAGATAAG
8717	DNA; 合成 構築物	CTTATCTGTCATGACATCTtacgctCTTATCTGTCATGACATCTtgccgctCTTATC TGTCATGACATCTtgctttCTTATCTGTCATGACATCTtgatctCTTATCTGTCATG ACATCTtacgctCTTATCTGTCATGACATCT
8718	DNA; 合成 構築物	AGATGTCATGACAGATAACtacgctAGATGTCATGACAGATAACtgccgctAGATGT CATGACAGATAACtgctttAGATGTCATGACAGATAACtgatctAGATGTCATGACA GATAACtacgctAGATGTCATGACAGATAAC
8719	DNA; 合成 構築物	GTTATCTGTCATGACATCTtacgctGTTATCTGTCATGACATCTtgccgctGTTATC TGTCATGACATCTtgctttGTTATCTGTCATGACATCTtgatctGTTATCTGTCATG ACATCTtacgctGTTATCTGTCATGACATCT

【０４４２】

【表１９－２００】

8720	DNA; 合成 構築物	AGATGTCATGGGAGATAAGtacgctAGATGTCATGGGAGATAAGtgccgctAGATGT CATGGGAGATAAGtgctttAGATGTCATGGGAGATAAGtgatctAGATGTCATGGGA GATAAGtacgctAGATGTCATGGGAGATAAG
8721	DNA; 合成 構築物	CTTATCTCCCATGACATCTtacgctCTTATCTCCCATGACATCTtgccgctCTTATC TCCCATGACATCTtgctttCTTATCTCCCATGACATCTtgatctCTTATCTCCCATG ACATCTtacgctCTTATCTCCCATGACATCT
8722	DNA; 合成 構築物	AGATGTCATGGGAGATAACtacgctAGATGTCATGGGAGATAACtgccgctAGATGT CATGGGAGATAACtgctttAGATGTCATGGGAGATAACtgatctAGATGTCATGGGA GATAACtacgctAGATGTCATGGGAGATAAC
8723	DNA; 合成 構築物	GTTATCTCCCATGACATCTtacgctGTTATCTCCCATGACATCTtgccgctGTTATC TCCCATGACATCTtgctttGTTATCTCCCATGACATCTtgatctGTTATCTCCCATG ACATCTtacgctGTTATCTCCCATGACATCT
8724	DNA; 合成 構築物	AGATGTCATGGCAGATAAGtacgctAGATGTCATGGCAGATAAGtgccgctAGATGT CATGGCAGATAAGtgctttAGATGTCATGGCAGATAAGtgatctAGATGTCATGGCA GATAAGtacgctAGATGTCATGGCAGATAAG
8725	DNA; 合成 構築物	CTTATCTGCCATGACATCTtacgctCTTATCTGCCATGACATCTtgccgctCTTATC TGCCATGACATCTtgctttCTTATCTGCCATGACATCTtgatctCTTATCTGCCATG ACATCTtacgctCTTATCTGCCATGACATCT
8726	DNA; 合成 構築物	AGATGTCATGGCAGATAACtacgctAGATGTCATGGCAGATAACtgccgctAGATGT CATGGCAGATAACtgctttAGATGTCATGGCAGATAACtgatctAGATGTCATGGCA GATAACtacgctAGATGTCATGGCAGATAAC
8727	DNA; 合成 構築物	GTTATCTGCCATGACATCTtacgctGTTATCTGCCATGACATCTtgccgctGTTATC TGCCATGACATCTtgctttGTTATCTGCCATGACATCTtgatctGTTATCTGCCATG ACATCTtacgctGTTATCTGCCATGACATCT
8728	DNA; 合成 構築物	AGATGTCATGTGAGATAAGtacgctAGATGTCATGTGAGATAAGtgccgctAGATGT CATGTGAGATAAGtgctttAGATGTCATGTGAGATAAGtgatctAGATGTCATGTGA GATAAGtacgctAGATGTCATGTGAGATAAG
8729	DNA; 合成 構築物	CTTATCTCACATGACATCTtacgctCTTATCTCACATGACATCTtgccgctCTTATC TCACATGACATCTtgctttCTTATCTCACATGACATCTtgatctCTTATCTCACATG ACATCTtacgctCTTATCTCACATGACATCT
8730	DNA; 合成 構築物	AGATGTCATGTGAGATAACtacgctAGATGTCATGTGAGATAACtgccgctAGATGT CATGTGAGATAACtgctttAGATGTCATGTGAGATAACtgatctAGATGTCATGTGA GATAACtacgctAGATGTCATGTGAGATAAC
8731	DNA; 合成 構築物	GTTATCTCACATGACATCTtacgctGTTATCTCACATGACATCTtgccgctGTTATC TCACATGACATCTtgctttGTTATCTCACATGACATCTtgatctGTTATCTCACATG ACATCTtacgctGTTATCTCACATGACATCT
8732	DNA; 合成 構築物	AGATGTCATGTCAGATAAGtacgctAGATGTCATGTCAGATAAGtgccgctAGATGT CATGTCAGATAAGtgctttAGATGTCATGTCAGATAAGtgatctAGATGTCATGTCA GATAAGtacgctAGATGTCATGTCAGATAAG
8733	DNA; 合成 構築物	CTTATCTGACATGACATCTtacgctCTTATCTGACATGACATCTtgccgctCTTATC TGACATGACATCTtgctttCTTATCTGACATGACATCTtgatctCTTATCTGACATG ACATCTtacgctCTTATCTGACATGACATCT
8734	DNA; 合成 構築物	AGATGTCATGTCAGATAACtacgctAGATGTCATGTCAGATAACtgccgctAGATGT CATGTCAGATAACtgctttAGATGTCATGTCAGATAACtgatctAGATGTCATGTCA GATAACtacgctAGATGTCATGTCAGATAAC
8735	DNA; 合成 構築物	GTTATCTGACATGACATCTtacgctGTTATCTGACATGACATCTtgccgctGTTATC TGACATGACATCTtgctttGTTATCTGACATGACATCTtgatctGTTATCTGACATG ACATCTtacgctGTTATCTGACATGACATCT
8736	DNA; 合成 構築物	AGATGTCGTGAGAGATAAGtacgctAGATGTCGTGAGAGATAAGtgccgctAGATGT CGTGAGAGATAAGtgctttAGATGTCGTGAGAGATAAGtgatctAGATGTCGTGAGA GATAAGtacgctAGATGTCGTGAGAGATAAG
8737	DNA; 合成 構築物	CTTATCTCTCACGACATCTtacgctCTTATCTCTCACGACATCTtgccgctCTTATC TCTCACGACATCTtgctttCTTATCTCTCACGACATCTtgatctCTTATCTCTCACG ACATCTtacgctCTTATCTCTCACGACATCT

【０４４３】

【表１９－２０１】

8738	DNA; 合成 構築物	AGATGTCGTGAGAGATAACtacgctAGATGTCGTGAGAGATAACtgccgctAGATGT CGTGAGAGATAACtgctttAGATGTCGTGAGAGATAACtgatctAGATGTCGTGAGA GATAACtacgctAGATGTCGTGAGAGATAAC
8739	DNA; 合成 構築物	GTTATCTCTCACGACATCTtacgctGTTATCTCTCACGACATCTtgccgctGTTATC TCTCACGACATCTtgctttGTTATCTCTCACGACATCTtgatctGTTATCTCTCACG ACATCTtacgctGTTATCTCTCACGACATCT
8740	DNA; 合成 構築物	AGATGTCGTGACAGATAAGtacgctAGATGTCGTGACAGATAAGtgccgctAGATGT CGTGACAGATAAGtgctttAGATGTCGTGACAGATAAGtgatctAGATGTCGTGACA GATAAGtacgctAGATGTCGTGACAGATAAG
8741	DNA; 合成 構築物	CTTATCTGTCACGACATCTtacgctCTTATCTGTCACGACATCTtgccgctCTTATC TGTCACGACATCTtgctttCTTATCTGTCACGACATCTtgatctCTTATCTGTCACG ACATCTtacgctCTTATCTGTCACGACATCT
8742	DNA; 合成 構築物	AGATGTCGTGACAGATAACtacgctAGATGTCGTGACAGATAACtgccgctAGATGT CGTGACAGATAACtgctttAGATGTCGTGACAGATAACtgatctAGATGTCGTGACA GATAACtacgctAGATGTCGTGACAGATAAC
8743	DNA; 合成 構築物	GTTATCTGTCACGACATCTtacgctGTTATCTGTCACGACATCTtgccgctGTTATC TGTCACGACATCTtgctttGTTATCTGTCACGACATCTtgatctGTTATCTGTCACG ACATCTtacgctGTTATCTGTCACGACATCT
8744	DNA; 合成 構築物	AGATGTCGTGGGAGATAAGtacgctAGATGTCGTGGGAGATAAGtgccgctAGATGT CGTGGGAGATAAGtgctttAGATGTCGTGGGAGATAAGtgatctAGATGTCGTGGGA GATAAGtacgctAGATGTCGTGGGAGATAAG
8745	DNA; 合成 構築物	CTTATCTCCCACGACATCTtacgctCTTATCTCCCACGACATCTtgccgctCTTATC TCCCACGACATCTtgctttCTTATCTCCCACGACATCTtgatctCTTATCTCCCACG ACATCTtacgctCTTATCTCCCACGACATCT
8746	DNA; 合成 構築物	AGATGTCGTGGGAGATAACtacgctAGATGTCGTGGGAGATAACtgccgctAGATGT CGTGGGAGATAACtgctttAGATGTCGTGGGAGATAACtgatctAGATGTCGTGGGA GATAACtacgctAGATGTCGTGGGAGATAAC
8747	DNA; 合成 構築物	GTTATCTCCCACGACATCTtacgctGTTATCTCCCACGACATCTtgccgctGTTATC TCCCACGACATCTtgctttGTTATCTCCCACGACATCTtgatctGTTATCTCCCACG ACATCTtacgctGTTATCTCCCACGACATCT
8748	DNA; 合成 構築物	AGATGTCGTGGCAGATAAGtacgctAGATGTCGTGGCAGATAAGtgccgctAGATGT CGTGGCAGATAAGtgctttAGATGTCGTGGCAGATAAGtgatctAGATGTCGTGGCA GATAAGtacgctAGATGTCGTGGCAGATAAG
8749	DNA; 合成 構築物	CTTATCTGCCACGACATCTtacgctCTTATCTGCCACGACATCTtgccgctCTTATC TGCCACGACATCTtgctttCTTATCTGCCACGACATCTtgatctCTTATCTGCCACG ACATCTtacgctCTTATCTGCCACGACATCT
8750	DNA; 合成 構築物	AGATGTCGTGGCAGATAACtacgctAGATGTCGTGGCAGATAACtgccgctAGATGT CGTGGCAGATAACtgctttAGATGTCGTGGCAGATAACtgatctAGATGTCGTGGCA GATAACtacgctAGATGTCGTGGCAGATAAC
8751	DNA; 合成 構築物	GTTATCTGCCACGACATCTtacgctGTTATCTGCCACGACATCTtgccgctGTTATC TGCCACGACATCTtgctttGTTATCTGCCACGACATCTtgatctGTTATCTGCCACG ACATCTtacgctGTTATCTGCCACGACATCT
8752	DNA; 合成 構築物	AGATGTCGTGTGAGATAAGtacgctAGATGTCGTGTGAGATAAGtgccgctAGATGT CGTGTGAGATAAGtgctttAGATGTCGTGTGAGATAAGtgatctAGATGTCGTGTGA GATAAGtacgctAGATGTCGTGTGAGATAAG
8753	DNA; 合成 構築物	CTTATCTCACACGACATCTtacgctCTTATCTCACACGACATCTtgccgctCTTATC TCACACGACATCTtgctttCTTATCTCACACGACATCTtgatctCTTATCTCACACG ACATCTtacgctCTTATCTCACACGACATCT
8754	DNA; 合成 構築物	AGATGTCGTGTGAGATAACtacgctAGATGTCGTGTGAGATAACtgccgctAGATGT CGTGTGAGATAACtgctttAGATGTCGTGTGAGATAACtgatctAGATGTCGTGTGA GATAACtacgctAGATGTCGTGTGAGATAAC
8755	DNA; 合成 構築物	GTTATCTCACACGACATCTtacgctGTTATCTCACACGACATCTtgccgctGTTATC TCACACGACATCTtgctttGTTATCTCACACGACATCTtgatctGTTATCTCACACG ACATCTtacgctGTTATCTCACACGACATCT

【０４４４】

【表１９－２０２】

8756	DNA; 合成 構築物	AGATGTCGTGTCAGATAAGtacgctAGATGTCGTGTCAGATAAGtgccgctAGATGT CGTGTCAGATAAGtgctttAGATGTCGTGTCAGATAAGtgatctAGATGTCGTGTCA GATAAGtacgctAGATGTCGTGTCAGATAAG
8757	DNA; 合成 構築物	CTTATCTGACACGACATCTtacgctCTTATCTGACACGACATCTtgccgctCTTATC TGACACGACATCTtgctttCTTATCTGACACGACATCTtgatctCTTATCTGACACG ACATCTtacgctCTTATCTGACACGACATCT
8758	DNA; 合成 構築物	AGATGTCGTGTCAGATAACtacgctAGATGTCGTGTCAGATAACtgccgctAGATGT CGTGTCAGATAACtgctttAGATGTCGTGTCAGATAACtgatctAGATGTCGTGTCA GATAACtacgctAGATGTCGTGTCAGATAAC
8759	DNA; 合成 構築物	GTTATCTGACACGACATCTtacgctGTTATCTGACACGACATCTtgccgctGTTATC TGACACGACATCTtgctttGTTATCTGACACGACATCTtgatctGTTATCTGACACG ACATCTtacgctGTTATCTGACACGACATCT
8760	DNA; 合成 構築物	AGATGTCTTGAGAGATAAGtacgctAGATGTCTTGAGAGATAAGtgccgctAGATGT CTTGAGAGATAAGtgctttAGATGTCTTGAGAGATAAGtgatctAGATGTCTTGAGA GATAAGtacgctAGATGTCTTGAGAGATAAG
8761	DNA; 合成 構築物	CTTATCTCTCAAGACATCTtacgctCTTATCTCTCAAGACATCTtgccgctCTTATC TCTCAAGACATCTtgctttCTTATCTCTCAAGACATCTtgatctCTTATCTCTCAAG ACATCTtacgctCTTATCTCTCAAGACATCT
8762	DNA; 合成 構築物	AGATGTCTTGAGAGATAACtacgctAGATGTCTTGAGAGATAACtgccgctAGATGT CTTGAGAGATAACtgctttAGATGTCTTGAGAGATAACtgatctAGATGTCTTGAGA GATAACtacgctAGATGTCTTGAGAGATAAC
8763	DNA; 合成 構築物	GTTATCTCTCAAGACATCTtacgctGTTATCTCTCAAGACATCTtgccgctGTTATC TCTCAAGACATCTtgctttGTTATCTCTCAAGACATCTtgatctGTTATCTCTCAAG ACATCTtacgctGTTATCTCTCAAGACATCT
8764	DNA; 合成 構築物	AGATGTCTTGACAGATAAGtacgctAGATGTCTTGACAGATAAGtgccgctAGATGT CTTGACAGATAAGtgctttAGATGTCTTGACAGATAAGtgatctAGATGTCTTGACA GATAAGtacgctAGATGTCTTGACAGATAAG
8765	DNA; 合成 構築物	CTTATCTGTCAAGACATCTtacgctCTTATCTGTCAAGACATCTtgccgctCTTATC TGTCAAGACATCTtgctttCTTATCTGTCAAGACATCTtgatctCTTATCTGTCAAG ACATCTtacgctCTTATCTGTCAAGACATCT
8766	DNA; 合成 構築物	AGATGTCTTGACAGATAACtacgctAGATGTCTTGACAGATAACtgccgctAGATGT CTTGACAGATAACtgctttAGATGTCTTGACAGATAACtgatctAGATGTCTTGACA GATAACtacgctAGATGTCTTGACAGATAAC
8767	DNA; 合成 構築物	GTTATCTGTCAAGACATCTtacgctGTTATCTGTCAAGACATCTtgccgctGTTATC TGTCAAGACATCTtgctttGTTATCTGTCAAGACATCTtgatctGTTATCTGTCAAG ACATCTtacgctGTTATCTGTCAAGACATCT
8768	DNA; 合成 構築物	AGATGTCTTGGGAGATAAGtacgctAGATGTCTTGGGAGATAAGtgccgctAGATGT CTTGGGAGATAAGtgctttAGATGTCTTGGGAGATAAGtgatctAGATGTCTTGGGA GATAAGtacgctAGATGTCTTGGGAGATAAG
8769	DNA; 合成 構築物	CTTATCTCCCAAGACATCTtacgctCTTATCTCCCAAGACATCTtgccgctCTTATC TCCCAAGACATCTtgctttCTTATCTCCCAAGACATCTtgatctCTTATCTCCCAAG ACATCTtacgctCTTATCTCCCAAGACATCT
8770	DNA; 合成 構築物	AGATGTCTTGGGAGATAACtacgctAGATGTCTTGGGAGATAACtgccgctAGATGT CTTGGGAGATAACtgctttAGATGTCTTGGGAGATAACtgatctAGATGTCTTGGGA GATAACtacgctAGATGTCTTGGGAGATAAC
8771	DNA; 合成 構築物	GTTATCTCCCAAGACATCTtacgctGTTATCTCCCAAGACATCTtgccgctGTTATC TCCCAAGACATCTtgctttGTTATCTCCCAAGACATCTtgatctGTTATCTCCCAAG ACATCTtacgctGTTATCTCCCAAGACATCT
8772	DNA; 合成 構築物	AGATGTCTTGGCAGATAAGtacgctAGATGTCTTGGCAGATAAGtgccgctAGATGT CTTGGCAGATAAGtgctttAGATGTCTTGGCAGATAAGtgatctAGATGTCTTGGCA GATAAGtacgctAGATGTCTTGGCAGATAAG
8773	DNA; 合成 構築物	CTTATCTGCCAAGACATCTtacgctCTTATCTGCCAAGACATCTtgccgctCTTATC TGCCAAGACATCTtgctttCTTATCTGCCAAGACATCTtgatctCTTATCTGCCAAG ACATCTtacgctCTTATCTGCCAAGACATCT

【０４４５】

【表１９－２０３】

8774	DNA; 合成 構築物	AGATGTCTTGGCAGATAACtacgctAGATGTCTTGGCAGATAACtgccgctAGATGT CTTGGCAGATAACtgctttAGATGTCTTGGCAGATAACtgatctAGATGTCTTGGCA GATAACtacgctAGATGTCTTGGCAGATAAC
8775	DNA; 合成 構築物	GTTATCTGCCAAGACATCTtacgctGTTATCTGCCAAGACATCTtgccgctGTTATC TGCCAAGACATCTtgctttGTTATCTGCCAAGACATCTtgatctGTTATCTGCCAAG ACATCTtacgctGTTATCTGCCAAGACATCT
8776	DNA; 合成 構築物	AGATGTCTTGTGAGATAAGtacgctAGATGTCTTGTGAGATAAGtgccgctAGATGT CTTGTGAGATAAGtgctttAGATGTCTTGTGAGATAAGtgatctAGATGTCTTGTGA GATAAGtacgctAGATGTCTTGTGAGATAAG
8777	DNA; 合成 構築物	CTTATCTCACAAGACATCTtacgctCTTATCTCACAAGACATCTtgccgctCTTATC TCACAAGACATCTtgctttCTTATCTCACAAGACATCTtgatctCTTATCTCACAAG ACATCTtacgctCTTATCTCACAAGACATCT
8778	DNA; 合成 構築物	AGATGTCTTGTGAGATAACtacgctAGATGTCTTGTGAGATAACtgccgctAGATGT CTTGTGAGATAACtgctttAGATGTCTTGTGAGATAACtgatctAGATGTCTTGTGA GATAACtacgctAGATGTCTTGTGAGATAAC
8779	DNA; 合成 構築物	GTTATCTCACAAGACATCTtacgctGTTATCTCACAAGACATCTtgccgctGTTATC TCACAAGACATCTtgctttGTTATCTCACAAGACATCTtgatctGTTATCTCACAAG ACATCTtacgctGTTATCTCACAAGACATCT
8780	DNA; 合成 構築物	AGATGTCTTGTCAGATAAGtacgctAGATGTCTTGTCAGATAAGtgccgctAGATGT CTTGTCAGATAAGtgctttAGATGTCTTGTCAGATAAGtgatctAGATGTCTTGTCA GATAAGtacgctAGATGTCTTGTCAGATAAG
8781	DNA; 合成 構築物	CTTATCTGACAAGACATCTtacgctCTTATCTGACAAGACATCTtgccgctCTTATC TGACAAGACATCTtgctttCTTATCTGACAAGACATCTtgatctCTTATCTGACAAG ACATCTtacgctCTTATCTGACAAGACATCT
8782	DNA; 合成 構築物	AGATGTCTTGTCAGATAACtacgctAGATGTCTTGTCAGATAACtgccgctAGATGT CTTGTCAGATAACtgctttAGATGTCTTGTCAGATAACtgatctAGATGTCTTGTCA GATAACtacgctAGATGTCTTGTCAGATAAC
8783	DNA; 合成 構築物	GTTATCTGACAAGACATCTtacgctGTTATCTGACAAGACATCTtgccgctGTTATC TGACAAGACATCTtgctttGTTATCTGACAAGACATCTtgatctGTTATCTGACAAG ACATCTtacgctGTTATCTGACAAGACATCT
8784	DNA; 合成 構築物	AGATCTCATGAGAGATAAGtacgctAGATCTCATGAGAGATAAGtgccgctAGATCT CATGAGAGATAAGtgctttAGATCTCATGAGAGATAAGtgatctAGATCTCATGAGA GATAAGtacgctAGATCTCATGAGAGATAAG
8785	DNA; 合成 構築物	CTTATCTCTCATGAGATCTtacgctCTTATCTCTCATGAGATCTtgccgctCTTATC TCTCATGAGATCTtgctttCTTATCTCTCATGAGATCTtgatctCTTATCTCTCATG AGATCTtacgctCTTATCTCTCATGAGATCT
8786	DNA; 合成 構築物	AGATCTCATGAGAGATAACtacgctAGATCTCATGAGAGATAACtgccgctAGATCT CATGAGAGATAACtgctttAGATCTCATGAGAGATAACtgatctAGATCTCATGAGA GATAACtacgctAGATCTCATGAGAGATAAC
8787	DNA; 合成 構築物	GTTATCTCTCATGAGATCTtacgctGTTATCTCTCATGAGATCTtgccgctGTTATC TCTCATGAGATCTtgctttGTTATCTCTCATGAGATCTtgatctGTTATCTCTCATG AGATCTtacgctGTTATCTCTCATGAGATCT
8788	DNA; 合成 構築物	AGATCTCATGACAGATAAGtacgctAGATCTCATGACAGATAAGtgccgctAGATCT CATGACAGATAAGtgctttAGATCTCATGACAGATAAGtgatctAGATCTCATGACA GATAAGtacgctAGATCTCATGACAGATAAG
8789	DNA; 合成 構築物	CTTATCTGTCATGAGATCTtacgctCTTATCTGTCATGAGATCTtgccgctCTTATC TGTCATGAGATCTtgctttCTTATCTGTCATGAGATCTtgatctCTTATCTGTCATG AGATCTtacgctCTTATCTGTCATGAGATCT
8790	DNA; 合成 構築物	AGATCTCATGACAGATAACtacgctAGATCTCATGACAGATAACtgccgctAGATCT CATGACAGATAACtgctttAGATCTCATGACAGATAACtgatctAGATCTCATGACA GATAACtacgctAGATCTCATGACAGATAAC
8791	DNA; 合成 構築物	GTTATCTGTCATGAGATCTtacgctGTTATCTGTCATGAGATCTtgccgctGTTATC TGTCATGAGATCTtgctttGTTATCTGTCATGAGATCTtgatctGTTATCTGTCATG AGATCTtacgctGTTATCTGTCATGAGATCT

【０４４６】

【表１９－２０４】

8792	DNA; 合成 構築物	AGATCTCATGGGAGATAAGtacgctAGATCTCATGGGAGATAAGtgccgctAGATCT CATGGGAGATAAGtgctttAGATCTCATGGGAGATAAGtgatctAGATCTCATGGGA GATAAGtacgctAGATCTCATGGGAGATAAG
8793	DNA; 合成 構築物	CTTATCTCCCATGAGATCTtacgctCTTATCTCCCATGAGATCTtgccgctCTTATC TCCCATGAGATCTtgctttCTTATCTCCCATGAGATCTtgatctCTTATCTCCCATG AGATCTtacgctCTTATCTCCCATGAGATCT
8794	DNA; 合成 構築物	AGATCTCATGGGAGATAACtacgctAGATCTCATGGGAGATAACtgccgctAGATCT CATGGGAGATAACtgctttAGATCTCATGGGAGATAACtgatctAGATCTCATGGGA GATAACtacgctAGATCTCATGGGAGATAAC
8795	DNA; 合成 構築物	GTTATCTCCCATGAGATCTtacgctGTTATCTCCCATGAGATCTtgccgctGTTATC TCCCATGAGATCTtgctttGTTATCTCCCATGAGATCTtgatctGTTATCTCCCATG AGATCTtacgctGTTATCTCCCATGAGATCT
8796	DNA; 合成 構築物	AGATCTCATGGCAGATAAGtacgctAGATCTCATGGCAGATAAGtgccgctAGATCT CATGGCAGATAAGtgctttAGATCTCATGGCAGATAAGtgatctAGATCTCATGGCA GATAAGtacgctAGATCTCATGGCAGATAAG
8797	DNA; 合成 構築物	CTTATCTGCCATGAGATCTtacgctCTTATCTGCCATGAGATCTtgccgctCTTATC TGCCATGAGATCTtgctttCTTATCTGCCATGAGATCTtgatctCTTATCTGCCATG AGATCTtacgctCTTATCTGCCATGAGATCT
8798	DNA; 合成 構築物	AGATCTCATGGCAGATAACtacgctAGATCTCATGGCAGATAACtgccgctAGATCT CATGGCAGATAACtgctttAGATCTCATGGCAGATAACtgatctAGATCTCATGGCA GATAACtacgctAGATCTCATGGCAGATAAC
8799	DNA; 合成 構築物	GTTATCTGCCATGAGATCTtacgctGTTATCTGCCATGAGATCTtgccgctGTTATC TGCCATGAGATCTtgctttGTTATCTGCCATGAGATCTtgatctGTTATCTGCCATG AGATCTtacgctGTTATCTGCCATGAGATCT
8800	DNA; 合成 構築物	AGATCTCATGTGAGATAAGtacgctAGATCTCATGTGAGATAAGtgccgctAGATCT CATGTGAGATAAGtgctttAGATCTCATGTGAGATAAGtgatctAGATCTCATGTGA GATAAGtacgctAGATCTCATGTGAGATAAG
8801	DNA; 合成 構築物	CTTATCTCACATGAGATCTtacgctCTTATCTCACATGAGATCTtgccgctCTTATC TCACATGAGATCTtgctttCTTATCTCACATGAGATCTtgatctCTTATCTCACATG AGATCTtacgctCTTATCTCACATGAGATCT
8802	DNA; 合成 構築物	AGATCTCATGTGAGATAACtacgctAGATCTCATGTGAGATAACtgccgctAGATCT CATGTGAGATAACtgctttAGATCTCATGTGAGATAACtgatctAGATCTCATGTGA GATAACtacgctAGATCTCATGTGAGATAAC
8803	DNA; 合成 構築物	GTTATCTCACATGAGATCTtacgctGTTATCTCACATGAGATCTtgccgctGTTATC TCACATGAGATCTtgctttGTTATCTCACATGAGATCTtgatctGTTATCTCACATG AGATCTtacgctGTTATCTCACATGAGATCT
8804	DNA; 合成 構築物	AGATCTCATGTCAGATAAGtacgctAGATCTCATGTCAGATAAGtgccgctAGATCT CATGTCAGATAAGtgctttAGATCTCATGTCAGATAAGtgatctAGATCTCATGTCA GATAAGtacgctAGATCTCATGTCAGATAAG
8805	DNA; 合成 構築物	CTTATCTGACATGAGATCTtacgctCTTATCTGACATGAGATCTtgccgctCTTATC TGACATGAGATCTtgctttCTTATCTGACATGAGATCTtgatctCTTATCTGACATG AGATCTtacgctCTTATCTGACATGAGATCT
8806	DNA; 合成 構築物	AGATCTCATGTCAGATAACtacgctAGATCTCATGTCAGATAACtgccgctAGATCT CATGTCAGATAACtgctttAGATCTCATGTCAGATAACtgatctAGATCTCATGTCA GATAACtacgctAGATCTCATGTCAGATAAC
8807	DNA; 合成 構築物	GTTATCTGACATGAGATCTtacgctGTTATCTGACATGAGATCTtgccgctGTTATC TGACATGAGATCTtgctttGTTATCTGACATGAGATCTtgatctGTTATCTGACATG AGATCTtacgctGTTATCTGACATGAGATCT
8808	DNA; 合成 構築物	AGATCTCGTGAGAGATAAGtacgctAGATCTCGTGAGAGATAAGtgccgctAGATCT CGTGAGAGATAAGtgctttAGATCTCGTGAGAGATAAGtgatctAGATCTCGTGAGA GATAAGtacgctAGATCTCGTGAGAGATAAG
8809	DNA; 合成 構築物	CTTATCTCTCACGAGATCTtacgctCTTATCTCTCACGAGATCTtgccgctCTTATC TCTCACGAGATCTtgctttCTTATCTCTCACGAGATCTtgatctCTTATCTCTCACG AGATCTtacgctCTTATCTCTCACGAGATCT

【０４４７】

【表１９－２０５】

8810	DNA; 合成 構築物	AGATCTCGTGAGAGATAACtacgctAGATCTCGTGAGAGATAACtgccgctAGATCT CGTGAGAGATAACtgctttAGATCTCGTGAGAGATAACtgatctAGATCTCGTGAGA GATAACtacgctAGATCTCGTGAGAGATAAC
8811	DNA; 合成 構築物	GTTATCTCTCACGAGATCTtacgctGTTATCTCTCACGAGATCTtgccgctGTTATC TCTCACGAGATCTtgctttGTTATCTCTCACGAGATCTtgatctGTTATCTCTCACG AGATCTtacgctGTTATCTCTCACGAGATCT
8812	DNA; 合成 構築物	AGATCTCGTGACAGATAAGtacgctAGATCTCGTGACAGATAAGtgccgctAGATCT CGTGACAGATAAGtgctttAGATCTCGTGACAGATAAGtgatctAGATCTCGTGACA GATAAGtacgctAGATCTCGTGACAGATAAG
8813	DNA; 合成 構築物	CTTATCTGTCACGAGATCTtacgctCTTATCTGTCACGAGATCTtgccgctCTTATC TGTCACGAGATCTtgctttCTTATCTGTCACGAGATCTtgatctCTTATCTGTCACG AGATCTtacgctCTTATCTGTCACGAGATCT
8814	DNA; 合成 構築物	AGATCTCGTGACAGATAACtacgctAGATCTCGTGACAGATAACtgccgctAGATCT CGTGACAGATAACtgctttAGATCTCGTGACAGATAACtgatctAGATCTCGTGACA GATAACtacgctAGATCTCGTGACAGATAAC
8815	DNA; 合成 構築物	GTTATCTGTCACGAGATCTtacgctGTTATCTGTCACGAGATCTtgccgctGTTATC TGTCACGAGATCTtgctttGTTATCTGTCACGAGATCTtgatctGTTATCTGTCACG AGATCTtacgctGTTATCTGTCACGAGATCT
8816	DNA; 合成 構築物	AGATCTCGTGGGAGATAAGtacgctAGATCTCGTGGGAGATAAGtgccgctAGATCT CGTGGGAGATAAGtgctttAGATCTCGTGGGAGATAAGtgatctAGATCTCGTGGGA GATAAGtacgctAGATCTCGTGGGAGATAAG
8817	DNA; 合成 構築物	CTTATCTCCCACGAGATCTtacgctCTTATCTCCCACGAGATCTtgccgctCTTATC TCCCACGAGATCTtgctttCTTATCTCCCACGAGATCTtgatctCTTATCTCCCACG AGATCTtacgctCTTATCTCCCACGAGATCT
8818	DNA; 合成 構築物	AGATCTCGTGGGAGATAACtacgctAGATCTCGTGGGAGATAACtgccgctAGATCT CGTGGGAGATAACtgctttAGATCTCGTGGGAGATAACtgatctAGATCTCGTGGGA GATAACtacgctAGATCTCGTGGGAGATAAC
8819	DNA; 合成 構築物	GTTATCTCCCACGAGATCTtacgctGTTATCTCCCACGAGATCTtgccgctGTTATC TCCCACGAGATCTtgctttGTTATCTCCCACGAGATCTtgatctGTTATCTCCCACG AGATCTtacgctGTTATCTCCCACGAGATCT
8820	DNA; 合成 構築物	AGATCTCGTGGCAGATAAGtacgctAGATCTCGTGGCAGATAAGtgccgctAGATCT CGTGGCAGATAAGtgctttAGATCTCGTGGCAGATAAGtgatctAGATCTCGTGGCA GATAAGtacgctAGATCTCGTGGCAGATAAG
8821	DNA; 合成 構築物	CTTATCTGCCACGAGATCTtacgctCTTATCTGCCACGAGATCTtgccgctCTTATC TGCCACGAGATCTtgctttCTTATCTGCCACGAGATCTtgatctCTTATCTGCCACG AGATCTtacgctCTTATCTGCCACGAGATCT
8822	DNA; 合成 構築物	AGATCTCGTGGCAGATAACtacgctAGATCTCGTGGCAGATAACtgccgctAGATCT CGTGGCAGATAACtgctttAGATCTCGTGGCAGATAACtgatctAGATCTCGTGGCA GATAACtacgctAGATCTCGTGGCAGATAAC
8823	DNA; 合成 構築物	GTTATCTGCCACGAGATCTtacgctGTTATCTGCCACGAGATCTtgccgctGTTATC TGCCACGAGATCTtgctttGTTATCTGCCACGAGATCTtgatctGTTATCTGCCACG AGATCTtacgctGTTATCTGCCACGAGATCT
8824	DNA; 合成 構築物	AGATCTCGTGTGAGATAAGtacgctAGATCTCGTGTGAGATAAGtgccgctAGATCT CGTGTGAGATAAGtgctttAGATCTCGTGTGAGATAAGtgatctAGATCTCGTGTGA GATAAGtacgctAGATCTCGTGTGAGATAAG
8825	DNA; 合成 構築物	CTTATCTCACACGAGATCTtacgctCTTATCTCACACGAGATCTtgccgctCTTATC TCACACGAGATCTtgctttCTTATCTCACACGAGATCTtgatctCTTATCTCACACG AGATCTtacgctCTTATCTCACACGAGATCT
8826	DNA; 合成 構築物	AGATCTCGTGTGAGATAACtacgctAGATCTCGTGTGAGATAACtgccgctAGATCT CGTGTGAGATAACtgctttAGATCTCGTGTGAGATAACtgatctAGATCTCGTGTGA GATAACtacgctAGATCTCGTGTGAGATAAC
8827	DNA; 合成 構築物	GTTATCTCACACGAGATCTtacgctGTTATCTCACACGAGATCTtgccgctGTTATC TCACACGAGATCTtgctttGTTATCTCACACGAGATCTtgatctGTTATCTCACACG AGATCTtacgctGTTATCTCACACGAGATCT

【０４４８】

【表１９－２０６】

8828	DNA; 合成 構築物	AGATCTCGTGTCAGATAAGtacgctAGATCTCGTGTCAGATAAGtgccgctAGATCT CGTGTCAGATAAGtgctttAGATCTCGTGTCAGATAAGtgatctAGATCTCGTGTCA GATAAGtacgctAGATCTCGTGTCAGATAAG
8829	DNA; 合成 構築物	CTTATCTGACACGAGATCTtacgctCTTATCTGACACGAGATCTtgccgctCTTATC TGACACGAGATCTtgctttCTTATCTGACACGAGATCTtgatctCTTATCTGACACG AGATCTtacgctCTTATCTGACACGAGATCT
8830	DNA; 合成 構築物	AGATCTCGTGTCAGATAACtacgctAGATCTCGTGTCAGATAACtgccgctAGATCT CGTGTCAGATAACtgctttAGATCTCGTGTCAGATAACtgatctAGATCTCGTGTCA GATAACtacgctAGATCTCGTGTCAGATAAC
8831	DNA; 合成 構築物	GTTATCTGACACGAGATCTtacgctGTTATCTGACACGAGATCTtgccgctGTTATC TGACACGAGATCTtgctttGTTATCTGACACGAGATCTtgatctGTTATCTGACACG AGATCTtacgctGTTATCTGACACGAGATCT
8832	DNA; 合成 構築物	AGATCTCTTGAGAGATAAGtacgctAGATCTCTTGAGAGATAAGtgccgctAGATCT CTTGAGAGATAAGtgctttAGATCTCTTGAGAGATAAGtgatctAGATCTCTTGAGA GATAAGtacgctAGATCTCTTGAGAGATAAG
8833	DNA; 合成 構築物	CTTATCTCTCAAGAGATCTtacgctCTTATCTCTCAAGAGATCTtgccgctCTTATC TCTCAAGAGATCTtgctttCTTATCTCTCAAGAGATCTtgatctCTTATCTCTCAAG AGATCTtacgctCTTATCTCTCAAGAGATCT
8834	DNA; 合成 構築物	AGATCTCTTGAGAGATAACtacgctAGATCTCTTGAGAGATAACtgccgctAGATCT CTTGAGAGATAACtgctttAGATCTCTTGAGAGATAACtgatctAGATCTCTTGAGA GATAACtacgctAGATCTCTTGAGAGATAAC
8835	DNA; 合成 構築物	GTTATCTCTCAAGAGATCTtacgctGTTATCTCTCAAGAGATCTtgccgctGTTATC TCTCAAGAGATCTtgctttGTTATCTCTCAAGAGATCTtgatctGTTATCTCTCAAG AGATCTtacgctGTTATCTCTCAAGAGATCT
8836	DNA; 合成 構築物	AGATCTCTTGACAGATAAGtacgctAGATCTCTTGACAGATAAGtgccgctAGATCT CTTGACAGATAAGtgctttAGATCTCTTGACAGATAAGtgatctAGATCTCTTGACA GATAAGtacgctAGATCTCTTGACAGATAAG
8837	DNA; 合成 構築物	CTTATCTGTCAAGAGATCTtacgctCTTATCTGTCAAGAGATCTtgccgctCTTATC TGTCAAGAGATCTtgctttCTTATCTGTCAAGAGATCTtgatctCTTATCTGTCAAG AGATCTtacgctCTTATCTGTCAAGAGATCT
8838	DNA; 合成 構築物	AGATCTCTTGACAGATAACtacgctAGATCTCTTGACAGATAACtgccgctAGATCT CTTGACAGATAACtgctttAGATCTCTTGACAGATAACtgatctAGATCTCTTGACA GATAACtacgctAGATCTCTTGACAGATAAC
8839	DNA; 合成 構築物	GTTATCTGTCAAGAGATCTtacgctGTTATCTGTCAAGAGATCTtgccgctGTTATC TGTCAAGAGATCTtgctttGTTATCTGTCAAGAGATCTtgatctGTTATCTGTCAAG AGATCTtacgctGTTATCTGTCAAGAGATCT
8840	DNA; 合成 構築物	AGATCTCTTGGGAGATAAGtacgctAGATCTCTTGGGAGATAAGtgccgctAGATCT CTTGGGAGATAAGtgctttAGATCTCTTGGGAGATAAGtgatctAGATCTCTTGGGA GATAAGtacgctAGATCTCTTGGGAGATAAG
8841	DNA; 合成 構築物	CTTATCTCCCAAGAGATCTtacgctCTTATCTCCCAAGAGATCTtgccgctCTTATC TCCCAAGAGATCTtgctttCTTATCTCCCAAGAGATCTtgatctCTTATCTCCCAAG AGATCTtacgctCTTATCTCCCAAGAGATCT
8842	DNA; 合成 構築物	AGATCTCTTGGGAGATAACtacgctAGATCTCTTGGGAGATAACtgccgctAGATCT CTTGGGAGATAACtgctttAGATCTCTTGGGAGATAACtgatctAGATCTCTTGGGA GATAACtacgctAGATCTCTTGGGAGATAAC
8843	DNA; 合成 構築物	GTTATCTCCCAAGAGATCTtacgctGTTATCTCCCAAGAGATCTtgccgctGTTATC TCCCAAGAGATCTtgctttGTTATCTCCCAAGAGATCTtgatctGTTATCTCCCAAG AGATCTtacgctGTTATCTCCCAAGAGATCT
8844	DNA; 合成 構築物	AGATCTCTTGGCAGATAAGtacgctAGATCTCTTGGCAGATAAGtgccgctAGATCT CTTGGCAGATAAGtgctttAGATCTCTTGGCAGATAAGtgatctAGATCTCTTGGCA GATAAGtacgctAGATCTCTTGGCAGATAAG
8845	DNA; 合成 構築物	CTTATCTGCCAAGAGATCTtacgctCTTATCTGCCAAGAGATCTtgccgctCTTATC TGCCAAGAGATCTtgctttCTTATCTGCCAAGAGATCTtgatctCTTATCTGCCAAG AGATCTtacgctCTTATCTGCCAAGAGATCT

【０４４９】

【表１９－２０７】

8846	DNA; 合成 構築物	AGATCTCTTGGCAGATAACtacgctAGATCTCTTGGCAGATAACtgccgctAGATCT CTTGGCAGATAACtgctttAGATCTCTTGGCAGATAACtgatctAGATCTCTTGGCA GATAACtacgctAGATCTCTTGGCAGATAAC
8847	DNA; 合成 構築物	GTTATCTGCCAAGAGATCTtacgctGTTATCTGCCAAGAGATCTtgccgctGTTATC TGCCAAGAGATCTtgctttGTTATCTGCCAAGAGATCTtgatctGTTATCTGCCAAG AGATCTtacgctGTTATCTGCCAAGAGATCT
8848	DNA; 合成 構築物	AGATCTCTTGTGAGATAAGtacgctAGATCTCTTGTGAGATAAGtgccgctAGATCT CTTGTGAGATAAGtgctttAGATCTCTTGTGAGATAAGtgatctAGATCTCTTGTGA GATAAGtacgctAGATCTCTTGTGAGATAAG
8849	DNA; 合成 構築物	CTTATCTCACAAGAGATCTtacgctCTTATCTCACAAGAGATCTtgccgctCTTATC TCACAAGAGATCTtgctttCTTATCTCACAAGAGATCTtgatctCTTATCTCACAAG AGATCTtacgctCTTATCTCACAAGAGATCT
8850	DNA; 合成 構築物	AGATCTCTTGTGAGATAACtacgctAGATCTCTTGTGAGATAACtgccgctAGATCT CTTGTGAGATAACtgctttAGATCTCTTGTGAGATAACtgatctAGATCTCTTGTGA GATAACtacgctAGATCTCTTGTGAGATAAC
8851	DNA; 合成 構築物	GTTATCTCACAAGAGATCTtacgctGTTATCTCACAAGAGATCTtgccgctGTTATC TCACAAGAGATCTtgctttGTTATCTCACAAGAGATCTtgatctGTTATCTCACAAG AGATCTtacgctGTTATCTCACAAGAGATCT
8852	DNA; 合成 構築物	AGATCTCTTGTCAGATAAGtacgctAGATCTCTTGTCAGATAAGtgccgctAGATCT CTTGTCAGATAAGtgctttAGATCTCTTGTCAGATAAGtgatctAGATCTCTTGTCA GATAAGtacgctAGATCTCTTGTCAGATAAG
8853	DNA; 合成 構築物	CTTATCTGACAAGAGATCTtacgctCTTATCTGACAAGAGATCTtgccgctCTTATC TGACAAGAGATCTtgctttCTTATCTGACAAGAGATCTtgatctCTTATCTGACAAG AGATCTtacgctCTTATCTGACAAGAGATCT
8854	DNA; 合成 構築物	AGATCTCTTGTCAGATAACtacgctAGATCTCTTGTCAGATAACtgccgctAGATCT CTTGTCAGATAACtgctttAGATCTCTTGTCAGATAACtgatctAGATCTCTTGTCA GATAACtacgctAGATCTCTTGTCAGATAAC
8855	DNA; 合成 構築物	GTTATCTGACAAGAGATCTtacgctGTTATCTGACAAGAGATCTtgccgctGTTATC TGACAAGAGATCTtgctttGTTATCTGACAAGAGATCTtgatctGTTATCTGACAAG AGATCTtacgctGTTATCTGACAAGAGATCT
8856	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGCCCCAtgatctTGACCTTTGCCCCAtacgctTGACCTTTGCCCCAtgc cgctTGACCTTTGCCCCAtgctttTGACCTTTGCCCCAtgatctTGACCTTTGCCCC AtacgctTGACCTTTGCCCCA
8857	DNA; 合成 構築物	TGGGGCAAAGGTCAtgatctTGGGGCAAAGGTCAtacgctTGGGGCAAAGGTCAtgc cgctTGGGGCAAAGGTCAtgctttTGGGGCAAAGGTCAtgatctTGGGGCAAAGGTC AtacgctTGGGGCAAAGGTCA
8858	DNA; 合成 構築物	GCTATTTTTAGCtgctttGCTATTTTTAGCtgatctGCTATTTTTAGCtacgctGCT ATTTTTAGCtgccgctGCTATTTTTAGCtgctttGCTATTTTTAGCtgatctGCTAT TTTTAGCtacgctGCTATTTTTAGC
8859	DNA; 合成 構築物	GCTAAAAATAGCtgctttGCTAAAAATAGCtgatctGCTAAAAATAGCtacgctGCT AAAAATAGCtgccgctGCTAAAAATAGCtgctttGCTAAAAATAGCtgatctGCTAA AAATAGCtacgctGCTAAAAATAGC
8860	DNA; 合成 構築物	AACCGGAAGTtgccgctAACCGGAAGTtgctttAACCGGAAGTtgatctAACCGGAA GTtacgctAACCGGAAGTtgccgctAACCGGAAGTtgctttAACCGGAAGTtgatct AACCGGAAGTtacgctAACCGGAAGT
8861	DNA; 合成 構築物	ACTTCCGGTTtgccgctACTTCCGGTTtgctttACTTCCGGTTtgatctACTTCCGG TTtacgctACTTCCGGTTtgccgctACTTCCGGTTtgctttACTTCCGGTTtgatct ACTTCCGGTTtacgctACTTCCGGTT
8862	DNA; 合成 構築物	GCCCCGCCCtacgctGCCCCGCCCtgccgctGCCCCGCCCtgctttGCCCCGCCCtg atctGCCCCGCCCtacgctGCCCCGCCCtgccgctGCCCCGCCCtgctttGCCCCGC CCtgatctGCCCCGCCCtacgctGCCCCGCCC
8863	DNA; 合成 構築物	GGGCGGGGCtacgctGGGCGGGGCtgccgctGGGCGGGGCtgctttGGGCGGGGCtg atctGGGCGGGGCtacgctGGGCGGGGCtgccgctGGGCGGGGCtgctttGGGCGGG GCtgatctGGGCGGGGCtacgctGGGCGGGGC

【０４５０】

【表１９－２０８】

8864	DNA; 合成 構築物	GCCCCTCCCtacgctGCCCCTCCCtgccgctGCCCCTCCCtgctttGCCCCTCCCtg atctGCCCCTCCCtacgctGCCCCTCCCtgccgctGCCCCTCCCtgctttGCCCCTC CCtgatctGCCCCTCCCtacgctGCCCCTCCC
8865	DNA; 合成 構築物	GGGAGGGGCtacgctGGGAGGGGCtgccgctGGGAGGGGCtgctttGGGAGGGGCtg atctGGGAGGGGCtacgctGGGAGGGGCtgccgctGGGAGGGGCtgctttGGGAGGG GCtgatctGGGAGGGGCtacgctGGGAGGGGC
8866	DNA; 合成 構築物	CCCCCGCCCtacgctCCCCCGCCCtgccgctCCCCCGCCCtgctttCCCCCGCCCtg atctCCCCCGCCCtacgctCCCCCGCCCtgccgctCCCCCGCCCtgctttCCCCCGC CCtgatctCCCCCGCCCtacgctCCCCCGCCC
8867	DNA; 合成 構築物	GGGCGGGGGtacgctGGGCGGGGGtgccgctGGGCGGGGGtgctttGGGCGGGGGtg atctGGGCGGGGGtacgctGGGCGGGGGtgccgctGGGCGGGGGtgctttGGGCGGG GGtgatctGGGCGGGGGtacgctGGGCGGGGG
8868	DNA; 合成 構築物	CCCCCTCCCtacgctCCCCCTCCCtgccgctCCCCCTCCCtgctttCCCCCTCCCtg atctCCCCCTCCCtacgctCCCCCTCCCtgccgctCCCCCTCCCtgctttCCCCCTC CCtgatctCCCCCTCCCtacgctCCCCCTCCC
8869	DNA; 合成 構築物	GGGAGGGGGtacgctGGGAGGGGGtgccgctGGGAGGGGGtgctttGGGAGGGGGtg atctGGGAGGGGGtacgctGGGAGGGGGtgccgctGGGAGGGGGtgctttGGGAGGG GGtgatctGGGAGGGGGtacgctGGGAGGGGG
8870	DNA; 合成 構築物	ATGCGGGTtacgctATGCGGGTtgccgctATGCGGGTtgctttATGCGGGTtgatct ATGCGGGTtacgctATGCGGGTtgccgctATGCGGGTtgctttATGCGGGTtgatct ATGCGGGTtacgctATGCGGGT
8871	DNA; 合成 構築物	ACCCGCATtacgctACCCGCATtgccgctACCCGCATtgctttACCCGCATtgatct ACCCGCATtacgctACCCGCATtgccgctACCCGCATtgctttACCCGCATtgatct ACCCGCATtacgctACCCGCAT
8872	DNA; 合成 構築物	CCTTATCTCtacgctCCTTATCTCtgccgctCCTTATCTCtgctttCCTTATCTCtg atctCCTTATCTCtacgctCCTTATCTCtgccgctCCTTATCTCtgctttCCTTATC TCtgatctCCTTATCTCtacgctCCTTATCTC
8873	DNA; 合成 構築物	GAGATAAGGtacgctGAGATAAGGtgccgctGAGATAAGGtgctttGAGATAAGGtg atctGAGATAAGGtacgctGAGATAAGGtgccgctGAGATAAGGtgctttGAGATAA GGtgatctGAGATAAGGtacgctGAGATAAGG
8874	DNA; 合成 構築物	CCTTATCTGtacgctCCTTATCTGtgccgctCCTTATCTGtgctttCCTTATCTGtg atctCCTTATCTGtacgctCCTTATCTGtgccgctCCTTATCTGtgctttCCTTATC TGtgatctCCTTATCTGtacgctCCTTATCTG
8875	DNA; 合成 構築物	CAGATAAGGtacgctCAGATAAGGtgccgctCAGATAAGGtgctttCAGATAAGGtg atctCAGATAAGGtacgctCAGATAAGGtgccgctCAGATAAGGtgctttCAGATAA GGtgatctCAGATAAGGtacgctCAGATAAGG
8876	DNA; 合成 構築物	CCTTATCTTtacgctCCTTATCTTtgccgctCCTTATCTTtgctttCCTTATCTTtg atctCCTTATCTTtacgctCCTTATCTTtgccgctCCTTATCTTtgctttCCTTATC TTtgatctCCTTATCTTtacgctCCTTATCTT
8877	DNA; 合成 構築物	AAGATAAGGtacgctAAGATAAGGtgccgctAAGATAAGGtgctttAAGATAAGGtg atctAAGATAAGGtacgctAAGATAAGGtgccgctAAGATAAGGtgctttAAGATAA GGtgatctAAGATAAGGtacgctAAGATAAGG
8878	DNA; 合成 構築物	TCTTATCTCtacgctTCTTATCTCtgccgctTCTTATCTCtgctttTCTTATCTCtg atctTCTTATCTCtacgctTCTTATCTCtgccgctTCTTATCTCtgctttTCTTATC TCtgatctTCTTATCTCtacgctTCTTATCTC
8879	DNA; 合成 構築物	GAGATAAGAtacgctGAGATAAGAtgccgctGAGATAAGAtgctttGAGATAAGAtg atctGAGATAAGAtacgctGAGATAAGAtgccgctGAGATAAGAtgctttGAGATAA GAtgatctGAGATAAGAtacgctGAGATAAGA
8880	DNA; 合成 構築物	TCTTATCTGtacgctTCTTATCTGtgccgctTCTTATCTGtgctttTCTTATCTGtg atctTCTTATCTGtacgctTCTTATCTGtgccgctTCTTATCTGtgctttTCTTATC TGtgatctTCTTATCTGtacgctTCTTATCTG
8881	DNA; 合成 構築物	CAGATAAGAtacgctCAGATAAGAtgccgctCAGATAAGAtgctttCAGATAAGAtg atctCAGATAAGAtacgctCAGATAAGAtgccgctCAGATAAGAtgctttCAGATAA GAtgatctCAGATAAGAtacgctCAGATAAGA

【０４５１】

【表１９－２０９】

8882	DNA; 合成 構築物	TCTTATCTTtacgctTCTTATCTTtgccgctTCTTATCTTtgctttTCTTATCTTtg atctTCTTATCTTtacgctTCTTATCTTtgccgctTCTTATCTTtgctttTCTTATC TTtgatctTCTTATCTTtacgctTCTTATCTT
8883	DNA; 合成 構築物	AAGATAAGAtacgctAAGATAAGAtgccgctAAGATAAGAtgctttAAGATAAGAtg atctAAGATAAGAtacgctAAGATAAGAtgccgctAAGATAAGAtgctttAAGATAA GAtgatctAAGATAAGAtacgctAAGATAAGA
8884	DNA; 合成 構築物	AACCACGCACCCATCtgatctAACCACGCACCCATCtacgctAACCACGCACCCATC tgccgctAACCACGCACCCATCtgctttAACCACGCACCCATCtgatctAACCACGC ACCCATCtacgctAACCACGCACCCATC
8885	DNA; 合成 構築物	GATGGGTGCGTGGTTtgatctGATGGGTGCGTGGTTtacgctGATGGGTGCGTGGTT tgccgctGATGGGTGCGTGGTTtgctttGATGGGTGCGTGGTTtgatctGATGGGTG CGTGGTTtacgctGATGGGTGCGTGGTT
8886	DNA; 合成 構築物	AACCACGCACCCATTtgatctAACCACGCACCCATTtacgctAACCACGCACCCATT tgccgctAACCACGCACCCATTtgctttAACCACGCACCCATTtgatctAACCACGC ACCCATTtacgctAACCACGCACCCATT
8887	DNA; 合成 構築物	AATGGGTGCGTGGTTtgatctAATGGGTGCGTGGTTtacgctAATGGGTGCGTGGTT tgccgctAATGGGTGCGTGGTTtgctttAATGGGTGCGTGGTTtgatctAATGGGTG CGTGGTTtacgctAATGGGTGCGTGGTT
8888	DNA; 合成 構築物	AACCACGCACCCCTCtgatctAACCACGCACCCCTCtacgctAACCACGCACCCCTC tgccgctAACCACGCACCCCTCtgctttAACCACGCACCCCTCtgatctAACCACGC ACCCCTCtacgctAACCACGCACCCCTC
8889	DNA; 合成 構築物	GAGGGGTGCGTGGTTtgatctGAGGGGTGCGTGGTTtacgctGAGGGGTGCGTGGTT tgccgctGAGGGGTGCGTGGTTtgctttGAGGGGTGCGTGGTTtgatctGAGGGGTG CGTGGTTtacgctGAGGGGTGCGTGGTT
8890	DNA; 合成 構築物	AACCACGCACCCCTTtgatctAACCACGCACCCCTTtacgctAACCACGCACCCCTT tgccgctAACCACGCACCCCTTtgctttAACCACGCACCCCTTtgatctAACCACGC ACCCCTTtacgctAACCACGCACCCCTT
8891	DNA; 合成 構築物	AAGGGGTGCGTGGTTtgatctAAGGGGTGCGTGGTTtacgctAAGGGGTGCGTGGTT tgccgctAAGGGGTGCGTGGTTtgctttAAGGGGTGCGTGGTTtgatctAAGGGGTG CGTGGTTtacgctAAGGGGTGCGTGGTT
8892	DNA; 合成 構築物	ACCCACGCACCCATCtgatctACCCACGCACCCATCtacgctACCCACGCACCCATC tgccgctACCCACGCACCCATCtgctttACCCACGCACCCATCtgatctACCCACGC ACCCATCtacgctACCCACGCACCCATC
8893	DNA; 合成 構築物	GATGGGTGCGTGGGTtgatctGATGGGTGCGTGGGTtacgctGATGGGTGCGTGGGT tgccgctGATGGGTGCGTGGGTtgctttGATGGGTGCGTGGGTtgatctGATGGGTG CGTGGGTtacgctGATGGGTGCGTGGGT
8894	DNA; 合成 構築物	ACCCACGCACCCATTtgatctACCCACGCACCCATTtacgctACCCACGCACCCATT tgccgctACCCACGCACCCATTtgctttACCCACGCACCCATTtgatctACCCACGC ACCCATTtacgctACCCACGCACCCATT
8895	DNA; 合成 構築物	AATGGGTGCGTGGGTtgatctAATGGGTGCGTGGGTtacgctAATGGGTGCGTGGGT tgccgctAATGGGTGCGTGGGTtgctttAATGGGTGCGTGGGTtgatctAATGGGTG CGTGGGTtacgctAATGGGTGCGTGGGT
8896	DNA; 合成 構築物	ACCCACGCACCCCTCtgatctACCCACGCACCCCTCtacgctACCCACGCACCCCTC tgccgctACCCACGCACCCCTCtgctttACCCACGCACCCCTCtgatctACCCACGC ACCCCTCtacgctACCCACGCACCCCTC
8897	DNA; 合成 構築物	GAGGGGTGCGTGGGTtgatctGAGGGGTGCGTGGGTtacgctGAGGGGTGCGTGGGT tgccgctGAGGGGTGCGTGGGTtgctttGAGGGGTGCGTGGGTtgatctGAGGGGTG CGTGGGTtacgctGAGGGGTGCGTGGGT
8898	DNA; 合成 構築物	ACCCACGCACCCCTTtgatctACCCACGCACCCCTTtacgctACCCACGCACCCCTT tgccgctACCCACGCACCCCTTtgctttACCCACGCACCCCTTtgatctACCCACGC ACCCCTTtacgctACCCACGCACCCCTT
8899	DNA; 合成 構築物	AAGGGGTGCGTGGGTtgatctAAGGGGTGCGTGGGTtacgctAAGGGGTGCGTGGGT tgccgctAAGGGGTGCGTGGGTtgctttAAGGGGTGCGTGGGTtgatctAAGGGGTG CGTGGGTtacgctAAGGGGTGCGTGGGT

【０４５２】

【表１９－２１０】

8900	DNA; 合成 構築物	CACCACGCACCCATCtgatctCACCACGCACCCATCtacgctCACCACGCACCCATC tgccgctCACCACGCACCCATCtgctttCACCACGCACCCATCtgatctCACCACGC ACCCATCtacgctCACCACGCACCCATC
8901	DNA; 合成 構築物	GATGGGTGCGTGGTGtgatctGATGGGTGCGTGGTGtacgctGATGGGTGCGTGGTG tgccgctGATGGGTGCGTGGTGtgctttGATGGGTGCGTGGTGtgatctGATGGGTG CGTGGTGtacgctGATGGGTGCGTGGTG
8902	DNA; 合成 構築物	CACCACGCACCCATTtgatctCACCACGCACCCATTtacgctCACCACGCACCCATT tgccgctCACCACGCACCCATTtgctttCACCACGCACCCATTtgatctCACCACGC ACCCATTtacgctCACCACGCACCCATT
8903	DNA; 合成 構築物	AATGGGTGCGTGGTGtgatctAATGGGTGCGTGGTGtacgctAATGGGTGCGTGGTG tgccgctAATGGGTGCGTGGTGtgctttAATGGGTGCGTGGTGtgatctAATGGGTG CGTGGTGtacgctAATGGGTGCGTGGTG
8904	DNA; 合成 構築物	CACCACGCACCCCTCtgatctCACCACGCACCCCTCtacgctCACCACGCACCCCTC tgccgctCACCACGCACCCCTCtgctttCACCACGCACCCCTCtgatctCACCACGC ACCCCTCtacgctCACCACGCACCCCTC
8905	DNA; 合成 構築物	GAGGGGTGCGTGGTGtgatctGAGGGGTGCGTGGTGtacgctGAGGGGTGCGTGGTG tgccgctGAGGGGTGCGTGGTGtgctttGAGGGGTGCGTGGTGtgatctGAGGGGTG CGTGGTGtacgctGAGGGGTGCGTGGTG
8906	DNA; 合成 構築物	CACCACGCACCCCTTtgatctCACCACGCACCCCTTtacgctCACCACGCACCCCTT tgccgctCACCACGCACCCCTTtgctttCACCACGCACCCCTTtgatctCACCACGC ACCCCTTtacgctCACCACGCACCCCTT
8907	DNA; 合成 構築物	AAGGGGTGCGTGGTGtgatctAAGGGGTGCGTGGTGtacgctAAGGGGTGCGTGGTG tgccgctAAGGGGTGCGTGGTGtgctttAAGGGGTGCGTGGTGtgatctAAGGGGTG CGTGGTGtacgctAAGGGGTGCGTGGTG
8908	DNA; 合成 構築物	CCCCACGCACCCATCtgatctCCCCACGCACCCATCtacgctCCCCACGCACCCATC tgccgctCCCCACGCACCCATCtgctttCCCCACGCACCCATCtgatctCCCCACGC ACCCATCtacgctCCCCACGCACCCATC
8909	DNA; 合成 構築物	GATGGGTGCGTGGGGtgatctGATGGGTGCGTGGGGtacgctGATGGGTGCGTGGGG tgccgctGATGGGTGCGTGGGGtgctttGATGGGTGCGTGGGGtgatctGATGGGTG CGTGGGGtacgctGATGGGTGCGTGGGG
8910	DNA; 合成 構築物	CCCCACGCACCCATTtgatctCCCCACGCACCCATTtacgctCCCCACGCACCCATT tgccgctCCCCACGCACCCATTtgctttCCCCACGCACCCATTtgatctCCCCACGC ACCCATTtacgctCCCCACGCACCCATT
8911	DNA; 合成 構築物	AATGGGTGCGTGGGGtgatctAATGGGTGCGTGGGGtacgctAATGGGTGCGTGGGG tgccgctAATGGGTGCGTGGGGtgctttAATGGGTGCGTGGGGtgatctAATGGGTG CGTGGGGtacgctAATGGGTGCGTGGGG
8912	DNA; 合成 構築物	CCCCACGCACCCCTCtgatctCCCCACGCACCCCTCtacgctCCCCACGCACCCCTC tgccgctCCCCACGCACCCCTCtgctttCCCCACGCACCCCTCtgatctCCCCACGC ACCCCTCtacgctCCCCACGCACCCCTC
8913	DNA; 合成 構築物	GAGGGGTGCGTGGGGtgatctGAGGGGTGCGTGGGGtacgctGAGGGGTGCGTGGGG tgccgctGAGGGGTGCGTGGGGtgctttGAGGGGTGCGTGGGGtgatctGAGGGGTG CGTGGGGtacgctGAGGGGTGCGTGGGG
8914	DNA; 合成 構築物	CCCCACGCACCCCTTtgatctCCCCACGCACCCCTTtacgctCCCCACGCACCCCTT tgccgctCCCCACGCACCCCTTtgctttCCCCACGCACCCCTTtgatctCCCCACGC ACCCCTTtacgctCCCCACGCACCCCTT
8915	DNA; 合成 構築物	AAGGGGTGCGTGGGGtgatctAAGGGGTGCGTGGGGtacgctAAGGGGTGCGTGGGG tgccgctAAGGGGTGCGTGGGGtgctttAAGGGGTGCGTGGGGtgatctAAGGGGTG CGTGGGGtacgctAAGGGGTGCGTGGGG
8916	DNA; 合成 構築物	GCTGTTCCATCTGCCGCCCtacgctGCTGTTCCATCTGCCGCCCtgccgctGCTGTT CCATCTGCCGCCCtgctttGCTGTTCCATCTGCCGCCCtgatctGCTGTTCCATCTG CCGCCCtacgctGCTGTTCCATCTGCCGCCC
8917	DNA; 合成 構築物	GGGCGGCAGATGGAACAGCtacgctGGGCGGCAGATGGAACAGCtgccgctGGGCGG CAGATGGAACAGCtgctttGGGCGGCAGATGGAACAGCtgatctGGGCGGCAGATGG AACAGCtacgctGGGCGGCAGATGGAACAGC

【０４５３】

【表１９－２１１】

8918	DNA; 合成 構築物	GCTCTTCCATCTGCCGCCCtacgctGCTCTTCCATCTGCCGCCCtgccgctGCTCTT CCATCTGCCGCCCtgctttGCTCTTCCATCTGCCGCCCtgatctGCTCTTCCATCTG CCGCCCtacgctGCTCTTCCATCTGCCGCCC
8919	DNA; 合成 構築物	GGGCGGCAGATGGAAGAGCtacgctGGGCGGCAGATGGAAGAGCtgccgctGGGCGG CAGATGGAAGAGCtgctttGGGCGGCAGATGGAAGAGCtgatctGGGCGGCAGATGG AAGAGCtacgctGGGCGGCAGATGGAAGAGC
8920	DNA; 合成 構築物	ACCGGAAGTAtgccgctACCGGAAGTAtgctttACCGGAAGTAtgatctACCGGAAG TAtacgctACCGGAAGTAtgccgctACCGGAAGTAtgctttACCGGAAGTAtgatct ACCGGAAGTAtacgctACCGGAAGTA
8921	DNA; 合成 構築物	TACTTCCGGTtgccgctTACTTCCGGTtgctttTACTTCCGGTtgatctTACTTCCG GTtacgctTACTTCCGGTtgccgctTACTTCCGGTtgctttTACTTCCGGTtgatct TACTTCCGGTtacgctTACTTCCGGT
8922	DNA; 合成 構築物	ACCGGAAGTGtgccgctACCGGAAGTGtgctttACCGGAAGTGtgatctACCGGAAG TGtacgctACCGGAAGTGtgccgctACCGGAAGTGtgctttACCGGAAGTGtgatct ACCGGAAGTGtacgctACCGGAAGTG
8923	DNA; 合成 構築物	CACTTCCGGTtgccgctCACTTCCGGTtgctttCACTTCCGGTtgatctCACTTCCG GTtacgctCACTTCCGGTtgccgctCACTTCCGGTtgctttCACTTCCGGTtgatct CACTTCCGGTtacgctCACTTCCGGT
8924	DNA; 合成 構築物	AACCGGAAATAtgccgctAACCGGAAATAtgctttAACCGGAAATAtgatctAACCG GAAATAtacgctAACCGGAAATAtgccgctAACCGGAAATAtgctttAACCGGAAAT AtgatctAACCGGAAATAtacgctAACCGGAAATA
8925	DNA; 合成 構築物	TATTTCCGGTTtgccgctTATTTCCGGTTtgctttTATTTCCGGTTtgatctTATTT CCGGTTtacgctTATTTCCGGTTtgccgctTATTTCCGGTTtgctttTATTTCCGGT TtgatctTATTTCCGGTTtacgctTATTTCCGGTT
8926	DNA; 合成 構築物	AACCGGAAATGtgccgctAACCGGAAATGtgctttAACCGGAAATGtgatctAACCG GAAATGtacgctAACCGGAAATGtgccgctAACCGGAAATGtgctttAACCGGAAAT GtgatctAACCGGAAATGtacgctAACCGGAAATG
8927	DNA; 合成 構築物	CATTTCCGGTTtgccgctCATTTCCGGTTtgctttCATTTCCGGTTtgatctCATTT CCGGTTtacgctCATTTCCGGTTtgccgctCATTTCCGGTTtgctttCATTTCCGGT TtgatctCATTTCCGGTTtacgctCATTTCCGGTT
8928	DNA; 合成 構築物	CCACGCCCACtgccgctCCACGCCCACtgctttCCACGCCCACtgatctCCACGCCC ACtacgctCCACGCCCACtgccgctCCACGCCCACtgctttCCACGCCCACtgatct CCACGCCCACtacgctCCACGCCCAC
8929	DNA; 合成 構築物	GTGGGCGTGGtgccgctGTGGGCGTGGtgctttGTGGGCGTGGtgatctGTGGGCGT GGtacgctGTGGGCGTGGtgccgctGTGGGCGTGGtgctttGTGGGCGTGGtgatct GTGGGCGTGGtacgctGTGGGCGTGG
8930	DNA; 合成 構築物	CCACGCCCCCtgccgctCCACGCCCCCtgctttCCACGCCCCCtgatctCCACGCCC CCtacgctCCACGCCCCCtgccgctCCACGCCCCCtgctttCCACGCCCCCtgatct CCACGCCCCCtacgctCCACGCCCCC
8931	DNA; 合成 構築物	GGGGGCGTGGtgccgctGGGGGCGTGGtgctttGGGGGCGTGGtgatctGGGGGCGT GGtacgctGGGGGCGTGGtgccgctGGGGGCGTGGtgctttGGGGGCGTGGtgatct GGGGGCGTGGtacgctGGGGGCGTGG
8932	DNA; 合成 構築物	ACGAGGAAGTtgccgctACGAGGAAGTtgctttACGAGGAAGTtgatctACGAGGAA GTtacgctACGAGGAAGTtgccgctACGAGGAAGTtgctttACGAGGAAGTtgatct ACGAGGAAGTtacgctACGAGGAAGT
8933	DNA; 合成 構築物	ACTTCCTCGTtgccgctACTTCCTCGTtgctttACTTCCTCGTtgatctACTTCCTC GTtacgctACTTCCTCGTtgccgctACTTCCTCGTtgctttACTTCCTCGTtgatct ACTTCCTCGTtacgctACTTCCTCGT
8934	DNA; 合成 構築物	ACGCGGAAGTtgccgctACGCGGAAGTtgctttACGCGGAAGTtgatctACGCGGAA GTtacgctACGCGGAAGTtgccgctACGCGGAAGTtgctttACGCGGAAGTtgatct ACGCGGAAGTtacgctACGCGGAAGT
8935	DNA; 合成 構築物	ACTTCCGCGTtgccgctACTTCCGCGTtgctttACTTCCGCGTtgatctACTTCCGC GTtacgctACTTCCGCGTtgccgctACTTCCGCGTtgctttACTTCCGCGTtgatct ACTTCCGCGTtacgctACTTCCGCGT

【０４５４】

【表１９－２１２】

8936	DNA; 合成 構築物	ACCAGGAAGTtgccgctACCAGGAAGTtgctttACCAGGAAGTtgatctACCAGGAA GTtacgctACCAGGAAGTtgccgctACCAGGAAGTtgctttACCAGGAAGTtgatct ACCAGGAAGTtacgctACCAGGAAGT
8937	DNA; 合成 構築物	ACTTCCTGGTtgccgctACTTCCTGGTtgctttACTTCCTGGTtgatctACTTCCTG GTtacgctACTTCCTGGTtgccgctACTTCCTGGTtgctttACTTCCTGGTtgatct ACTTCCTGGTtacgctACTTCCTGGT
8938	DNA; 合成 構築物	ACCCGGAAGTtgccgctACCCGGAAGTtgctttACCCGGAAGTtgatctACCCGGAA GTtacgctACCCGGAAGTtgccgctACCCGGAAGTtgctttACCCGGAAGTtgatct ACCCGGAAGTtacgctACCCGGAAGT
8939	DNA; 合成 構築物	ACTTCCGGGTtgccgctACTTCCGGGTtgctttACTTCCGGGTtgatctACTTCCGG GTtacgctACTTCCGGGTtgccgctACTTCCGGGTtgctttACTTCCGGGTtgatct ACTTCCGGGTtacgctACTTCCGGGT
8940	DNA; 合成 構築物	AACCGGAAGTtgccgctAACCGGAAGTtgctttAACCGGAAGTtgatctAACCGGAA GTtacgctAACCGGAAGTtgccgctAACCGGAAGTtgctttAACCGGAAGTtgatct AACCGGAAGTtacgctAACCGGAAGT
8941	DNA; 合成 構築物	ACTTCCGGTTtgccgctACTTCCGGTTtgctttACTTCCGGTTtgatctACTTCCGG TTtacgctACTTCCGGTTtgccgctACTTCCGGTTtgctttACTTCCGGTTtgatct ACTTCCGGTTtacgctACTTCCGGTT
8942	DNA; 合成 構築物	ACAAGGAAGTtgccgctACAAGGAAGTtgctttACAAGGAAGTtgatctACAAGGAA GTtacgctACAAGGAAGTtgccgctACAAGGAAGTtgctttACAAGGAAGTtgatct ACAAGGAAGTtacgctACAAGGAAGT
8943	DNA; 合成 構築物	ACTTCCTTGTtgccgctACTTCCTTGTtgctttACTTCCTTGTtgatctACTTCCTT GTtacgctACTTCCTTGTtgccgctACTTCCTTGTtgctttACTTCCTTGTtgatct ACTTCCTTGTtacgctACTTCCTTGT
8944	DNA; 合成 構築物	ACCAGGAAGTtgccgctACCAGGAAGTtgctttACCAGGAAGTtgatctACCAGGAA GTtacgctACCAGGAAGTtgccgctACCAGGAAGTtgctttACCAGGAAGTtgatct ACCAGGAAGTtacgctACCAGGAAGT
8945	DNA; 合成 構築物	ACTTCCTGGTtgccgctACTTCCTGGTtgctttACTTCCTGGTtgatctACTTCCTG GTtacgctACTTCCTGGTtgccgctACTTCCTGGTtgctttACTTCCTGGTtgatct ACTTCCTGGTtacgctACTTCCTGGT
8946	DNA; 合成 構築物	ACGAGGAAGTtgccgctACGAGGAAGTtgctttACGAGGAAGTtgatctACGAGGAA GTtacgctACGAGGAAGTtgccgctACGAGGAAGTtgctttACGAGGAAGTtgatct ACGAGGAAGTtacgctACGAGGAAGT
8947	DNA; 合成 構築物	ACTTCCTCGTtgccgctACTTCCTCGTtgctttACTTCCTCGTtgatctACTTCCTC GTtacgctACTTCCTCGTtgccgctACTTCCTCGTtgctttACTTCCTCGTtgatct ACTTCCTCGTtacgctACTTCCTCGT
8948	DNA; 合成 構築物	GAATGGAAAAAATGAGTCATtgccgctGAATGGAAAAAATGAGTCATtgctttGAAT GGAAAAAATGAGTCATtgatctGAATGGAAAAAATGAGTCATtacgctGAATGGAAA AAATGAGTCAT
8949	DNA; 合成 構築物	ATGACTCATTTTTTCCATTCtgccgctATGACTCATTTTTTCCATTCtgctttATGA CTCATTTTTTCCATTCtgatctATGACTCATTTTTTCCATTCtacgctATGACTCAT TTTTTCCATTC
8950	DNA; 合成 構築物	TGACAGtgctttTGACAGtgatctTGACAGtacgctTGACAGtgccgctTGACAGtg cttttTGACAGtgatctTGACAGtacgctTGACAGtgccgctTGACAGtgctttTGAC AGtgatctTGACAGtacgctTGACAG
8951	DNA; 合成 構築物	CTGTCAtgctttCTGTCAtgatctCTGTCAtacgctCTGTCAtgccgctCTGTCAtg ctttCTGTCAtgatctCTGTCAtacgctCTGTCAtgccgctCTGTCAtgctttCTGT CAtgatctCTGTCAtacgctCTGTCA
8952	DNA; 合成 構築物	GGGAAAAAGAACAGATGtacgctGGGAAAAAGAACAGATGtgccgctGGGAAAAAGA ACAGATGtgctttGGGAAAAAGAACAGATGtgatctGGGAAAAAGAACAGATGtacg ctGGGAAAAAGAACAGATG
8953	DNA; 合成 構築物	CATCTGTTCTTTTTCCCtacgctCATCTGTTCTTTTTCCCtgccgctCATCTGTTCT TTTTCCCtgctttCATCTGTTCTTTTTCCCtgatctCATCTGTTCTTTTTCCCtacg ctCATCTGTTCTTTTTCCC

【０４５５】

【表１９－２１３】

8954	DNA; 合成 構築物	GGGAAAAAGAACAGCTGtacgctGGGAAAAAGAACAGCTGtgccgctGGGAAAAAGA ACAGCTGtgctttGGGAAAAAGAACAGCTGtgatctGGGAAAAAGAACAGCTGtacg ctGGGAAAAAGAACAGCTG
8955	DNA; 合成 構築物	CAGCTGTTCTTTTTCCCtacgctCAGCTGTTCTTTTTCCCtgccgctCAGCTGTTCT TTTTCCCtgctttCAGCTGTTCTTTTTCCCtgatctCAGCTGTTCTTTTTCCCtacg ctCAGCTGTTCTTTTTCCC
8956	DNA; 合成 構築物	GGGAAAAAGACCAGATGtacgctGGGAAAAAGACCAGATGtgccgctGGGAAAAAGA CCAGATGtgctttGGGAAAAAGACCAGATGtgatctGGGAAAAAGACCAGATGtacg ctGGGAAAAAGACCAGATG
8957	DNA; 合成 構築物	CATCTGGTCTTTTTCCCtacgctCATCTGGTCTTTTTCCCtgccgctCATCTGGTCT TTTTCCCtgctttCATCTGGTCTTTTTCCCtgatctCATCTGGTCTTTTTCCCtacg ctCATCTGGTCTTTTTCCC
8958	DNA; 合成 構築物	GGGAAAAAGACCAGCTGtacgctGGGAAAAAGACCAGCTGtgccgctGGGAAAAAGA CCAGCTGtgctttGGGAAAAAGACCAGCTGtgatctGGGAAAAAGACCAGCTGtacg ctGGGAAAAAGACCAGCTG
8959	DNA; 合成 構築物	CAGCTGGTCTTTTTCCCtacgctCAGCTGGTCTTTTTCCCtgccgctCAGCTGGTCT TTTTCCCtgctttCAGCTGGTCTTTTTCCCtgatctCAGCTGGTCTTTTTCCCtacg ctCAGCTGGTCTTTTTCCC
8960	DNA; 合成 構築物	GGGAAAAAGGACAGATGtacgctGGGAAAAAGGACAGATGtgccgctGGGAAAAAGG ACAGATGtgctttGGGAAAAAGGACAGATGtgatctGGGAAAAAGGACAGATGtacg ctGGGAAAAAGGACAGATG
8961	DNA; 合成 構築物	CATCTGTCCTTTTTCCCtacgctCATCTGTCCTTTTTCCCtgccgctCATCTGTCCT TTTTCCCtgctttCATCTGTCCTTTTTCCCtgatctCATCTGTCCTTTTTCCCtacg ctCATCTGTCCTTTTTCCC
8962	DNA; 合成 構築物	GGGAAAAAGGACAGCTGtacgctGGGAAAAAGGACAGCTGtgccgctGGGAAAAAGG ACAGCTGtgctttGGGAAAAAGGACAGCTGtgatctGGGAAAAAGGACAGCTGtacg ctGGGAAAAAGGACAGCTG
8963	DNA; 合成 構築物	CAGCTGTCCTTTTTCCCtacgctCAGCTGTCCTTTTTCCCtgccgctCAGCTGTCCT TTTTCCCtgctttCAGCTGTCCTTTTTCCCtgatctCAGCTGTCCTTTTTCCCtacg ctCAGCTGTCCTTTTTCCC
8964	DNA; 合成 構築物	GGGAAAAAGGCCAGATGtacgctGGGAAAAAGGCCAGATGtgccgctGGGAAAAAGG CCAGATGtgctttGGGAAAAAGGCCAGATGtgatctGGGAAAAAGGCCAGATGtacg ctGGGAAAAAGGCCAGATG
8965	DNA; 合成 構築物	CATCTGGCCTTTTTCCCtacgctCATCTGGCCTTTTTCCCtgccgctCATCTGGCCT TTTTCCCtgctttCATCTGGCCTTTTTCCCtgatctCATCTGGCCTTTTTCCCtacg ctCATCTGGCCTTTTTCCC
8966	DNA; 合成 構築物	GGGAAAAAGGCCAGCTGtacgctGGGAAAAAGGCCAGCTGtgccgctGGGAAAAAGG CCAGCTGtgctttGGGAAAAAGGCCAGCTGtgatctGGGAAAAAGGCCAGCTGtacg ctGGGAAAAAGGCCAGCTG
8967	DNA; 合成 構築物	CAGCTGGCCTTTTTCCCtacgctCAGCTGGCCTTTTTCCCtgccgctCAGCTGGCCT TTTTCCCtgctttCAGCTGGCCTTTTTCCCtgatctCAGCTGGCCTTTTTCCCtacg ctCAGCTGGCCTTTTTCCC
8968	DNA; 合成 構築物	GGGAAAAGGAACAGATGtacgctGGGAAAAGGAACAGATGtgccgctGGGAAAAGGA ACAGATGtgctttGGGAAAAGGAACAGATGtgatctGGGAAAAGGAACAGATGtacg ctGGGAAAAGGAACAGATG
8969	DNA; 合成 構築物	CATCTGTTCCTTTTCCCtacgctCATCTGTTCCTTTTCCCtgccgctCATCTGTTCC TTTTCCCtgctttCATCTGTTCCTTTTCCCtgatctCATCTGTTCCTTTTCCCtacg ctCATCTGTTCCTTTTCCC
8970	DNA; 合成 構築物	GGGAAAAGGAACAGCTGtacgctGGGAAAAGGAACAGCTGtgccgctGGGAAAAGGA ACAGCTGtgctttGGGAAAAGGAACAGCTGtgatctGGGAAAAGGAACAGCTGtacg ctGGGAAAAGGAACAGCTG
8971	DNA; 合成 構築物	CAGCTGTTCCTTTTCCCtacgctCAGCTGTTCCTTTTCCCtgccgctCAGCTGTTCC TTTTCCCtgctttCAGCTGTTCCTTTTCCCtgatctCAGCTGTTCCTTTTCCCtacg ctCAGCTGTTCCTTTTCCC

【０４５６】

【表１９－２１４】

8972	DNA; 合成 構築物	GGGAAAAGGACCAGATGtacgctGGGAAAAGGACCAGATGtgccgctGGGAAAAGGA CCAGATGtgctttGGGAAAAGGACCAGATGtgatctGGGAAAAGGACCAGATGtacg ctGGGAAAAGGACCAGATG
8973	DNA; 合成 構築物	CATCTGGTCCTTTTCCCtacgctCATCTGGTCCTTTTCCCtgccgctCATCTGGTCC TTTTCCCtgctttCATCTGGTCCTTTTCCCtgatctCATCTGGTCCTTTTCCCtacg ctCATCTGGTCCTTTTCCC
8974	DNA; 合成 構築物	GGGAAAAGGACCAGCTGtacgctGGGAAAAGGACCAGCTGtgccgctGGGAAAAGGA CCAGCTGtgctttGGGAAAAGGACCAGCTGtgatctGGGAAAAGGACCAGCTGtacg ctGGGAAAAGGACCAGCTG
8975	DNA; 合成 構築物	CAGCTGGTCCTTTTCCCtacgctCAGCTGGTCCTTTTCCCtgccgctCAGCTGGTCC TTTTCCCtgctttCAGCTGGTCCTTTTCCCtgatctCAGCTGGTCCTTTTCCCtacg ctCAGCTGGTCCTTTTCCC
8976	DNA; 合成 構築物	GGGAAAAGGGACAGATGtacgctGGGAAAAGGGACAGATGtgccgctGGGAAAAGGG ACAGATGtgctttGGGAAAAGGGACAGATGtgatctGGGAAAAGGGACAGATGtacg ctGGGAAAAGGGACAGATG
8977	DNA; 合成 構築物	CATCTGTCCCTTTTCCCtacgctCATCTGTCCCTTTTCCCtgccgctCATCTGTCCC TTTTCCCtgctttCATCTGTCCCTTTTCCCtgatctCATCTGTCCCTTTTCCCtacg ctCATCTGTCCCTTTTCCC
8978	DNA; 合成 構築物	GGGAAAAGGGACAGCTGtacgctGGGAAAAGGGACAGCTGtgccgctGGGAAAAGGG ACAGCTGtgctttGGGAAAAGGGACAGCTGtgatctGGGAAAAGGGACAGCTGtacg ctGGGAAAAGGGACAGCTG
8979	DNA; 合成 構築物	CAGCTGTCCCTTTTCCCtacgctCAGCTGTCCCTTTTCCCtgccgctCAGCTGTCCC TTTTCCCtgctttCAGCTGTCCCTTTTCCCtgatctCAGCTGTCCCTTTTCCCtacg ctCAGCTGTCCCTTTTCCC
8980	DNA; 合成 構築物	GGGAAAAGGGCCAGATGtacgctGGGAAAAGGGCCAGATGtgccgctGGGAAAAGGG CCAGATGtgctttGGGAAAAGGGCCAGATGtgatctGGGAAAAGGGCCAGATGtacg ctGGGAAAAGGGCCAGATG
8981	DNA; 合成 構築物	CATCTGGCCCTTTTCCCtacgctCATCTGGCCCTTTTCCCtgccgctCATCTGGCCC TTTTCCCtgctttCATCTGGCCCTTTTCCCtgatctCATCTGGCCCTTTTCCCtacg ctCATCTGGCCCTTTTCCC
8982	DNA; 合成 構築物	GGGAAAAGGGCCAGCTGtacgctGGGAAAAGGGCCAGCTGtgccgctGGGAAAAGGG CCAGCTGtgctttGGGAAAAGGGCCAGCTGtgatctGGGAAAAGGGCCAGCTGtacg ctGGGAAAAGGGCCAGCTG
8983	DNA; 合成 構築物	CAGCTGGCCCTTTTCCCtacgctCAGCTGGCCCTTTTCCCtgccgctCAGCTGGCCC TTTTCCCtgctttCAGCTGGCCCTTTTCCCtgatctCAGCTGGCCCTTTTCCCtacg ctCAGCTGGCCCTTTTCCC
8984	DNA; 合成 構築物	GGGAAAGAGAACAGATGtacgctGGGAAAGAGAACAGATGtgccgctGGGAAAGAGA ACAGATGtgctttGGGAAAGAGAACAGATGtgatctGGGAAAGAGAACAGATGtacg ctGGGAAAGAGAACAGATG
8985	DNA; 合成 構築物	CATCTGTTCTCTTTCCCtacgctCATCTGTTCTCTTTCCCtgccgctCATCTGTTCT CTTTCCCtgctttCATCTGTTCTCTTTCCCtgatctCATCTGTTCTCTTTCCCtacg ctCATCTGTTCTCTTTCCC
8986	DNA; 合成 構築物	GGGAAAGAGAACAGCTGtacgctGGGAAAGAGAACAGCTGtgccgctGGGAAAGAGA ACAGCTGtgctttGGGAAAGAGAACAGCTGtgatctGGGAAAGAGAACAGCTGtacg ctGGGAAAGAGAACAGCTG
8987	DNA; 合成 構築物	CAGCTGTTCTCTTTCCCtacgctCAGCTGTTCTCTTTCCCtgccgctCAGCTGTTCT CTTTCCCtgctttCAGCTGTTCTCTTTCCCtgatctCAGCTGTTCTCTTTCCCtacg ctCAGCTGTTCTCTTTCCC
8988	DNA; 合成 構築物	GGGAAAGAGACCAGATGtacgctGGGAAAGAGACCAGATGtgccgctGGGAAAGAGA CCAGATGtgctttGGGAAAGAGACCAGATGtgatctGGGAAAGAGACCAGATGtacg ctGGGAAAGAGACCAGATG
8989	DNA; 合成 構築物	CATCTGGTCTCTTTCCCtacgctCATCTGGTCTCTTTCCCtgccgctCATCTGGTCT CTTTCCCtgctttCATCTGGTCTCTTTCCCtgatctCATCTGGTCTCTTTCCCtacg ctCATCTGGTCTCTTTCCC

【０４５７】

【表１９－２１５】

8990	DNA; 合成 構築物	GGGAAAGAGACCAGCTGtacgctGGGAAAGAGACCAGCTGtgccgctGGGAAAGAGA CCAGCTGtgctttGGGAAAGAGACCAGCTGtgatctGGGAAAGAGACCAGCTGtacg ctGGGAAAGAGACCAGCTG
8991	DNA; 合成 構築物	CAGCTGGTCTCTTTCCCtacgctCAGCTGGTCTCTTTCCCtgccgctCAGCTGGTCT CTTTCCCtgctttCAGCTGGTCTCTTTCCCtgatctCAGCTGGTCTCTTTCCCtacg ctCAGCTGGTCTCTTTCCC
8992	DNA; 合成 構築物	GGGAAAGAGGACAGATGtacgctGGGAAAGAGGACAGATGtgccgctGGGAAAGAGG ACAGATGtgctttGGGAAAGAGGACAGATGtgatctGGGAAAGAGGACAGATGtacg ctGGGAAAGAGGACAGATG
8993	DNA; 合成 構築物	CATCTGTCCTCTTTCCCtacgctCATCTGTCCTCTTTCCCtgccgctCATCTGTCCT CTTTCCCtgctttCATCTGTCCTCTTTCCCtgatctCATCTGTCCTCTTTCCCtacg ctCATCTGTCCTCTTTCCC
8994	DNA; 合成 構築物	GGGAAAGAGGACAGCTGtacgctGGGAAAGAGGACAGCTGtgccgctGGGAAAGAGG ACAGCTGtgctttGGGAAAGAGGACAGCTGtgatctGGGAAAGAGGACAGCTGtacg ctGGGAAAGAGGACAGCTG
8995	DNA; 合成 構築物	CAGCTGTCCTCTTTCCCtacgctCAGCTGTCCTCTTTCCCtgccgctCAGCTGTCCT CTTTCCCtgctttCAGCTGTCCTCTTTCCCtgatctCAGCTGTCCTCTTTCCCtacg ctCAGCTGTCCTCTTTCCC
8996	DNA; 合成 構築物	GGGAAAGAGGCCAGATGtacgctGGGAAAGAGGCCAGATGtgccgctGGGAAAGAGG CCAGATGtgctttGGGAAAGAGGCCAGATGtgatctGGGAAAGAGGCCAGATGtacg ctGGGAAAGAGGCCAGATG
8997	DNA; 合成 構築物	CATCTGGCCTCTTTCCCtacgctCATCTGGCCTCTTTCCCtgccgctCATCTGGCCT CTTTCCCtgctttCATCTGGCCTCTTTCCCtgatctCATCTGGCCTCTTTCCCtacg ctCATCTGGCCTCTTTCCC
8998	DNA; 合成 構築物	GGGAAAGAGGCCAGCTGtacgctGGGAAAGAGGCCAGCTGtgccgctGGGAAAGAGG CCAGCTGtgctttGGGAAAGAGGCCAGCTGtgatctGGGAAAGAGGCCAGCTGtacg ctGGGAAAGAGGCCAGCTG
8999	DNA; 合成 構築物	CAGCTGGCCTCTTTCCCtacgctCAGCTGGCCTCTTTCCCtgccgctCAGCTGGCCT CTTTCCCtgctttCAGCTGGCCTCTTTCCCtgatctCAGCTGGCCTCTTTCCCtacg ctCAGCTGGCCTCTTTCCC
9000	DNA; 合成 構築物	GGGAAAGGGAACAGATGtacgctGGGAAAGGGAACAGATGtgccgctGGGAAAGGGA ACAGATGtgctttGGGAAAGGGAACAGATGtgatctGGGAAAGGGAACAGATGtacg ctGGGAAAGGGAACAGATG
9001	DNA; 合成 構築物	CATCTGTTCCCTTTCCCtacgctCATCTGTTCCCTTTCCCtgccgctCATCTGTTCC CTTTCCCtgctttCATCTGTTCCCTTTCCCtgatctCATCTGTTCCCTTTCCCtacg ctCATCTGTTCCCTTTCCC
9002	DNA; 合成 構築物	GGGAAAGGGAACAGCTGtacgctGGGAAAGGGAACAGCTGtgccgctGGGAAAGGGA ACAGCTGtgctttGGGAAAGGGAACAGCTGtgatctGGGAAAGGGAACAGCTGtacg ctGGGAAAGGGAACAGCTG
9003	DNA; 合成 構築物	CAGCTGTTCCCTTTCCCtacgctCAGCTGTTCCCTTTCCCtgccgctCAGCTGTTCC CTTTCCCtgctttCAGCTGTTCCCTTTCCCtgatctCAGCTGTTCCCTTTCCCtacg ctCAGCTGTTCCCTTTCCC
9004	DNA; 合成 構築物	GGGAAAGGGACCAGATGtacgctGGGAAAGGGACCAGATGtgccgctGGGAAAGGGA CCAGATGtgctttGGGAAAGGGACCAGATGtgatctGGGAAAGGGACCAGATGtacg ctGGGAAAGGGACCAGATG
9005	DNA; 合成 構築物	CATCTGGTCCCTTTCCCtacgctCATCTGGTCCCTTTCCCtgccgctCATCTGGTCC CTTTCCCtgctttCATCTGGTCCCTTTCCCtgatctCATCTGGTCCCTTTCCCtacg ctCATCTGGTCCCTTTCCC
9006	DNA; 合成 構築物	GGGAAAGGGACCAGCTGtacgctGGGAAAGGGACCAGCTGtgccgctGGGAAAGGGA CCAGCTGtgctttGGGAAAGGGACCAGCTGtgatctGGGAAAGGGACCAGCTGtacg ctGGGAAAGGGACCAGCTG
9007	DNA; 合成 構築物	CAGCTGGTCCCTTTCCCtacgctCAGCTGGTCCCTTTCCCtgccgctCAGCTGGTCC CTTTCCCtgctttCAGCTGGTCCCTTTCCCtgatctCAGCTGGTCCCTTTCCCtacg ctCAGCTGGTCCCTTTCCC

【０４５８】

【表１９－２１６】

9008	DNA; 合成 構築物	GGGAAAGGGGACAGATGtacgctGGGAAAGGGGACAGATGtgccgctGGGAAAGGGG ACAGATGtgctttGGGAAAGGGGACAGATGtgatctGGGAAAGGGGACAGATGtacg ctGGGAAAGGGGACAGATG
9009	DNA; 合成 構築物	CATCTGTCCCCTTTCCCtacgctCATCTGTCCCCTTTCCCtgccgctCATCTGTCCC CTTTCCCtgctttCATCTGTCCCCTTTCCCtgatctCATCTGTCCCCTTTCCCtacg ctCATCTGTCCCCTTTCCC
9010	DNA; 合成 構築物	GGGAAAGGGGACAGCTGtacgctGGGAAAGGGGACAGCTGtgccgctGGGAAAGGGG ACAGCTGtgctttGGGAAAGGGGACAGCTGtgatctGGGAAAGGGGACAGCTGtacg ctGGGAAAGGGGACAGCTG
9011	DNA; 合成 構築物	CAGCTGTCCCCTTTCCCtacgctCAGCTGTCCCCTTTCCCtgccgctCAGCTGTCCC CTTTCCCtgctttCAGCTGTCCCCTTTCCCtgatctCAGCTGTCCCCTTTCCCtacg ctCAGCTGTCCCCTTTCCC
9012	DNA; 合成 構築物	GGGAAAGGGGCCAGATGtacgctGGGAAAGGGGCCAGATGtgccgctGGGAAAGGGG CCAGATGtgctttGGGAAAGGGGCCAGATGtgatctGGGAAAGGGGCCAGATGtacg ctGGGAAAGGGGCCAGATG
9013	DNA; 合成 構築物	CATCTGGCCCCTTTCCCtacgctCATCTGGCCCCTTTCCCtgccgctCATCTGGCCC CTTTCCCtgctttCATCTGGCCCCTTTCCCtgatctCATCTGGCCCCTTTCCCtacg ctCATCTGGCCCCTTTCCC
9014	DNA; 合成 構築物	GGGAAAGGGGCCAGCTGtacgctGGGAAAGGGGCCAGCTGtgccgctGGGAAAGGGG CCAGCTGtgctttGGGAAAGGGGCCAGCTGtgatctGGGAAAGGGGCCAGCTGtacg ctGGGAAAGGGGCCAGCTG
9015	DNA; 合成 構築物	CAGCTGGCCCCTTTCCCtacgctCAGCTGGCCCCTTTCCCtgccgctCAGCTGGCCC CTTTCCCtgctttCAGCTGGCCCCTTTCCCtgatctCAGCTGGCCCCTTTCCCtacg ctCAGCTGGCCCCTTTCCC
9016	DNA; 合成 構築物	GGGGAAAAGAACAGATGtacgctGGGGAAAAGAACAGATGtgccgctGGGGAAAAGA ACAGATGtgctttGGGGAAAAGAACAGATGtgatctGGGGAAAAGAACAGATGtacg ctGGGGAAAAGAACAGATG
9017	DNA; 合成 構築物	CATCTGTTCTTTTCCCCtacgctCATCTGTTCTTTTCCCCtgccgctCATCTGTTCT TTTCCCCtgctttCATCTGTTCTTTTCCCCtgatctCATCTGTTCTTTTCCCCtacg ctCATCTGTTCTTTTCCCC
9018	DNA; 合成 構築物	GGGGAAAAGAACAGCTGtacgctGGGGAAAAGAACAGCTGtgccgctGGGGAAAAGA ACAGCTGtgctttGGGGAAAAGAACAGCTGtgatctGGGGAAAAGAACAGCTGtacg ctGGGGAAAAGAACAGCTG
9019	DNA; 合成 構築物	CAGCTGTTCTTTTCCCCtacgctCAGCTGTTCTTTTCCCCtgccgctCAGCTGTTCT TTTCCCCtgctttCAGCTGTTCTTTTCCCCtgatctCAGCTGTTCTTTTCCCCtacg ctCAGCTGTTCTTTTCCCC
9020	DNA; 合成 構築物	GGGGAAAAGACCAGATGtacgctGGGGAAAAGACCAGATGtgccgctGGGGAAAAGA CCAGATGtgctttGGGGAAAAGACCAGATGtgatctGGGGAAAAGACCAGATGtacg ctGGGGAAAAGACCAGATG
9021	DNA; 合成 構築物	CATCTGGTCTTTTCCCCtacgctCATCTGGTCTTTTCCCCtgccgctCATCTGGTCT TTTCCCCtgctttCATCTGGTCTTTTCCCCtgatctCATCTGGTCTTTTCCCCtacg ctCATCTGGTCTTTTCCCC
9022	DNA; 合成 構築物	GGGGAAAAGACCAGCTGtacgctGGGGAAAAGACCAGCTGtgccgctGGGGAAAAGA CCAGCTGtgctttGGGGAAAAGACCAGCTGtgatctGGGGAAAAGACCAGCTGtacg ctGGGGAAAAGACCAGCTG
9023	DNA; 合成 構築物	CAGCTGGTCTTTTCCCCtacgctCAGCTGGTCTTTTCCCCtgccgctCAGCTGGTCT TTTCCCCtgctttCAGCTGGTCTTTTCCCCtgatctCAGCTGGTCTTTTCCCCtacg ctCAGCTGGTCTTTTCCCC
9024	DNA; 合成 構築物	GGGGAAAAGGACAGATGtacgctGGGGAAAAGGACAGATGtgccgctGGGGAAAAGG ACAGATGtgctttGGGGAAAAGGACAGATGtgatctGGGGAAAAGGACAGATGtacg ctGGGGAAAAGGACAGATG
9025	DNA; 合成 構築物	CATCTGTCCTTTTCCCCtacgctCATCTGTCCTTTTCCCCtgccgctCATCTGTCCT TTTCCCCtgctttCATCTGTCCTTTTCCCCtgatctCATCTGTCCTTTTCCCCtacg ctCATCTGTCCTTTTCCCC

【０４５９】

【表１９－２１７】

9026	DNA; 合成 構築物	GGGGAAAAGGACAGCTGtacgctGGGGAAAAGGACAGCTGtgccgctGGGGAAAAGG ACAGCTGtgctttGGGGAAAAGGACAGCTGtgatctGGGGAAAAGGACAGCTGtacg ctGGGGAAAAGGACAGCTG
9027	DNA; 合成 構築物	CAGCTGTCCTTTTCCCCtacgctCAGCTGTCCTTTTCCCCtgccgctCAGCTGTCCT TTTCCCCtgctttCAGCTGTCCTTTTCCCCtgatctCAGCTGTCCTTTTCCCCtacg ctCAGCTGTCCTTTTCCCC
9028	DNA; 合成 構築物	GGGGAAAAGGCCAGATGtacgctGGGGAAAAGGCCAGATGtgccgctGGGGAAAAGG CCAGATGtgctttGGGGAAAAGGCCAGATGtgatctGGGGAAAAGGCCAGATGtacg ctGGGGAAAAGGCCAGATG
9029	DNA; 合成 構築物	CATCTGGCCTTTTCCCCtacgctCATCTGGCCTTTTCCCCtgccgctCATCTGGCCT TTTCCCCtgctttCATCTGGCCTTTTCCCCtgatctCATCTGGCCTTTTCCCCtacg ctCATCTGGCCTTTTCCCC
9030	DNA; 合成 構築物	GGGGAAAAGGCCAGCTGtacgctGGGGAAAAGGCCAGCTGtgccgctGGGGAAAAGG CCAGCTGtgctttGGGGAAAAGGCCAGCTGtgatctGGGGAAAAGGCCAGCTGtacg ctGGGGAAAAGGCCAGCTG
9031	DNA; 合成 構築物	CAGCTGGCCTTTTCCCCtacgctCAGCTGGCCTTTTCCCCtgccgctCAGCTGGCCT TTTCCCCtgctttCAGCTGGCCTTTTCCCCtgatctCAGCTGGCCTTTTCCCCtacg ctCAGCTGGCCTTTTCCCC
9032	DNA; 合成 構築物	GGGGAAAGGAACAGATGtacgctGGGGAAAGGAACAGATGtgccgctGGGGAAAGGA ACAGATGtgctttGGGGAAAGGAACAGATGtgatctGGGGAAAGGAACAGATGtacg ctGGGGAAAGGAACAGATG
9033	DNA; 合成 構築物	CATCTGTTCCTTTCCCCtacgctCATCTGTTCCTTTCCCCtgccgctCATCTGTTCC TTTCCCCtgctttCATCTGTTCCTTTCCCCtgatctCATCTGTTCCTTTCCCCtacg ctCATCTGTTCCTTTCCCC
9034	DNA; 合成 構築物	GGGGAAAGGAACAGCTGtacgctGGGGAAAGGAACAGCTGtgccgctGGGGAAAGGA ACAGCTGtgctttGGGGAAAGGAACAGCTGtgatctGGGGAAAGGAACAGCTGtacg ctGGGGAAAGGAACAGCTG
9035	DNA; 合成 構築物	CAGCTGTTCCTTTCCCCtacgctCAGCTGTTCCTTTCCCCtgccgctCAGCTGTTCC TTTCCCCtgctttCAGCTGTTCCTTTCCCCtgatctCAGCTGTTCCTTTCCCCtacg ctCAGCTGTTCCTTTCCCC
9036	DNA; 合成 構築物	GGGGAAAGGACCAGATGtacgctGGGGAAAGGACCAGATGtgccgctGGGGAAAGGA CCAGATGtgctttGGGGAAAGGACCAGATGtgatctGGGGAAAGGACCAGATGtacg ctGGGGAAAGGACCAGATG
9037	DNA; 合成 構築物	CATCTGGTCCTTTCCCCtacgctCATCTGGTCCTTTCCCCtgccgctCATCTGGTCC TTTCCCCtgctttCATCTGGTCCTTTCCCCtgatctCATCTGGTCCTTTCCCCtacg ctCATCTGGTCCTTTCCCC
9038	DNA; 合成 構築物	GGGGAAAGGACCAGCTGtacgctGGGGAAAGGACCAGCTGtgccgctGGGGAAAGGA CCAGCTGtgctttGGGGAAAGGACCAGCTGtgatctGGGGAAAGGACCAGCTGtacg ctGGGGAAAGGACCAGCTG
9039	DNA; 合成 構築物	CAGCTGGTCCTTTCCCCtacgctCAGCTGGTCCTTTCCCCtgccgctCAGCTGGTCC TTTCCCCtgctttCAGCTGGTCCTTTCCCCtgatctCAGCTGGTCCTTTCCCCtacg ctCAGCTGGTCCTTTCCCC
9040	DNA; 合成 構築物	GGGGAAAGGGACAGATGtacgctGGGGAAAGGGACAGATGtgccgctGGGGAAAGGG ACAGATGtgctttGGGGAAAGGGACAGATGtgatctGGGGAAAGGGACAGATGtacg ctGGGGAAAGGGACAGATG
9041	DNA; 合成 構築物	CATCTGTCCCTTTCCCCtacgctCATCTGTCCCTTTCCCCtgccgctCATCTGTCCC TTTCCCCtgctttCATCTGTCCCTTTCCCCtgatctCATCTGTCCCTTTCCCCtacg ctCATCTGTCCCTTTCCCC
9042	DNA; 合成 構築物	GGGGAAAGGGACAGCTGtacgctGGGGAAAGGGACAGCTGtgccgctGGGGAAAGGG ACAGCTGtgctttGGGGAAAGGGACAGCTGtgatctGGGGAAAGGGACAGCTGtacg ctGGGGAAAGGGACAGCTG
9043	DNA; 合成 構築物	CAGCTGTCCCTTTCCCCtacgctCAGCTGTCCCTTTCCCCtgccgctCAGCTGTCCC TTTCCCCtgctttCAGCTGTCCCTTTCCCCtgatctCAGCTGTCCCTTTCCCCtacg ctCAGCTGTCCCTTTCCCC

【０４６０】

【表１９－２１８】

9044	DNA; 合成 構築物	GGGGAAAGGGCCAGATGtacgctGGGGAAAGGGCCAGATGtgccgctGGGGAAAGGG CCAGATGtgctttGGGGAAAGGGCCAGATGtgatctGGGGAAAGGGCCAGATGtacg ctGGGGAAAGGGCCAGATG
9045	DNA; 合成 構築物	CATCTGGCCCTTTCCCCtacgctCATCTGGCCCTTTCCCCtgccgctCATCTGGCCC TTTCCCCtgctttCATCTGGCCCTTTCCCCtgatctCATCTGGCCCTTTCCCCtacg ctCATCTGGCCCTTTCCCC
9046	DNA; 合成 構築物	GGGGAAAGGGCCAGCTGtacgctGGGGAAAGGGCCAGCTGtgccgctGGGGAAAGGG CCAGCTGtgctttGGGGAAAGGGCCAGCTGtgatctGGGGAAAGGGCCAGCTGtacg ctGGGGAAAGGGCCAGCTG
9047	DNA; 合成 構築物	CAGCTGGCCCTTTCCCCtacgctCAGCTGGCCCTTTCCCCtgccgctCAGCTGGCCC TTTCCCCtgctttCAGCTGGCCCTTTCCCCtgatctCAGCTGGCCCTTTCCCCtacg ctCAGCTGGCCCTTTCCCC
9048	DNA; 合成 構築物	GGGGAAGAGAACAGATGtacgctGGGGAAGAGAACAGATGtgccgctGGGGAAGAGA ACAGATGtgctttGGGGAAGAGAACAGATGtgatctGGGGAAGAGAACAGATGtacg ctGGGGAAGAGAACAGATG
9049	DNA; 合成 構築物	CATCTGTTCTCTTCCCCtacgctCATCTGTTCTCTTCCCCtgccgctCATCTGTTCT CTTCCCCtgctttCATCTGTTCTCTTCCCCtgatctCATCTGTTCTCTTCCCCtacg ctCATCTGTTCTCTTCCCC
9050	DNA; 合成 構築物	GGGGAAGAGAACAGCTGtacgctGGGGAAGAGAACAGCTGtgccgctGGGGAAGAGA ACAGCTGtgctttGGGGAAGAGAACAGCTGtgatctGGGGAAGAGAACAGCTGtacg ctGGGGAAGAGAACAGCTG
9051	DNA; 合成 構築物	CAGCTGTTCTCTTCCCCtacgctCAGCTGTTCTCTTCCCCtgccgctCAGCTGTTCT CTTCCCCtgctttCAGCTGTTCTCTTCCCCtgatctCAGCTGTTCTCTTCCCCtacg ctCAGCTGTTCTCTTCCCC
9052	DNA; 合成 構築物	GGGGAAGAGACCAGATGtacgctGGGGAAGAGACCAGATGtgccgctGGGGAAGAGA CCAGATGtgctttGGGGAAGAGACCAGATGtgatctGGGGAAGAGACCAGATGtacg ctGGGGAAGAGACCAGATG
9053	DNA; 合成 構築物	CATCTGGTCTCTTCCCCtacgctCATCTGGTCTCTTCCCCtgccgctCATCTGGTCT CTTCCCCtgctttCATCTGGTCTCTTCCCCtgatctCATCTGGTCTCTTCCCCtacg ctCATCTGGTCTCTTCCCC
9054	DNA; 合成 構築物	GGGGAAGAGACCAGCTGtacgctGGGGAAGAGACCAGCTGtgccgctGGGGAAGAGA CCAGCTGtgctttGGGGAAGAGACCAGCTGtgatctGGGGAAGAGACCAGCTGtacg ctGGGGAAGAGACCAGCTG
9055	DNA; 合成 構築物	CAGCTGGTCTCTTCCCCtacgctCAGCTGGTCTCTTCCCCtgccgctCAGCTGGTCT CTTCCCCtgctttCAGCTGGTCTCTTCCCCtgatctCAGCTGGTCTCTTCCCCtacg ctCAGCTGGTCTCTTCCCC
9056	DNA; 合成 構築物	GGGGAAGAGGACAGATGtacgctGGGGAAGAGGACAGATGtgccgctGGGGAAGAGG ACAGATGtgctttGGGGAAGAGGACAGATGtgatctGGGGAAGAGGACAGATGtacg ctGGGGAAGAGGACAGATG
9057	DNA; 合成 構築物	CATCTGTCCTCTTCCCCtacgctCATCTGTCCTCTTCCCCtgccgctCATCTGTCCT CTTCCCCtgctttCATCTGTCCTCTTCCCCtgatctCATCTGTCCTCTTCCCCtacg ctCATCTGTCCTCTTCCCC
9058	DNA; 合成 構築物	GGGGAAGAGGACAGCTGtacgctGGGGAAGAGGACAGCTGtgccgctGGGGAAGAGG ACAGCTGtgctttGGGGAAGAGGACAGCTGtgatctGGGGAAGAGGACAGCTGtacg ctGGGGAAGAGGACAGCTG
9059	DNA; 合成 構築物	CAGCTGTCCTCTTCCCCtacgctCAGCTGTCCTCTTCCCCtgccgctCAGCTGTCCT CTTCCCCtgctttCAGCTGTCCTCTTCCCCtgatctCAGCTGTCCTCTTCCCCtacg ctCAGCTGTCCTCTTCCCC
9060	DNA; 合成 構築物	GGGGAAGAGGCCAGATGtacgctGGGGAAGAGGCCAGATGtgccgctGGGGAAGAGG CCAGATGtgctttGGGGAAGAGGCCAGATGtgatctGGGGAAGAGGCCAGATGtacg ctGGGGAAGAGGCCAGATG
9061	DNA; 合成 構築物	CATCTGGCCTCTTCCCCtacgctCATCTGGCCTCTTCCCCtgccgctCATCTGGCCT CTTCCCCtgctttCATCTGGCCTCTTCCCCtgatctCATCTGGCCTCTTCCCCtacg ctCATCTGGCCTCTTCCCC

【０４６１】

【表１９－２１９】

9062	DNA; 合成構築物	GGGGAAGAGGCCAGCTGtacgctGGGGAAGAGGCCAGCTGtgccgctGGGGAAGAGG CCAGCTGtgctttGGGGAAGAGGCCAGCTGtgatctGGGGAAGAGGCCAGCTGtacg ctGGGGAAGAGGCCAGCTG
9063	DNA; 合成構築物	CAGCTGGCCTCTTCCCCtacgctCAGCTGGCCTCTTCCCCtgccgctCAGCTGGCCT CTTCCCCtgctttCAGCTGGCCTCTTCCCCtgatctCAGCTGGCCTCTTCCCCtacg ctCAGCTGGCCTCTTCCCC
9064	DNA; 合成構築物	GGGGAAGGGAACAGATGtacgctGGGGAAGGGAACAGATGtgccgctGGGGAAGGGA ACAGATGtgctttGGGGAAGGGAACAGATGtgatctGGGGAAGGGAACAGATGtacg ctGGGGAAGGGAACAGATG
9065	DNA; 合成構築物	CATCTGTTCCCTTCCCCtacgctCATCTGTTCCCTTCCCCtgccgctCATCTGTTCC CTTCCCCtgctttCATCTGTTCCCTTCCCCtgatctCATCTGTTCCCTTCCCCtacg ctCATCTGTTCCCTTCCCC
9066	DNA; 合成構築物	GGGGAAGGGAACAGCTGtacgctGGGGAAGGGAACAGCTGtgccgctGGGGAAGGGA ACAGCTGtgctttGGGGAAGGGAACAGCTGtgatctGGGGAAGGGAACAGCTGtacg ctGGGGAAGGGAACAGCTG
9067	DNA; 合成構築物	CAGCTGTTCCCTTCCCCtacgctCAGCTGTTCCCTTCCCCtgccgctCAGCTGTTCC CTTCCCCtgctttCAGCTGTTCCCTTCCCCtgatctCAGCTGTTCCCTTCCCCtacg ctCAGCTGTTCCCTTCCCC
9068	DNA; 合成構築物	GGGGAAGGGACCAGATGtacgctGGGGAAGGGACCAGATGtgccgctGGGGAAGGGA CCAGATGtgctttGGGGAAGGGACCAGATGtgatctGGGGAAGGGACCAGATGtacg ctGGGGAAGGGACCAGATG
9069	DNA; 合成構築物	CATCTGGTCCCTTCCCCtacgctCATCTGGTCCCTTCCCCtgccgctCATCTGGTCC CTTCCCCtgctttCATCTGGTCCCTTCCCCtgatctCATCTGGTCCCTTCCCCtacg ctCATCTGGTCCCTTCCCC
9070	DNA; 合成構築物	GGGGAAGGGACCAGCTGtacgctGGGGAAGGGACCAGCTGtgccgctGGGGAAGGGA CCAGCTGtgctttGGGGAAGGGACCAGCTGtgatctGGGGAAGGGACCAGCTGtacg ctGGGGAAGGGACCAGCTG
9071	DNA; 合成構築物	CAGCTGGTCCCTTCCCCtacgctCAGCTGGTCCCTTCCCCtgccgctCAGCTGGTCC CTTCCCCtgctttCAGCTGGTCCCTTCCCCtgatctCAGCTGGTCCCTTCCCCtacg ctCAGCTGGTCCCTTCCCC
9072	DNA; 合成構築物	GGGGAAGGGGACAGATGtacgctGGGGAAGGGGACAGATGtgccgctGGGGAAGGGG ACAGATGtgctttGGGGAAGGGGACAGATGtgatctGGGGAAGGGGACAGATGtacg ctGGGGAAGGGGACAGATG
9073	DNA; 合成構築物	CATCTGTCCCCTTCCCCtacgctCATCTGTCCCCTTCCCCtgccgctCATCTGTCCC CTTCCCCtgctttCATCTGTCCCCTTCCCCtgatctCATCTGTCCCCTTCCCCtacg ctCATCTGTCCCCTTCCCC
9074	DNA; 合成構築物	GGGGAAGGGGACAGCTGtacgctGGGGAAGGGGACAGCTGtgccgctGGGGAAGGGG ACAGCTGtgctttGGGGAAGGGGACAGCTGtgatctGGGGAAGGGGACAGCTGtacg ctGGGGAAGGGGACAGCTG
9075	DNA; 合成構築物	CAGCTGTCCCCTTCCCCtacgctCAGCTGTCCCCTTCCCCtgccgctCAGCTGTCCC CTTCCCCtgctttCAGCTGTCCCCTTCCCCtgatctCAGCTGTCCCCTTCCCCtacg ctCAGCTGTCCCCTTCCCC
9076	DNA; 合成構築物	GGGGAAGGGGCCAGATGtacgctGGGGAAGGGGCCAGATGtgccgctGGGGAAGGGG CCAGATGtgctttGGGGAAGGGGCCAGATGtgatctGGGGAAGGGGCCAGATGtacg ctGGGGAAGGGGCCAGATG
9077	DNA; 合成構築物	CATCTGGCCCCTTCCCCtacgctCATCTGGCCCCTTCCCCtgccgctCATCTGGCCC CTTCCCCtgctttCATCTGGCCCCTTCCCCtgatctCATCTGGCCCCTTCCCCtacg ctCATCTGGCCCCTTCCCC
9078	DNA; 合成構築物	GGGGAAGGGGCCAGCTGtacgctGGGGAAGGGGCCAGCTGtgccgctGGGGAAGGGG CCAGCTGtgctttGGGGAAGGGGCCAGCTGtgatctGGGGAAGGGGCCAGCTGtacg ctGGGGAAGGGGCCAGCTG
9079	DNA; 合成構築物	CAGCTGGCCCCTTCCCCtacgctCAGCTGGCCCCTTCCCCtgccgctCAGCTGGCCC CTTCCCCtgctttCAGCTGGCCCCTTCCCCtgatctCAGCTGGCCCCTTCCCCtacg ctCAGCTGGCCCCTTCCCC

【０４６２】

【表１９－２２０】

9080	DNA; 合成 構築物	ACCACGCCCACCtgctttACCACGCCCACCtgatctACCACGCCCACCtacgctACC ACGCCCACCtgccgctACCACGCCCACCtgctttACCACGCCCACCtgatctACCAC GCCCACCtacgctACCACGCCCACC
9081	DNA; 合成 構築物	GGTGGGCGTGGTtgctttGGTGGGCGTGGTtgatctGGTGGGCGTGGTtacgctGGT GGGCGTGGTtgccgctGGTGGGCGTGGTtgctttGGTGGGCGTGGTtgatctGGTGG GCGTGGTtacgctGGTGGGCGTGGT
9082	DNA; 合成 構築物	ACCACGCCCACTtgctttACCACGCCCACTtgatctACCACGCCCACTtacgctACC ACGCCCACTtgccgctACCACGCCCACTtgctttACCACGCCCACTtgatctACCAC GCCCACTtacgctACCACGCCCACT
9083	DNA; 合成 構築物	AGTGGGCGTGGTtgctttAGTGGGCGTGGTtgatctAGTGGGCGTGGTtacgctAGT GGGCGTGGTtgccgctAGTGGGCGTGGTtgctttAGTGGGCGTGGTtgatctAGTGG GCGTGGTtacgctAGTGGGCGTGGT
9084	DNA; 合成 構築物	ACCACGCCCCCCtgctttACCACGCCCCCCtgatctACCACGCCCCCCtacgctACC ACGCCCCCCtgccgctACCACGCCCCCCtgctttACCACGCCCCCCtgatctACCAC GCCCCCCtacgctACCACGCCCCCC
9085	DNA; 合成 構築物	GGGGGGCGTGGTtgctttGGGGGGCGTGGTtgatctGGGGGGCGTGGTtacgctGGG GGGCGTGGTtgccgctGGGGGGCGTGGTtgctttGGGGGGCGTGGTtgatctGGGGG GCGTGGTtacgctGGGGGGCGTGGT
9086	DNA; 合成 構築物	ACCACGCCCCCTtgctttACCACGCCCCCTtgatctACCACGCCCCCTtacgctACC ACGCCCCCTtgccgctACCACGCCCCCTtgctttACCACGCCCCCTtgatctACCAC GCCCCCTtacgctACCACGCCCCCT
9087	DNA; 合成 構築物	AGGGGGCGTGGTtgctttAGGGGGCGTGGTtgatctAGGGGGCGTGGTtacgctAGG GGGCGTGGTtgccgctAGGGGGCGTGGTtgctttAGGGGGCGTGGTtgatctAGGGG GCGTGGTtacgctAGGGGGCGTGGT
9088	DNA; 合成 構築物	GCCACGCCCACCtgctttGCCACGCCCACCtgatctGCCACGCCCACCtacgctGCC ACGCCCACCtgccgctGCCACGCCCACCtgctttGCCACGCCCACCtgatctGCCAC GCCCACCtacgctGCCACGCCCACC
9089	DNA; 合成 構築物	GGTGGGCGTGGCtgctttGGTGGGCGTGGCtgatctGGTGGGCGTGGCtacgctGGT GGGCGTGGCtgccgctGGTGGGCGTGGCtgctttGGTGGGCGTGGCtgatctGGTGG GCGTGGCtacgctGGTGGGCGTGGC
9090	DNA; 合成 構築物	GCCACGCCCACTtgctttGCCACGCCCACTtgatctGCCACGCCCACTtacgctGCC ACGCCCACTtgccgctGCCACGCCCACTtgctttGCCACGCCCACTtgatctGCCAC GCCCACTtacgctGCCACGCCCACT
9091	DNA; 合成 構築物	AGTGGGCGTGGCtgctttAGTGGGCGTGGCtgatctAGTGGGCGTGGCtacgctAGT GGGCGTGGCtgccgctAGTGGGCGTGGCtgctttAGTGGGCGTGGCtgatctAGTGG GCGTGGCtacgctAGTGGGCGTGGC
9092	DNA; 合成 構築物	GCCACGCCCCCCtgctttGCCACGCCCCCCtgatctGCCACGCCCCCCtacgctGCC ACGCCCCCCtgccgctGCCACGCCCCCCtgctttGCCACGCCCCCCtgatctGCCAC GCCCCCCtacgctGCCACGCCCCCC
9093	DNA; 合成 構築物	GGGGGGCGTGGCtgctttGGGGGGCGTGGCtgatctGGGGGGCGTGGCtacgctGGG GGGCGTGGCtgccgctGGGGGGCGTGGCtgctttGGGGGGCGTGGCtgatctGGGGG GCGTGGCtacgctGGGGGGCGTGGC
9094	DNA; 合成 構築物	GCCACGCCCCCTtgctttGCCACGCCCCCTtgatctGCCACGCCCCCTtacgctGCC ACGCCCCCTtgccgctGCCACGCCCCCTtgctttGCCACGCCCCCTtgatctGCCAC GCCCCCTtacgctGCCACGCCCCCT
9095	DNA; 合成 構築物	AGGGGGCGTGGCtgctttAGGGGGCGTGGCtgatctAGGGGGCGTGGCtacgctAGG GGGCGTGGCtgccgctAGGGGGCGTGGCtgctttAGGGGGCGTGGCtgatctAGGGG GCGTGGCtacgctAGGGGGCGTGGC
9096	DNA; 合成 構築物	GCCATCTGTTtgccgctGCCATCTGTTtgctttGCCATCTGTTtgatctGCCATCTG TTtacgctGCCATCTGTTtgccgctGCCATCTGTTtgctttGCCATCTGTTtgatct GCCATCTGTTtacgctGCCATCTGTT
9097	DNA; 合成 構築物	AACAGATGGCtgccgctAACAGATGGCtgctttAACAGATGGCtgatctAACAGATG GCtacgctAACAGATGGCtgccgctAACAGATGGCtgctttAACAGATGGCtgatct AACAGATGGCtacgctAACAGATGGC

【０４６３】

【表１９－２２１】

9098	DNA; 合成 構築物	GCTCCGAGGCTTCCAGCCtacgctGCTCCGAGGCTTCCAGCCtgccgctGCTCCGAG GCTTCCAGCCtgctttGCTCCGAGGCTTCCAGCCtgatctGCTCCGAGGCTTCCAGC CtacgctGCTCCGAGGCTTCCAGCC
9099	DNA; 合成 構築物	GGCTGGAAGCCTCGGAGCtacgctGGCTGGAAGCCTCGGAGCtgccgctGGCTGGAA GCCTCGGAGCtgctttGGCTGGAAGCCTCGGAGCtgatctGGCTGGAAGCCTCGGAG CtacgctGGCTGGAAGCCTCGGAGC
9100	DNA; 合成 構築物	GCTCCGAGGCTTCTAGCCtacgctGCTCCGAGGCTTCTAGCCtgccgctGCTCCGAG GCTTCTAGCCtgctttGCTCCGAGGCTTCTAGCCtgatctGCTCCGAGGCTTCTAGC CtacgctGCTCCGAGGCTTCTAGCC
9101	DNA; 合成 構築物	GGCTAGAAGCCTCGGAGCtacgctGGCTAGAAGCCTCGGAGCtgccgctGGCTAGAA GCCTCGGAGCtgctttGGCTAGAAGCCTCGGAGCtgatctGGCTAGAAGCCTCGGAG CtacgctGGCTAGAAGCCTCGGAGC
9102	DNA; 合成 構築物	GCTCCCAGGCTTCCAGCCtacgctGCTCCCAGGCTTCCAGCCtgccgctGCTCCCAG GCTTCCAGCCtgctttGCTCCCAGGCTTCCAGCCtgatctGCTCCCAGGCTTCCAGC CtacgctGCTCCCAGGCTTCCAGCC
9103	DNA; 合成 構築物	GGCTGGAAGCCTGGGAGCtacgctGGCTGGAAGCCTGGGAGCtgccgctGGCTGGAA GCCTGGGAGCtgctttGGCTGGAAGCCTGGGAGCtgatctGGCTGGAAGCCTGGGAG CtacgctGGCTGGAAGCCTGGGAGC
9104	DNA; 合成 構築物	GCTCCCAGGCTTCTAGCCtacgctGCTCCCAGGCTTCTAGCCtgccgctGCTCCCAG GCTTCTAGCCtgctttGCTCCCAGGCTTCTAGCCtgatctGCTCCCAGGCTTCTAGC CtacgctGCTCCCAGGCTTCTAGCC
9105	DNA; 合成 構築物	GGCTAGAAGCCTGGGAGCtacgctGGCTAGAAGCCTGGGAGCtgccgctGGCTAGAA GCCTGGGAGCtgctttGGCTAGAAGCCTGGGAGCtgatctGGCTAGAAGCCTGGGAG CtacgctGGCTAGAAGCCTGGGAGC
9106	DNA; 合成 構築物	AAAGAGGTCAtgccgctAAAGAGGTCAtgctttAAAGAGGTCAtgatctAAAGAGGT CAtacgctAAAGAGGTCAtgccgctAAAGAGGTCAtgctttAAAGAGGTCAtgatct AAAGAGGTCAtacgctAAAGAGGTCA
9107	DNA; 合成 構築物	TGACCTCTTTtgccgctTGACCTCTTTtgctttTGACCTCTTTtgatctTGACCTCT TTtacgctTGACCTCTTTtgccgctTGACCTCTTTtgctttTGACCTCTTTtgatct TGACCTCTTTtacgctTGACCTCTTT
9108	DNA; 合成 構築物	ATAGAGGTCAtgccgctATAGAGGTCAtgctttATAGAGGTCAtgatctATAGAGGT CAtacgctATAGAGGTCAtgccgctATAGAGGTCAtgctttATAGAGGTCAtgatct ATAGAGGTCAtacgctATAGAGGTCA
9109	DNA; 合成 構築物	TGACCTCTATtgccgctTGACCTCTATtgctttTGACCTCTATtgatctTGACCTCT ATtacgctTGACCTCTATtgccgctTGACCTCTATtgctttTGACCTCTATtgatct TGACCTCTATtacgctTGACCTCTAT
9110	DNA; 合成 構築物	AGGTGACAGACAtgctttAGGTGACAGACAtgatctAGGTGACAGACAtacgctAGG TGACAGACAtgccgctAGGTGACAGACAtgctttAGGTGACAGACAtgatctAGGTG ACAGACAtacgctAGGTGACAGACA
9111	DNA; 合成 構築物	TGTCTGTCACCTtgctttTGTCTGTCACCTtgatctTGTCTGTCACCTtacgctTGT CTGTCACCTtgccgctTGTCTGTCACCTtgctttTGTCTGTCACCTtgatctTGTCT GTCACCTtacgctTGTCTGTCACCT
9112	DNA; 合成 構築物	AGGTGCCAGACAtgctttAGGTGCCAGACAtgatctAGGTGCCAGACAtacgctAGG TGCCAGACAtgccgctAGGTGCCAGACAtgctttAGGTGCCAGACAtgatctAGGTG CCAGACAtacgctAGGTGCCAGACA
9113	DNA; 合成 構築物	TGTCTGGCACCTtgctttTGTCTGGCACCTtgatctTGTCTGGCACCTtacgctTGT CTGGCACCTtgccgctTGTCTGGCACCTtgctttTGTCTGGCACCTtgatctTGTCT GGCACCTtacgctTGTCTGGCACCT
9114	DNA; 合成 構築物	AGGTGTCAGACAtgctttAGGTGTCAGACAtgatctAGGTGTCAGACAtacgctAGG TGTCAGACAtgccgctAGGTGTCAGACAtgctttAGGTGTCAGACAtgatctAGGTG TCAGACAtacgctAGGTGTCAGACA
9115	DNA; 合成 構築物	TGTCTGACACCTtgctttTGTCTGACACCTtgatctTGTCTGACACCTtacgctTGT CTGACACCTtgccgctTGTCTGACACCTtgctttTGTCTGACACCTtgatctTGTCT GACACCTtacgctTGTCTGACACCT

【０４６４】

【表１９－２２２】

9116	DNA; 合成 構築物	GTGACCTTGAAtgccgctGTGACCTTGAAtgctttGTGACCTTGAAtgatctGTGAC CTTGAAtacgctGTGACCTTGAAtgccgctGTGACCTTGAAtgctttGTGACCTTGA AtgatctGTGACCTTGAAtacgctGTGACCTTGAA
9117	DNA; 合成 構築物	TTCAAGGTCACtgccgctTTCAAGGTCACtgctttTTCAAGGTCACtgatctTTCAA GGTCACtacgctTTCAAGGTCACtgccgctTTCAAGGTCACtgctttTTCAAGGTCA CtgatctTTCAAGGTCACtacgctTTCAAGGTCAC
9118	DNA; 合成 構築物	GTGACCTTGACtgccgctGTGACCTTGACtgctttGTGACCTTGACtgatctGTGAC CTTGACtacgctGTGACCTTGACtgccgctGTGACCTTGACtgctttGTGACCTTGA CtgatctGTGACCTTGACtacgctGTGACCTTGAC
9119	DNA; 合成 構築物	GTCAAGGTCACtgccgctGTCAAGGTCACtgctttGTCAAGGTCACtgatctGTCAA GGTCACtacgctGTCAAGGTCACtgccgctGTCAAGGTCACtgctttGTCAAGGTCA CtgatctGTCAAGGTCACtacgctGTCAAGGTCAC
9120	DNA; 合成 構築物	GTGACCTTGAGtgccgctGTGACCTTGAGtgctttGTGACCTTGAGtgatctGTGAC CTTGAGtacgctGTGACCTTGAGtgccgctGTGACCTTGAGtgctttGTGACCTTGA GtgatctGTGACCTTGAGtacgctGTGACCTTGAG
9121	DNA; 合成 構築物	CTCAAGGTCACtgccgctCTCAAGGTCACtgctttCTCAAGGTCACtgatctCTCAA GGTCACtacgctCTCAAGGTCACtgccgctCTCAAGGTCACtgctttCTCAAGGTCA CtgatctCTCAAGGTCACtacgctCTCAAGGTCAC
9122	DNA; 合成 構築物	GTGACCTTGGAtgccgctGTGACCTTGGAtgctttGTGACCTTGGAtgatctGTGAC CTTGGAtacgctGTGACCTTGGAtgccgctGTGACCTTGGAtgctttGTGACCTTGG AtgatctGTGACCTTGGAtacgctGTGACCTTGGA
9123	DNA; 合成 構築物	TCCAAGGTCACtgccgctTCCAAGGTCACtgctttTCCAAGGTCACtgatctTCCAA GGTCACtacgctTCCAAGGTCACtgccgctTCCAAGGTCACtgctttTCCAAGGTCA CtgatctTCCAAGGTCACtacgctTCCAAGGTCAC
9124	DNA; 合成 構築物	GTGACCTTGGCtgccgctGTGACCTTGGCtgctttGTGACCTTGGCtgatctGTGAC CTTGGCtacgctGTGACCTTGGCtgccgctGTGACCTTGGCtgctttGTGACCTTGG CtgatctGTGACCTTGGCtacgctGTGACCTTGGC
9125	DNA; 合成 構築物	GCCAAGGTCACtgccgctGCCAAGGTCACtgctttGCCAAGGTCACtgatctGCCAA GGTCACtacgctGCCAAGGTCACtgccgctGCCAAGGTCACtgctttGCCAAGGTCA CtgatctGCCAAGGTCACtacgctGCCAAGGTCAC
9126	DNA; 合成 構築物	GTGACCTTGGGtgccgctGTGACCTTGGGtgctttGTGACCTTGGGtgatctGTGAC CTTGGGtacgctGTGACCTTGGGtgccgctGTGACCTTGGGtgctttGTGACCTTGG GtgatctGTGACCTTGGGtacgctGTGACCTTGGG
9127	DNA; 合成 構築物	CCCAAGGTCACtgccgctCCCAAGGTCACtgctttCCCAAGGTCACtgatctCCCAA GGTCACtacgctCCCAAGGTCACtgccgctCCCAAGGTCACtgctttCCCAAGGTCA CtgatctCCCAAGGTCACtacgctCCCAAGGTCAC
9128	DNA; 合成 構築物	GCTGAGTCAGCAtgctttGCTGAGTCAGCAtgatctGCTGAGTCAGCAtacgctGCT GAGTCAGCAtgccgctGCTGAGTCAGCAtgctttGCTGAGTCAGCAtgatctGCTGA GTCAGCAtacgctGCTGAGTCAGCA
9129	DNA; 合成 構築物	TGCTGACTCAGCtgctttTGCTGACTCAGCtgatcttGCTGACTCAGCtacgcttGC TGACTCAGCtgccgcttGCTGACTCAGCtgctttTGCTGACTCAGCtgatcttGCTG ACTCAGCtacgcttGCTGACTCAGC
9130	DNA; 合成 構築物	GCTGACTCAGCAtgctttGCTGACTCAGCAtgatctGCTGACTCAGCAtacgctGCT GACTCAGCAtgccgctGCTGACTCAGCAtgctttGCTGACTCAGCAtgatctGCTGA CTCAGCAtacgctGCTGACTCAGCA
9131	DNA; 合成 構築物	TGCTGAGTCAGCtgctttTGCTGAGTCAGCtgatcttGCTGAGTCAGCtacgcttGC TGAGTCAGCtgccgcttGCTGAGTCAGCtgctttTGCTGAGTCAGCtgatcttGCTG AGTCAGCtacgcttGCTGAGTCAGC
9132	DNA; 合成 構築物	TATACTGCACCCCCTCCCATGACAtgccgctTATACTGCACCCCCTCCCATGACAtg ctttTATACTGCACCCCCTCCCATGACAtgatcttTATACTGCACCCCCTCCCATGAC AtacgctTATACTGCACCCCCTCCCATGACA
9133	DNA; 合成 構築物	TGTCATGGGAGGGGGTGCAGTATAtgccgctTGTCATGGGAGGGGGTGCAGTATAtg ctttTGTCATGGGAGGGGGTGCAGTATAtgatcttTGTCATGGGAGGGGGTGCAGTAT AtacgctTGTCATGGGAGGGGGTGCAGTATA

【０４６５】

【表１９－２２３】

9134	DNA; 合成 構築物	TATACTGCACCCCCTCCCATGACCtgccgcttTATACTGCACCCCCTCCCATGACCtg ctttTATACTGCACCCCCTCCCATGACCtgatcttTATACTGCACCCCCTCCCATGAC CtacgcttTATACTGCACCCCCTCCCATGACC
9135	DNA; 合成 構築物	GGTCATGGGAGGGGGTGCAGTATAtgccgctGGTCATGGGAGGGGGTGCAGTATAtg ctttGGTCATGGGAGGGGGTGCAGTATAtgatctGGTCATGGGAGGGGGTGCAGTAT AtacgctGGTCATGGGAGGGGGTGCAGTATA
9136	DNA; 合成 構築物	TATACTGCACCCCCTCCCATGTCAtgccgcttTATACTGCACCCCCTCCCATGTCAtg ctttTATACTGCACCCCCTCCCATGTCAtgatcttTATACTGCACCCCCTCCCATGTC AtacgctTATACTGCACCCCCTCCCATGTCA
9137	DNA; 合成 構築物	TGACATGGGAGGGGGTGCAGTATAtgccgcttTGACATGGGAGGGGGTGCAGTATAtg ctttTGACATGGGAGGGGGTGCAGTATAtgatcttTGACATGGGAGGGGGTGCAGTAT AtacgctTGACATGGGAGGGGGTGCAGTATA
9138	DNA; 合成 構築物	TATACTGCACCCCCTCCCATGTCCtgccgcttTATACTGCACCCCCTCCCATGTCCtg ctttTATACTGCACCCCCTCCCATGTCCtgatcttTATACTGCACCCCCTCCCATGTC CtacgcttTATACTGCACCCCCTCCCATGTCC
9139	DNA; 合成 構築物	GGACATGGGAGGGGGTGCAGTATAtgccgctGGACATGGGAGGGGGTGCAGTATAtg ctttGGACATGGGAGGGGGTGCAGTATAtgatctGGACATGGGAGGGGGTGCAGTAT AtacgctGGACATGGGAGGGGGTGCAGTATA
9140	DNA; 合成 構築物	TATACTGCACCCCTTCCCATGACAtgccgcttTATACTGCACCCCTTCCCATGACAtg ctttTATACTGCACCCCTTCCCATGACAtgatcttTATACTGCACCCCTTCCCATGAC AtacgctTATACTGCACCCCTTCCCATGACA
9141	DNA; 合成 構築物	TGTCATGGGAAGGGGTGCAGTATAtgccgcttTGTCATGGGAAGGGGTGCAGTATAtg ctttTGTCATGGGAAGGGGTGCAGTATAtgatcttTGTCATGGGAAGGGGTGCAGTAT AtacgctTGTCATGGGAAGGGGTGCAGTATA
9142	DNA; 合成 構築物	TATACTGCACCCCTTCCCATGACCtgccgcttTATACTGCACCCCTTCCCATGACCtg ctttTATACTGCACCCCTTCCCATGACCtgatcttTATACTGCACCCCTTCCCATGAC CtacgcttTATACTGCACCCCTTCCCATGACC
9143	DNA; 合成 構築物	GGTCATGGGAAGGGGTGCAGTATAtgccgctGGTCATGGGAAGGGGTGCAGTATAtg ctttGGTCATGGGAAGGGGTGCAGTATAtgatctGGTCATGGGAAGGGGTGCAGTAT AtacgctGGTCATGGGAAGGGGTGCAGTATA
9144	DNA; 合成 構築物	TATACTGCACCCCTTCCCATGTCAtgccgcttTATACTGCACCCCTTCCCATGTCAtg ctttTATACTGCACCCCTTCCCATGTCAtgatcttTATACTGCACCCCTTCCCATGTC AtacgctTATACTGCACCCCTTCCCATGTCA
9145	DNA; 合成 構築物	TGACATGGGAAGGGGTGCAGTATAtgccgcttTGACATGGGAAGGGGTGCAGTATAtg ctttTGACATGGGAAGGGGTGCAGTATAtgatcttTGACATGGGAAGGGGTGCAGTAT AtacgctTGACATGGGAAGGGGTGCAGTATA
9146	DNA; 合成 構築物	TATACTGCACCCCTTCCCATGTCCtgccgcttTATACTGCACCCCTTCCCATGTCCtg ctttTATACTGCACCCCTTCCCATGTCCtgatcttTATACTGCACCCCTTCCCATGTC CtacgcttTATACTGCACCCCTTCCCATGTCC
9147	DNA; 合成 構築物	GGACATGGGAAGGGGTGCAGTATAtgccgctGGACATGGGAAGGGGTGCAGTATAtg ctttGGACATGGGAAGGGGTGCAGTATAtgatctGGACATGGGAAGGGGTGCAGTAT AtacgctGGACATGGGAAGGGGTGCAGTATA
9148	DNA; 合成 構築物	TATACTGCTCCCCCTCCCATGACAtgccgcttTATACTGCTCCCCCTCCCATGACAtg ctttTATACTGCTCCCCCTCCCATGACAtgatcttTATACTGCTCCCCCTCCCATGAC AtacgctTATACTGCTCCCCCTCCCATGACA
9149	DNA; 合成 構築物	TGTCATGGGAGGGGGAGCAGTATAtgccgcttTGTCATGGGAGGGGGAGCAGTATAtg ctttTGTCATGGGAGGGGGAGCAGTATAtgatcttTGTCATGGGAGGGGGAGCAGTAT AtacgctTGTCATGGGAGGGGGAGCAGTATA
9150	DNA; 合成 構築物	TATACTGCTCCCCCTCCCATGACCtgccgcttTATACTGCTCCCCCTCCCATGACCtg ctttTATACTGCTCCCCCTCCCATGACCtgatcttTATACTGCTCCCCCTCCCATGAC CtacgcttTATACTGCTCCCCCTCCCATGACC
9151	DNA; 合成 構築物	GGTCATGGGAGGGGGAGCAGTATAtgccgctGGTCATGGGAGGGGGAGCAGTATAtg ctttGGTCATGGGAGGGGGAGCAGTATAtgatctGGTCATGGGAGGGGGAGCAGTAT AtacgctGGTCATGGGAGGGGGAGCAGTATA

【０４６６】

【表１９－２２４】

9152	DNA; 合成 構築物	TATACTGCTCCCCCTCCCATGTCAtgccgcttATACTGCTCCCCCTCCCATGTCAtg ctttTATACTGCTCCCCCTCCCATGTCAtgatcttATACTGCTCCCCCTCCCATGTC AtacgcttATACTGCTCCCCCTCCCATGTCA
9153	DNA; 合成 構築物	TGACATGGGAGGGGGAGCAGTATAtgccgcttTGACATGGGAGGGGGAGCAGTATAtg ctttTGACATGGGAGGGGGAGCAGTATAtgatcttTGACATGGGAGGGGGAGCAGTAT AtacgcttTGACATGGGAGGGGGAGCAGTATA
9154	DNA; 合成 構築物	TATACTGCTCCCCCTCCCATGTCCtgccgcttATACTGCTCCCCCTCCCATGTCCtg ctttTATACTGCTCCCCCTCCCATGTCCtgatcttATACTGCTCCCCCTCCCATGTC CtacgcttATACTGCTCCCCCTCCCATGTCC
9155	DNA; 合成 構築物	GGACATGGGAGGGGGAGCAGTATAtgccgctGGACATGGGAGGGGGAGCAGTATAtg ctttGGACATGGGAGGGGGAGCAGTATAtgatctGGACATGGGAGGGGGAGCAGTAT AtacgctGGACATGGGAGGGGGAGCAGTATA
9156	DNA; 合成 構築物	TATACTGCTCCCCTTCCCATGACAtgccgcttATACTGCTCCCCTTCCCATGACAtg ctttTATACTGCTCCCCTTCCCATGACAtgatcttATACTGCTCCCCTTCCCATGAC AtacgcttATACTGCTCCCCTTCCCATGACA
9157	DNA; 合成 構築物	TGTCATGGGAAGGGGAGCAGTATAtgccgcttTGTCATGGGAAGGGGAGCAGTATAtg ctttTGTCATGGGAAGGGGAGCAGTATAtgatcttTGTCATGGGAAGGGGAGCAGTAT AtacgcttTGTCATGGGAAGGGGAGCAGTATA
9158	DNA; 合成 構築物	TATACTGCTCCCCTTCCCATGACCtgccgcttATACTGCTCCCCTTCCCATGACCtg ctttTATACTGCTCCCCTTCCCATGACCtgatcttATACTGCTCCCCTTCCCATGAC CtacgcttATACTGCTCCCCTTCCCATGACC
9159	DNA; 合成 構築物	GGTCATGGGAAGGGGAGCAGTATAtgccgctGGTCATGGGAAGGGGAGCAGTATAtg ctttGGTCATGGGAAGGGGAGCAGTATAtgatctGGTCATGGGAAGGGGAGCAGTAT AtacgctGGTCATGGGAAGGGGAGCAGTATA
9160	DNA; 合成 構築物	TATACTGCTCCCCTTCCCATGTCAtgccgcttATACTGCTCCCCTTCCCATGTCAtg ctttTATACTGCTCCCCTTCCCATGTCAtgatcttATACTGCTCCCCTTCCCATGTC AtacgcttATACTGCTCCCCTTCCCATGTCA
9161	DNA; 合成 構築物	TGACATGGGAAGGGGAGCAGTATAtgccgcttTGACATGGGAAGGGGAGCAGTATAtg ctttTGACATGGGAAGGGGAGCAGTATAtgatcttTGACATGGGAAGGGGAGCAGTAT AtacgcttTGACATGGGAAGGGGAGCAGTATA
9162	DNA; 合成 構築物	TATACTGCTCCCCTTCCCATGTCCtgccgcttATACTGCTCCCCTTCCCATGTCCtg ctttTATACTGCTCCCCTTCCCATGTCCtgatcttATACTGCTCCCCTTCCCATGTC CtacgcttATACTGCTCCCCTTCCCATGTCC
9163	DNA; 合成 構築物	GGACATGGGAAGGGGAGCAGTATAtgccgctGGACATGGGAAGGGGAGCAGTATAtg ctttGGACATGGGAAGGGGAGCAGTATAtgatctGGACATGGGAAGGGGAGCAGTAT AtacgctGGACATGGGAAGGGGAGCAGTATA
9164	DNA; 合成 構築物	TATATTGCACCCCCTCCCATGACAtgccgcttTATATTGCACCCCCTCCCATGACAtg ctttTATATTGCACCCCCTCCCATGACAtgatcttTATATTGCACCCCCTCCCATGAC AtacgcttTATATTGCACCCCCTCCCATGACA
9165	DNA; 合成 構築物	TGTCATGGGAGGGGGTGCAATATAtgccgcttTGTCATGGGAGGGGGTGCAATATAtg ctttTGTCATGGGAGGGGGTGCAATATAtgatcttTGTCATGGGAGGGGGTGCAATAT AtacgcttTGTCATGGGAGGGGGTGCAATATA
9166	DNA; 合成 構築物	TATATTGCACCCCCTCCCATGACCtgccgcttTATATTGCACCCCCTCCCATGACCtg ctttTATATTGCACCCCCTCCCATGACCtgatcttTATATTGCACCCCCTCCCATGAC CtacgcttTATATTGCACCCCCTCCCATGACC
9167	DNA; 合成 構築物	GGTCATGGGAGGGGGTGCAATATAtgccgctGGTCATGGGAGGGGGTGCAATATAtg ctttGGTCATGGGAGGGGGTGCAATATAtgatctGGTCATGGGAGGGGGTGCAATAT AtacgctGGTCATGGGAGGGGGTGCAATATA
9168	DNA; 合成 構築物	TATATTGCACCCCCTCCCATGTCAtgccgcttTATATTGCACCCCCTCCCATGTCAtg ctttTATATTGCACCCCCTCCCATGTCAtgatcttTATATTGCACCCCCTCCCATGTC AtacgcttTATATTGCACCCCCTCCCATGTCA
9169	DNA; 合成 構築物	TGACATGGGAGGGGGTGCAATATAtgccgcttTGACATGGGAGGGGGTGCAATATAtg ctttTGACATGGGAGGGGGTGCAATATAtgatcttTGACATGGGAGGGGGTGCAATAT AtacgcttTGACATGGGAGGGGGTGCAATATA

【０４６７】

【表１９－２２５】

9170	DNA; 合成 構築物	TATATTGCACCCCCTCCCATGTCCtgccgctTATATTGCACCCCCTCCCATGTCCtg ctttTATATTGCACCCCCTCCCATGTCCtgatctTATATTGCACCCCCTCCCATGTC CtacgctTATATTGCACCCCCTCCCATGTCC
9171	DNA; 合成 構築物	GGACATGGGAGGGGGTGCAATATAtgccgctGGACATGGGAGGGGGTGCAATATAtg ctttGGACATGGGAGGGGGTGCAATATAtgatctGGACATGGGAGGGGGTGCAATAT AtacgctGGACATGGGAGGGGGTGCAATATA
9172	DNA; 合成 構築物	TATATTGCACCCCTTCCCATGACAtgccgctTATATTGCACCCCTTCCCATGACAtg ctttTATATTGCACCCCTTCCCATGACAtgatctTATATTGCACCCCTTCCCATGAC AtacgctTATATTGCACCCCTTCCCATGACA
9173	DNA; 合成 構築物	TGTCATGGGAAGGGGTGCAATATAtgccgctTGTCATGGGAAGGGGTGCAATATAtg ctttTGTCATGGGAAGGGGTGCAATATAtgatctTGTCATGGGAAGGGGTGCAATAT AtacgctTGTCATGGGAAGGGGTGCAATATA
9174	DNA; 合成 構築物	TATATTGCACCCCTTCCCATGACCtgccgctTATATTGCACCCCTTCCCATGACCtg ctttTATATTGCACCCCTTCCCATGACCtgatctTATATTGCACCCCTTCCCATGAC CtacgctTATATTGCACCCCTTCCCATGACC
9175	DNA; 合成 構築物	GGTCATGGGAAGGGGTGCAATATAtgccgctGGTCATGGGAAGGGGTGCAATATAtg ctttGGTCATGGGAAGGGGTGCAATATAtgatctGGTCATGGGAAGGGGTGCAATAT AtacgctGGTCATGGGAAGGGGTGCAATATA
9176	DNA; 合成 構築物	TATATTGCACCCCTTCCCATGTCAtgccgctTATATTGCACCCCTTCCCATGTCAtg ctttTATATTGCACCCCTTCCCATGTCAtgatctTATATTGCACCCCTTCCCATGTC AtacgctTATATTGCACCCCTTCCCATGTCA
9177	DNA; 合成 構築物	TGACATGGGAAGGGGTGCAATATAtgccgctTGACATGGGAAGGGGTGCAATATAtg ctttTGACATGGGAAGGGGTGCAATATAtgatctTGACATGGGAAGGGGTGCAATAT AtacgctTGACATGGGAAGGGGTGCAATATA
9178	DNA; 合成 構築物	TATATTGCACCCCTTCCCATGTCCtgccgctTATATTGCACCCCTTCCCATGTCCtg ctttTATATTGCACCCCTTCCCATGTCCtgatctTATATTGCACCCCTTCCCATGTC CtacgctTATATTGCACCCCTTCCCATGTCC
9179	DNA; 合成 構築物	GGACATGGGAAGGGGTGCAATATAtgccgctGGACATGGGAAGGGGTGCAATATAtg ctttGGACATGGGAAGGGGTGCAATATAtgatctGGACATGGGAAGGGGTGCAATAT AtacgctGGACATGGGAAGGGGTGCAATATA
9180	DNA; 合成 構築物	TATATTGCTCCCCCTCCCATGACAtgccgctTATATTGCTCCCCCTCCCATGACAtg ctttTATATTGCTCCCCCTCCCATGACAtgatctTATATTGCTCCCCCTCCCATGAC AtacgctTATATTGCTCCCCCTCCCATGACA
9181	DNA; 合成 構築物	TGTCATGGGAGGGGGAGCAATATAtgccgctTGTCATGGGAGGGGGAGCAATATAtg ctttTGTCATGGGAGGGGGAGCAATATAtgatctTGTCATGGGAGGGGGAGCAATAT AtacgctTGTCATGGGAGGGGGAGCAATATA
9182	DNA; 合成 構築物	TATATTGCTCCCCCTCCCATGACCtgccgctTATATTGCTCCCCCTCCCATGACCtg ctttTATATTGCTCCCCCTCCCATGACCtgatctTATATTGCTCCCCCTCCCATGAC CtacgctTATATTGCTCCCCCTCCCATGACC
9183	DNA; 合成 構築物	GGTCATGGGAGGGGGAGCAATATAtgccgctGGTCATGGGAGGGGGAGCAATATAtg ctttGGTCATGGGAGGGGGAGCAATATAtgatctGGTCATGGGAGGGGGAGCAATAT AtacgctGGTCATGGGAGGGGGAGCAATATA
9184	DNA; 合成 構築物	TATATTGCTCCCCCTCCCATGTCAtgccgctTATATTGCTCCCCCTCCCATGTCAtg ctttTATATTGCTCCCCCTCCCATGTCAtgatctTATATTGCTCCCCCTCCCATGTC AtacgctTATATTGCTCCCCCTCCCATGTCA
9185	DNA; 合成 構築物	TGACATGGGAGGGGGAGCAATATAtgccgctTGACATGGGAGGGGGAGCAATATAtg ctttTGACATGGGAGGGGGAGCAATATAtgatctTGACATGGGAGGGGGAGCAATAT AtacgctTGACATGGGAGGGGGAGCAATATA
9186	DNA; 合成 構築物	TATATTGCTCCCCCTCCCATGTCCtgccgctTATATTGCTCCCCCTCCCATGTCCtg ctttTATATTGCTCCCCCTCCCATGTCCtgatctTATATTGCTCCCCCTCCCATGTC CtacgctTATATTGCTCCCCCTCCCATGTCC
9187	DNA; 合成 構築物	GGACATGGGAGGGGGAGCAATATAtgccgctGGACATGGGAGGGGGAGCAATATAtg ctttGGACATGGGAGGGGGAGCAATATAtgatctGGACATGGGAGGGGGAGCAATAT AtacgctGGACATGGGAGGGGGAGCAATATA

【０４６８】

【表１９－２２６】

9188	DNA; 合成 構築物	TATATTGCTCCCCTTCCCATGACAtgccgctTATATTGCTCCCCTTCCCATGACAtg ctttTATATTGCTCCCCTTCCCATGACAtgatctTATATTGCTCCCCTTCCCATGAC AtacgctTATATTGCTCCCCTTCCCATGACA
9189	DNA; 合成 構築物	TGTCATGGGAAGGGGAGCAATATAtgccgctTGTCATGGGAAGGGGAGCAATATAtg ctttTGTCATGGGAAGGGGAGCAATATAtgatctTGTCATGGGAAGGGGAGCAATAT AtacgctTGTCATGGGAAGGGGAGCAATATA
9190	DNA; 合成 構築物	TATATTGCTCCCCTTCCCATGACCtgccgctTATATTGCTCCCCTTCCCATGACCtg ctttTATATTGCTCCCCTTCCCATGACCtgatctTATATTGCTCCCCTTCCCATGAC CtacgctTATATTGCTCCCCTTCCCATGACC
9191	DNA; 合成 構築物	GGTCATGGGAAGGGGAGCAATATAtgccgctGGTCATGGGAAGGGGAGCAATATAtg ctttGGTCATGGGAAGGGGAGCAATATAtgatctGGTCATGGGAAGGGGAGCAATAT AtacgctGGTCATGGGAAGGGGAGCAATATA
9192	DNA; 合成 構築物	TATATTGCTCCCCTTCCCATGTCAtgccgctTATATTGCTCCCCTTCCCATGTCAtg ctttTATATTGCTCCCCTTCCCATGTCAtgatctTATATTGCTCCCCTTCCCATGTC AtacgctTATATTGCTCCCCTTCCCATGTCA
9193	DNA; 合成 構築物	TGACATGGGAAGGGGAGCAATATAtgccgctTGACATGGGAAGGGGAGCAATATAtg ctttTGACATGGGAAGGGGAGCAATATAtgatctTGACATGGGAAGGGGAGCAATAT AtacgctTGACATGGGAAGGGGAGCAATATA
9194	DNA; 合成 構築物	TATATTGCTCCCCTTCCCATGTCCtgccgctTATATTGCTCCCCTTCCCATGTCCtg ctttTATATTGCTCCCCTTCCCATGTCCtgatctTATATTGCTCCCCTTCCCATGTC CtacgctTATATTGCTCCCCTTCCCATGTCC
9195	DNA; 合成 構築物	GGACATGGGAAGGGGAGCAATATAtgccgctGGACATGGGAAGGGGAGCAATATAtg ctttGGACATGGGAAGGGGAGCAATATAtgatctGGACATGGGAAGGGGAGCAATAT AtacgctGGACATGGGAAGGGGAGCAATATA
9196	DNA; 合成 構築物	TGTACTGCACCCCCTCCCATGACAtgccgctTGTACTGCACCCCCTCCCATGACAtg ctttTGTACTGCACCCCCTCCCATGACAtgatctTGTACTGCACCCCCTCCCATGAC AtacgctTGTACTGCACCCCCTCCCATGACA
9197	DNA; 合成 構築物	TGTCATGGGAGGGGGTGCAGTACAtgccgctTGTCATGGGAGGGGGTGCAGTACAtg ctttTGTCATGGGAGGGGGTGCAGTACAtgatctTGTCATGGGAGGGGGTGCAGTAC AtacgctTGTCATGGGAGGGGGTGCAGTACA
9198	DNA; 合成 構築物	TGTACTGCACCCCCTCCCATGACCtgccgctTGTACTGCACCCCCTCCCATGACCtg ctttTGTACTGCACCCCCTCCCATGACCtgatctTGTACTGCACCCCCTCCCATGAC CtacgctTGTACTGCACCCCCTCCCATGACC
9199	DNA; 合成 構築物	GGTCATGGGAGGGGGTGCAGTACAtgccgctGGTCATGGGAGGGGGTGCAGTACAtg ctttGGTCATGGGAGGGGGTGCAGTACAtgatctGGTCATGGGAGGGGGTGCAGTAC AtacgctGGTCATGGGAGGGGGTGCAGTACA
9200	DNA; 合成 構築物	TGTACTGCACCCCCTCCCATGTCAtgccgctTGTACTGCACCCCCTCCCATGTCAtg ctttTGTACTGCACCCCCTCCCATGTCAtgatctTGTACTGCACCCCCTCCCATGTC AtacgctTGTACTGCACCCCCTCCCATGTCA
9201	DNA; 合成 構築物	TGACATGGGAGGGGGTGCAGTACAtgccgctTGACATGGGAGGGGGTGCAGTACAtg ctttTGACATGGGAGGGGGTGCAGTACAtgatctTGACATGGGAGGGGGTGCAGTAC AtacgctTGACATGGGAGGGGGTGCAGTACA
9202	DNA; 合成 構築物	TGTACTGCACCCCCTCCCATGTCCtgccgctTGTACTGCACCCCCTCCCATGTCCtg ctttTGTACTGCACCCCCTCCCATGTCCtgatctTGTACTGCACCCCCTCCCATGTC CtacgctTGTACTGCACCCCCTCCCATGTCC
9203	DNA; 合成 構築物	GGACATGGGAGGGGGTGCAGTACAtgccgctGGACATGGGAGGGGGTGCAGTACAtg ctttGGACATGGGAGGGGGTGCAGTACAtgatctGGACATGGGAGGGGGTGCAGTAC AtacgctGGACATGGGAGGGGGTGCAGTACA
9204	DNA; 合成 構築物	TGTACTGCACCCCTTCCCATGACAtgccgctTGTACTGCACCCCTTCCCATGACAtg ctttTGTACTGCACCCCTTCCCATGACAtgatctTGTACTGCACCCCTTCCCATGAC AtacgctTGTACTGCACCCCTTCCCATGACA
9205	DNA; 合成 構築物	TGTCATGGGAAGGGGTGCAGTACAtgccgctTGTCATGGGAAGGGGTGCAGTACAtg ctttTGTCATGGGAAGGGGTGCAGTACAtgatctTGTCATGGGAAGGGGTGCAGTAC AtacgctTGTCATGGGAAGGGGTGCAGTACA

【０４６９】

【表１９－２２７】

9206	DNA; 合成 構築物	TGTACTGCACCCCTTCCCATGACCtgccgctTGTACTGCACCCCTTCCCATGACCtg ctttTGTACTGCACCCCTTCCCATGACCtgatctTGTACTGCACCCCTTCCCATGAC CtacgctTGTACTGCACCCCTTCCCATGACC
9207	DNA; 合成 構築物	GGTCATGGGAAGGGGTGCAGTACAtgccgctGGTCATGGGAAGGGGTGCAGTACAtg ctttGGTCATGGGAAGGGGTGCAGTACAtgatctGGTCATGGGAAGGGGTGCAGTAC AtacgctGGTCATGGGAAGGGGTGCAGTACA
9208	DNA; 合成 構築物	TGTACTGCACCCCTTCCCATGTCAtgccgctTGTACTGCACCCCTTCCCATGTCAtg ctttTGTACTGCACCCCTTCCCATGTCAtgatctTGTACTGCACCCCTTCCCATGTC AtacgctTGTACTGCACCCCTTCCCATGTCA
9209	DNA; 合成 構築物	TGACATGGGAAGGGGTGCAGTACAtgccgctTGACATGGGAAGGGGTGCAGTACAtg ctttTGACATGGGAAGGGGTGCAGTACAtgatctTGACATGGGAAGGGGTGCAGTAC AtacgctTGACATGGGAAGGGGTGCAGTACA
9210	DNA; 合成 構築物	TGTACTGCACCCCTTCCCATGTCCtgccgctTGTACTGCACCCCTTCCCATGTCCtg ctttTGTACTGCACCCCTTCCCATGTCCtgatctTGTACTGCACCCCTTCCCATGTC CtacgctTGTACTGCACCCCTTCCCATGTCC
9211	DNA; 合成 構築物	GGACATGGGAAGGGGTGCAGTACAtgccgctGGACATGGGAAGGGGTGCAGTACAtg ctttGGACATGGGAAGGGGTGCAGTACAtgatctGGACATGGGAAGGGGTGCAGTAC AtacgctGGACATGGGAAGGGGTGCAGTACA
9212	DNA; 合成 構築物	TGTACTGCTCCCCCTCCCATGACAtgccgctTGTACTGCTCCCCCTCCCATGACAtg ctttTGTACTGCTCCCCCTCCCATGACAtgatctTGTACTGCTCCCCCTCCCATGAC AtacgctTGTACTGCTCCCCCTCCCATGACA
9213	DNA; 合成 構築物	TGTCATGGGAGGGGGAGCAGTACAtgccgctTGTCATGGGAGGGGGAGCAGTACAtg ctttTGTCATGGGAGGGGGAGCAGTACAtgatctTGTCATGGGAGGGGGAGCAGTAC AtacgctTGTCATGGGAGGGGGAGCAGTACA
9214	DNA; 合成 構築物	TGTACTGCTCCCCCTCCCATGACCtgccgctTGTACTGCTCCCCCTCCCATGACCtg ctttTGTACTGCTCCCCCTCCCATGACCtgatctTGTACTGCTCCCCCTCCCATGAC CtacgctTGTACTGCTCCCCCTCCCATGACC
9215	DNA; 合成 構築物	GGTCATGGGAGGGGGAGCAGTACAtgccgctGGTCATGGGAGGGGGAGCAGTACAtg ctttGGTCATGGGAGGGGGAGCAGTACAtgatctGGTCATGGGAGGGGGAGCAGTAC AtacgctGGTCATGGGAGGGGGAGCAGTACA
9216	DNA; 合成 構築物	TGTACTGCTCCCCCTCCCATGTCAtgccgctTGTACTGCTCCCCCTCCCATGTCAtg ctttTGTACTGCTCCCCCTCCCATGTCAtgatctTGTACTGCTCCCCCTCCCATGTC AtacgctTGTACTGCTCCCCCTCCCATGTCA
9217	DNA; 合成 構築物	TGACATGGGAGGGGGAGCAGTACAtgccgctTGACATGGGAGGGGGAGCAGTACAtg ctttTGACATGGGAGGGGGAGCAGTACAtgatctTGACATGGGAGGGGGAGCAGTAC AtacgctTGACATGGGAGGGGGAGCAGTACA
9218	DNA; 合成 構築物	TGTACTGCTCCCCCTCCCATGTCCtgccgctTGTACTGCTCCCCCTCCCATGTCCtg ctttTGTACTGCTCCCCCTCCCATGTCCtgatctTGTACTGCTCCCCCTCCCATGTC CtacgctTGTACTGCTCCCCCTCCCATGTCC
9219	DNA; 合成 構築物	GGACATGGGAGGGGGAGCAGTACAtgccgctGGACATGGGAGGGGGAGCAGTACAtg ctttGGACATGGGAGGGGGAGCAGTACAtgatctGGACATGGGAGGGGGAGCAGTAC AtacgctGGACATGGGAGGGGGAGCAGTACA
9220	DNA; 合成 構築物	TGTACTGCTCCCCTTCCCATGACAtgccgctTGTACTGCTCCCCTTCCCATGACAtg ctttTGTACTGCTCCCCTTCCCATGACAtgatctTGTACTGCTCCCCTTCCCATGAC AtacgctTGTACTGCTCCCCTTCCCATGACA
9221	DNA; 合成 構築物	TGTCATGGGAAGGGGAGCAGTACAtgccgctTGTCATGGGAAGGGGAGCAGTACAtg ctttTGTCATGGGAAGGGGAGCAGTACAtgatctTGTCATGGGAAGGGGAGCAGTAC AtacgctTGTCATGGGAAGGGGAGCAGTACA
9222	DNA; 合成 構築物	TGTACTGCTCCCCTTCCCATGACCtgccgctTGTACTGCTCCCCTTCCCATGACCtg ctttTGTACTGCTCCCCTTCCCATGACCtgatctTGTACTGCTCCCCTTCCCATGAC CtacgctTGTACTGCTCCCCTTCCCATGACC
9223	DNA; 合成 構築物	GGTCATGGGAAGGGGAGCAGTACAtgccgctGGTCATGGGAAGGGGAGCAGTACAtg ctttGGTCATGGGAAGGGGAGCAGTACAtgatctGGTCATGGGAAGGGGAGCAGTAC AtacgctGGTCATGGGAAGGGGAGCAGTACA

【０４７０】

【表１９－２２８】

9224	DNA; 合成 構築物	TGTACTGCTCCCCTTCCCATGTCAtgccgctTGTACTGCTCCCCTTCCCATGTCAtg ctttTGTACTGCTCCCCTTCCCATGTCAtgatcttTGTACTGCTCCCCTTCCCATGTC AtacgctTGTACTGCTCCCCTTCCCATGTCA
9225	DNA; 合成 構築物	TGACATGGGAAGGGGAGCAGTACAtgccgctTGACATGGGAAGGGGAGCAGTACAtg ctttTGACATGGGAAGGGGAGCAGTACAtgatcttTGACATGGGAAGGGGAGCAGTAC AtacgctTGACATGGGAAGGGGAGCAGTACA
9226	DNA; 合成 構築物	TGTACTGCTCCCCTTCCCATGTCCtgccgctTGTACTGCTCCCCTTCCCATGTCCtg ctttTGTACTGCTCCCCTTCCCATGTCCtgatcttTGTACTGCTCCCCTTCCCATGTC CtacgctTGTACTGCTCCCCTTCCCATGTCC
9227	DNA; 合成 構築物	GGACATGGGAAGGGGAGCAGTACAtgccgctGGACATGGGAAGGGGAGCAGTACAtg ctttGGACATGGGAAGGGGAGCAGTACAtgatctGGACATGGGAAGGGGAGCAGTAC AtacgctGGACATGGGAAGGGGAGCAGTACA
9228	DNA; 合成 構築物	TGTATTGCACCCCCTCCCATGACAtgccgctTGTATTGCACCCCCTCCCATGACAtg ctttTGTATTGCACCCCCTCCCATGACAtgatcttTGTATTGCACCCCCTCCCATGAC AtacgctTGTATTGCACCCCCTCCCATGACA
9229	DNA; 合成 構築物	TGTCATGGGAGGGGGTGCAATACAtgccgctTGTCATGGGAGGGGGTGCAATACAtg ctttTGTCATGGGAGGGGGTGCAATACAtgatcttTGTCATGGGAGGGGGTGCAATAC AtacgctTGTCATGGGAGGGGGTGCAATACA
9230	DNA; 合成 構築物	TGTATTGCACCCCCTCCCATGACCtgccgctTGTATTGCACCCCCTCCCATGACCtg ctttTGTATTGCACCCCCTCCCATGACCtgatcttTGTATTGCACCCCCTCCCATGAC CtacgctTGTATTGCACCCCCTCCCATGACC
9231	DNA; 合成 構築物	GGTCATGGGAGGGGGTGCAATACAtgccgctGGTCATGGGAGGGGGTGCAATACAtg ctttGGTCATGGGAGGGGGTGCAATACAtgatctGGTCATGGGAGGGGGTGCAATAC AtacgctGGTCATGGGAGGGGGTGCAATACA
9232	DNA; 合成 構築物	TGTATTGCACCCCCTCCCATGTCAtgccgctTGTATTGCACCCCCTCCCATGTCAtg ctttTGTATTGCACCCCCTCCCATGTCAtgatcttTGTATTGCACCCCCTCCCATGTC AtacgctTGTATTGCACCCCCTCCCATGTCA
9233	DNA; 合成 構築物	TGACATGGGAGGGGGTGCAATACAtgccgctTGACATGGGAGGGGGTGCAATACAtg ctttTGACATGGGAGGGGGTGCAATACAtgatcttTGACATGGGAGGGGGTGCAATAC AtacgctTGACATGGGAGGGGGTGCAATACA
9234	DNA; 合成 構築物	TGTATTGCACCCCCTCCCATGTCCtgccgctTGTATTGCACCCCCTCCCATGTCCtg ctttTGTATTGCACCCCCTCCCATGTCCtgatcttTGTATTGCACCCCCTCCCATGTC CtacgctTGTATTGCACCCCCTCCCATGTCC
9235	DNA; 合成 構築物	GGACATGGGAGGGGGTGCAATACAtgccgctGGACATGGGAGGGGGTGCAATACAtg ctttGGACATGGGAGGGGGTGCAATACAtgatctGGACATGGGAGGGGGTGCAATAC AtacgctGGACATGGGAGGGGGTGCAATACA
9236	DNA; 合成 構築物	TGTATTGCACCCCTTCCCATGACAtgccgctTGTATTGCACCCCTTCCCATGACAtg ctttTGTATTGCACCCCTTCCCATGACAtgatcttTGTATTGCACCCCTTCCCATGAC AtacgctTGTATTGCACCCCTTCCCATGACA
9237	DNA; 合成 構築物	TGTCATGGGAAGGGGTGCAATACAtgccgctTGTCATGGGAAGGGGTGCAATACAtg ctttTGTCATGGGAAGGGGTGCAATACAtgatcttTGTCATGGGAAGGGGTGCAATAC AtacgctTGTCATGGGAAGGGGTGCAATACA
9238	DNA; 合成 構築物	TGTATTGCACCCCTTCCCATGACCtgccgctTGTATTGCACCCCTTCCCATGACCtg ctttTGTATTGCACCCCTTCCCATGACCtgatcttTGTATTGCACCCCTTCCCATGAC CtacgctTGTATTGCACCCCTTCCCATGACC
9239	DNA; 合成 構築物	GGTCATGGGAAGGGGTGCAATACAtgccgctGGTCATGGGAAGGGGTGCAATACAtg ctttGGTCATGGGAAGGGGTGCAATACAtgatctGGTCATGGGAAGGGGTGCAATAC AtacgctGGTCATGGGAAGGGGTGCAATACA
9240	DNA; 合成 構築物	TGTATTGCACCCCTTCCCATGTCAtgccgctTGTATTGCACCCCTTCCCATGTCAtg ctttTGTATTGCACCCCTTCCCATGTCAtgatcttTGTATTGCACCCCTTCCCATGTC AtacgctTGTATTGCACCCCTTCCCATGTCA
9241	DNA; 合成 構築物	TGACATGGGAAGGGGTGCAATACAtgccgctTGACATGGGAAGGGGTGCAATACAtg ctttTGACATGGGAAGGGGTGCAATACAtgatcttTGACATGGGAAGGGGTGCAATAC AtacgctTGACATGGGAAGGGGTGCAATACA

【０４７１】

【表１９－２２９】

9242	DNA; 合成 構築物	TGTATTGCACCCCTTCCCATGTCCtgccgctTGTATTGCACCCCTTCCCATGTCCtg ctttTGTATTGCACCCCTTCCCATGTCCtgatctTGTATTGCACCCCTTCCCATGTC CtacgctTGTATTGCACCCCTTCCCATGTCC
9243	DNA; 合成 構築物	GGACATGGGAAGGGGTGCAATACAtgccgctGGACATGGGAAGGGGTGCAATACAtg ctttGGACATGGGAAGGGGTGCAATACAtgatctGGACATGGGAAGGGGTGCAATAC AtacgctGGACATGGGAAGGGGTGCAATACA
9244	DNA; 合成 構築物	TGTATTGCTCCCCCTCCCATGACAtgccgctTGTATTGCTCCCCCTCCCATGACAtg ctttTGTATTGCTCCCCCTCCCATGACAtgatctTGTATTGCTCCCCCTCCCATGAC AtacgctTGTATTGCTCCCCCTCCCATGACA
9245	DNA; 合成 構築物	TGTCATGGGAGGGGGAGCAATACAtgccgctTGTCATGGGAGGGGGAGCAATACAtg ctttTGTCATGGGAGGGGGAGCAATACAtgatctTGTCATGGGAGGGGGAGCAATAC AtacgctTGTCATGGGAGGGGGAGCAATACA
9246	DNA; 合成 構築物	TGTATTGCTCCCCCTCCCATGACCtgccgctTGTATTGCTCCCCCTCCCATGACCtg ctttTGTATTGCTCCCCCTCCCATGACCtgatctTGTATTGCTCCCCCTCCCATGAC CtacgctTGTATTGCTCCCCCTCCCATGACC
9247	DNA; 合成 構築物	GGTCATGGGAGGGGGAGCAATACAtgccgctGGTCATGGGAGGGGGAGCAATACAtg ctttGGTCATGGGAGGGGGAGCAATACAtgatctGGTCATGGGAGGGGGAGCAATAC AtacgctGGTCATGGGAGGGGGAGCAATACA
9248	DNA; 合成 構築物	TGTATTGCTCCCCCTCCCATGTCAtgccgctTGTATTGCTCCCCCTCCCATGTCAtg ctttTGTATTGCTCCCCCTCCCATGTCAtgatctTGTATTGCTCCCCCTCCCATGTC AtacgctTGTATTGCTCCCCCTCCCATGTCA
9249	DNA; 合成 構築物	TGACATGGGAGGGGGAGCAATACAtgccgctTGACATGGGAGGGGGAGCAATACAtg ctttTGACATGGGAGGGGGAGCAATACAtgatctTGACATGGGAGGGGGAGCAATAC AtacgctTGACATGGGAGGGGGAGCAATACA
9250	DNA; 合成 構築物	TGTATTGCTCCCCCTCCCATGTCCtgccgctTGTATTGCTCCCCCTCCCATGTCCtg ctttTGTATTGCTCCCCCTCCCATGTCCtgatctTGTATTGCTCCCCCTCCCATGTC CtacgctTGTATTGCTCCCCCTCCCATGTCC
9251	DNA; 合成 構築物	GGACATGGGAGGGGGAGCAATACAtgccgctGGACATGGGAGGGGGAGCAATACAtg ctttGGACATGGGAGGGGGAGCAATACAtgatctGGACATGGGAGGGGGAGCAATAC AtacgctGGACATGGGAGGGGGAGCAATACA
9252	DNA; 合成 構築物	TGTATTGCTCCCCTTCCCATGACAtgccgctTGTATTGCTCCCCTTCCCATGACAtg ctttTGTATTGCTCCCCTTCCCATGACAtgatctTGTATTGCTCCCCTTCCCATGAC AtacgctTGTATTGCTCCCCTTCCCATGACA
9253	DNA; 合成 構築物	TGTCATGGGAAGGGGAGCAATACAtgccgctTGTCATGGGAAGGGGAGCAATACAtg ctttTGTCATGGGAAGGGGAGCAATACAtgatctTGTCATGGGAAGGGGAGCAATAC AtacgctTGTCATGGGAAGGGGAGCAATACA
9254	DNA; 合成 構築物	TGTATTGCTCCCCTTCCCATGACCtgccgctTGTATTGCTCCCCTTCCCATGACCtg ctttTGTATTGCTCCCCTTCCCATGACCtgatctTGTATTGCTCCCCTTCCCATGAC CtacgctTGTATTGCTCCCCTTCCCATGACC
9255	DNA; 合成 構築物	GGTCATGGGAAGGGGAGCAATACAtgccgctGGTCATGGGAAGGGGAGCAATACAtg ctttGGTCATGGGAAGGGGAGCAATACAtgatctGGTCATGGGAAGGGGAGCAATAC AtacgctGGTCATGGGAAGGGGAGCAATACA
9256	DNA; 合成 構築物	TGTATTGCTCCCCTTCCCATGTCAtgccgctTGTATTGCTCCCCTTCCCATGTCAtg ctttTGTATTGCTCCCCTTCCCATGTCAtgatctTGTATTGCTCCCCTTCCCATGTC AtacgctTGTATTGCTCCCCTTCCCATGTCA
9257	DNA; 合成 構築物	TGACATGGGAAGGGGAGCAATACAtgccgctTGACATGGGAAGGGGAGCAATACAtg ctttTGACATGGGAAGGGGAGCAATACAtgatctTGACATGGGAAGGGGAGCAATAC AtacgctTGACATGGGAAGGGGAGCAATACA
9258	DNA; 合成 構築物	TGTATTGCTCCCCTTCCCATGTCCtgccgctTGTATTGCTCCCCTTCCCATGTCCtg ctttTGTATTGCTCCCCTTCCCATGTCCtgatctTGTATTGCTCCCCTTCCCATGTC CtacgctTGTATTGCTCCCCTTCCCATGTCC
9259	DNA; 合成 構築物	GGACATGGGAAGGGGAGCAATACAtgccgctGGACATGGGAAGGGGAGCAATACAtg ctttGGACATGGGAAGGGGAGCAATACAtgatctGGACATGGGAAGGGGAGCAATAC AtacgctGGACATGGGAAGGGGAGCAATACA

【０４７２】

【表１９－２３０】

9260	DNA; 合成 構築物	GCCTGAGGGCAAtgctttGCCTGAGGGCAAtgatctGCCTGAGGGCAAtacgctGCC TGAGGGCAAtgccgctGCCTGAGGGCAAtgctttGCCTGAGGGCAAtgatctGCCTG AGGGCAAtacgctGCCTGAGGGCAA
9261	DNA; 合成 構築物	TTGCCCTCAGGCtgctttTTGCCCTCAGGCtgatctTTGCCCTCAGGCtacgctTTG CCCTCAGGCtgccgctTTGCCCTCAGGCtgctttTTGCCCTCAGGCtgatctTTGCC CTCAGGCtacgctTTGCCCTCAGGC
9262	DNA; 合成 構築物	GCCTGAGGGCATtgctttGCCTGAGGGCATtgatctGCCTGAGGGCATtacgctGCC TGAGGGCATtgccgctGCCTGAGGGCATtgctttGCCTGAGGGCATtgatctGCCTG AGGGCATtacgctGCCTGAGGGCAT
9263	DNA; 合成 構築物	ATGCCCTCAGGCtgctttATGCCCTCAGGCtgatctATGCCCTCAGGCtacgctATG CCCTCAGGCtgccgctATGCCCTCAGGCtgctttATGCCCTCAGGCtgatctATGCC CTCAGGCtacgctATGCCCTCAGGC
9264	DNA; 合成 構築物	GCCTGAGGCCAAtgctttGCCTGAGGCCAAtgatctGCCTGAGGCCAAtacgctGCC TGAGGCCAAtgccgctGCCTGAGGCCAAtgctttGCCTGAGGCCAAtgatctGCCTG AGGCCAAtacgctGCCTGAGGCCAA
9265	DNA; 合成 構築物	TTGGCCTCAGGCtgctttTTGGCCTCAGGCtgatctTTGGCCTCAGGCtacgctTTG GCCTCAGGCtgccgctTTGGCCTCAGGCtgctttTTGGCCTCAGGCtgatctTTGGC CTCAGGCtacgctTTGGCCTCAGGC
9266	DNA; 合成 構築物	GCCTGAGGCCATtgctttGCCTGAGGCCATtgatctGCCTGAGGCCATtacgctGCC TGAGGCCATtgccgctGCCTGAGGCCATtgctttGCCTGAGGCCATtgatctGCCTG AGGCCATtacgctGCCTGAGGCCAT
9267	DNA; 合成 構築物	ATGGCCTCAGGCtgctttATGGCCTCAGGCtgatctATGGCCTCAGGCtacgctATG GCCTCAGGCtgccgctATGGCCTCAGGCtgctttATGGCCTCAGGCtgatctATGGC CTCAGGCtacgctATGGCCTCAGGC
9268	DNA; 合成 構築物	GCCTCAGGGCAAtgctttGCCTCAGGGCAAtgatctGCCTCAGGGCAAtacgctGCC TCAGGGCAAtgccgctGCCTCAGGGCAAtgctttGCCTCAGGGCAAtgatctGCCTC AGGGCAAtacgctGCCTCAGGGCAA
9269	DNA; 合成 構築物	TTGCCCTGAGGCtgctttTTGCCCTGAGGCtgatctTTGCCCTGAGGCtacgctTTG CCCTGAGGCtgccgctTTGCCCTGAGGCtgctttTTGCCCTGAGGCtgatctTTGCC CTGAGGCtacgctTTGCCCTGAGGC
9270	DNA; 合成 構築物	GCCTCAGGGCATtgctttGCCTCAGGGCATtgatctGCCTCAGGGCATtacgctGCC TCAGGGCATtgccgctGCCTCAGGGCATtgctttGCCTCAGGGCATtgatctGCCTC AGGGCATtacgctGCCTCAGGGCAT
9271	DNA; 合成 構築物	ATGCCCTGAGGCtgctttATGCCCTGAGGCtgatctATGCCCTGAGGCtacgctATG CCCTGAGGCtgccgctATGCCCTGAGGCtgctttATGCCCTGAGGCtgatctATGCC CTGAGGCtacgctATGCCCTGAGGC
9272	DNA; 合成 構築物	GCCTCAGGCCAAtgctttGCCTCAGGCCAAtgatctGCCTCAGGCCAAtacgctGCC TCAGGCCAAtgccgctGCCTCAGGCCAAtgctttGCCTCAGGCCAAtgatctGCCTC AGGCCAAtacgctGCCTCAGGCCAA
9273	DNA; 合成 構築物	TTGGCCTGAGGCtgctttTTGGCCTGAGGCtgatctTTGGCCTGAGGCtacgctTTG GCCTGAGGCtgccgctTTGGCCTGAGGCtgctttTTGGCCTGAGGCtgatctTTGGC CTGAGGCtacgctTTGGCCTGAGGC
9274	DNA; 合成 構築物	GCCTCAGGCCATtgctttGCCTCAGGCCATtgatctGCCTCAGGCCATtacgctGCC TCAGGCCATtgccgctGCCTCAGGCCATtgctttGCCTCAGGCCATtgatctGCCTC AGGCCATtacgctGCCTCAGGCCAT
9275	DNA; 合成 構築物	ATGGCCTGAGGCtgctttATGGCCTGAGGCtgatctATGGCCTGAGGCtacgctATG GCCTGAGGCtgccgctATGGCCTGAGGCtgctttATGGCCTGAGGCtgatctATGGC CTGAGGCtacgctATGGCCTGAGGC
9276	DNA; 合成 構築物	CCCTGAGGGCAAtgctttCCCTGAGGGCAAtgatctCCCTGAGGGCAAtacgctCCC TGAGGGCAAtgccgctCCCTGAGGGCAAtgctttCCCTGAGGGCAAtgatctCCCTG AGGGCAAtacgctCCCTGAGGGCAA
9277	DNA; 合成 構築物	TTGCCCTCAGGGtgctttTTGCCCTCAGGGtgatctTTGCCCTCAGGGtacgctTTG CCCTCAGGGtgccgctTTGCCCTCAGGGtgctttTTGCCCTCAGGGtgatctTTGCC CTCAGGGtacgctTTGCCCTCAGGG

【０４７３】

【表１９－２３１】

9278	DNA; 合成 構築物	CCCTGAGGGCATtgctttCCCTGAGGGCATtgatctCCCTGAGGGCATtacgctCCC TGAGGGCATtgccgctCCCTGAGGGCATtgctttCCCTGAGGGCATtgatctCCCTG AGGGCATtacgctCCCTGAGGGCAT
9279	DNA; 合成 構築物	ATGCCCTCAGGGtgctttATGCCCTCAGGGtgatctATGCCCTCAGGGtacgctATG CCCTCAGGGtgccgctATGCCCTCAGGGtgctttATGCCCTCAGGGtgatctATGCC CTCAGGGtacgctATGCCCTCAGGG
9280	DNA; 合成 構築物	CCCTGAGGCCAAtgctttCCCTGAGGCCAAtgatctCCCTGAGGCCAAtacgctCCC TGAGGCCAAtgccgctCCCTGAGGCCAAtgctttCCCTGAGGCCAAtgatctCCCTG AGGCCAAtacgctCCCTGAGGCCAA
9281	DNA; 合成 構築物	TTGGCCTCAGGGtgctttTTGGCCTCAGGGtgatctTTGGCCTCAGGGtacgctTTG GCCTCAGGGtgccgctTTGGCCTCAGGGtgctttTTGGCCTCAGGGtgatctTTGGC CTCAGGGtacgctTTGGCCTCAGGG
9282	DNA; 合成 構築物	CCCTGAGGCCATtgctttCCCTGAGGCCATtgatctCCCTGAGGCCATtacgctCCC TGAGGCCATtgccgctCCCTGAGGCCATtgctttCCCTGAGGCCATtgatctCCCTG AGGCCATtacgctCCCTGAGGCCAT
9283	DNA; 合成 構築物	ATGGCCTCAGGGtgctttATGGCCTCAGGGtgatctATGGCCTCAGGGtacgctATG GCCTCAGGGtgccgctATGGCCTCAGGGtgctttATGGCCTCAGGGtgatctATGGC CTCAGGGtacgctATGGCCTCAGGG
9284	DNA; 合成 構築物	CCCTCAGGGCAAtgctttCCCTCAGGGCAAtgatctCCCTCAGGGCAAtacgctCCC TCAGGGCAAtgccgctCCCTCAGGGCAAtgctttCCCTCAGGGCAAtgatctCCCTC AGGGCAAtacgctCCCTCAGGGCAA
9285	DNA; 合成 構築物	TTGCCCTGAGGGtgctttTTGCCCTGAGGGtgatctTTGCCCTGAGGGtacgctTTG CCCTGAGGGtgccgctTTGCCCTGAGGGtgctttTTGCCCTGAGGGtgatctTTGCC CTGAGGGtacgctTTGCCCTGAGGG
9286	DNA; 合成 構築物	CCCTCAGGGCATtgctttCCCTCAGGGCATtgatctCCCTCAGGGCATtacgctCCC TCAGGGCATtgccgctCCCTCAGGGCATtgctttCCCTCAGGGCATtgatctCCCTC AGGGCATtacgctCCCTCAGGGCAT
9287	DNA; 合成 構築物	ATGCCCTGAGGGtgctttATGCCCTGAGGGtgatctATGCCCTGAGGGtacgctATG CCCTGAGGGtgccgctATGCCCTGAGGGtgctttATGCCCTGAGGGtgatctATGCC CTGAGGGtacgctATGCCCTGAGGG
9288	DNA; 合成 構築物	CCCTCAGGCCAAtgctttCCCTCAGGCCAAtgatctCCCTCAGGCCAAtacgctCCC TCAGGCCAAtgccgctCCCTCAGGCCAAtgctttCCCTCAGGCCAAtgatctCCCTC AGGCCAAtacgctCCCTCAGGCCAA
9289	DNA; 合成 構築物	TTGGCCTGAGGGtgctttTTGGCCTGAGGGtgatctTTGGCCTGAGGGtacgctTTG GCCTGAGGGtgccgctTTGGCCTGAGGGtgctttTTGGCCTGAGGGtgatctTTGGC CTGAGGGtacgctTTGGCCTGAGGG
9290	DNA; 合成 構築物	CCCTCAGGCCATtgctttCCCTCAGGCCATtgatctCCCTCAGGCCATtacgctCCC TCAGGCCATtgccgctCCCTCAGGCCATtgctttCCCTCAGGCCATtgatctCCCTC AGGCCATtacgctCCCTCAGGCCAT
9291	DNA; 合成 構築物	ATGGCCTGAGGGtgctttATGGCCTGAGGGtgatctATGGCCTGAGGGtacgctATG GCCTGAGGGtgccgctATGGCCTGAGGGtgctttATGGCCTGAGGGtgatctATGGC CTGAGGGtacgctATGGCCTGAGGG
9292	DNA; 合成 構築物	AACATGAAAAACCATGTAtacgctAACATGAAAAACCATGTAtgccgctAACATGAA AAACCATGTAtgctttAACATGAAAAACCATGTAtgatctAACATGAAAAACCATGT AtacgctAACATGAAAAACCATGTA
9293	DNA; 合成 構築物	TACATGGTTTTTCATGTTtacgctTACATGGTTTTTCATGTTtgccgctTACATGGT TTTTCATGTTtgctttTACATGGTTTTTCATGTTtgatctTACATGGTTTTTCATGT TtacgctTACATGGTTTTTCATGTT
9294	DNA; 合成 構築物	AACATGAAAAACCATGTTtacgctAACATGAAAAACCATGTTtgccgctAACATGAA AAACCATGTTtgctttAACATGAAAAACCATGTTtgatctAACATGAAAAACCATGT TtacgctAACATGAAAAACCATGTT
9295	DNA; 合成 構築物	AACATGGTTTTTCATGTTtacgctAACATGGTTTTTCATGTTtgccgctAACATGGT TTTTCATGTTtgctttAACATGGTTTTTCATGTTtgatctAACATGGTTTTTCATGT TtacgctAACATGGTTTTTCATGTT

【０４７４】

【表１９－２３２】

9296	DNA; 合成 構築物	AACATGAAAATCCATGTAtacgctAACATGAAAATCCATGTAtgccgctAACATGAA AATCCATGTAtgctttAACATGAAAATCCATGTAtgatctAACATGAAAATCCATGT AtacgctAACATGAAAATCCATGTA
9297	DNA; 合成 構築物	TACATGGATTTTCATGTTtacgctTACATGGATTTTCATGTTtgccgctTACATGGA TTTTCATGTTtgctttTACATGGATTTTCATGTTtgatctTACATGGATTTTCATGT TtacgctTACATGGATTTTCATGTT
9298	DNA; 合成 構築物	AACATGAAAATCCATGTTtacgctAACATGAAAATCCATGTTtgccgctAACATGAA AATCCATGTTtgctttAACATGAAAATCCATGTTtgatctAACATGAAAATCCATGT TtacgctAACATGAAAATCCATGTT
9299	DNA; 合成 構築物	AACATGGATTTTCATGTTtacgctAACATGGATTTTCATGTTtgccgctAACATGGA TTTTCATGTTtgctttAACATGGATTTTCATGTTtgatctAACATGGATTTTCATGT TtacgctAACATGGATTTTCATGTT
9300	DNA; 合成 構築物	AACATGAAATACCATGTAtacgctAACATGAAATACCATGTAtgccgctAACATGAA ATACCATGTAtgctttAACATGAAATACCATGTAtgatctAACATGAAATACCATGT AtacgctAACATGAAATACCATGTA
9301	DNA; 合成 構築物	TACATGGTATTTCATGTTtacgctTACATGGTATTTCATGTTtgccgctTACATGGT ATTTCATGTTtgctttTACATGGTATTTCATGTTtgatctTACATGGTATTTCATGT TtacgctTACATGGTATTTCATGTT
9302	DNA; 合成 構築物	AACATGAAATACCATGTTtacgctAACATGAAATACCATGTTtgccgctAACATGAA ATACCATGTTtgctttAACATGAAATACCATGTTtgatctAACATGAAATACCATGT TtacgctAACATGAAATACCATGTT
9303	DNA; 合成 構築物	AACATGGTATTTCATGTTtacgctAACATGGTATTTCATGTTtgccgctAACATGGT ATTTCATGTTtgctttAACATGGTATTTCATGTTtgatctAACATGGTATTTCATGT TtacgctAACATGGTATTTCATGTT
9304	DNA; 合成 構築物	AACATGAAATTCCATGTAtacgctAACATGAAATTCCATGTAtgccgctAACATGAA ATTCCATGTAtgctttAACATGAAATTCCATGTAtgatctAACATGAAATTCCATGT AtacgctAACATGAAATTCCATGTA
9305	DNA; 合成 構築物	TACATGGAATTTCATGTTtacgctTACATGGAATTTCATGTTtgccgctTACATGGA ATTTCATGTTtgctttTACATGGAATTTCATGTTtgatctTACATGGAATTTCATGT TtacgctTACATGGAATTTCATGTT
9306	DNA; 合成 構築物	AACATGAAATTCCATGTTtacgctAACATGAAATTCCATGTTtgccgctAACATGAA ATTCCATGTTtgctttAACATGAAATTCCATGTTtgatctAACATGAAATTCCATGT TtacgctAACATGAAATTCCATGTT
9307	DNA; 合成 構築物	AACATGGAATTTCATGTTtacgctAACATGGAATTTCATGTTtgccgctAACATGGA ATTTCATGTTtgctttAACATGGAATTTCATGTTtgatctAACATGGAATTTCATGT TtacgctAACATGGAATTTCATGTT
9308	DNA; 合成 構築物	AACATGAATAACCATGTAtacgctAACATGAATAACCATGTAtgccgctAACATGAA TAACCATGTAtgctttAACATGAATAACCATGTAtgatctAACATGAATAACCATGT AtacgctAACATGAATAACCATGTA
9309	DNA; 合成 構築物	TACATGGTTATTCATGTTtacgctTACATGGTTATTCATGTTtgccgctTACATGGT TATTCATGTTtgctttTACATGGTTATTCATGTTtgatctTACATGGTTATTCATGT TtacgctTACATGGTTATTCATGTT
9310	DNA; 合成 構築物	AACATGAATAACCATGTTtacgctAACATGAATAACCATGTTtgccgctAACATGAA TAACCATGTTtgctttAACATGAATAACCATGTTtgatctAACATGAATAACCATGT TtacgctAACATGAATAACCATGTT
9311	DNA; 合成 構築物	AACATGGTTATTCATGTTtacgctAACATGGTTATTCATGTTtgccgctAACATGGT TATTCATGTTtgctttAACATGGTTATTCATGTTtgatctAACATGGTTATTCATGT TtacgctAACATGGTTATTCATGTT
9312	DNA; 合成 構築物	AACATGAATATCCATGTAtacgctAACATGAATATCCATGTAtgccgctAACATGAA TATCCATGTAtgctttAACATGAATATCCATGTAtgatctAACATGAATATCCATGT AtacgctAACATGAATATCCATGTA
9313	DNA; 合成 構築物	TACATGGATATTCATGTTtacgctTACATGGATATTCATGTTtgccgctTACATGGA TATTCATGTTtgctttTACATGGATATTCATGTTtgatctTACATGGATATTCATGT TtacgctTACATGGATATTCATGTT

【０４７５】

【表１９－２３３】

9314	DNA; 合成 構築物	AACATGAATATCCATGTTtacgctAACATGAATATCCATGTTtgccgctAACATGAA TATCCATGTTtgctttAACATGAATATCCATGTTtgatctAACATGAATATCCATGT TtacgctAACATGAATATCCATGTT
9315	DNA; 合成 構築物	AACATGGATATTCATGTTtacgctAACATGGATATTCATGTTtgccgctAACATGGA TATTCATGTTtgctttAACATGGATATTCATGTTtgatctAACATGGATATTCATGT TtacgctAACATGGATATTCATGTT
9316	DNA; 合成 構築物	AACATGAATTACCATGTAtacgctAACATGAATTACCATGTAtgccgctAACATGAA TTACCATGTAtgctttAACATGAATTACCATGTAtgatctAACATGAATTACCATGT AtacgctAACATGAATTACCATGTA
9317	DNA; 合成 構築物	TACATGGTAATTCATGTTtacgctTACATGGTAATTCATGTTtgccgctTACATGGT AATTCATGTTtgctttTACATGGTAATTCATGTTtgatctTACATGGTAATTCATGT TtacgctTACATGGTAATTCATGTT
9318	DNA; 合成 構築物	AACATGAATTACCATGTTtacgctAACATGAATTACCATGTTtgccgctAACATGAA TTACCATGTTtgctttAACATGAATTACCATGTTtgatctAACATGAATTACCATGT TtacgctAACATGAATTACCATGTT
9319	DNA; 合成 構築物	AACATGGTAATTCATGTTtacgctAACATGGTAATTCATGTTtgccgctAACATGGT AATTCATGTTtgctttAACATGGTAATTCATGTTtgatctAACATGGTAATTCATGT TtacgctAACATGGTAATTCATGTT
9320	DNA; 合成 構築物	AACATGAATTTCCATGTAtacgctAACATGAATTTCCATGTAtgccgctAACATGAA TTTCCATGTAtgctttAACATGAATTTCCATGTAtgatctAACATGAATTTCCATGT AtacgctAACATGAATTTCCATGTA
9321	DNA; 合成 構築物	TACATGGAAATTCATGTTtacgctTACATGGAAATTCATGTTtgccgctTACATGGA AATTCATGTTtgctttTACATGGAAATTCATGTTtgatctTACATGGAAATTCATGT TtacgctTACATGGAAATTCATGTT
9322	DNA; 合成 構築物	AACATGAATTTCCATGTTtacgctAACATGAATTTCCATGTTtgccgctAACATGAA TTTCCATGTTtgctttAACATGAATTTCCATGTTtgatctAACATGAATTTCCATGT TtacgctAACATGAATTTCCATGTT
9323	DNA; 合成 構築物	AACATGGAAATTCATGTTtacgctAACATGGAAATTCATGTTtgccgctAACATGGA AATTCATGTTtgctttAACATGGAAATTCATGTTtgatctAACATGGAAATTCATGT TtacgctAACATGGAAATTCATGTT
9324	DNA; 合成 構築物	AACATGATAAACCATGTAtacgctAACATGATAAACCATGTAtgccgctAACATGAT AAACCATGTAtgctttAACATGATAAACCATGTAtgatctAACATGATAAACCATGT AtacgctAACATGATAAACCATGTA
9325	DNA; 合成 構築物	TACATGGTTTATCATGTTtacgctTACATGGTTTATCATGTTtgccgctTACATGGT TTATCATGTTtgctttTACATGGTTTATCATGTTtgatctTACATGGTTTATCATGT TtacgctTACATGGTTTATCATGTT
9326	DNA; 合成 構築物	AACATGATAAACCATGTTtacgctAACATGATAAACCATGTTtgccgctAACATGAT AAACCATGTTtgctttAACATGATAAACCATGTTtgatctAACATGATAAACCATGT TtacgctAACATGATAAACCATGTT
9327	DNA; 合成 構築物	AACATGGTTTATCATGTTtacgctAACATGGTTTATCATGTTtgccgctAACATGGT TTATCATGTTtgctttAACATGGTTTATCATGTTtgatctAACATGGTTTATCATGT TtacgctAACATGGTTTATCATGTT
9328	DNA; 合成 構築物	AACATGATAATCCATGTAtacgctAACATGATAATCCATGTAtgccgctAACATGAT AATCCATGTAtgctttAACATGATAATCCATGTAtgatctAACATGATAATCCATGT AtacgctAACATGATAATCCATGTA
9329	DNA; 合成 構築物	TACATGGATTATCATGTTtacgctTACATGGATTATCATGTTtgccgctTACATGGA TTATCATGTTtgctttTACATGGATTATCATGTTtgatctTACATGGATTATCATGT TtacgctTACATGGATTATCATGTT
9330	DNA; 合成 構築物	AACATGATAATCCATGTTtacgctAACATGATAATCCATGTTtgccgctAACATGAT AATCCATGTTtgctttAACATGATAATCCATGTTtgatctAACATGATAATCCATGT TtacgctAACATGATAATCCATGTT
9331	DNA; 合成 構築物	AACATGGATTATCATGTTtacgctAACATGGATTATCATGTTtgccgctAACATGGA TTATCATGTTtgctttAACATGGATTATCATGTTtgatctAACATGGATTATCATGT TtacgctAACATGGATTATCATGTT

【０４７６】

【表１９－２３４】

9332	DNA; 合成 構築物	AACATGATATACCATGTAtacgctAACATGATATACCATGTAtgccgctAACATGAT ATACCATGTAtgctttAACATGATATACCATGTAtgatctAACATGATATACCATGT AtacgctAACATGATATACCATGTA
9333	DNA; 合成 構築物	TACATGGTATATCATGTTtacgctTACATGGTATATCATGTTtgccgctTACATGGT ATATCATGTTtgctttTACATGGTATATCATGTTtgatctTACATGGTATATCATGT TtacgctTACATGGTATATCATGTT
9334	DNA; 合成 構築物	AACATGATATACCATGTTtacgctAACATGATATACCATGTTtgccgctAACATGAT ATACCATGTTtgctttAACATGATATACCATGTTtgatctAACATGATATACCATGT TtacgctAACATGATATACCATGTT
9335	DNA; 合成 構築物	AACATGGTATATCATGTTtacgctAACATGGTATATCATGTTtgccgctAACATGGT ATATCATGTTtgctttAACATGGTATATCATGTTtgatctAACATGGTATATCATGT TtacgctAACATGGTATATCATGTT
9336	DNA; 合成 構築物	AACATGATATTCCATGTAtacgctAACATGATATTCCATGTAtgccgctAACATGAT ATTCCATGTAtgctttAACATGATATTCCATGTAtgatctAACATGATATTCCATGT AtacgctAACATGATATTCCATGTA
9337	DNA; 合成 構築物	TACATGGAATATCATGTTtacgctTACATGGAATATCATGTTtgccgctTACATGGA ATATCATGTTtgctttTACATGGAATATCATGTTtgatctTACATGGAATATCATGT TtacgctTACATGGAATATCATGTT
9338	DNA; 合成 構築物	AACATGATATTCCATGTTtacgctAACATGATATTCCATGTTtgccgctAACATGAT ATTCCATGTTtgctttAACATGATATTCCATGTTtgatctAACATGATATTCCATGT TtacgctAACATGATATTCCATGTT
9339	DNA; 合成 構築物	AACATGGAATATCATGTTtacgctAACATGGAATATCATGTTtgccgctAACATGGA ATATCATGTTtgctttAACATGGAATATCATGTTtgatctAACATGGAATATCATGT TtacgctAACATGGAATATCATGTT
9340	DNA; 合成 構築物	AACATGATTAACCATGTAtacgctAACATGATTAACCATGTAtgccgctAACATGAT TAACCATGTAtgctttAACATGATTAACCATGTAtgatctAACATGATTAACCATGT AtacgctAACATGATTAACCATGTA
9341	DNA; 合成 構築物	TACATGGTTAATCATGTTtacgctTACATGGTTAATCATGTTtgccgctTACATGGT TAATCATGTTtgctttTACATGGTTAATCATGTTtgatctTACATGGTTAATCATGT TtacgctTACATGGTTAATCATGTT
9342	DNA; 合成 構築物	AACATGATTAACCATGTTtacgctAACATGATTAACCATGTTtgccgctAACATGAT TAACCATGTTtgctttAACATGATTAACCATGTTtgatctAACATGATTAACCATGT TtacgctAACATGATTAACCATGTT
9343	DNA; 合成 構築物	AACATGGTTAATCATGTTtacgctAACATGGTTAATCATGTTtgccgctAACATGGT TAATCATGTTtgctttAACATGGTTAATCATGTTtgatctAACATGGTTAATCATGT TtacgctAACATGGTTAATCATGTT
9344	DNA; 合成 構築物	AACATGATTATCCATGTAtacgctAACATGATTATCCATGTAtgccgctAACATGAT TATCCATGTAtgctttAACATGATTATCCATGTAtgatctAACATGATTATCCATGT AtacgctAACATGATTATCCATGTA
9345	DNA; 合成 構築物	TACATGGATAATCATGTTtacgctTACATGGATAATCATGTTtgccgctTACATGGA TAATCATGTTtgctttTACATGGATAATCATGTTtgatctTACATGGATAATCATGT TtacgctTACATGGATAATCATGTT
9346	DNA; 合成 構築物	AACATGATTATCCATGTTtacgctAACATGATTATCCATGTTtgccgctAACATGAT TATCCATGTTtgctttAACATGATTATCCATGTTtgatctAACATGATTATCCATGT TtacgctAACATGATTATCCATGTT
9347	DNA; 合成 構築物	AACATGGATAATCATGTTtacgctAACATGGATAATCATGTTtgccgctAACATGGA TAATCATGTTtgctttAACATGGATAATCATGTTtgatctAACATGGATAATCATGT TtacgctAACATGGATAATCATGTT
9348	DNA; 合成 構築物	AACATGATTTACCATGTAtacgctAACATGATTTACCATGTAtgccgctAACATGAT TTACCATGTAtgctttAACATGATTTACCATGTAtgatctAACATGATTTACCATGT AtacgctAACATGATTTACCATGTA
9349	DNA; 合成 構築物	TACATGGTAAATCATGTTtacgctTACATGGTAAATCATGTTtgccgctTACATGGT AAATCATGTTtgctttTACATGGTAAATCATGTTtgatctTACATGGTAAATCATGT TtacgctTACATGGTAAATCATGTT

【０４７７】

【表１９－２３５】

9350	DNA; 合成 構築物	AACATGATTTACCATGTTtacgctAACATGATTTACCATGTTtgccgctAACATGAT TTACCATGTTtgctttAACATGATTTACCATGTTtgatctAACATGATTTACCATGT TtacgctAACATGATTTACCATGTT
9351	DNA; 合成 構築物	AACATGGTAAATCATGTTtacgctAACATGGTAAATCATGTTtgccgctAACATGGT AAATCATGTTtgctttAACATGGTAAATCATGTTtgatctAACATGGTAAATCATGT TtacgctAACATGGTAAATCATGTT
9352	DNA; 合成 構築物	AACATGATTTTCCATGTAtacgctAACATGATTTTCCATGTAtgccgctAACATGAT TTTCCATGTAtgctttAACATGATTTTCCATGTAtgatctAACATGATTTTCCATGT AtacgctAACATGATTTTCCATGTA
9353	DNA; 合成 構築物	TACATGGAAAATCATGTTtacgctTACATGGAAAATCATGTTtgccgctTACATGGA AAATCATGTTtgctttTACATGGAAAATCATGTTtgatctTACATGGAAAATCATGT TtacgctTACATGGAAAATCATGTT
9354	DNA; 合成 構築物	AACATGATTTTCCATGTTtacgctAACATGATTTTCCATGTTtgccgctAACATGAT TTTCCATGTTtgctttAACATGATTTTCCATGTTtgatctAACATGATTTTCCATGT TtacgctAACATGATTTTCCATGTT
9355	DNA; 合成 構築物	AACATGGAAAATCATGTTtacgctAACATGGAAAATCATGTTtgccgctAACATGGA AAATCATGTTtgctttAACATGGAAAATCATGTTtgatctAACATGGAAAATCATGT TtacgctAACATGGAAAATCATGTT
9356	DNA; 合成 構築物	TACATGAAAAACCATGTAtacgctTACATGAAAAACCATGTAtgccgctTACATGAA AAACCATGTAtgctttTACATGAAAAACCATGTAtgatctTACATGAAAAACCATGT AtacgctTACATGAAAAACCATGTA
9357	DNA; 合成 構築物	TACATGGTTTTTCATGTAtacgctTACATGGTTTTTCATGTAtgccgctTACATGGT TTTTCATGTAtgctttTACATGGTTTTTCATGTAtgatctTACATGGTTTTTCATGT AtacgctTACATGGTTTTTCATGTA
9358	DNA; 合成 構築物	TACATGAAAAACCATGTTtacgctTACATGAAAAACCATGTTtgccgctTACATGAA AAACCATGTTtgctttTACATGAAAAACCATGTTtgatctTACATGAAAAACCATGT TtacgctTACATGAAAAACCATGTT
9359	DNA; 合成 構築物	AACATGGTTTTTCATGTAtacgctAACATGGTTTTTCATGTAtgccgctAACATGGT TTTTCATGTAtgctttAACATGGTTTTTCATGTAtgatctAACATGGTTTTTCATGT AtacgctAACATGGTTTTTCATGTA
9360	DNA; 合成 構築物	TACATGAAAATCCATGTAtacgctTACATGAAAATCCATGTAtgccgctTACATGAA AATCCATGTAtgctttTACATGAAAATCCATGTAtgatctTACATGAAAATCCATGT AtacgctTACATGAAAATCCATGTA
9361	DNA; 合成 構築物	TACATGGATTTTCATGTAtacgctTACATGGATTTTCATGTAtgccgctTACATGGA TTTTCATGTAtgctttTACATGGATTTTCATGTAtgatctTACATGGATTTTCATGT AtacgctTACATGGATTTTCATGTA
9362	DNA; 合成 構築物	TACATGAAAATCCATGTTtacgctTACATGAAAATCCATGTTtgccgctTACATGAA AATCCATGTTtgctttTACATGAAAATCCATGTTtgatctTACATGAAAATCCATGT TtacgctTACATGAAAATCCATGTT
9363	DNA; 合成 構築物	AACATGGATTTTCATGTAtacgctAACATGGATTTTCATGTAtgccgctAACATGGA TTTTCATGTAtgctttAACATGGATTTTCATGTAtgatctAACATGGATTTTCATGT AtacgctAACATGGATTTTCATGTA
9364	DNA; 合成 構築物	TACATGAAATACCATGTAtacgctTACATGAAATACCATGTAtgccgctTACATGAA ATACCATGTAtgctttTACATGAAATACCATGTAtgatctTACATGAAATACCATGT AtacgctTACATGAAATACCATGTA
9365	DNA; 合成 構築物	TACATGGTATTTCATGTAtacgctTACATGGTATTTCATGTAtgccgctTACATGGT ATTTCATGTAtgctttTACATGGTATTTCATGTAtgatctTACATGGTATTTCATGT AtacgctTACATGGTATTTCATGTA
9366	DNA; 合成 構築物	TACATGAAATACCATGTTtacgctTACATGAAATACCATGTTtgccgctTACATGAA ATACCATGTTtgctttTACATGAAATACCATGTTtgatctTACATGAAATACCATGT TtacgctTACATGAAATACCATGTT
9367	DNA; 合成 構築物	AACATGGTATTTCATGTAtacgctAACATGGTATTTCATGTAtgccgctAACATGGT ATTTCATGTAtgctttAACATGGTATTTCATGTAtgatctAACATGGTATTTCATGT AtacgctAACATGGTATTTCATGTA

【０４７８】

【表１９－２３６】

9368	DNA; 合成 構築物	TACATGAAATTCCATGTAtacgctTACATGAAATTCCATGTAtgccgctTACATGAA ATTCCATGTAtgctttTACATGAAATTCCATGTAtgatctTACATGAAATTCCATGT AtacgctTACATGAAATTCCATGTA
9369	DNA; 合成 構築物	TACATGGAATTTCATGTAtacgctTACATGGAATTTCATGTAtgccgctTACATGGA ATTTCATGTAtgctttTACATGGAATTTCATGTAtgatctTACATGGAATTTCATGT AtacgctTACATGGAATTTCATGTA
9370	DNA; 合成 構築物	TACATGAAATTCCATGTTtacgctTACATGAAATTCCATGTTtgccgctTACATGAA ATTCCATGTTtgctttTACATGAAATTCCATGTTtgatctTACATGAAATTCCATGT TtacgctTACATGAAATTCCATGTT
9371	DNA; 合成 構築物	AACATGGAATTTCATGTAtacgctAACATGGAATTTCATGTAtgccgctAACATGGA ATTTCATGTAtgctttAACATGGAATTTCATGTAtgatctAACATGGAATTTCATGT AtacgctAACATGGAATTTCATGTA
9372	DNA; 合成 構築物	TACATGAATAACCATGTAtacgctTACATGAATAACCATGTAtgccgctTACATGAA TAACCATGTAtgctttTACATGAATAACCATGTAtgatctTACATGAATAACCATGT AtacgctTACATGAATAACCATGTA
9373	DNA; 合成 構築物	TACATGGTTATTCATGTAtacgctTACATGGTTATTCATGTAtgccgctTACATGGT TATTCATGTAtgctttTACATGGTTATTCATGTAtgatctTACATGGTTATTCATGT AtacgctTACATGGTTATTCATGTA
9374	DNA; 合成 構築物	TACATGAATAACCATGTTtacgctTACATGAATAACCATGTTtgccgctTACATGAA TAACCATGTTtgctttTACATGAATAACCATGTTtgatctTACATGAATAACCATGT TtacgctTACATGAATAACCATGTT
9375	DNA; 合成 構築物	AACATGGTTATTCATGTAtacgctAACATGGTTATTCATGTAtgccgctAACATGGT TATTCATGTAtgctttAACATGGTTATTCATGTAtgatctAACATGGTTATTCATGT AtacgctAACATGGTTATTCATGTA
9376	DNA; 合成 構築物	TACATGAATATCCATGTAtacgctTACATGAATATCCATGTAtgccgctTACATGAA TATCCATGTAtgctttTACATGAATATCCATGTAtgatctTACATGAATATCCATGT AtacgctTACATGAATATCCATGTA
9377	DNA; 合成 構築物	TACATGGATATTCATGTAtacgctTACATGGATATTCATGTAtgccgctTACATGGA TATTCATGTAtgctttTACATGGATATTCATGTAtgatctTACATGGATATTCATGT AtacgctTACATGGATATTCATGTA
9378	DNA; 合成 構築物	TACATGAATATCCATGTTtacgctTACATGAATATCCATGTTtgccgctTACATGAA TATCCATGTTtgctttTACATGAATATCCATGTTtgatctTACATGAATATCCATGT TtacgctTACATGAATATCCATGTT
9379	DNA; 合成 構築物	AACATGGATATTCATGTAtacgctAACATGGATATTCATGTAtgccgctAACATGGA TATTCATGTAtgctttAACATGGATATTCATGTAtgatctAACATGGATATTCATGT AtacgctAACATGGATATTCATGTA
9380	DNA; 合成 構築物	TACATGAATTACCATGTAtacgctTACATGAATTACCATGTAtgccgctTACATGAA TTACCATGTAtgctttTACATGAATTACCATGTAtgatctTACATGAATTACCATGT AtacgctTACATGAATTACCATGTA
9381	DNA; 合成 構築物	TACATGGTAATTCATGTAtacgctTACATGGTAATTCATGTAtgccgctTACATGGT AATTCATGTAtgctttTACATGGTAATTCATGTAtgatctTACATGGTAATTCATGT AtacgctTACATGGTAATTCATGTA
9382	DNA; 合成 構築物	TACATGAATTACCATGTTtacgctTACATGAATTACCATGTTtgccgctTACATGAA TTACCATGTTtgctttTACATGAATTACCATGTTtgatctTACATGAATTACCATGT TtacgctTACATGAATTACCATGTT
9383	DNA; 合成 構築物	AACATGGTAATTCATGTAtacgctAACATGGTAATTCATGTAtgccgctAACATGGT AATTCATGTAtgctttAACATGGTAATTCATGTAtgatctAACATGGTAATTCATGT AtacgctAACATGGTAATTCATGTA
9384	DNA; 合成 構築物	TACATGAATTTCCATGTAtacgctTACATGAATTTCCATGTAtgccgctTACATGAA TTTCCATGTAtgctttTACATGAATTTCCATGTAtgatctTACATGAATTTCCATGT AtacgctTACATGAATTTCCATGTA
9385	DNA; 合成 構築物	TACATGGAAATTCATGTAtacgctTACATGGAAATTCATGTAtgccgctTACATGGA AATTCATGTAtgctttTACATGGAAATTCATGTAtgatctTACATGGAAATTCATGT AtacgctTACATGGAAATTCATGTA

【０４７９】

【表１９－２３７】

9386	DNA; 合成 構築物	TACATGAATTTCCATGTTtacgctTACATGAATTTCCATGTTtgccgctTACATGAA TTTCCATGTTtgctttTACATGAATTTCCATGTTtgatctTACATGAATTTCCATGT TtacgctTACATGAATTTCCATGTT
9387	DNA; 合成 構築物	AACATGGAAATTCATGTAtacgctAACATGGAAATTCATGTAtgccgctAACATGGA AATTCATGTAtgctttAACATGGAAATTCATGTAtgatctAACATGGAAATTCATGT AtacgctAACATGGAAATTCATGTA
9388	DNA; 合成 構築物	TACATGATAAACCATGTAtacgctTACATGATAAACCATGTAtgccgctTACATGAT AAACCATGTAtgctttTACATGATAAACCATGTAtgatctTACATGATAAACCATGT AtacgctTACATGATAAACCATGTA
9389	DNA; 合成 構築物	TACATGGTTTATCATGTAtacgctTACATGGTTTATCATGTAtgccgctTACATGGT TTATCATGTAtgctttTACATGGTTTATCATGTAtgatctTACATGGTTTATCATGT AtacgctTACATGGTTTATCATGTA
9390	DNA; 合成 構築物	TACATGATAAACCATGTTtacgctTACATGATAAACCATGTTtgccgctTACATGAT AAACCATGTTtgctttTACATGATAAACCATGTTtgatctTACATGATAAACCATGT TtacgctTACATGATAAACCATGTT
9391	DNA; 合成 構築物	AACATGGTTTATCATGTAtacgctAACATGGTTTATCATGTAtgccgctAACATGGT TTATCATGTAtgctttAACATGGTTTATCATGTAtgatctAACATGGTTTATCATGT AtacgctAACATGGTTTATCATGTA
9392	DNA; 合成 構築物	TACATGATAATCCATGTAtacgctTACATGATAATCCATGTAtgccgctTACATGAT AATCCATGTAtgctttTACATGATAATCCATGTAtgatctTACATGATAATCCATGT AtacgctTACATGATAATCCATGTA
9393	DNA; 合成 構築物	TACATGGATTATCATGTAtacgctTACATGGATTATCATGTAtgccgctTACATGGA TTATCATGTAtgctttTACATGGATTATCATGTAtgatctTACATGGATTATCATGT AtacgctTACATGGATTATCATGTA
9394	DNA; 合成 構築物	TACATGATAATCCATGTTtacgctTACATGATAATCCATGTTtgccgctTACATGAT AATCCATGTTtgctttTACATGATAATCCATGTTtgatctTACATGATAATCCATGT TtacgctTACATGATAATCCATGTT
9395	DNA; 合成 構築物	AACATGGATTATCATGTAtacgctAACATGGATTATCATGTAtgccgctAACATGGA TTATCATGTAtgctttAACATGGATTATCATGTAtgatctAACATGGATTATCATGT AtacgctAACATGGATTATCATGTA
9396	DNA; 合成 構築物	TACATGATATACCATGTAtacgctTACATGATATACCATGTAtgccgctTACATGAT ATACCATGTAtgctttTACATGATATACCATGTAtgatctTACATGATATACCATGT AtacgctTACATGATATACCATGTA
9397	DNA; 合成 構築物	TACATGGTATATCATGTAtacgctTACATGGTATATCATGTAtgccgctTACATGGT ATATCATGTAtgctttTACATGGTATATCATGTAtgatctTACATGGTATATCATGT AtacgctTACATGGTATATCATGTA
9398	DNA; 合成 構築物	TACATGATATACCATGTTtacgctTACATGATATACCATGTTtgccgctTACATGAT ATACCATGTTtgctttTACATGATATACCATGTTtgatctTACATGATATACCATGT TtacgctTACATGATATACCATGTT
9399	DNA; 合成 構築物	AACATGGTATATCATGTAtacgctAACATGGTATATCATGTAtgccgctAACATGGT ATATCATGTAtgctttAACATGGTATATCATGTAtgatctAACATGGTATATCATGT AtacgctAACATGGTATATCATGTA
9400	DNA; 合成 構築物	TACATGATATTCCATGTAtacgctTACATGATATTCCATGTAtgccgctTACATGAT ATTCCATGTAtgctttTACATGATATTCCATGTAtgatctTACATGATATTCCATGT AtacgctTACATGATATTCCATGTA
9401	DNA; 合成 構築物	TACATGGAATATCATGTAtacgctTACATGGAATATCATGTAtgccgctTACATGGA ATATCATGTAtgctttTACATGGAATATCATGTAtgatctTACATGGAATATCATGT AtacgctTACATGGAATATCATGTA
9402	DNA; 合成 構築物	TACATGATATTCCATGTTtacgctTACATGATATTCCATGTTtgccgctTACATGAT ATTCCATGTTtgctttTACATGATATTCCATGTTtgatctTACATGATATTCCATGT TtacgctTACATGATATTCCATGTT
9403	DNA; 合成 構築物	AACATGGAATATCATGTAtacgctAACATGGAATATCATGTAtgccgctAACATGGA ATATCATGTAtgctttAACATGGAATATCATGTAtgatctAACATGGAATATCATGT AtacgctAACATGGAATATCATGTA

【０４８０】

【表１９－２３８】

9404	DNA; 合成 構築物	TACATGATTAACCATGTAtacgctTACATGATTAACCATGTAtgccgctTACATGAT TAACCATGTAtgctttTACATGATTAACCATGTAtgatctTACATGATTAACCATGT AtacgctTACATGATTAACCATGTA
9405	DNA; 合成 構築物	TACATGGTTAATCATGTAtacgctTACATGGTTAATCATGTAtgccgctTACATGGT TAATCATGTAtgctttTACATGGTTAATCATGTAtgatctTACATGGTTAATCATGT AtacgctTACATGGTTAATCATGTA
9406	DNA; 合成 構築物	TACATGATTAACCATGTTtacgctTACATGATTAACCATGTTtgccgctTACATGAT TAACCATGTTtgctttTACATGATTAACCATGTTtgatctTACATGATTAACCATGT TtacgctTACATGATTAACCATGTT
9407	DNA; 合成 構築物	AACATGGTTAATCATGTAtacgctAACATGGTTAATCATGTAtgccgctAACATGGT TAATCATGTAtgctttAACATGGTTAATCATGTAtgatctAACATGGTTAATCATGT AtacgctAACATGGTTAATCATGTA
9408	DNA; 合成 構築物	TACATGATTATCCATGTAtacgctTACATGATTATCCATGTAtgccgctTACATGAT TATCCATGTAtgctttTACATGATTATCCATGTAtgatctTACATGATTATCCATGT AtacgctTACATGATTATCCATGTA
9409	DNA; 合成 構築物	TACATGGATAATCATGTAtacgctTACATGGATAATCATGTAtgccgctTACATGGA TAATCATGTAtgctttTACATGGATAATCATGTAtgatctTACATGGATAATCATGT AtacgctTACATGGATAATCATGTA
9410	DNA; 合成 構築物	TACATGATTATCCATGTTtacgctTACATGATTATCCATGTTtgccgctTACATGAT TATCCATGTTtgctttTACATGATTATCCATGTTtgatctTACATGATTATCCATGT TtacgctTACATGATTATCCATGTT
9411	DNA; 合成 構築物	AACATGGATAATCATGTAtacgctAACATGGATAATCATGTAtgccgctAACATGGA TAATCATGTAtgctttAACATGGATAATCATGTAtgatctAACATGGATAATCATGT AtacgctAACATGGATAATCATGTA
9412	DNA; 合成 構築物	TACATGATTTACCATGTAtacgctTACATGATTTACCATGTAtgccgctTACATGAT TTACCATGTAtgctttTACATGATTTACCATGTAtgatctTACATGATTTACCATGT AtacgctTACATGATTTACCATGTA
9413	DNA; 合成 構築物	TACATGGTAAATCATGTAtacgctTACATGGTAAATCATGTAtgccgctTACATGGT AAATCATGTAtgctttTACATGGTAAATCATGTAtgatctTACATGGTAAATCATGT AtacgctTACATGGTAAATCATGTA
9414	DNA; 合成 構築物	TACATGATTTACCATGTTtacgctTACATGATTTACCATGTTtgccgctTACATGAT TTACCATGTTtgctttTACATGATTTACCATGTTtgatctTACATGATTTACCATGT TtacgctTACATGATTTACCATGTT
9415	DNA; 合成 構築物	AACATGGTAAATCATGTAtacgctAACATGGTAAATCATGTAtgccgctAACATGGT AAATCATGTAtgctttAACATGGTAAATCATGTAtgatctAACATGGTAAATCATGT AtacgctAACATGGTAAATCATGTA
9416	DNA; 合成 構築物	TACATGATTTTCCATGTAtacgctTACATGATTTTCCATGTAtgccgctTACATGAT TTTCCATGTAtgctttTACATGATTTTCCATGTAtgatctTACATGATTTTCCATGT AtacgctTACATGATTTTCCATGTA
9417	DNA; 合成 構築物	TACATGGAAAATCATGTAtacgctTACATGGAAAATCATGTAtgccgctTACATGGA AAATCATGTAtgctttTACATGGAAAATCATGTAtgatctTACATGGAAAATCATGT AtacgctTACATGGAAAATCATGTA
9418	DNA; 合成 構築物	TACATGATTTTCCATGTTtacgctTACATGATTTTCCATGTTtgccgctTACATGAT TTTCCATGTTtgctttTACATGATTTTCCATGTTtgatctTACATGATTTTCCATGT TtacgctTACATGATTTTCCATGTT
9419	DNA; 合成 構築物	AACATGGAAAATCATGTAtacgctAACATGGAAAATCATGTAtgccgctAACATGGA AAATCATGTAtgctttAACATGGAAAATCATGTAtgatctAACATGGAAAATCATGT AtacgctAACATGGAAAATCATGTA
9420	DNA; 合成 構築物	AGTTTCATTTTCCtgctttAGTTTCATTTTCCtgatctAGTTTCATTTTCCtacgct AGTTTCATTTTCCtgccgctAGTTTCATTTTCCtgctttAGTTTCATTTTCCtgatc tAGTTTCATTTTCCtacgctAGTTTCATTTTCC
9421	DNA; 合成 構築物	GGAAAATGAAACTtgctttGGAAAATGAAACTtgatctGGAAAATGAAACTtacgct GGAAAATGAAACTtgccgctGGAAAATGAAACTtgctttGGAAAATGAAACTtgatc tGGAAAATGAAACTtacgctGGAAAATGAAACT

【０４８１】

【表１９－２３９】

9422	DNA; 合成 構築物	AGTTTCATTTTCTtgctttAGTTTCATTTTCTtgatctAGTTTCATTTTCTtacgct AGTTTCATTTTCTtgccgctAGTTTCATTTTCTtgctttAGTTTCATTTTCTtgatc tAGTTTCATTTTCTtacgctAGTTTCATTTTCT
9423	DNA; 合成 構築物	AGAAAATGAAACTtgctttAGAAAATGAAACTtgatctAGAAAATGAAACTtacgct AGAAAATGAAACTtgccgctAGAAAATGAAACTtgctttAGAAAATGAAACTtgatc tAGAAAATGAAACTtacgctAGAAAATGAAACT
9424	DNA; 合成 構築物	AGTTTCGTTTTCCtgctttAGTTTCGTTTTCCtgatctAGTTTCGTTTTCCtacgct AGTTTCGTTTTCCtgccgctAGTTTCGTTTTCCtgctttAGTTTCGTTTTCCtgatc tAGTTTCGTTTTCCtacgctAGTTTCGTTTTCC
9425	DNA; 合成 構築物	GGAAAACGAAACTtgctttGGAAAACGAAACTtgatctGGAAAACGAAACTtacgct GGAAAACGAAACTtgccgctGGAAAACGAAACTtgctttGGAAAACGAAACTtgatc tGGAAAACGAAACTtacgctGGAAAACGAAACT
9426	DNA; 合成 構築物	AGTTTCGTTTTCTtgctttAGTTTCGTTTTCTtgatctAGTTTCGTTTTCTtacgct AGTTTCGTTTTCTtgccgctAGTTTCGTTTTCTtgctttAGTTTCGTTTTCTtgatc tAGTTTCGTTTTCTtacgctAGTTTCGTTTTCT
9427	DNA; 合成 構築物	AGAAAACGAAACTtgctttAGAAAACGAAACTtgatctAGAAAACGAAACTtacgct AGAAAACGAAACTtgccgctAGAAAACGAAACTtgctttAGAAAACGAAACTtgatc tAGAAAACGAAACTtacgctAGAAAACGAAACT
9428	DNA; 合成 構築物	GAAAGTGAAAGTtgctttGAAAGTGAAAGTtgatctGAAAGTGAAAGTtacgctGAA AGTGAAAGTtgccgctGAAAGTGAAAGTtgctttGAAAGTGAAAGTtgatctGAAAG TGAAAGTtacgctGAAAGTGAAAGT
9429	DNA; 合成 構築物	ACTTTCACTTTCtgctttACTTTCACTTTCtgatctACTTTCACTTTCtacgctACT TTCACTTTCtgccgctACTTTCACTTTCtgctttACTTTCACTTTCtgatctACTTT CACTTTCtacgctACTTTCACTTTC
9430	DNA; 合成 構築物	GAAAGTGAAACTtgctttGAAAGTGAAACTtgatctGAAAGTGAAACTtacgctGAA AGTGAAACTtgccgctGAAAGTGAAACTtgctttGAAAGTGAAACTtgatctGAAAG TGAAACTtacgctGAAAGTGAAACT
9431	DNA; 合成 構築物	AGTTTCACTTTCtgctttAGTTTCACTTTCtgatctAGTTTCACTTTCtacgctAGT TTCACTTTCtgccgctAGTTTCACTTTCtgctttAGTTTCACTTTCtgatctAGTTT CACTTTCtacgctAGTTTCACTTTC
9432	DNA; 合成 構築物	GAAACTGAAAGTtgctttGAAACTGAAAGTtgatctGAAACTGAAAGTtacgctGAA ACTGAAAGTtgccgctGAAACTGAAAGTtgctttGAAACTGAAAGTtgatctGAAAC TGAAAGTtacgctGAAACTGAAAGT
9433	DNA; 合成 構築物	ACTTTCAGTTTCtgctttACTTTCAGTTTCtgatctACTTTCAGTTTCtacgctACT TTCAGTTTCtgccgctACTTTCAGTTTCtgctttACTTTCAGTTTCtgatctACTTT CAGTTTCtacgctACTTTCAGTTTC
9434	DNA; 合成 構築物	GAAACTGAAACTtgctttGAAACTGAAACTtgatctGAAACTGAAACTtacgctGAA ACTGAAACTtgccgctGAAACTGAAACTtgctttGAAACTGAAACTtgatctGAAAC TGAAACTtacgctGAAACTGAAACT
9435	DNA; 合成 構築物	AGTTTCAGTTTCtgctttAGTTTCAGTTTCtgatctAGTTTCAGTTTCtacgctAGT TTCAGTTTCtgccgctAGTTTCAGTTTCtgctttAGTTTCAGTTTCtgatctAGTTT CAGTTTCtacgctAGTTTCAGTTTC
9436	DNA; 合成 構築物	GGAAGTGAAAGTtgctttGGAAGTGAAAGTtgatctGGAAGTGAAAGTtacgctGGA AGTGAAAGTtgccgctGGAAGTGAAAGTtgctttGGAAGTGAAAGTtgatctGGAAG TGAAAGTtacgctGGAAGTGAAAGT
9437	DNA; 合成 構築物	ACTTTCACTTCCtgctttACTTTCACTTCCtgatctACTTTCACTTCCtacgctACT TTCACTTCCtgccgctACTTTCACTTCCtgctttACTTTCACTTCCtgatctACTTT CACTTCCtacgctACTTTCACTTCC
9438	DNA; 合成 構築物	GGAAGTGAAACTtgctttGGAAGTGAAACTtgatctGGAAGTGAAACTtacgctGGA AGTGAAACTtgccgctGGAAGTGAAACTtgctttGGAAGTGAAACTtgatctGGAAG TGAAACTtacgctGGAAGTGAAACT
9439	DNA; 合成 構築物	AGTTTCACTTCCtgctttAGTTTCACTTCCtgatctAGTTTCACTTCCtacgctAGT TTCACTTCCtgccgctAGTTTCACTTCCtgctttAGTTTCACTTCCtgatctAGTTT CACTTCCtacgctAGTTTCACTTCC

【０４８２】

【表１９－２４０】

9440	DNA; 合成 構築物	GGAACTGAAAGTtgctttGGAACTGAAAGTtgatctGGAACTGAAAGTtacgctGGA ACTGAAAGTtgccgctGGAACTGAAAGTtgctttGGAACTGAAAGTtgatctGGAAC TGAAAGTtacgctGGAACTGAAAGT
9441	DNA; 合成 構築物	ACTTTCAGTTCCtgctttACTTTCAGTTCCtgatctACTTTCAGTTCCtacgctACT TTCAGTTCCtgccgctACTTTCAGTTCCtgctttACTTTCAGTTCCtgatctACTTT CAGTTCCtacgctACTTTCAGTTCC
9442	DNA; 合成 構築物	GGAACTGAAACTtgctttGGAACTGAAACTtgatctGGAACTGAAACTtacgctGGA ACTGAAACTtgccgctGGAACTGAAACTtgctttGGAACTGAAACTtgatctGGAAC TGAAACTtacgctGGAACTGAAACT
9443	DNA; 合成 構築物	AGTTTCAGTTCCtgctttAGTTTCAGTTCCtgatctAGTTTCAGTTCCtacgctAGT TTCAGTTCCtgccgctAGTTTCAGTTCCtgctttAGTTTCAGTTCCtgatctAGTTT CAGTTCCtacgctAGTTTCAGTTCC
9444	DNA; 合成 構築物	ATTTTCCATTtgccgctATTTTCCATTtgctttATTTTCCATTtgatctATTTTCCA TTtacgctATTTTCCATTtgccgctATTTTCCATTtgctttATTTTCCATTtgatct ATTTTCCATTtacgctATTTTCCATT
9445	DNA; 合成 構築物	AATGGAAAATtgccgctAATGGAAAATtgctttAATGGAAAATtgatctAATGGAAA ATtacgctAATGGAAAATtgccgctAATGGAAAATtgctttAATGGAAAATtgatct AATGGAAAATtacgctAATGGAAAAT
9446	DNA; 合成 構築物	GGAAGTGAAAGTtgctttGGAAGTGAAAGTtgatctGGAAGTGAAAGTtacgctGGA AGTGAAAGTtgccgctGGAAGTGAAAGTtgctttGGAAGTGAAAGTtgatctGGAAG TGAAAGTtacgctGGAAGTGAAAGT
9447	DNA; 合成 構築物	ACTTTCACTTCCtgctttACTTTCACTTCCtgatctACTTTCACTTCCtacgctACT TTCACTTCCtgccgctACTTTCACTTCCtgctttACTTTCACTTCCtgatctACTTT CACTTCCtacgctACTTTCACTTCC
9448	DNA; 合成 構築物	GGAAGTGAAACTtgctttGGAAGTGAAACTtgatctGGAAGTGAAACTtacgctGGA AGTGAAACTtgccgctGGAAGTGAAACTtgctttGGAAGTGAAACTtgatctGGAAG TGAAACTtacgctGGAAGTGAAACT
9449	DNA; 合成 構築物	AGTTTCACTTCCtgctttAGTTTCACTTCCtgatctAGTTTCACTTCCtacgctAGT TTCACTTCCtgccgctAGTTTCACTTCCtgctttAGTTTCACTTCCtgatctAGTTT CACTTCCtacgctAGTTTCACTTCC
9450	DNA; 合成 構築物	AACAGGAAGTtgccgctAACAGGAAGTtgctttAACAGGAAGTtgatctAACAGGAA GTtacgctAACAGGAAGTtgccgctAACAGGAAGTtgctttAACAGGAAGTtgatct AACAGGAAGTtacgctAACAGGAAGT
9451	DNA; 合成 構築物	ACTTCCTGTTtgccgctACTTCCTGTTtgctttACTTCCTGTTtgatctACTTCCTG TTtacgctACTTCCTGTTtgccgctACTTCCTGTTtgctttACTTCCTGTTtgatct ACTTCCTGTTtacgctACTTCCTGTT
9452	DNA; 合成 構築物	GGTCAAAGGTCAtgctttGGTCAAAGGTCAtgatctGGTCAAAGGTCAtacgctGGT CAAAGGTCAtgccgctGGTCAAAGGTCAtgctttGGTCAAAGGTCAtgatctGGTCA AAGGTCAtacgctGGTCAAAGGTCA
9453	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGACCtgctttTGACCTTTGACCtgatctTGACCTTTGACCtacgctTGA CCTTTGACCtgccgctTGACCTTTGACCtgctttTGACCTTTGACCtgatctTGACC TTTGACCtacgctTGACCTTTGACC
9454	DNA; 合成 構築物	CCACGCCCACtgccgctCCACGCCCACtgctttCCACGCCCACtgatctCCACGCCC ACtacgctCCACGCCCACtgccgctCCACGCCCACtgctttCCACGCCCACtgatct CCACGCCCACtacgctCCACGCCCAC
9455	DNA; 合成 構築物	GTGGGCGTGGtgccgctGTGGGCGTGGtgctttGTGGGCGTGGtgatctGTGGGCGT GGtacgctGTGGGCGTGGtgccgctGTGGGCGTGGtgctttGTGGGCGTGGtgatct GTGGGCGTGGtacgctGTGGGCGTGG
9456	DNA; 合成 構築物	CCACGCCCCCtgccgctCCACGCCCCCtgctttCCACGCCCCCtgatctCCACGCCC CCtacgctCCACGCCCCCtgccgctCCACGCCCCCtgctttCCACGCCCCCtgatct CCACGCCCCCtacgctCCACGCCCCC
9457	DNA; 合成 構築物	GGGGGCGTGGtgccgctGGGGGCGTGGtgctttGGGGGCGTGGtgatctGGGGGCGT GGtacgctGGGGGCGTGGtgccgctGGGGGCGTGGtgctttGGGGGCGTGGtgatct GGGGGCGTGGtacgctGGGGGCGTGG

【０４８３】

【表１９－２４１】

9458	DNA; 合成 構築物	ACTTCCTGAtacgctACTTCCTGAtgccgctACTTCCTGAtgctttACTTCCTGAtg atctACTTCCTGAtacgctACTTCCTGAtgccgctACTTCCTGAtgctttACTTCCT GAtgatctACTTCCTGAtacgctACTTCCTGA
9459	DNA; 合成 構築物	TCAGGAAGTtacgcttCAGGAAGTtgccgcttCAGGAAGTtgctttTCAGGAAGTtg atcttCAGGAAGTtacgcttCAGGAAGTtgccgcttCAGGAAGTtgctttTCAGGAA GTtgatcttCAGGAAGTtacgcttCAGGAAGT
9460	DNA; 合成 構築物	ACTTCCTGCtacgctACTTCCTGCtgccgctACTTCCTGCtgctttACTTCCTGCtg atctACTTCCTGCtacgctACTTCCTGCtgccgctACTTCCTGCtgctttACTTCCT GCtgatctACTTCCTGCtacgctACTTCCTGC
9461	DNA; 合成 構築物	GCAGGAAGTtacgctGCAGGAAGTtgccgctGCAGGAAGTtgctttGCAGGAAGTtg atctGCAGGAAGTtacgctGCAGGAAGTtgccgctGCAGGAAGTtgctttGCAGGAA GTtgatctGCAGGAAGTtacgctGCAGGAAGT
9462	DNA; 合成 構築物	ACTTCCTGTtacgctACTTCCTGTtgccgctACTTCCTGTtgctttACTTCCTGTtg atctACTTCCTGTtacgctACTTCCTGTtgccgctACTTCCTGTtgctttACTTCCT GTtgatctACTTCCTGTtacgctACTTCCTGT
9463	DNA; 合成 構築物	ACAGGAAGTtacgctACAGGAAGTtgccgctACAGGAAGTtgctttACAGGAAGTtg atctACAGGAAGTtacgctACAGGAAGTtgccgctACAGGAAGTtgctttACAGGAA GTtgatctACAGGAAGTtacgctACAGGAAGT
9464	DNA; 合成 構築物	ATTTCCTGAtacgctATTTCCTGAtgccgctATTTCCTGAtgctttATTTCCTGAtg atctATTTCCTGAtacgctATTTCCTGAtgccgctATTTCCTGAtgctttATTTCCT GAtgatctATTTCCTGAtacgctATTTCCTGA
9465	DNA; 合成 構築物	TCAGGAAATtacgcttCAGGAAATtgccgcttCAGGAAATtgctttTCAGGAAATtg atcttCAGGAAATtacgcttCAGGAAATtgccgcttCAGGAAATtgctttTCAGGAA ATtgatctTCAGGAAATtacgcttCAGGAAAT
9466	DNA; 合成 構築物	ATTTCCTGCtacgctATTTCCTGCtgccgctATTTCCTGCtgctttATTTCCTGCtg atctATTTCCTGCtacgctATTTCCTGCtgccgctATTTCCTGCtgctttATTTCCT GCtgatctATTTCCTGCtacgctATTTCCTGC
9467	DNA; 合成 構築物	GCAGGAAATtacgctGCAGGAAATtgccgctGCAGGAAATtgctttGCAGGAAATtg atctGCAGGAAATtacgctGCAGGAAATtgccgctGCAGGAAATtgctttGCAGGAA ATtgatctGCAGGAAATtacgctGCAGGAAAT
9468	DNA; 合成 構築物	ATTTCCTGTtacgctATTTCCTGTtgccgctATTTCCTGTtgctttATTTCCTGTtg atctATTTCCTGTtacgctATTTCCTGTtgccgctATTTCCTGTtgctttATTTCCT GTtgatctATTTCCTGTtacgctATTTCCTGT
9469	DNA; 合成 構築物	ACAGGAAATtacgctACAGGAAATtgccgctACAGGAAATtgctttACAGGAAATtg atctACAGGAAATtacgctACAGGAAATtgccgctACAGGAAATtgctttACAGGAA ATtgatctACAGGAAATtacgctACAGGAAAT
9470	DNA; 合成 構築物	AGAATTAGTGAACTGGAAGATtgccgctAGAATTAGTGAACTGGAAGATtgctttAG AATTAGTGAACTGGAAGATtgatctAGAATTAGTGAACTGGAAGATtacgctAGAAT TAGTGAACTGGAAGAT
9471	DNA; 合成 構築物	ATCTTCCAGTTCACTAATTCTtgccgctATCTTCCAGTTCACTAATTCTtgctttAT CTTCCAGTTCACTAATTCTtgatctATCTTCCAGTTCACTAATTCTtacgctATCTT CCAGTTCACTAATTCT
9472	DNA; 合成 構築物	AAACTAGGTCAAtgctttAAACTAGGTCAAtgatctAAACTAGGTCAAtacgctAAA CTAGGTCAAtgccgctAAACTAGGTCAAtgctttAAACTAGGTCAAtgatctAAACT AGGTCAAtacgctAAACTAGGTCAA
9473	DNA; 合成 構築物	TTGACCTAGTTTtgctttTTGACCTAGTTTtgatctTTGACCTAGTTTtacgctTTG ACCTAGTTTtgccgcttTTGACCTAGTTTtgctttTTGACCTAGTTTtgatctTTGAC CTAGTTTtacgctTTGACCTAGTTT
9474	DNA; 合成 構築物	AAACTAGGTCACtgctttAAACTAGGTCACtgatctAAACTAGGTCACtacgctAAA CTAGGTCACtgccgctAAACTAGGTCACtgctttAAACTAGGTCACtgatctAAACT AGGTCACtacgctAAACTAGGTCAC
9475	DNA; 合成 構築物	GTGACCTAGTTTtgctttGTGACCTAGTTTtgatctGTGACCTAGTTTtacgctGTG ACCTAGTTTtgccgctGTGACCTAGTTTtgctttGTGACCTAGTTTtgatctGTGAC CTAGTTTtacgctGTGACCTAGTTT

【０４８４】

【表１９－２４２】

9476	DNA; 合成 構築物	AAACTAGGTCAGtgctttAAACTAGGTCAGtgatctAAACTAGGTCAGtacgctAAA CTAGGTCAGtgccgctAAACTAGGTCAGtgctttAAACTAGGTCAGtgatctAAACT AGGTCAGtacgctAAACTAGGTCAG
9477	DNA; 合成 構築物	CTGACCTAGTTTtgctttCTGACCTAGTTTtgatctCTGACCTAGTTTtacgctCTG ACCTAGTTTtgccgctCTGACCTAGTTTtgctttCTGACCTAGTTTtgatctCTGAC CTAGTTTtacgctCTGACCTAGTTT
9478	DNA; 合成 構築物	AAAGTAGGTCAAtgctttAAAGTAGGTCAAtgatctAAAGTAGGTCAAtacgctAAA GTAGGTCAAtgccgctAAAGTAGGTCAAtgctttAAAGTAGGTCAAtgatctAAAGT AGGTCAAtacgctAAAGTAGGTCAA
9479	DNA; 合成 構築物	TTGACCTACTTTtgctttTTGACCTACTTTtgatctTTGACCTACTTTtacgctTTG ACCTACTTTtgccgctTTGACCTACTTTtgctttTTGACCTACTTTtgatctTTGAC CTACTTTtacgctTTGACCTACTTT
9480	DNA; 合成 構築物	AAAGTAGGTCACtgctttAAAGTAGGTCACtgatctAAAGTAGGTCACtacgctAAA GTAGGTCACtgccgctAAAGTAGGTCACtgctttAAAGTAGGTCACtgatctAAAGT AGGTCACtacgctAAAGTAGGTCAC
9481	DNA; 合成 構築物	GTGACCTACTTTtgctttGTGACCTACTTTtgatctGTGACCTACTTTtacgctGTG ACCTACTTTtgccgctGTGACCTACTTTtgctttGTGACCTACTTTtgatctGTGAC CTACTTTtacgctGTGACCTACTTT
9482	DNA; 合成 構築物	AAAGTAGGTCAGtgctttAAAGTAGGTCAGtgatctAAAGTAGGTCAGtacgctAAA GTAGGTCAGtgccgctAAAGTAGGTCAGtgctttAAAGTAGGTCAGtgatctAAAGT AGGTCAGtacgctAAAGTAGGTCAG
9483	DNA; 合成 構築物	CTGACCTACTTTtgctttCTGACCTACTTTtgatctCTGACCTACTTTtacgctCTG ACCTACTTTtgccgctCTGACCTACTTTtgctttCTGACCTACTTTtgatctCTGAC CTACTTTtacgctCTGACCTACTTT
9484	DNA; 合成 構築物	AAATTAGGTCAAtgctttAAATTAGGTCAAtgatctAAATTAGGTCAAtacgctAAA TTAGGTCAAtgccgctAAATTAGGTCAAtgctttAAATTAGGTCAAtgatctAAATT AGGTCAAtacgctAAATTAGGTCAA
9485	DNA; 合成 構築物	TTGACCTAATTTtgctttTTGACCTAATTTtgatctTTGACCTAATTTtacgctTTG ACCTAATTTtgccgctTTGACCTAATTTtgctttTTGACCTAATTTtgatctTTGAC CTAATTTtacgctTTGACCTAATTT
9486	DNA; 合成 構築物	AAATTAGGTCACtgctttAAATTAGGTCACtgatctAAATTAGGTCACtacgctAAA TTAGGTCACtgccgctAAATTAGGTCACtgctttAAATTAGGTCACtgatctAAATT AGGTCACtacgctAAATTAGGTCAC
9487	DNA; 合成 構築物	GTGACCTAATTTtgctttGTGACCTAATTTtgatctGTGACCTAATTTtacgctGTG ACCTAATTTtgccgctGTGACCTAATTTtgctttGTGACCTAATTTtgatctGTGAC CTAATTTtacgctGTGACCTAATTT
9488	DNA; 合成 構築物	AAATTAGGTCAGtgctttAAATTAGGTCAGtgatctAAATTAGGTCAGtacgctAAA TTAGGTCAGtgccgctAAATTAGGTCAGtgctttAAATTAGGTCAGtgatctAAATT AGGTCAGtacgctAAATTAGGTCAG
9489	DNA; 合成 構築物	CTGACCTAATTTtgctttCTGACCTAATTTtgatctCTGACCTAATTTtacgctCTG ACCTAATTTtgccgctCTGACCTAATTTtgctttCTGACCTAATTTtgatctCTGAC CTAATTTtacgctCTGACCTAATTT
9490	DNA; 合成 構築物	TAACTAGGTCAAtgctttTAACTAGGTCAAtgatctTAACTAGGTCAAtacgctTAA CTAGGTCAAtgccgctTAACTAGGTCAAtgctttTAACTAGGTCAAtgatctTAACT AGGTCAAtacgctTAACTAGGTCAA
9491	DNA; 合成 構築物	TTGACCTAGTTAtgctttTTGACCTAGTTAtgatctTTGACCTAGTTAtacgctTTG ACCTAGTTAtgccgctTTGACCTAGTTAtgctttTTGACCTAGTTAtgatctTTGAC CTAGTTAtacgctTTGACCTAGTTA
9492	DNA; 合成 構築物	TAACTAGGTCACtgctttTAACTAGGTCACtgatctTAACTAGGTCACtacgctTAA CTAGGTCACtgccgctTAACTAGGTCACtgctttTAACTAGGTCACtgatctTAACT AGGTCACtacgctTAACTAGGTCAC
9493	DNA; 合成 構築物	GTGACCTAGTTAtgctttGTGACCTAGTTAtgatctGTGACCTAGTTAtacgctGTG ACCTAGTTAtgccgctGTGACCTAGTTAtgctttGTGACCTAGTTAtgatctGTGAC CTAGTTAtacgctGTGACCTAGTTA

【０４８５】

【表１９－２４３】

9494	DNA; 合成 構築物	TAACTAGGTCAGtgctttTAACTAGGTCAGtgatctTAACTAGGTCAGtacgctTAA CTAGGTCAGtgccgctTAACTAGGTCAGtgctttTAACTAGGTCAGtgatctTAACT AGGTCAGtacgctTAACTAGGTCAG
9495	DNA; 合成 構築物	CTGACCTAGTTAtgctttCTGACCTAGTTAtgatctCTGACCTAGTTAtacgctCTG ACCTAGTTAtgccgctCTGACCTAGTTAtgctttCTGACCTAGTTAtgatctCTGAC CTAGTTAtacgctCTGACCTAGTTA
9496	DNA; 合成 構築物	TAAGTAGGTCAAtgctttTAAGTAGGTCAAtgatctTAAGTAGGTCAAtacgctTAA GTAGGTCAAtgccgctTAAGTAGGTCAAtgctttTAAGTAGGTCAAtgatctTAAGT AGGTCAAtacgctTAAGTAGGTCAA
9497	DNA; 合成 構築物	TTGACCTACTTAtgctttTTGACCTACTTAtgatctTTGACCTACTTAtacgctTTG ACCTACTTAtgccgctTTGACCTACTTAtgctttTTGACCTACTTAtgatctTTGAC CTACTTAtacgctTTGACCTACTTA
9498	DNA; 合成 構築物	TAAGTAGGTCACtgctttTAAGTAGGTCACtgatctTAAGTAGGTCACtacgctTAA GTAGGTCACtgccgctTAAGTAGGTCACtgctttTAAGTAGGTCACtgatctTAAGT AGGTCACtacgctTAAGTAGGTCAC
9499	DNA; 合成 構築物	GTGACCTACTTAtgctttGTGACCTACTTAtgatctGTGACCTACTTAtacgctGTG ACCTACTTAtgccgctGTGACCTACTTAtgctttGTGACCTACTTAtgatctGTGAC CTACTTAtacgctGTGACCTACTTA
9500	DNA; 合成 構築物	TAAGTAGGTCAGtgctttTAAGTAGGTCAGtgatctTAAGTAGGTCAGtacgctTAA GTAGGTCAGtgccgctTAAGTAGGTCAGtgctttTAAGTAGGTCAGtgatctTAAGT AGGTCAGtacgctTAAGTAGGTCAG
9501	DNA; 合成 構築物	CTGACCTACTTAtgctttCTGACCTACTTAtgatctCTGACCTACTTAtacgctCTG ACCTACTTAtgccgctCTGACCTACTTAtgctttCTGACCTACTTAtgatctCTGAC CTACTTAtacgctCTGACCTACTTA
9502	DNA; 合成 構築物	TAATTAGGTCAAtgctttTAATTAGGTCAAtgatctTAATTAGGTCAAtacgctTAA TTAGGTCAAtgccgctTAATTAGGTCAAtgctttTAATTAGGTCAAtgatctTAATT AGGTCAAtacgctTAATTAGGTCAA
9503	DNA; 合成 構築物	TTGACCTAATTAtgctttTTGACCTAATTAtgatctTTGACCTAATTAtacgctTTG ACCTAATTAtgccgctTTGACCTAATTAtgctttTTGACCTAATTAtgatctTTGAC CTAATTAtacgctTTGACCTAATTA
9504	DNA; 合成 構築物	TAATTAGGTCACtgctttTAATTAGGTCACtgatctTAATTAGGTCACtacgctTAA TTAGGTCACtgccgctTAATTAGGTCACtgctttTAATTAGGTCACtgatctTAATT AGGTCACtacgctTAATTAGGTCAC
9505	DNA; 合成 構築物	GTGACCTAATTAtgctttGTGACCTAATTAtgatctGTGACCTAATTAtacgctGTG ACCTAATTAtgccgctGTGACCTAATTAtgctttGTGACCTAATTAtgatctGTGAC CTAATTAtacgctGTGACCTAATTA
9506	DNA; 合成 構築物	TAATTAGGTCAGtgctttTAATTAGGTCAGtgatctTAATTAGGTCAGtacgctTAA TTAGGTCAGtgccgctTAATTAGGTCAGtgctttTAATTAGGTCAGtgatctTAATT AGGTCAGtacgctTAATTAGGTCAG
9507	DNA; 合成 構築物	CTGACCTAATTAtgctttCTGACCTAATTAtgatctCTGACCTAATTAtacgctCTG ACCTAATTAtgccgctCTGACCTAATTAtgctttCTGACCTAATTAtgatctCTGAC CTAATTAtacgctCTGACCTAATTA
9508	DNA; 合成 構築物	AGTTTCAGTTTCtgctttAGTTTCAGTTTCtgatctAGTTTCAGTTTCtacgctAGT TTCAGTTTCtgccgctAGTTTCAGTTTCtgctttAGTTTCAGTTTCtgatctAGTTT CAGTTTCtacgctAGTTTCAGTTTC
9509	DNA; 合成 構築物	GAAACTGAAACTtgctttGAAACTGAAACTtgatctGAAACTGAAACTtacgctGAA ACTGAAACTtgccgctGAAACTGAAACTtgctttGAAACTGAAACTtgatctGAAAC TGAAACTtacgctGAAACTGAAACT
9510	DNA; 合成 構築物	AATTTCCACtacgctAATTTCCACtgccgctAATTTCCACtgctttAATTTCCACtg atctAATTTCCACtacgctAATTTCCACtgccgctAATTTCCACtgctttAATTTCC ACtgatctAATTTCCACtacgctAATTTCCAC
9511	DNA; 合成 構築物	GTGGAAATTtacgctGTGGAAATTtgccgctGTGGAAATTtgctttGTGGAAATTtg atctGTGGAAATTtacgctGTGGAAATTtgccgctGTGGAAATTtgctttGTGGAAA TTtgatctGTGGAAATTtacgctGTGGAAATT

【０４８６】

【表１９－２４４】

9512	DNA; 合成 構築物	AATTTCCATtacgctAATTTCCATtgccgctAATTTCCATtgctttAATTTCCATtg atctAATTTCCATtacgctAATTTCCATtgccgctAATTTCCATtgctttAATTTCC ATtgatctAATTTCCATtacgctAATTTCCAT
9513	DNA; 合成 構築物	ATGGAAATTtacgctATGGAAATTtgccgctATGGAAATTtgctttATGGAAATTtg atctATGGAAATTtacgctATGGAAATTtgccgctATGGAAATTtgctttATGGAAA TTtgatctATGGAAATTtacgctATGGAAATT
9514	DNA; 合成 構築物	AATTTCCGCtacgctAATTTCCGCtgccgctAATTTCCGCtgctttAATTTCCGCtg atctAATTTCCGCtacgctAATTTCCGCtgccgctAATTTCCGCtgctttAATTTCC GCtgatctAATTTCCGCtacgctAATTTCCGC
9515	DNA; 合成 構築物	GCGGAAATTtacgctGCGGAAATTtgccgctGCGGAAATTtgctttGCGGAAATTtg atctGCGGAAATTtacgctGCGGAAATTtgccgctGCGGAAATTtgctttGCGGAAA TTtgatctGCGGAAATTtacgctGCGGAAATT
9516	DNA; 合成 構築物	AATTTCCGTtacgctAATTTCCGTtgccgctAATTTCCGTtgctttAATTTCCGTtg atctAATTTCCGTtacgctAATTTCCGTtgccgctAATTTCCGTtgctttAATTTCC GTtgatctAATTTCCGTtacgctAATTTCCGT
9517	DNA; 合成 構築物	ACGGAAATTtacgctACGGAAATTtgccgctACGGAAATTtgctttACGGAAATTtg atctACGGAAATTtacgctACGGAAATTtgccgctACGGAAATTtgctttACGGAAA TTtgatctACGGAAATTtacgctACGGAAATT
9518	DNA; 合成 構築物	TATTTCCACtacgctTATTTCCACtgccgctTATTTCCACtgctttTATTTCCACtg atctTATTTCCACtacgctTATTTCCACtgccgctTATTTCCACtgctttTATTTCC ACtgatctTATTTCCACtacgctTATTTCCAC
9519	DNA; 合成 構築物	GTGGAAATAtacgctGTGGAAATAtgccgctGTGGAAATAtgctttGTGGAAATAtg atctGTGGAAATAtacgctGTGGAAATAtgccgctGTGGAAATAtgctttGTGGAAA TAtgatctGTGGAAATAtacgctGTGGAAATA
9520	DNA; 合成 構築物	TATTTCCATtacgctTATTTCCATtgccgctTATTTCCATtgctttTATTTCCATtg atctTATTTCCATtacgctTATTTCCATtgccgctTATTTCCATtgctttTATTTCC ATtgatctTATTTCCATtacgctTATTTCCAT
9521	DNA; 合成 構築物	ATGGAAATAtacgctATGGAAATAtgccgctATGGAAATAtgctttATGGAAATAtg atctATGGAAATAtacgctATGGAAATAtgccgctATGGAAATAtgctttATGGAAA TAtgatctATGGAAATAtacgctATGGAAATA
9522	DNA; 合成 構築物	TATTTCCGCtacgctTATTTCCGCtgccgctTATTTCCGCtgctttTATTTCCGCtg atctTATTTCCGCtacgctTATTTCCGCtgccgctTATTTCCGCtgctttTATTTCC GCtgatctTATTTCCGCtacgctTATTTCCGC
9523	DNA; 合成 構築物	GCGGAAATAtacgctGCGGAAATAtgccgctGCGGAAATAtgctttGCGGAAATAtg atctGCGGAAATAtacgctGCGGAAATAtgccgctGCGGAAATAtgctttGCGGAAA TAtgatctGCGGAAATAtacgctGCGGAAATA
9524	DNA; 合成 構築物	TATTTCCGTtacgctTATTTCCGTtgccgctTATTTCCGTtgctttTATTTCCGTtg atctTATTTCCGTtacgctTATTTCCGTtgccgctTATTTCCGTtgctttTATTTCC GTtgatctTATTTCCGTtacgctTATTTCCGT
9525	DNA; 合成 構築物	ACGGAAATAtacgctACGGAAATAtgccgctACGGAAATAtgctttACGGAAATAtg atctACGGAAATAtacgctACGGAAATAtgccgctACGGAAATAtgctttACGGAAA TAtgatctACGGAAATAtacgctACGGAAATA
9526	DNA; 合成 構築物	CTGGCAGGCTGCCAtgatctCTGGCAGGCTGCCAtacgctCTGGCAGGCTGCCAtgc cgctCTGGCAGGCTGCCAtgctttCTGGCAGGCTGCCAtgatctCTGGCAGGCTGCC AtacgctCTGGCAGGCTGCCA
9527	DNA; 合成 構築物	TGGCAGCCTGCCAGtgatctTGGCAGCCTGCCAGtacgctTGGCAGCCTGCCAGtgc cgctTGGCAGCCTGCCAGtgctttTGGCAGCCTGCCAGtgatctTGGCAGCCTGCCA GtacgctTGGCAGCCTGCCAG
9528	DNA; 合成 構築物	ACTTCCGGCtacgctACTTCCGGCtgccgctACTTCCGGCtgctttACTTCCGGCtg atctACTTCCGGCtacgctACTTCCGGCtgccgctACTTCCGGCtgctttACTTCCG GCtgatctACTTCCGGCtacgctACTTCCGGC
9529	DNA; 合成 構築物	GCCGGAAGTtacgctGCCGGAAGTtgccgctGCCGGAAGTtgctttGCCGGAAGTtg atctGCCGGAAGTtacgctGCCGGAAGTtgccgctGCCGGAAGTtgctttGCCGGAA GTtgatctGCCGGAAGTtacgctGCCGGAAGT

【０４８７】

【表１９－２４５】

9530	DNA; 合成 構築物	ACTTCCGGTtacgctACTTCCGGTtgccgctACTTCCGGTtgctttACTTCCGGTtg atctACTTCCGGTtacgctACTTCCGGTtgccgctACTTCCGGTtgctttACTTCCG GTtgatctACTTCCGGTtacgctACTTCCGGT
9531	DNA; 合成 構築物	ACCGGAAGTtacgctACCGGAAGTtgccgctACCGGAAGTtgctttACCGGAAGTtg atctACCGGAAGTtacgctACCGGAAGTtgccgctACCGGAAGTtgctttACCGGAA GTtgatctACCGGAAGTtacgctACCGGAAGT
9532	DNA; 合成 構築物	ATTTCCGGCtacgctATTTCCGGCtgccgctATTTCCGGCtgctttATTTCCGGCtg atctATTTCCGGCtacgctATTTCCGGCtgccgctATTTCCGGCtgctttATTTCCG GCtgatctATTTCCGGCtacgctATTTCCGGC
9533	DNA; 合成 構築物	GCCGGAAATtacgctGCCGGAAATtgccgctGCCGGAAATtgctttGCCGGAAATtg atctGCCGGAAATtacgctGCCGGAAATtgccgctGCCGGAAATtgctttGCCGGAA ATtgatctGCCGGAAATtacgctGCCGGAAAT
9534	DNA; 合成 構築物	ATTTCCGGTtacgctATTTCCGGTtgccgctATTTCCGGTtgctttATTTCCGGTtg atctATTTCCGGTtacgctATTTCCGGTtgccgctATTTCCGGTtgctttATTTCCG GTtgatctATTTCCGGTtacgctATTTCCGGT
9535	DNA; 合成 構築物	ACCGGAAATtacgctACCGGAAATtgccgctACCGGAAATtgctttACCGGAAATtg atctACCGGAAATtacgctACCGGAAATtgccgctACCGGAAATtgctttACCGGAA ATtgatctACCGGAAATtacgctACCGGAAAT
9536	DNA; 合成 構築物	GCTTCCGGCtacgctGCTTCCGGCtgccgctGCTTCCGGCtgctttGCTTCCGGCtg atctGCTTCCGGCtacgctGCTTCCGGCtgccgctGCTTCCGGCtgctttGCTTCCG GCtgatctGCTTCCGGCtacgctGCTTCCGGC
9537	DNA; 合成 構築物	GCCGGAAGCtacgctGCCGGAAGCtgccgctGCCGGAAGCtgctttGCCGGAAGCtg atctGCCGGAAGCtacgctGCCGGAAGCtgccgctGCCGGAAGCtgctttGCCGGAA GCtgatctGCCGGAAGCtacgctGCCGGAAGC
9538	DNA; 合成 構築物	GCTTCCGGTtacgctGCTTCCGGTtgccgctGCTTCCGGTtgctttGCTTCCGGTtg atctGCTTCCGGTtacgctGCTTCCGGTtgccgctGCTTCCGGTtgctttGCTTCCG GTtgatctGCTTCCGGTtacgctGCTTCCGGT
9539	DNA; 合成 構築物	ACCGGAAGCtacgctACCGGAAGCtgccgctACCGGAAGCtgctttACCGGAAGCtg atctACCGGAAGCtacgctACCGGAAGCtgccgctACCGGAAGCtgctttACCGGAA GCtgatctACCGGAAGCtacgctACCGGAAGC
9540	DNA; 合成 構築物	GTTTCCGGCtacgctGTTTCCGGCtgccgctGTTTCCGGCtgctttGTTTCCGGCtg atctGTTTCCGGCtacgctGTTTCCGGCtgccgctGTTTCCGGCtgctttGTTTCCG GCtgatctGTTTCCGGCtacgctGTTTCCGGC
9541	DNA; 合成 構築物	GCCGGAAACtacgctGCCGGAAACtgccgctGCCGGAAACtgctttGCCGGAAACtg atctGCCGGAAACtacgctGCCGGAAACtgccgctGCCGGAAACtgctttGCCGGAA ACtgatctGCCGGAAACtacgctGCCGGAAAC
9542	DNA; 合成 構築物	GTTTCCGGTtacgctGTTTCCGGTtgccgctGTTTCCGGTtgctttGTTTCCGGTtg atctGTTTCCGGTtacgctGTTTCCGGTtgccgctGTTTCCGGTtgctttGTTTCCG GTtgatctGTTTCCGGTtacgctGTTTCCGGT
9543	DNA; 合成 構築物	ACCGGAAACtacgctACCGGAAACtgccgctACCGGAAACtgctttACCGGAAACtg atctACCGGAAACtacgctACCGGAAACtgccgctACCGGAAACtgctttACCGGAA ACtgatctACCGGAAACtacgctACCGGAAAC
9544	DNA; 合成 構築物	CGAAAACGAAATTtgctttCGAAAACGAAATTtgatctCGAAAACGAAATTtacgct CGAAAACGAAATTtgccgctCGAAAACGAAATTtgctttCGAAAACGAAATTtgatc tCGAAAACGAAATTtacgctCGAAAACGAAATT
9545	DNA; 合成 構築物	AATTTCGTTTTCGtgctttAATTTCGTTTTCGtgatctAATTTCGTTTTCGtacgct AATTTCGTTTTCGtgccgctAATTTCGTTTTCGtgctttAATTTCGTTTTCGtgatc tAATTTCGTTTTCGtacgctAATTTCGTTTTCG
9546	DNA; 合成 構築物	CGAAAATGAAATTtgctttCGAAAATGAAATTtgatctCGAAAATGAAATTtacgct CGAAAATGAAATTtgccgctCGAAAATGAAATTtgctttCGAAAATGAAATTtgatc tCGAAAATGAAATTtacgctCGAAAATGAAATT
9547	DNA; 合成 構築物	AATTTCATTTTCGtgctttAATTTCATTTTCGtgatctAATTTCATTTTCGtacgct AATTTCATTTTCGtgccgctAATTTCATTTTCGtgctttAATTTCATTTTCGtgatc tAATTTCATTTTCGtacgctAATTTCATTTTCG

【０４８８】

【表１９－２４６】

9548	DNA; 合成 構築物	CGAAAGCGAAATTtgctttCGAAAGCGAAATTtgatctCGAAAGCGAAATTtacgct CGAAAGCGAAATTtgccgctCGAAAGCGAAATTtgctttCGAAAGCGAAATTtgatc tCGAAAGCGAAATTtacgctCGAAAGCGAAATT
9549	DNA; 合成 構築物	AATTTCGCTTTCGtgctttAATTTCGCTTTCGtgatctAATTTCGCTTTCGtacgct AATTTCGCTTTCGtgccgctAATTTCGCTTTCGtgctttAATTTCGCTTTCGtgatc tAATTTCGCTTTCGtacgctAATTTCGCTTTCG
9550	DNA; 合成 構築物	CGAAAGTGAAATTtgctttCGAAAGTGAAATTtgatctCGAAAGTGAAATTtacgct CGAAAGTGAAATTtgccgctCGAAAGTGAAATTtgctttCGAAAGTGAAATTtgatc tCGAAAGTGAAATTtacgctCGAAAGTGAAATT
9551	DNA; 合成 構築物	AATTTCACTTTCGtgctttAATTTCACTTTCGtgatctAATTTCACTTTCGtacgct AATTTCACTTTCGtgccgctAATTTCACTTTCGtgctttAATTTCACTTTCGtgatc tAATTTCACTTTCGtacgctAATTTCACTTTCG
9552	DNA; 合成 構築物	ACTTCCGGGTtgccgctACTTCCGGGTtgctttACTTCCGGGTtgatctACTTCCGG GTtacgctACTTCCGGGTtgccgctACTTCCGGGTtgctttACTTCCGGGTtgatct ACTTCCGGGTtacgctACTTCCGGGT
9553	DNA; 合成 構築物	ACCCGGAAGTtgccgctACCCGGAAGTtgctttACCCGGAAGTtgatctACCCGGAA GTtacgctACCCGGAAGTtgccgctACCCGGAAGTtgctttACCCGGAAGTtgatct ACCCGGAAGTtacgctACCCGGAAGT
9554	DNA; 合成 構築物	ACTTCCGGTTtgccgctACTTCCGGTTtgctttACTTCCGGTTtgatctACTTCCGG TTtacgctACTTCCGGTTtgccgctACTTCCGGTTtgctttACTTCCGGTTtgatct ACTTCCGGTTtacgctACTTCCGGTT
9555	DNA; 合成 構築物	AACCGGAAGTtgccgctAACCGGAAGTtgctttAACCGGAAGTtgatctAACCGGAA GTtacgctAACCGGAAGTtgccgctAACCGGAAGTtgctttAACCGGAAGTtgatct AACCGGAAGTtacgctAACCGGAAGT
9556	DNA; 合成 構築物	ACTTCCTGGTtgccgctACTTCCTGGTtgctttACTTCCTGGTtgatctACTTCCTG GTtacgctACTTCCTGGTtgccgctACTTCCTGGTtgctttACTTCCTGGTtgatct ACTTCCTGGTtacgctACTTCCTGGT
9557	DNA; 合成 構築物	ACCAGGAAGTtgccgctACCAGGAAGTtgctttACCAGGAAGTtgatctACCAGGAA GTtacgctACCAGGAAGTtgccgctACCAGGAAGTtgctttACCAGGAAGTtgatct ACCAGGAAGTtacgctACCAGGAAGT
9558	DNA; 合成 構築物	ACTTCCTGTTtgccgctACTTCCTGTTtgctttACTTCCTGTTtgatctACTTCCTG TTtacgctACTTCCTGTTtgccgctACTTCCTGTTtgctttACTTCCTGTTtgatct ACTTCCTGTTtacgctACTTCCTGTT
9559	DNA; 合成 構築物	AACAGGAAGTtgccgctAACAGGAAGTtgctttAACAGGAAGTtgatctAACAGGAA GTtacgctAACAGGAAGTtgccgctAACAGGAAGTtgctttAACAGGAAGTtgatct AACAGGAAGTtacgctAACAGGAAGT
9560	DNA; 合成 構築物	AACTTCCGGCtgccgctAACTTCCGGCtgctttAACTTCCGGCtgatctAACTTCCG GCtacgctAACTTCCGGCtgccgctAACTTCCGGCtgctttAACTTCCGGCtgatct AACTTCCGGCtacgctAACTTCCGGC
9561	DNA; 合成 構築物	GCCGGAAGTTtgccgctGCCGGAAGTTtgctttGCCGGAAGTTtgatctGCCGGAAG TTtacgctGCCGGAAGTTtgccgctGCCGGAAGTTtgctttGCCGGAAGTTtgatct GCCGGAAGTTtacgctGCCGGAAGTT
9562	DNA; 合成 構築物	AACTTCCGGTtgccgctAACTTCCGGTtgctttAACTTCCGGTtgatctAACTTCCG GTtacgctAACTTCCGGTtgccgctAACTTCCGGTtgctttAACTTCCGGTtgatct AACTTCCGGTtacgctAACTTCCGGT
9563	DNA; 合成 構築物	ACCGGAAGTTtgccgctACCGGAAGTTtgctttACCGGAAGTTtgatctACCGGAAG TTtacgctACCGGAAGTTtgccgctACCGGAAGTTtgctttACCGGAAGTTtgatct ACCGGAAGTTtacgctACCGGAAGTT
9564	DNA; 合成 構築物	CACTTCCGGCtgccgctCACTTCCGGCtgctttCACTTCCGGCtgatctCACTTCCG GCtacgctCACTTCCGGCtgccgctCACTTCCGGCtgctttCACTTCCGGCtgatct CACTTCCGGCtacgctCACTTCCGGC
9565	DNA; 合成 構築物	GCCGGAAGTGtgccgctGCCGGAAGTGtgctttGCCGGAAGTGtgatctGCCGGAAG TGtacgctGCCGGAAGTGtgccgctGCCGGAAGTGtgctttGCCGGAAGTGtgatct GCCGGAAGTGtacgctGCCGGAAGTG

【０４８９】

【表１９－２４７】

9566	DNA; 合成 構築物	CACTTCCGGTtgccgctCACTTCCGGTtgctttCACTTCCGGTtgatctCACTTCCG GTtacgctCACTTCCGGTtgccgctCACTTCCGGTtgctttCACTTCCGGTtgatct CACTTCCGGTtacgctCACTTCCGGT
9567	DNA; 合成 構築物	ACCGGAAGTGtgccgctACCGGAAGTGtgctttACCGGAAGTGtgatctACCGGAAG TGtacgctACCGGAAGTGtgccgctACCGGAAGTGtgctttACCGGAAGTGtgatct ACCGGAAGTGtacgctACCGGAAGTG
9568	DNA; 合成 構築物	TACTTCCGGCtgccgctTACTTCCGGCtgctttTACTTCCGGCtgatctTACTTCCG GCtacgctTACTTCCGGCtgccgctTACTTCCGGCtgctttTACTTCCGGCtgatct TACTTCCGGCtacgctTACTTCCGGC
9569	DNA; 合成 構築物	GCCGGAAGTAtgccgctGCCGGAAGTAtgctttGCCGGAAGTAtgatctGCCGGAAG TAtacgctGCCGGAAGTAtgccgctGCCGGAAGTAtgctttGCCGGAAGTAtgatct GCCGGAAGTAtacgctGCCGGAAGTA
9570	DNA; 合成 構築物	TACTTCCGGTtgccgctTACTTCCGGTtgctttTACTTCCGGTtgatctTACTTCCG GTtacgctTACTTCCGGTtgccgctTACTTCCGGTtgctttTACTTCCGGTtgatct TACTTCCGGTtacgctTACTTCCGGT
9571	DNA; 合成 構築物	ACCGGAAGTAtgccgctACCGGAAGTAtgctttACCGGAAGTAtgatctACCGGAAG TAtacgctACCGGAAGTAtgccgctACCGGAAGTAtgctttACCGGAAGTAtgatct ACCGGAAGTAtacgctACCGGAAGTA
9572	DNA; 合成 構築物	GGAAATTCCCtgccgctGGAAATTCCCtgctttGGAAATTCCCtgatctGGAAATTC CCtacgctGGAAATTCCCtgccgctGGAAATTCCCtgctttGGAAATTCCCtgatct GGAAATTCCCtacgctGGAAATTCCC
9573	DNA; 合成 構築物	GGGAATTTCCtgccgctGGGAATTTCCtgctttGGGAATTTCCtgatctGGGAATTT CCtacgctGGGAATTTCCtgccgctGGGAATTTCCtgctttGGGAATTTCCtgatct GGGAATTTCCtacgctGGGAATTTCC
9574	DNA; 合成 構築物	AACGAAACCGAAACTtgatctAACGAAACCGAAACTtacgctAACGAAACCGAAACT tgccgctAACGAAACCGAAACTtgctttAACGAAACCGAAACTtgatctAACGAAAC CGAAACTtacgctAACGAAACCGAAACT
9575	DNA; 合成 構築物	AGTTTCGGTTTCGTTtgatctAGTTTCGGTTTCGTTtacgctAGTTTCGGTTTCGTT tgccgctAGTTTCGGTTTCGTTtgctttAGTTTCGGTTTCGTTtgatctAGTTTCGG TTTCGTTtacgctAGTTTCGGTTTCGTT
9576	DNA; 合成 構築物	GAAAGCGAAAGCtgctttGAAAGCGAAAGCtgatctGAAAGCGAAAGCtacgctGAA AGCGAAAGCtgccgctGAAAGCGAAAGCtgctttGAAAGCGAAAGCtgatctGAAAG CGAAAGCtacgctGAAAGCGAAAGC
9577	DNA; 合成 構築物	GCTTTCGCTTTCtgctttGCTTTCGCTTTCtgatctGCTTTCGCTTTCtacgctGCT TTCGCTTTCtgccgctGCTTTCGCTTTCtgctttGCTTTCGCTTTCtgatctGCTTT CGCTTTCtacgctGCTTTCGCTTTC
9578	DNA; 合成 構築物	GAAAGCGAAAGTtgctttGAAAGCGAAAGTtgatctGAAAGCGAAAGTtacgctGAA AGCGAAAGTtgccgctGAAAGCGAAAGTtgctttGAAAGCGAAAGTtgatctGAAAG CGAAAGTtacgctGAAAGCGAAAGT
9579	DNA; 合成 構築物	ACTTTCGCTTTCtgctttACTTTCGCTTTCtgatctACTTTCGCTTTCtacgctACT TTCGCTTTCtgccgctACTTTCGCTTTCtgctttACTTTCGCTTTCtgatctACTTT CGCTTTCtacgctACTTTCGCTTTC
9580	DNA; 合成 構築物	GAAAGCGAAACCtgctttGAAAGCGAAACCtgatctGAAAGCGAAACCtacgctGAA AGCGAAACCtgccgctGAAAGCGAAACCtgctttGAAAGCGAAACCtgatctGAAAG CGAAACCtacgctGAAAGCGAAACC
9581	DNA; 合成 構築物	GGTTTCGCTTTCtgctttGGTTTCGCTTTCtgatctGGTTTCGCTTTCtacgctGGT TTCGCTTTCtgccgctGGTTTCGCTTTCtgctttGGTTTCGCTTTCtgatctGGTTT CGCTTTCtacgctGGTTTCGCTTTC
9582	DNA; 合成 構築物	GAAAGCGAAACTtgctttGAAAGCGAAACTtgatctGAAAGCGAAACTtacgctGAA AGCGAAACTtgccgctGAAAGCGAAACTtgctttGAAAGCGAAACTtgatctGAAAG CGAAACTtacgctGAAAGCGAAACT
9583	DNA; 合成 構築物	AGTTTCGCTTTCtgctttAGTTTCGCTTTCtgatctAGTTTCGCTTTCtacgctAGT TTCGCTTTCtgccgctAGTTTCGCTTTCtgctttAGTTTCGCTTTCtgatctAGTTT CGCTTTCtacgctAGTTTCGCTTTC

【０４９０】

【表１９－２４８】

9584	DNA; 合成 構築物	GAAAGTGAAAGCtgctttGAAAGTGAAAGCtgatctGAAAGTGAAAGCtacgctGAA AGTGAAAGCtgccgctGAAAGTGAAAGCtgctttGAAAGTGAAAGCtgatctGAAAG TGAAAGCtacgctGAAAGTGAAAGC
9585	DNA; 合成 構築物	GCTTTCACTTTCtgctttGCTTTCACTTTCtgatctGCTTTCACTTTCtacgctGCT TTCACTTTCtgccgctGCTTTCACTTTCtgctttGCTTTCACTTTCtgatctGCTTT CACTTTCtacgctGCTTTCACTTTC
9586	DNA; 合成 構築物	GAAAGTGAAAGTtgctttGAAAGTGAAAGTtgatctGAAAGTGAAAGTtacgctGAA AGTGAAAGTtgccgctGAAAGTGAAAGTtgctttGAAAGTGAAAGTtgatctGAAAG TGAAAGTtacgctGAAAGTGAAAGT
9587	DNA; 合成 構築物	ACTTTCACTTTCtgctttACTTTCACTTTCtgatctACTTTCACTTTCtacgctACT TTCACTTTCtgccgctACTTTCACTTTCtgctttACTTTCACTTTCtgatctACTTT CACTTTCtacgctACTTTCACTTTC
9588	DNA; 合成 構築物	GAAAGTGAAACCtgctttGAAAGTGAAACCtgatctGAAAGTGAAACCtacgctGAA AGTGAAACCtgccgctGAAAGTGAAACCtgctttGAAAGTGAAACCtgatctGAAAG TGAAACCtacgctGAAAGTGAAACC
9589	DNA; 合成 構築物	GGTTTCACTTTCtgctttGGTTTCACTTTCtgatctGGTTTCACTTTCtacgctGGT TTCACTTTCtgccgctGGTTTCACTTTCtgctttGGTTTCACTTTCtgatctGGTTT CACTTTCtacgctGGTTTCACTTTC
9590	DNA; 合成 構築物	GAAAGTGAAACTtgctttGAAAGTGAAACTtgatctGAAAGTGAAACTtacgctGAA AGTGAAACTtgccgctGAAAGTGAAACTtgctttGAAAGTGAAACTtgatctGAAAG TGAAACTtacgctGAAAGTGAAACT
9591	DNA; 合成 構築物	AGTTTCACTTTCtgctttAGTTTCACTTTCtgatctAGTTTCACTTTCtacgctAGT TTCACTTTCtgccgctAGTTTCACTTTCtgctttAGTTTCACTTTCtgatctAGTTT CACTTTCtacgctAGTTTCACTTTC
9592	DNA; 合成 構築物	GAAACCGAAAGCtgctttGAAACCGAAAGCtgatctGAAACCGAAAGCtacgctGAA ACCGAAAGCtgccgctGAAACCGAAAGCtgctttGAAACCGAAAGCtgatctGAAAC CGAAAGCtacgctGAAACCGAAAGC
9593	DNA; 合成 構築物	GCTTTCGGTTTCtgctttGCTTTCGGTTTCtgatctGCTTTCGGTTTCtacgctGCT TTCGGTTTCtgccgctGCTTTCGGTTTCtgctttGCTTTCGGTTTCtgatctGCTTT CGGTTTCtacgctGCTTTCGGTTTC
9594	DNA; 合成 構築物	GAAACCGAAAGTtgctttGAAACCGAAAGTtgatctGAAACCGAAAGTtacgctGAA ACCGAAAGTtgccgctGAAACCGAAAGTtgctttGAAACCGAAAGTtgatctGAAAC CGAAAGTtacgctGAAACCGAAAGT
9595	DNA; 合成 構築物	ACTTTCGGTTTCtgctttACTTTCGGTTTCtgatctACTTTCGGTTTCtacgctACT TTCGGTTTCtgccgctACTTTCGGTTTCtgctttACTTTCGGTTTCtgatctACTTT CGGTTTCtacgctACTTTCGGTTTC
9596	DNA; 合成 構築物	GAAACCGAAACCtgctttGAAACCGAAACCtgatctGAAACCGAAACCtacgctGAA ACCGAAACCtgccgctGAAACCGAAACCtgctttGAAACCGAAACCtgatctGAAAC CGAAACCtacgctGAAACCGAAACC
9597	DNA; 合成 構築物	GGTTTCGGTTTCtgctttGGTTTCGGTTTCtgatctGGTTTCGGTTTCtacgctGGT TTCGGTTTCtgccgctGGTTTCGGTTTCtgctttGGTTTCGGTTTCtgatctGGTTT CGGTTTCtacgctGGTTTCGGTTTC
9598	DNA; 合成 構築物	GAAACCGAAACTtgctttGAAACCGAAACTtgatctGAAACCGAAACTtacgctGAA ACCGAAACTtgccgctGAAACCGAAACTtgctttGAAACCGAAACTtgatctGAAAC CGAAACTtacgctGAAACCGAAACT
9599	DNA; 合成 構築物	AGTTTCGGTTTCtgctttAGTTTCGGTTTCtgatctAGTTTCGGTTTCtacgctAGT TTCGGTTTCtgccgctAGTTTCGGTTTCtgctttAGTTTCGGTTTCtgatctAGTTT CGGTTTCtacgctAGTTTCGGTTTC
9600	DNA; 合成 構築物	GAAACTGAAAGCtgctttGAAACTGAAAGCtgatctGAAACTGAAAGCtacgctGAA ACTGAAAGCtgccgctGAAACTGAAAGCtgctttGAAACTGAAAGCtgatctGAAAC TGAAAGCtacgctGAAACTGAAAGC
9601	DNA; 合成 構築物	GCTTTCAGTTTCtgctttGCTTTCAGTTTCtgatctGCTTTCAGTTTCtacgctGCT TTCAGTTTCtgccgctGCTTTCAGTTTCtgctttGCTTTCAGTTTCtgatctGCTTT CAGTTTCtacgctGCTTTCAGTTTC

【０４９１】

【表１９－２４９】

9602	DNA; 合成 構築物	GAAACTGAAAGTtgctttGAAACTGAAAGTtgatctGAAACTGAAAGTtacgctGAA ACTGAAAGTtgccgctGAAACTGAAAGTtgctttGAAACTGAAAGTtgatctGAAAC TGAAAGTtacgctGAAACTGAAAGT
9603	DNA; 合成 構築物	ACTTTCAGTTTCtgctttACTTTCAGTTTCtgatctACTTTCAGTTTCtacgctACT TTCAGTTTCtgccgctACTTTCAGTTTCtgctttACTTTCAGTTTCtgatctACTTT CAGTTTCtacgctACTTTCAGTTTC
9604	DNA; 合成 構築物	GAAACTGAAACCtgctttGAAACTGAAACCtgatctGAAACTGAAACCtacgctGAA ACTGAAACCtgccgctGAAACTGAAACCtgctttGAAACTGAAACCtgatctGAAAC TGAAACCtacgctGAAACTGAAACC
9605	DNA; 合成 構築物	GGTTTCAGTTTCtgctttGGTTTCAGTTTCtgatctGGTTTCAGTTTCtacgctGGT TTCAGTTTCtgccgctGGTTTCAGTTTCtgctttGGTTTCAGTTTCtgatctGGTTT CAGTTTCtacgctGGTTTCAGTTTC
9606	DNA; 合成 構築物	GAAACTGAAACTtgctttGAAACTGAAACTtgatctGAAACTGAAACTtacgctGAA ACTGAAACTtgccgctGAAACTGAAACTtgctttGAAACTGAAACTtgatctGAAAC TGAAACTtacgctGAAACTGAAACT
9607	DNA; 合成 構築物	AGTTTCAGTTTCtgctttAGTTTCAGTTTCtgatctAGTTTCAGTTTCtacgctAGT TTCAGTTTCtgccgctAGTTTCAGTTTCtgctttAGTTTCAGTTTCtgatctAGTTT CAGTTTCtacgctAGTTTCAGTTTC
9608	DNA; 合成 構築物	GTGACCTTGAtgccgctGTGACCTTGAtgctttGTGACCTTGAtgatctGTGACCTT GAtacgctGTGACCTTGAtgccgctGTGACCTTGAtgctttGTGACCTTGAtgatct GTGACCTTGAtacgctGTGACCTTGA
9609	DNA; 合成 構築物	TCAAGGTCACtgccgctTCAAGGTCACtgctttTCAAGGTCACtgatctTCAAGGTC ACtacgctTCAAGGTCACtgccgctTCAAGGTCACtgctttTCAAGGTCACtgatct TCAAGGTCACtacgctTCAAGGTCAC
9610	DNA; 合成 構築物	AACAGGAAATtgccgctAACAGGAAATtgctttAACAGGAAATtgatctAACAGGAA ATtacgctAACAGGAAATtgccgctAACAGGAAATtgctttAACAGGAAATtgatct AACAGGAAATtacgctAACAGGAAAT
9611	DNA; 合成 構築物	ATTTCCTGTTtgccgctATTTCCTGTTtgctttATTTCCTGTTtgatctATTTCCTG TTtacgctATTTCCTGTTtgccgctATTTCCTGTTtgctttATTTCCTGTTtgatct ATTTCCTGTTtacgctATTTCCTGTT
9612	DNA; 合成 構築物	AAACCACAAAtgccgctAAACCACAAAtgctttAAACCACAAAtgatctAAACCACA AAtacgctAAACCACAAAtgccgctAAACCACAAAtgctttAAACCACAAAtgatct AAACCACAAAtacgctAAACCACAAA
9613	DNA; 合成 構築物	TTTGTGGTTTtgccgcttTTTGTGGTTTtgcttTTTGTGGTTTtgatcttTTTGTGGT TTtacgctTTTGTGGTTTtgccgcttTTTGTGGTTTtgcttTTTGTGGTTTtgatct TTTGTGGTTTtacgctTTTGTGGTTT
9614	DNA; 合成 構築物	ATTTCCTGTtacgctATTTCCTGTtgccgctATTTCCTGTtgctttATTTCCTGTtg atctATTTCCTGTtacgctATTTCCTGTtgccgctATTTCCTGTtgctttATTTCCT GTtgatctATTTCCTGTtacgctATTTCCTGT
9615	DNA; 合成 構築物	ACAGGAAATtacgctACAGGAAATtgccgctACAGGAAATtgctttACAGGAAATtg atctACAGGAAATtacgctACAGGAAATtgccgctACAGGAAATtgctttACAGGAA ATtgatctACAGGAAATtacgctACAGGAAAT
9616	DNA; 合成 構築物	ACCGGAAGTGtgccgctACCGGAAGTGtgctttACCGGAAGTGtgatctACCGGAAG TGtacgctACCGGAAGTGtgccgctACCGGAAGTGtgctttACCGGAAGTGtgatct ACCGGAAGTGtacgctACCGGAAGTG
9617	DNA; 合成 構築物	CACTTCCGGTtgccgctCACTTCCGGTtgctttCACTTCCGGTtgatctCACTTCCG GTtacgctCACTTCCGGTtgccgctCACTTCCGGTtgctttCACTTCCGGTtgatct CACTTCCGGTtacgctCACTTCCGGT
9618	DNA; 合成 構築物	AGGGGATTTCCCtgctttAGGGGATTTCCCtgatctAGGGGATTTCCCtacgctAGG GGATTTCCCtgccgctAGGGGATTTCCCtgctttAGGGGATTTCCCtgatctAGGGG ATTTCCCtacgctAGGGGATTTCCC
9619	DNA; 合成 構築物	GGGAAATCCCCTtgctttGGGAAATCCCCTtgatctGGGAAATCCCCTtacgctGGG AAATCCCCTtgccgctGGGAAATCCCCTtgctttGGGAAATCCCCTtgatctGGGAA ATCCCCTtacgctGGGAAATCCCCT

【０４９２】

【表１９－２５０】

9620	DNA; 合成 構築物	GAAAGTGAAAGTtgctttGAAAGTGAAAGTtgatctGAAAGTGAAAGTtacgctGAA AGTGAAAGTtgccgctGAAAGTGAAAGTtgctttGAAAGTGAAAGTtgatctGAAAG TGAAAGTtacgctGAAAGTGAAAGT
9621	DNA; 合成 構築物	ACTTTCACTTTCtgctttACTTTCACTTTCtgatctACTTTCACTTTCtacgctACT TTCACTTTCtgccgctACTTTCACTTTCtgctttACTTTCACTTTCtgatctACTTT CACTTTCtacgctACTTTCACTTTC
9622	DNA; 合成 構築物	GACACGCCCCCtgccgctGACACGCCCCCtgctttGACACGCCCCCtgatctGACAC GCCCCCtacgctGACACGCCCCCtgccgctGACACGCCCCCtgctttGACACGCCCC CtgatctGACACGCCCCCtacgctGACACGCCCCC
9623	DNA; 合成 構築物	GGGGGCGTGTCtgccgctGGGGGCGTGTCtgctttGGGGGCGTGTCtgatctGGGGG CGTGTCtacgctGGGGGCGTGTCtgccgctGGGGGCGTGTCtgctttGGGGGCGTGT CtgatctGGGGGCGTGTCtacgctGGGGGCGTGTC
9624	DNA; 合成 構築物	GCCACGCCCCCtgccgctGCCACGCCCCCtgctttGCCACGCCCCCtgatctGCCAC GCCCCCtacgctGCCACGCCCCCtgccgctGCCACGCCCCCtgctttGCCACGCCCC CtgatctGCCACGCCCCCtacgctGCCACGCCCCC
9625	DNA; 合成 構築物	GGGGGCGTGGCtgccgctGGGGGCGTGGCtgctttGGGGGCGTGGCtgatctGGGGG CGTGGCtacgctGGGGGCGTGGCtgccgctGGGGGCGTGGCtgctttGGGGGCGTGG CtgatctGGGGGCGTGGCtacgctGGGGGCGTGGC
9626	DNA; 合成 構築物	ACGCCCACGCAtgccgctACGCCCACGCAtgctttACGCCCACGCAtgatctACGCC CACGCAtacgctACGCCCACGCAtgccgctACGCCCACGCAtgctttACGCCCACGC AtgatctACGCCCACGCAtacgctACGCCCACGCA
9627	DNA; 合成 構築物	TGCGTGGGCGTtgccgcttGCGTGGGCGTtgctttTGCGTGGGCGTtgatctTGCGT GGGCGTtacgcttGCGTGGGCGTtgccgcttGCGTGGGCGTtgctttTGCGTGGGCG TtgatctTGCGTGGGCGTtacgcttGCGTGGGCGT
9628	DNA; 合成 構築物	CCGCCCACGCAtgccgctCCGCCCACGCAtgctttCCGCCCACGCAtgatctCCGCC CACGCAtacgctCCGCCCACGCAtgccgctCCGCCCACGCAtgctttCCGCCCACGC AtgatctCCGCCCACGCAtacgctCCGCCCACGCA
9629	DNA; 合成 構築物	TGCGTGGGCGGtgccgcttGCGTGGGCGGtgctttTGCGTGGGCGGtgatctTGCGT GGGCGGtacgcttGCGTGGGCGGtgccgcttGCGTGGGCGGtgctttTGCGTGGGCG GtgatctTGCGTGGGCGGtacgcttGCGTGGGCGG
9630	DNA; 合成 構築物	GGGAATTTCCAtgccgctGGGAATTTCCAtgctttGGGAATTTCCAtgatctGGGAA TTTCCAtacgctGGGAATTTCCAtgccgctGGGAATTTCCAtgctttGGGAATTTCC AtgatctGGGAATTTCCAtacgctGGGAATTTCCA
9631	DNA; 合成 構築物	TGGAAATTCCCtgccgcttGGAAATTCCCtgctttTGGAAATTCCCtgatctTGGAA ATTCCCtacgcttGGAAATTCCCtgccgcttGGAAATTCCCtgctttTGGAAATTCC CtgatctTGGAAATTCCCtacgcttGGAAATTCCC
9632	DNA; 合成 構築物	GGGAATTTCCCtgccgctGGGAATTTCCCtgctttGGGAATTTCCCtgatctGGGAA TTTCCCtacgctGGGAATTTCCCtgccgctGGGAATTTCCCtgctttGGGAATTTCC CtgatctGGGAATTTCCCtacgctGGGAATTTCCC
9633	DNA; 合成 構築物	GGGAAATTCCCtgccgctGGGAAATTCCCtgctttGGGAAATTCCCtgatctGGGAA ATTCCCtacgctGGGAAATTCCCtgccgctGGGAAATTCCCtgctttGGGAAATTCC CtgatctGGGAAATTCCCtacgctGGGAAATTCCC
9634	DNA; 合成 構築物	GGGACTTTCCAtgccgctGGGACTTTCCAtgctttGGGACTTTCCAtgatctGGGAC TTTCCAtacgctGGGACTTTCCAtgccgctGGGACTTTCCAtgctttGGGACTTTCC AtgatctGGGACTTTCCAtacgctGGGACTTTCCA
9635	DNA; 合成 構築物	TGGAAAGTCCCtgccgcttGGAAAGTCCCtgctttTGGAAAGTCCCtgatctTGGAA AGTCCCtacgcttGGAAAGTCCCtgccgcttGGAAAGTCCCtgctttTGGAAAGTCC CtgatctTGGAAAGTCCCtacgcttGGAAAGTCCC
9636	DNA; 合成 構築物	GGGACTTTCCCtgccgctGGGACTTTCCCtgctttGGGACTTTCCCtgatctGGGAC TTTCCCtacgctGGGACTTTCCCtgccgctGGGACTTTCCCtgctttGGGACTTTCC CtgatctGGGACTTTCCCtacgctGGGACTTTCCC
9637	DNA; 合成 構築物	GGGAAAGTCCCtgccgctGGGAAAGTCCCtgctttGGGAAAGTCCCtgatctGGGAA AGTCCCtacgctGGGAAAGTCCCtgccgctGGGAAAGTCCCtgctttGGGAAAGTCC CtgatctGGGAAAGTCCCtacgctGGGAAAGTCCC

【０４９３】

【表１９－２５１】

9638	DNA; 合成 構築物	GGGGATTTCCAtgccgctGGGGATTTCCAtgctttGGGGATTTCCAtgatctGGGGA TTTCCAtacgctGGGGATTTCCAtgccgctGGGGATTTCCAtgctttGGGGATTTCC AtgatctGGGGATTTCCAtacgctGGGGATTTCCA
9639	DNA; 合成 構築物	TGGAAATCCCCtgccgcttGGAAATCCCCtgctttTGGAAATCCCCtgatctTGGAA ATCCCCtacgcttGGAAATCCCCtgccgctTGGAAATCCCCtgctttTGGAAATCCC CtgatctTGGAAATCCCCtacgcttGGAAATCCCC
9640	DNA; 合成 構築物	GGGGATTTCCCtgccgctGGGGATTTCCCtgctttGGGGATTTCCCtgatctGGGGA TTTCCCtacgctGGGGATTTCCCtgccgctGGGGATTTCCCtgctttGGGGATTTCC CtgatctGGGGATTTCCCtacgctGGGGATTTCCC
9641	DNA; 合成 構築物	GGGAAATCCCCtgccgctGGGAAATCCCCtgctttGGGAAATCCCCtgatctGGGAA ATCCCCtacgctGGGAAATCCCCtgccgctGGGAAATCCCCtgctttGGGAAATCCC CtgatctGGGAAATCCCCtacgctGGGAAATCCCC
9642	DNA; 合成 構築物	GGGGCTTTCCAtgccgctGGGGCTTTCCAtgctttGGGGCTTTCCAtgatctGGGGC TTTCCAtacgctGGGGCTTTCCAtgccgctGGGGCTTTCCAtgctttGGGGCTTTCC AtgatctGGGGCTTTCCAtacgctGGGGCTTTCCA
9643	DNA; 合成 構築物	TGGAAAGCCCCtgccgcttGGAAAGCCCCtgctttTGGAAAGCCCCtgatctTGGAA AGCCCCtacgcttGGAAAGCCCCtgccgctTGGAAAGCCCCtgctttTGGAAAGCCC CtgatctTGGAAAGCCCCtacgcttGGAAAGCCCC
9644	DNA; 合成 構築物	GGGGCTTTCCCtgccgctGGGGCTTTCCCtgctttGGGGCTTTCCCtgatctGGGGC TTTCCCtacgctGGGGCTTTCCCtgccgctGGGGCTTTCCCtgctttGGGGCTTTCC CtgatctGGGGCTTTCCCtacgctGGGGCTTTCCC
9645	DNA; 合成 構築物	GGGAAAGCCCCtgccgctGGGAAAGCCCCtgctttGGGAAAGCCCCtgatctGGGAA AGCCCCtacgctGGGAAAGCCCCtgccgctGGGAAAGCCCCtgctttGGGAAAGCCC CtgatctGGGAAAGCCCCtacgctGGGAAAGCCCC
9646	DNA; 合成 構築物	CAAACCACAGtgccgctCAAACCACAGtgctttCAAACCACAGtgatctCAAACCAC AGtacgctCAAACCACAGtgccgctCAAACCACAGtgctttCAAACCACAGtgatct CAAACCACAGtacgctCAAACCACAG
9647	DNA; 合成 構築物	CTGTGGTTTGtgccgctCTGTGGTTTGtgctttCTGTGGTTTGtgatctCTGTGGTT TGtacgctCTGTGGTTTGtgccgctCTGTGGTTTGtgctttCTGTGGTTTGtgatct CTGTGGTTTGtacgctCTGTGGTTTG
9648	DNA; 合成 構築物	AACCACAAtacgctAACCACAAtgccgctAACCACAAtgctttAACCACAAtgatct AACCACAAtacgctAACCACAAtgccgctAACCACAAtgctttAACCACAAtgatct AACCACAAtacgctAACCACAA
9649	DNA; 合成 構築物	TTGTGGTTtacgctTTGTGGTTtgccgctTTGTGGTTtgcttTTGTGGTTtgatct TTGTGGTTtacgctTTGTGGTTtgccgctTTGTGGTTtgcttTTGTGGTTtgatct TTGTGGTTtacgctTTGTGGTT
9650	DNA; 合成 構築物	AACCGCAAtacgctAACCGCAAtgccgctAACCGCAAtgctttAACCGCAAtgatct AACCGCAAtacgctAACCGCAAtgccgctAACCGCAAtgctttAACCGCAAtgatct AACCGCAAtacgctAACCGCAA
9651	DNA; 合成 構築物	TTGCGGTTtacgctTTGCGGTTtgccgctTTGCGGTTtgcttTTGCGGTTtgatct TTGCGGTTtacgctTTGCGGTTtgccgctTTGCGGTTtgcttTTGCGGTTtgatct TTGCGGTTtacgctTTGCGGTT
9652	DNA; 合成 構築物	AAACCACAAtacgctAAACCACAAtgccgctAAACCACAAtgctttAAACCACAAtg atctAAACCACAAtacgctAAACCACAAtgccgctAAACCACAAtgctttAAACCAC AAtgatctAAACCACAAtacgctAAACCACAA
9653	DNA; 合成 構築物	TTGTGGTTTtacgctTTGTGGTTTtgccgctTTGTGGTTTtgctttTTGTGGTTTtg atctTTGTGGTTTtacgctTTGTGGTTTtgccgctTTGTGGTTTtgctttTTGTGGT TTtgatctTTGTGGTTTtacgctTTGTGGTTT
9654	DNA; 合成 構築物	AAACCACAGtacgctAAACCACAGtgccgctAAACCACAGtgctttAAACCACAGtg atctAAACCACAGtacgctAAACCACAGtgccgctAAACCACAGtgctttAAACCAC AGtgatctAAACCACAGtacgctAAACCACAG
9655	DNA; 合成 構築物	CTGTGGTTTtacgctCTGTGGTTTtgccgctCTGTGGTTTtgctttCTGTGGTTTtg atctCTGTGGTTTtacgctCTGTGGTTTtgccgctCTGTGGTTTtgctttCTGTGGT TTtgatctCTGTGGTTTtacgctCTGTGGTTT

【０４９４】

【表１９－２５２】

9656	DNA; 合成 構築物	AAACCACATtacgctAAACCACATtgccgctAAACCACATtgctttAAACCACATtg atctAAACCACATtacgctAAACCACATtgccgctAAACCACATtgctttAAACCAC ATtgatctAAACCACATtacgctAAACCACAT
9657	DNA; 合成 構築物	ATGTGGTTTtacgctATGTGGTTTtgccgctATGTGGTTTtgctttATGTGGTTTtg atctATGTGGTTTtacgctATGTGGTTTtgccgctATGTGGTTTtgctttATGTGGT TTtgatctATGTGGTTTtacgctATGTGGTTT
9658	DNA; 合成 構築物	TAACCACAAtacgctTAACCACAAtgccgctTAACCACAAtgctttTAACCACAAtg atctTAACCACAAtacgctTAACCACAAtgccgctTAACCACAAtgctttTAACCAC AAtgatctTAACCACAAtacgctTAACCACAA
9659	DNA; 合成 構築物	TTGTGGTTAtacgctTTGTGGTTAtgccgctTTGTGGTTAtgctttTTGTGGTTAtg atctTTGTGGTTAtacgctTTGTGGTTAtgccgctTTGTGGTTAtgctttTTGTGGT TAtgatctTTGTGGTTAtacgctTTGTGGTTA
9660	DNA; 合成 構築物	TAACCACAGtacgctTAACCACAGtgccgctTAACCACAGtgctttTAACCACAGtg atctTAACCACAGtacgctTAACCACAGtgccgctTAACCACAGtgctttTAACCAC AGtgatctTAACCACAGtacgctTAACCACAG
9661	DNA; 合成 構築物	CTGTGGTTAtacgctCTGTGGTTAtgccgctCTGTGGTTAtgctttCTGTGGTTAtg atctCTGTGGTTAtacgctCTGTGGTTAtgccgctCTGTGGTTAtgctttCTGTGGT TAtgatctCTGTGGTTAtacgctCTGTGGTTA
9662	DNA; 合成 構築物	TAACCACATtacgctTAACCACATtgccgctTAACCACATtgctttTAACCACATtg atctTAACCACATtacgctTAACCACATtgccgctTAACCACATtgctttTAACCAC ATtgatctTAACCACATtacgctTAACCACAT
9663	DNA; 合成 構築物	ATGTGGTTAtacgctATGTGGTTAtgccgctATGTGGTTAtgctttATGTGGTTAtg atctATGTGGTTAtacgctATGTGGTTAtgccgctATGTGGTTAtgctttATGTGGT TAtgatctATGTGGTTAtacgctATGTGGTTA
9664	DNA; 合成 構築物	AACCGGAAGTtgccgctAACCGGAAGTtgctttAACCGGAAGTtgatctAACCGGAA GTtacgctAACCGGAAGTtgccgctAACCGGAAGTtgctttAACCGGAAGTtgatct AACCGGAAGTtacgctAACCGGAAGT
9665	DNA; 合成 構築物	ACTTCCGGTTtgccgctACTTCCGGTTtgctttACTTCCGGTTtgatctACTTCCGG TTtacgctACTTCCGGTTtgccgctACTTCCGGTTtgctttACTTCCGGTTtgatct ACTTCCGGTTtacgctACTTCCGGTT
9666	DNA; 合成 構築物	AAGGTCAtgatctAAGGTCAtacgctAAGGTCAtgccgctAAGGTCAtgctttAAGG TCAtgatctAAGGTCAtacgctAAGGTCAtgccgctAAGGTCAtgctttAAGGTCAt gatctAAGGTCAtacgctAAGGTCA
9667	DNA; 合成 構築物	TGACCTTtgatctTGACCTTtacgctTGACCTTtgccgctTGACCTTtgctttTGAC CTTtgatctTGACCTTtacgctTGACCTTtgccgctTGACCTTtgctttTGACCTTt gatctTGACCTTtacgctTGACCTT
9668	DNA; 合成 構築物	AAAGGTCAtacgctAAAGGTCAtgccgctAAAGGTCAtgctttAAAGGTCAtgatct AAAGGTCAtacgctAAAGGTCAtgccgctAAAGGTCAtgctttAAAGGTCAtgatct AAAGGTCAtacgctAAAGGTCA
9669	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTtacgctTGACCTTTtgccgctTGACCTTTtgctttTGACCTTTtgatct TGACCTTTtacgctTGACCTTTtgccgctTGACCTTTtgctttTGACCTTTtgatct TGACCTTTtacgctTGACCTTT
9670	DNA; 合成 構築物	AAACCACAAtacgctAAACCACAAtgccgctAAACCACAAtgctttAAACCACAAtg atctAAACCACAAtacgctAAACCACAAtgccgctAAACCACAAtgctttAAACCAC AAtgatctAAACCACAAtacgctAAACCACAA
9671	DNA; 合成 構築物	TTGTGGTTTtacgctTTGTGGTTTtgccgctTTGTGGTTTtgctttTTGTGGTTTtg atctTTGTGGTTTtacgctTTGTGGTTTtgccgctTTGTGGTTTtgctttTTGTGGT TTtgatctTTGTGGTTTtacgctTTGTGGTTT
9672	DNA; 合成 構築物	AAACCACAGtacgctAAACCACAGtgccgctAAACCACAGtgctttAAACCACAGtg atctAAACCACAGtacgctAAACCACAGtgccgctAAACCACAGtgctttAAACCAC AGtgatctAAACCACAGtacgctAAACCACAG
9673	DNA; 合成 構築物	CTGTGGTTTtacgctCTGTGGTTTtgccgctCTGTGGTTTtgctttCTGTGGTTTtg atctCTGTGGTTTtacgctCTGTGGTTTtgccgctCTGTGGTTTtgctttCTGTGGT TTtgatctCTGTGGTTTtacgctCTGTGGTTT

【０４９５】

【表１９－２５３】

9674	DNA; 合成 構築物	TAACCACAAtacgctTAACCACAAtgccgctTAACCACAAtgctttTAACCACAAtg atctTAACCACAAtacgctTAACCACAAtgccgctTAACCACAAtgctttTAACCAC AAtgatctTAACCACAAtacgctTAACCACAA
9675	DNA; 合成 構築物	TTGTGGTTAtacgctTTGTGGTTAtgccgctTTGTGGTTAtgctttTTGTGGTTAtg atctTTGTGGTTAtacgctTTGTGGTTAtgccgctTTGTGGTTAtgctttTTGTGGT TAtgatctTTGTGGTTAtacgctTTGTGGTTA
9676	DNA; 合成 構築物	TAACCACAGtacgctTAACCACAGtgccgctTAACCACAGtgctttTAACCACAGtg atctTAACCACAGtacgctTAACCACAGtgccgctTAACCACAGtgctttTAACCAC AGtgatctTAACCACAGtacgctTAACCACAG
9677	DNA; 合成 構築物	CTGTGGTTAtacgctCTGTGGTTAtgccgctCTGTGGTTAtgctttCTGTGGTTAtg atctCTGTGGTTAtacgctCTGTGGTTAtgccgctCTGTGGTTAtgctttCTGTGGT TAtgatctCTGTGGTTAtacgctCTGTGGTTA
9678	DNA; 合成 構築物	ACAGGAAGTGtgccgctACAGGAAGTGtgctttACAGGAAGTGtgatctACAGGAAG TGtacgctACAGGAAGTGtgccgctACAGGAAGTGtgctttACAGGAAGTGtgatct ACAGGAAGTGtacgctACAGGAAGTG
9679	DNA; 合成 構築物	CACTTCCTGTtgccgctCACTTCCTGTtgctttCACTTCCTGTtgatctCACTTCCT GTtacgctCACTTCCTGTtgccgctCACTTCCTGTtgctttCACTTCCTGTtgatct CACTTCCTGTtacgctCACTTCCTGT
9680	DNA; 合成 構築物	ACTTCCGGAtacgctACTTCCGGAtgccgctACTTCCGGAtgctttACTTCCGGAtg atctACTTCCGGAtacgctACTTCCGGAtgccgctACTTCCGGAtgctttACTTCCG GAtgatctACTTCCGGAtacgctACTTCCGGA
9681	DNA; 合成 構築物	TCCGGAAGTtacgctTCCGGAAGTtgccgctTCCGGAAGTtgctttTCCGGAAGTtg atctTCCGGAAGTtacgctTCCGGAAGTtgccgctTCCGGAAGTtgctttTCCGGAA GTtgatctTCCGGAAGTtacgctTCCGGAAGT
9682	DNA; 合成 構築物	ACTTCCGGCtacgctACTTCCGGCtgccgctACTTCCGGCtgctttACTTCCGGCtg atctACTTCCGGCtacgctACTTCCGGCtgccgctACTTCCGGCtgctttACTTCCG GCtgatctACTTCCGGCtacgctACTTCCGGC
9683	DNA; 合成 構築物	GCCGGAAGTtacgctGCCGGAAGTtgccgctGCCGGAAGTtgctttGCCGGAAGTtg atctGCCGGAAGTtacgctGCCGGAAGTtgccgctGCCGGAAGTtgctttGCCGGAA GTtgatctGCCGGAAGTtacgctGCCGGAAGT
9684	DNA; 合成 構築物	ACTTCCGGTtacgctACTTCCGGTtgccgctACTTCCGGTtgctttACTTCCGGTtg atctACTTCCGGTtacgctACTTCCGGTtgccgctACTTCCGGTtgctttACTTCCG GTtgatctACTTCCGGTtacgctACTTCCGGT
9685	DNA; 合成 構築物	ACCGGAAGTtacgctACCGGAAGTtgccgctACCGGAAGTtgctttACCGGAAGTtg atctACCGGAAGTtacgctACCGGAAGTtgccgctACCGGAAGTtgctttACCGGAA GTtgatctACCGGAAGTtacgctACCGGAAGT
9686	DNA; 合成 構築物	ATTTCCGGAtacgctATTTCCGGAtgccgctATTTCCGGAtgctttATTTCCGGAtg atctATTTCCGGAtacgctATTTCCGGAtgccgctATTTCCGGAtgctttATTTCCG GAtgatctATTTCCGGAtacgctATTTCCGGA
9687	DNA; 合成 構築物	TCCGGAAATtacgctTCCGGAAATtgccgctTCCGGAAATtgctttTCCGGAAATtg atctTCCGGAAATtacgctTCCGGAAATtgccgctTCCGGAAATtgctttTCCGGAA ATtgatctTCCGGAAATtacgctTCCGGAAAT
9688	DNA; 合成 構築物	ATTTCCGGCtacgctATTTCCGGCtgccgctATTTCCGGCtgctttATTTCCGGCtg atctATTTCCGGCtacgctATTTCCGGCtgccgctATTTCCGGCtgctttATTTCCG GCtgatctATTTCCGGCtacgctATTTCCGGC
9689	DNA; 合成 構築物	GCCGGAAATtacgctGCCGGAAATtgccgctGCCGGAAATtgctttGCCGGAAATtg atctGCCGGAAATtacgctGCCGGAAATtgccgctGCCGGAAATtgctttGCCGGAA ATtgatctGCCGGAAATtacgctGCCGGAAAT
9690	DNA; 合成 構築物	ATTTCCGGTtacgctATTTCCGGTtgccgctATTTCCGGTtgctttATTTCCGGTtg atctATTTCCGGTtacgctATTTCCGGTtgccgctATTTCCGGTtgctttATTTCCG GTtgatctATTTCCGGTtacgctATTTCCGGT
9691	DNA; 合成 構築物	ACCGGAAATtacgctACCGGAAATtgccgctACCGGAAATtgctttACCGGAAATtg atctACCGGAAATtacgctACCGGAAATtgccgctACCGGAAATtgctttACCGGAA ATtgatctACCGGAAATtacgctACCGGAAAT

【０４９６】

【表１９－２５４】

9692	DNA; 合成 構築物	GCTTCCGGAtacgctGCTTCCGGAtgccgctGCTTCCGGAtgctttGCTTCCGGAtg atctGCTTCCGGAtacgctGCTTCCGGAtgccgctGCTTCCGGAtgctttGCTTCCG GAtgatctGCTTCCGGAtacgctGCTTCCGGA
9693	DNA; 合成 構築物	TCCGGAAGCtacgctTCCGGAAGCtgccgctTCCGGAAGCtgctttTCCGGAAGCtg atctTCCGGAAGCtacgctTCCGGAAGCtgccgctTCCGGAAGCtgctttTCCGGAA GCtgatctTCCGGAAGCtacgctTCCGGAAGC
9694	DNA; 合成 構築物	GCTTCCGGCtacgctGCTTCCGGCtgccgctGCTTCCGGCtgctttGCTTCCGGCtg atctGCTTCCGGCtacgctGCTTCCGGCtgccgctGCTTCCGGCtgctttGCTTCCG GCtgatctGCTTCCGGCtacgctGCTTCCGGC
9695	DNA; 合成 構築物	GCCGGAAGCtacgctGCCGGAAGCtgccgctGCCGGAAGCtgctttGCCGGAAGCtg atctGCCGGAAGCtacgctGCCGGAAGCtgccgctGCCGGAAGCtgctttGCCGGAA GCtgatctGCCGGAAGCtacgctGCCGGAAGC
9696	DNA; 合成 構築物	GCTTCCGGTtacgctGCTTCCGGTtgccgctGCTTCCGGTtgctttGCTTCCGGTtg atctGCTTCCGGTtacgctGCTTCCGGTtgccgctGCTTCCGGTtgctttGCTTCCG GTtgatctGCTTCCGGTtacgctGCTTCCGGT
9697	DNA; 合成 構築物	ACCGGAAGCtacgctACCGGAAGCtgccgctACCGGAAGCtgctttACCGGAAGCtg atctACCGGAAGCtacgctACCGGAAGCtgccgctACCGGAAGCtgctttACCGGAA GCtgatctACCGGAAGCtacgctACCGGAAGC
9698	DNA; 合成 構築物	GTTTCCGGAtacgctGTTTCCGGAtgccgctGTTTCCGGAtgctttGTTTCCGGAtg atctGTTTCCGGAtacgctGTTTCCGGAtgccgctGTTTCCGGAtgctttGTTTCCG GAtgatctGTTTCCGGAtacgctGTTTCCGGA
9699	DNA; 合成 構築物	TCCGGAAACtacgctTCCGGAAACtgccgctTCCGGAAACtgctttTCCGGAAACtg atctTCCGGAAACtacgctTCCGGAAACtgccgctTCCGGAAACtgctttTCCGGAA ACtgatctTCCGGAAACtacgctTCCGGAAAC
9700	DNA; 合成 構築物	GTTTCCGGCtacgctGTTTCCGGCtgccgctGTTTCCGGCtgctttGTTTCCGGCtg atctGTTTCCGGCtacgctGTTTCCGGCtgccgctGTTTCCGGCtgctttGTTTCCG GCtgatctGTTTCCGGCtacgctGTTTCCGGC
9701	DNA; 合成 構築物	GCCGGAAACtacgctGCCGGAAACtgccgctGCCGGAAACtgctttGCCGGAAACtg atctGCCGGAAACtacgctGCCGGAAACtgccgctGCCGGAAACtgctttGCCGGAA ACtgatctGCCGGAAACtacgctGCCGGAAAC
9702	DNA; 合成 構築物	GTTTCCGGTtacgctGTTTCCGGTtgccgctGTTTCCGGTtgctttGTTTCCGGTtg atctGTTTCCGGTtacgctGTTTCCGGTtgccgctGTTTCCGGTtgctttGTTTCCG GTtgatctGTTTCCGGTtacgctGTTTCCGGT
9703	DNA; 合成 構築物	ACCGGAAACtacgctACCGGAAACtgccgctACCGGAAACtgctttACCGGAAACtg atctACCGGAAACtacgctACCGGAAACtgccgctACCGGAAACtgctttACCGGAA ACtgatctACCGGAAACtacgctACCGGAAAC
9704	DNA; 合成 構築物	AGAGGAAGTGtgccgctAGAGGAAGTGtgctttAGAGGAAGTGtgatctAGAGGAAG TGtacgctAGAGGAAGTGtgccgctAGAGGAAGTGtgctttAGAGGAAGTGtgatct AGAGGAAGTGtacgctAGAGGAAGTG
9705	DNA; 合成 構築物	CACTTCCTCTtgccgctCACTTCCTCTtgctttCACTTCCTCTtgatctCACTTCCT CTtacgctCACTTCCTCTtgccgctCACTTCCTCTtgctttCACTTCCTCTtgatct CACTTCCTCTtacgctCACTTCCTCT
9706	DNA; 合成 構築物	CCGCCCACGCtgccgctCCGCCCACGCtgctttCCGCCCACGCtgatctCCGCCCAC GCtacgctCCGCCCACGCtgccgctCCGCCCACGCtgctttCCGCCCACGCtgatct CCGCCCACGCtacgctCCGCCCACGC
9707	DNA; 合成 構築物	GCGTGGGCGGtgccgctGCGTGGGCGGtgctttGCGTGGGCGGtgatctGCGTGGGC GGtacgctGCGTGGGCGGtgccgctGCGTGGGCGGtgctttGCGTGGGCGGtgatct GCGTGGGCGGtacgctGCGTGGGCGG
9708	DNA; 合成 構築物	CCGCCCCCGCtgccgctCCGCCCCCGCtgctttCCGCCCCCGCtgatctCCGCCCCC GCtacgctCCGCCCCCGCtgccgctCCGCCCCCGCtgctttCCGCCCCCGCtgatct CCGCCCCCGCtacgctCCGCCCCCGC
9709	DNA; 合成 構築物	GCGGGGGCGGtgccgctGCGGGGGCGGtgctttGCGGGGGCGGtgatctGCGGGGGC GGtacgctGCGGGGGCGGtgccgctGCGGGGGCGGtgctttGCGGGGGCGGtgatct GCGGGGGCGGtacgctGCGGGGGCGG

【０４９７】

【表１９－２５５】

9710	DNA; 合成 構築物	GCTGTGGTTTtgccgctGCTGTGGTTTtgctttGCTGTGGTTTtgatctGCTGTGGT TTtacgctGCTGTGGTTTtgccgctGCTGTGGTTTtgctttGCTGTGGTTTtgatct GCTGTGGTTTtacgctGCTGTGGTTT
9711	DNA; 合成 構築物	AAACCACAGCtgccgctAAACCACAGCtgctttAAACCACAGCtgatctAAACCACA GCtacgctAAACCACAGCtgccgctAAACCACAGCtgctttAAACCACAGCtgatct AAACCACAGCtacgctAAACCACAGC
9712	DNA; 合成 構築物	AACCGGAAGTtgccgctAACCGGAAGTtgctttAACCGGAAGTtgatctAACCGGAA GTtacgctAACCGGAAGTtgccgctAACCGGAAGTtgctttAACCGGAAGTtgatct AACCGGAAGTtacgctAACCGGAAGT
9713	DNA; 合成 構築物	ACTTCCGGTTtgccgctACTTCCGGTTtgctttACTTCCGGTTtgatctACTTCCGG TTtacgctACTTCCGGTTtgccgctACTTCCGGTTtgctttACTTCCGGTTtgatct ACTTCCGGTTtacgctACTTCCGGTT
9714	DNA; 合成 構築物	ACAGGAAGTGtgccgctACAGGAAGTGtgctttACAGGAAGTGtgatctACAGGAAG TGtacgctACAGGAAGTGtgccgctACAGGAAGTGtgctttACAGGAAGTGtgatct ACAGGAAGTGtacgctACAGGAAGTG
9715	DNA; 合成 構築物	CACTTCCTGTtgccgctCACTTCCTGTtgctttCACTTCCTGTtgatctCACTTCCT GTtacgctCACTTCCTGTtgccgctCACTTCCTGTtgctttCACTTCCTGTtgatct CACTTCCTGTtacgctCACTTCCTGT
9716	DNA; 合成 構築物	ACTCCCACACACtgctttACTCCCACACACtgatctACTCCCACACACtacgctACT CCCACACACtgccgctACTCCCACACACtgctttACTCCCACACACtgatctACTCC CACACACtacgctACTCCCACACAC
9717	DNA; 合成 構築物	GTGTGTGGGAGTtgctttGTGTGTGGGAGTtgatctGTGTGTGGGAGTtacgctGTG TGTGGGAGTtgccgctGTGTGTGGGAGTtgctttGTGTGTGGGAGTtgatctGTGTG TGGGAGTtacgctGTGTGTGGGAGT
9718	DNA; 合成 構築物	ACTCCCACACAGtgctttACTCCCACACAGtgatctACTCCCACACAGtacgctACT CCCACACAGtgccgctACTCCCACACAGtgctttACTCCCACACAGtgatctACTCC CACACAGtacgctACTCCCACACAG
9719	DNA; 合成 構築物	CTGTGTGGGAGTtgctttCTGTGTGGGAGTtgatctCTGTGTGGGAGTtacgctCTG TGTGGGAGTtgccgctCTGTGTGGGAGTtgctttCTGTGTGGGAGTtgatctCTGTG TGGGAGTtacgctCTGTGTGGGAGT
9720	DNA; 合成 構築物	ACTCCCACACATtgctttACTCCCACACATtgatctACTCCCACACATtacgctACT CCCACACATtgccgctACTCCCACACATtgctttACTCCCACACATtgatctACTCC CACACATtacgctACTCCCACACAT
9721	DNA; 合成 構築物	ATGTGTGGGAGTtgctttATGTGTGGGAGTtgatctATGTGTGGGAGTtacgctATG TGTGGGAGTtgccgctATGTGTGGGAGTtgctttATGTGTGGGAGTtgatctATGTG TGGGAGTtacgctATGTGTGGGAGT
9722	DNA; 合成 構築物	ACTCCCACGCACtgctttACTCCCACGCACtgatctACTCCCACGCACtacgctACT CCCACGCACtgccgctACTCCCACGCACtgctttACTCCCACGCACtgatctACTCC CACGCACtacgctACTCCCACGCAC
9723	DNA; 合成 構築物	GTGCGTGGGAGTtgctttGTGCGTGGGAGTtgatctGTGCGTGGGAGTtacgctGTG CGTGGGAGTtgccgctGTGCGTGGGAGTtgctttGTGCGTGGGAGTtgatctGTGCG TGGGAGTtacgctGTGCGTGGGAGT
9724	DNA; 合成 構築物	ACTCCCACGCAGtgctttACTCCCACGCAGtgatctACTCCCACGCAGtacgctACT CCCACGCAGtgccgctACTCCCACGCAGtgctttACTCCCACGCAGtgatctACTCC CACGCAGtacgctACTCCCACGCAG
9725	DNA; 合成 構築物	CTGCGTGGGAGTtgctttCTGCGTGGGAGTtgatctCTGCGTGGGAGTtacgctCTG CGTGGGAGTtgccgctCTGCGTGGGAGTtgctttCTGCGTGGGAGTtgatctCTGCG TGGGAGTtacgctCTGCGTGGGAGT
9726	DNA; 合成 構築物	ACTCCCACGCATtgctttACTCCCACGCATtgatctACTCCCACGCATtacgctACT CCCACGCATtgccgctACTCCCACGCATtgctttACTCCCACGCATtgatctACTCC CACGCATtacgctACTCCCACGCAT
9727	DNA; 合成 構築物	ATGCGTGGGAGTtgctttATGCGTGGGAGTtgatctATGCGTGGGAGTtacgctATG CGTGGGAGTtgccgctATGCGTGGGAGTtgctttATGCGTGGGAGTtgatctATGCG TGGGAGTtacgctATGCGTGGGAGT

【０４９８】

【表１９－２５６】

9728	DNA; 合成 構築物	ACTCCCCCACACtgctttACTCCCCCACACtgatctACTCCCCCACACtacgctACT CCCCCACACtgccgctACTCCCCCACACtgctttACTCCCCCACACtgatctACTCC CCCACACtacgctACTCCCCCACAC
9729	DNA; 合成 構築物	GTGTGGGGGAGTtgctttGTGTGGGGGAGTtgatctGTGTGGGGGAGTtacgctGTG TGGGGGAGTtgccgctGTGTGGGGGAGTtgctttGTGTGGGGGAGTtgatctGTGTG GGGGAGTtacgctGTGTGGGGGAGT
9730	DNA; 合成 構築物	ACTCCCCCACAGtgctttACTCCCCCACAGtgatctACTCCCCCACAGtacgctACT CCCCCACAGtgccgctACTCCCCCACAGtgctttACTCCCCCACAGtgatctACTCC CCCACAGtacgctACTCCCCCACAG
9731	DNA; 合成 構築物	CTGTGGGGGAGTtgctttCTGTGGGGGAGTtgatctCTGTGGGGGAGTtacgctCTG TGGGGGAGTtgccgctCTGTGGGGGAGTtgctttCTGTGGGGGAGTtgatctCTGTG GGGGAGTtacgctCTGTGGGGGAGT
9732	DNA; 合成 構築物	ACTCCCCCACATtgctttACTCCCCCACATtgatctACTCCCCCACATtacgctACT CCCCCACATtgccgctACTCCCCCACATtgctttACTCCCCCACATtgatctACTCC CCCACATtacgctACTCCCCCACAT
9733	DNA; 合成 構築物	ATGTGGGGGAGTtgctttATGTGGGGGAGTtgatctATGTGGGGGAGTtacgctATG TGGGGGAGTtgccgctATGTGGGGGAGTtgctttATGTGGGGGAGTtgatctATGTG GGGGAGTtacgctATGTGGGGGAGT
9734	DNA; 合成 構築物	ACTCCCCCGCACtgctttACTCCCCCGCACtgatctACTCCCCCGCACtacgctACT CCCCCGCACtgccgctACTCCCCCGCACtgctttACTCCCCCGCACtgatctACTCC CCCGCACtacgctACTCCCCCGCAC
9735	DNA; 合成 構築物	GTGCGGGGGAGTtgctttGTGCGGGGGAGTtgatctGTGCGGGGGAGTtacgctGTG CGGGGGAGTtgccgctGTGCGGGGGAGTtgctttGTGCGGGGGAGTtgatctGTGCG GGGGAGTtacgctGTGCGGGGGAGT
9736	DNA; 合成 構築物	ACTCCCCCGCAGtgctttACTCCCCCGCAGtgatctACTCCCCCGCAGtacgctACT CCCCCGCAGtgccgctACTCCCCCGCAGtgctttACTCCCCCGCAGtgatctACTCC CCCGCAGtacgctACTCCCCCGCAG
9737	DNA; 合成 構築物	CTGCGGGGGAGTtgctttCTGCGGGGGAGTtgatctCTGCGGGGGAGTtacgctCTG CGGGGGAGTtgccgctCTGCGGGGGAGTtgctttCTGCGGGGGAGTtgatctCTGCG GGGGAGTtacgctCTGCGGGGGAGT
9738	DNA; 合成 構築物	ACTCCCCCGCATtgctttACTCCCCCGCATtgatctACTCCCCCGCATtacgctACT CCCCCGCATtgccgctACTCCCCCGCATtgctttACTCCCCCGCATtgatctACTCC CCCGCATtacgctACTCCCCCGCAT
9739	DNA; 合成 構築物	ATGCGGGGGAGTtgctttATGCGGGGGAGTtgatctATGCGGGGGAGTtacgctATG CGGGGGAGTtgccgctATGCGGGGGAGTtgctttATGCGGGGGAGTtgatctATGCG GGGGAGTtacgctATGCGGGGGAGT
9740	DNA; 合成 構築物	CCTCCCACACACtgctttCCTCCCACACACtgatctCCTCCCACACACtacgctCCT CCCACACACtgccgctCCTCCCACACACtgctttCCTCCCACACACtgatctCCTCC CACACACtacgctCCTCCCACACAC
9741	DNA; 合成 構築物	GTGTGTGGGAGGtgctttGTGTGTGGGAGGtgatctGTGTGTGGGAGGtacgctGTG TGTGGGAGGtgccgctGTGTGTGGGAGGtgctttGTGTGTGGGAGGtgatctGTGTG TGGGAGGtacgctGTGTGTGGGAGG
9742	DNA; 合成 構築物	CCTCCCACACAGtgctttCCTCCCACACAGtgatctCCTCCCACACAGtacgctCCT CCCACACAGtgccgctCCTCCCACACAGtgctttCCTCCCACACAGtgatctCCTCC CACACAGtacgctCCTCCCACACAG
9743	DNA; 合成 構築物	CTGTGTGGGAGGtgctttCTGTGTGGGAGGtgatctCTGTGTGGGAGGtacgctCTG TGTGGGAGGtgccgctCTGTGTGGGAGGtgctttCTGTGTGGGAGGtgatctCTGTG TGGGAGGtacgctCTGTGTGGGAGG
9744	DNA; 合成 構築物	CCTCCCACACATtgctttCCTCCCACACATtgatctCCTCCCACACATtacgctCCT CCCACACATtgccgctCCTCCCACACATtgctttCCTCCCACACATtgatctCCTCC CACACATtacgctCCTCCCACACAT
9745	DNA; 合成 構築物	ATGTGTGGGAGGtgctttATGTGTGGGAGGtgatctATGTGTGGGAGGtacgctATG TGTGGGAGGtgccgctATGTGTGGGAGGtgctttATGTGTGGGAGGtgatctATGTG TGGGAGGtacgctATGTGTGGGAGG

【０４９９】

【表１９－２５７】

9746	DNA; 合成 構築物	CCTCCCACGCACtgctttCCTCCCACGCACtgatctCCTCCCACGCACtacgctCCT CCCACGCACtgccgctCCTCCCACGCACtgctttCCTCCCACGCACtgatctCCTCC CACGCACtacgctCCTCCCACGCAC
9747	DNA; 合成 構築物	GTGCGTGGGAGGtgctttGTGCGTGGGAGGtgatctGTGCGTGGGAGGtacgctGTG CGTGGGAGGtgccgctGTGCGTGGGAGGtgctttGTGCGTGGGAGGtgatctGTGCG TGGGAGGtacgctGTGCGTGGGAGG
9748	DNA; 合成 構築物	CCTCCCACGCAGtgctttCCTCCCACGCAGtgatctCCTCCCACGCAGtacgctCCT CCCACGCAGtgccgctCCTCCCACGCAGtgctttCCTCCCACGCAGtgatctCCTCC CACGCAGtacgctCCTCCCACGCAG
9749	DNA; 合成 構築物	CTGCGTGGGAGGtgctttCTGCGTGGGAGGtgatctCTGCGTGGGAGGtacgctCTG CGTGGGAGGtgccgctCTGCGTGGGAGGtgctttCTGCGTGGGAGGtgatctCTGCG TGGGAGGtacgctCTGCGTGGGAGG
9750	DNA; 合成 構築物	CCTCCCACGCATtgctttCCTCCCACGCATtgatctCCTCCCACGCATtacgctCCT CCCACGCATtgccgctCCTCCCACGCATtgctttCCTCCCACGCATtgatctCCTCC CACGCATtacgctCCTCCCACGCAT
9751	DNA; 合成 構築物	ATGCGTGGGAGGtgctttATGCGTGGGAGGtgatctATGCGTGGGAGGtacgctATG CGTGGGAGGtgccgctATGCGTGGGAGGtgctttATGCGTGGGAGGtgatctATGCG TGGGAGGtacgctATGCGTGGGAGG
9752	DNA; 合成 構築物	CCTCCCCCACACtgctttCCTCCCCCACACtgatctCCTCCCCCACACtacgctCCT CCCCCACACtgccgctCCTCCCCCACACtgctttCCTCCCCCACACtgatctCCTCC CCCACACtacgctCCTCCCCCACAC
9753	DNA; 合成 構築物	GTGTGGGGGAGGtgctttGTGTGGGGGAGGtgatctGTGTGGGGGAGGtacgctGTG TGGGGGAGGtgccgctGTGTGGGGGAGGtgctttGTGTGGGGGAGGtgatctGTGTG GGGGAGGtacgctGTGTGGGGGAGG
9754	DNA; 合成 構築物	CCTCCCCCACAGtgctttCCTCCCCCACAGtgatctCCTCCCCCACAGtacgctCCT CCCCCACAGtgccgctCCTCCCCCACAGtgctttCCTCCCCCACAGtgatctCCTCC CCCACAGtacgctCCTCCCCCACAG
9755	DNA; 合成 構築物	CTGTGGGGGAGGtgctttCTGTGGGGGAGGtgatctCTGTGGGGGAGGtacgctCTG TGGGGGAGGtgccgctCTGTGGGGGAGGtgctttCTGTGGGGGAGGtgatctCTGTG GGGGAGGtacgctCTGTGGGGGAGG
9756	DNA; 合成 構築物	CCTCCCCCACATtgctttCCTCCCCCACATtgatctCCTCCCCCACATtacgctCCT CCCCCACATtgccgctCCTCCCCCACATtgctttCCTCCCCCACATtgatctCCTCC CCCACATtacgctCCTCCCCCACAT
9757	DNA; 合成 構築物	ATGTGGGGGAGGtgctttATGTGGGGGAGGtgatctATGTGGGGGAGGtacgctATG TGGGGGAGGtgccgctATGTGGGGGAGGtgctttATGTGGGGGAGGtgatctATGTG GGGGAGGtacgctATGTGGGGGAGG
9758	DNA; 合成 構築物	CCTCCCCCGCACtgctttCCTCCCCCGCACtgatctCCTCCCCCGCACtacgctCCT CCCCCGCACtgccgctCCTCCCCCGCACtgctttCCTCCCCCGCACtgatctCCTCC CCCGCACtacgctCCTCCCCCGCAC
9759	DNA; 合成 構築物	GTGCGGGGGAGGtgctttGTGCGGGGGAGGtgatctGTGCGGGGGAGGtacgctGTG CGGGGGAGGtgccgctGTGCGGGGGAGGtgctttGTGCGGGGGAGGtgatctGTGCG GGGGAGGtacgctGTGCGGGGGAGG
9760	DNA; 合成 構築物	CCTCCCCCGCAGtgctttCCTCCCCCGCAGtgatctCCTCCCCCGCAGtacgctCCT CCCCCGCAGtgccgctCCTCCCCCGCAGtgctttCCTCCCCCGCAGtgatctCCTCC CCCGCAGtacgctCCTCCCCCGCAG
9761	DNA; 合成 構築物	CTGCGGGGGAGGtgctttCTGCGGGGGAGGtgatctCTGCGGGGGAGGtacgctCTG CGGGGGAGGtgccgctCTGCGGGGGAGGtgctttCTGCGGGGGAGGtgatctCTGCG GGGGAGGtacgctCTGCGGGGGAGG
9762	DNA; 合成 構築物	CCTCCCCCGCATtgctttCCTCCCCCGCATtgatctCCTCCCCCGCATtacgctCCT CCCCCGCATtgccgctCCTCCCCCGCATtgctttCCTCCCCCGCATtgatctCCTCC CCCGCATtacgctCCTCCCCCGCAT
9763	DNA; 合成 構築物	ATGCGGGGGAGGtgctttATGCGGGGGAGGtgatctATGCGGGGGAGGtacgctATG CGGGGGAGGtgccgctATGCGGGGGAGGtgctttATGCGGGGGAGGtgatctATGCG GGGGAGGtacgctATGCGGGGGAGG

【０５００】

【表１９－２５８】

9764	DNA; 合成 構築物	CGCCCCCTCtacgctCGCCCCCTCtgccgctCGCCCCCTCtgctttCGCCCCCTCtg atctCGCCCCCTCtacgctCGCCCCCTCtgccgctCGCCCCCTCtgctttCGCCCCC TCtgatctCGCCCCCTCtacgctCGCCCCCTC
9765	DNA; 合成 構築物	GAGGGGGCGtacgctGAGGGGGCGtgccgctGAGGGGGCGtgctttGAGGGGGCGtg atctGAGGGGGCGtacgctGAGGGGGCGtgccgctGAGGGGGCGtgctttGAGGGGG CGtgatctGAGGGGGCGtacgctGAGGGGGCG
9766	DNA; 合成 構築物	CTCCCCCTCtacgctCTCCCCCTCtgccgctCTCCCCCTCtgctttCTCCCCCTCtg atctCTCCCCCTCtacgctCTCCCCCTCtgccgctCTCCCCCTCtgctttCTCCCCC TCtgatctCTCCCCCTCtacgctCTCCCCCTC
9767	DNA; 合成 構築物	GAGGGGGAGtacgctGAGGGGGAGtgccgctGAGGGGGAGtgctttGAGGGGGAGtg atctGAGGGGGAGtacgctGAGGGGGAGtgccgctGAGGGGGAGtgctttGAGGGGG AGtgatctGAGGGGGAGtacgctGAGGGGGAG
9768	DNA; 合成 構築物	GCGTGGGCGGAtgccgctGCGTGGGCGGAtgctttGCGTGGGCGGAtgatctGCGTG GGCGGAtacgctGCGTGGGCGGAtgccgctGCGTGGGCGGAtgctttGCGTGGGCGG AtgatctGCGTGGGCGGAtacgctGCGTGGGCGGA
9769	DNA; 合成 構築物	TCCGCCCACGCtgccgctTCCGCCCACGCtgctttTCCGCCCACGCtgatctTCCGC CCACGCtacgctTCCGCCCACGCtgccgctTCCGCCCACGCtgctttTCCGCCCACG CtgatctTCCGCCCACGCtacgctTCCGCCCACGC
9770	DNA; 合成 構築物	GCGTGGGCGGGtgccgctGCGTGGGCGGGtgctttGCGTGGGCGGGtgatctGCGTG GGCGGGtacgctGCGTGGGCGGGtgccgctGCGTGGGCGGGtgctttGCGTGGGCGG GtgatctGCGTGGGCGGGtacgctGCGTGGGCGGG
9771	DNA; 合成 構築物	CCCGCCCACGCtgccgctCCCGCCCACGCtgctttCCCGCCCACGCtgatctCCCGC CCACGCtacgctCCCGCCCACGCtgccgctCCCGCCCACGCtgctttCCCGCCCACG CtgatctCCCGCCCACGCtacgctCCCGCCCACGC
9772	DNA; 合成 構築物	CGCCCACGCtacgctCGCCCACGCtgccgctCGCCCACGCtgctttCGCCCACGCtg atctCGCCCACGCtacgctCGCCCACGCtgccgctCGCCCACGCtgctttCGCCCAC GCtgatctCGCCCACGCtacgctCGCCCACGC
9773	DNA; 合成 構築物	GCGTGGGCGtacgctGCGTGGGCGtgccgctGCGTGGGCGtgctttGCGTGGGCGtg atctGCGTGGGCGtacgctGCGTGGGCGtgccgctGCGTGGGCGtgctttGCGTGGG CGtgatctGCGTGGGCGtacgctGCGTGGGCG
9774	DNA; 合成 構築物	CGCCCCCGCtacgctCGCCCCCGCtgccgctCGCCCCCGCtgctttCGCCCCCGCtg atctCGCCCCCGCtacgctCGCCCCCGCtgccgctCGCCCCCGCtgctttCGCCCCC GCtgatctCGCCCCCGCtacgctCGCCCCCGC
9775	DNA; 合成 構築物	GCGGGGGCGtacgctGCGGGGGCGtgccgctGCGGGGGCGtgctttGCGGGGGCGtg atctGCGGGGGCGtacgctGCGGGGGCGtgccgctGCGGGGGCGtgctttGCGGGGG CGtgatctGCGGGGGCGtacgctGCGGGGGCG
9776	DNA; 合成 構築物	TGCGTGGGCGtgccgctTGCGTGGGCGtgctttTGCGTGGGCGtgatctTGCGTGGG CGtacgctTGCGTGGGCGtgccgctTGCGTGGGCGtgctttTGCGTGGGCGtgatct TGCGTGGGCGtacgctTGCGTGGGCG
9777	DNA; 合成 構築物	CGCCCACGCAtgccgctCGCCCACGCAtgctttCGCCCACGCAtgatctCGCCCACG CAtacgctCGCCCACGCAtgccgctCGCCCACGCAtgctttCGCCCACGCAtgatct CGCCCACGCAtacgctCGCCCACGCA
9778	DNA; 合成 構築物	TGCGTGGGTGtgccgctTGCGTGGGTGtgctttTGCGTGGGTGtgatctTGCGTGGG TGtacgctTGCGTGGGTGtgccgctTGCGTGGGTGtgctttTGCGTGGGTGtgatct TGCGTGGGTGtacgctTGCGTGGGTG
9779	DNA; 合成 構築物	CACCCACGCAtgccgctCACCCACGCAtgctttCACCCACGCAtgatctCACCCACG CAtacgctCACCCACGCAtgccgctCACCCACGCAtgctttCACCCACGCAtgatct CACCCACGCAtacgctCACCCACGCA
9780	DNA; 合成 構築物	TGACCTTTGCATtgctttTGACCTTTGCATtgatctTGACCTTTGCATtacgctTGA CCTTTGCATtgccgctTGACCTTTGCATtgctttTGACCTTTGCATtgatctTGACC TTTGCATtacgctTGACCTTTGCAT
9781	DNA; 合成 構築物	ATGCAAAGGTCAtgctttATGCAAAGGTCAtgatctATGCAAAGGTCAtacgctATG CAAAGGTCAtgccgctATGCAAAGGTCAtgctttATGCAAAGGTCAtgatctATGCA AAGGTCAtacgctATGCAAAGGTCA

【０５０１】

【表１９－２５９】

9782	DNA; 合成構築物	tacgct
9783	DNA; 合成構築物	tgatct
9784	DNA; 合成構築物	tgcttt
9785	DNA; 合成構築物	tgcccgt
9786	DNA; 合成構築物	ggaggaaaaactgtttcatacagaaggcgtggaggaaaaactgtttcatacagaaggcgtggaggaaaaactgtttcatacagaaggcgtgaattcagggctgggcataaaagtcagggcagagccatctattgcttacatttgcttctgacacaactgtgttcactagcaacctcaaacagacac
9787	DNA; 合成構築物	ggaggaaaaactgtttcatacagaaggcgtggaggaaaaactgtttcatacagaaggcgtggaggaaaaactgtttcatacagaaggcgtGAATTCCTAGAGGGTATATAATGGGGGCCACTAGTCTACTACCAGAAAGCTTGGTACCGAGCTCGGATCCAGCCACC
9788	DNA; 合成構築物	agagggtatataaaagctcgacttccag
9789	DNA; 合成構築物	TAGAGGGTATATAATGGGGGCCACTAGTCTACTACCAGAAAGCTTGGTACCGAGCTCGGATCCAGCCACC
9790	DNA; 合成構築物	CTAGAGGGTATATAATGGGGGCCACTAGTCTACTACCAGAAAGCTTGGTACCGAGCTCGGATCCAGCCACC

【０５０２】

定義

[１８５]本開示の一部の実施形態では、「対象」という用語は、ヒトを含むがそれに限定されない任意の哺乳動物を指す。

【０５０３】

[１８６]「ａ」、「ａｎ」、および「ｔｈｅ」という用語は、文脈が明らかに他の状況を指示しない限り、それらの複数形を含む。

[１８７]「および」という用語は、別の状況が明記されていない限り、「または」と交換可能に使用される。

【０５０４】

[１８８]「および／または」という用語は、他を伴うか、または伴わない２つの特定の特徴または構成要素それぞれの特定の開示として解釈されるべきである。したがって、「および／または」は「Ａおよび／またはＢ」などの語句において使用される場合、「ＡおよびＢ」、「ＡまたはＢ」、「Ａ」（単独）、および「Ｂ」（単独）を含む。同様に、「および／または」は「Ａ、Ｂ、および／またはＣ」などの語句において使用される場合、下記実施形態それぞれを包含すると意図される：Ａ、Ｂ、およびＣ；Ａ、Ｂ、またはＣ；ＡまたはＣ；ＡまたはＢ；ＢまたはＣ；ＡおよびＣ；ＡおよびＢ；ＢおよびＣ；Ａ（単独）；Ｂ（単独）；およびＣ（単独）。

【０５０５】

[１８９]数値範囲には、範囲を規定する数値が含まれる。値の範囲が記載されている場合、その範囲の列挙された上限と、下限との間の各介在する整数値、およびその各分数も、かかる値間の各部分範囲であるように具体的に開示される。任意の範囲の上限および下限は、独立して範囲に含めることができるか、または範囲から除外することができ、いずれかの限界が含まれるか、いずれも含まれないか、またはともに含まれる各範囲もまた、本開示に包含される。したがって、範囲は、列挙された終点を含めた範囲内の値全てにとっ

て簡潔的であると理解されよう。例えば、１～１０の範囲は、１、２、３、４、５、６、７、８、９、および１０からなる群からの任意の数、数の組合せ、または部分範囲を含むことが理解されよう。

【０５０６】

[190]値が明示的に記載されている場合、記載された値とほぼ同じ数量または量である値もまた、本開示の範囲内であることが理解されよう。組合せが開示されている場合、その組合せの要素の各部分組合せもまた具体的に開示され、本開示の範囲内である。逆に、異なる要素または要素群が個々に開示される場合、それらの組合せもまた開示される。開示の任意の要素が複数の代替を有するものとして開示される場合、各代替が単独で、または他の代替と任意の組合せで除外されるその開示の例も明細書に開示され、本開示の１つよりも多い要素がかかる除外を有することができ、かかる除外を有する要素の全ての組合せが明細書に開示される。

【０５０７】

[191]文脈が明らかに他の状況を求めない限り、説明および特許請求の範囲全体にわたり、「含む」、「含んでいる」などの単語は、排他的または網羅的な意味とは対照的に包括的な意味で、つまり、「含むが、限定されない」という意味で解釈されるべきである。

【０５０８】

[192]単数形または複数形の単語はまた、それぞれ複数および単数を含む。したがって、例えば、明細書が目的の遺伝子について記載する場合、本開示は、単一の目的の遺伝子または複数の目的の遺伝子を有するポリヌクレオチドを含む。

【０５０９】

[193]単位、接頭辞、および記号は、それらのＳｙｓｔｅｍｅ　Ｉｎｔｅｒｎａｔｉｏｎａｌ　ｄｅ　Ｕｎｉｔｅｓ（ＳＩ）が受け入れた形態で表される。

[194]見出しは、参照用に、また各種セクションを突き止めるのに役立つように本明細書に含まれている。これらの見出しは、見出しに関して記載される概念の範囲を限定すると意図されない。かかる概念は、本明細書全体にわたり適用性があり得る。

【実施例】

【０５１０】

<u>実施例１：一般的な方法</u>

ＥＬＩＳＡ実験の詳細

材料

【０５１１】

【表２０】

品目	カタログ#	製造業者
Strep-Tactin(登録商標)XT コーティングされたプレート	2-4101-001	iba
マウス抗 STII	A01732	Genscript
抗マウス IR 検出モジュール	DM-010	Protein Simple
CD25-Fc	1020-RL-050	R&D
IL12Rb2-Fc (対照)	1959-B2B-050	R&D
TBS 中の Blocker(商標)カゼイン	37532	Thermo
プロテイン G HRP	18-161	Millipore
20×洗浄緩衝液-0.05% PBS-Tween (Milli Q の dH20 で希釈される必要がある)	28352	Thermo-Fisher
UltraPure DNase/RNase を含まない蒸留水	10977015	Invitrogen – Thermo
1xPBS pH 7.2	20012043	Gibco
TMB Ultra	34028	Thermo-Fisher
停止溶液	77316	BioLegend
組換えヒト IL2	10453-IL-100	R&D
ノルモシン	ant-nr-1	Invivogen
ピューロマイシン	ant-pr-1	Invivogen
HEK-Blue CLR 選択	hb-csm	Invivogen
ノルモシン	ant-nr-1	Invivogen
ピューロマイシン	ant-pr-1	Invivogen
ブラストサイジン	ant-bl-05	Invivogen
ハイブロマイシン B ゴールド	ant-hg-1	Invivogen
ゼオシン	ant-zn-05	Invivogen
HEK-Blue IL2R	hkb-il2	Invivogen
HEK-Blue CD122/132	hkb-il2bg	Invivogen

【０５１２】

[195]ＣＤ２５－Ｆｃ（Ｒ＆Ｄ　１０２０－ＲＬ－０５０）５０マイクログラム（ｍｇ）をリン酸緩衝生理食塩水（ＰＢＳ）５００マイクロリットル（ｍＬ）中に溶解する。この１００ｍｇ／ｍＬの溶液について、２０ｍＬアリコートで－８０℃にて凍結させる。

【０５１３】

[196]ＣＤ２５－Ｈｉｓ（Ｒ＆Ｄ　１０３０５－ＲＬ－０５０）５０ｍｇをＰＢＳ　１００ｍＬ中に溶解する。この５００ｍｇ／ｍＬの溶液について、１０ｍＬアリコートで－８０℃にて凍結させる。

【０５１４】

[197]未希釈の上清（１００ｍＬ／ウェル）からＳＴＩＩでタグ付けられた設計されたサイトカインを、ストレプタクチンプレート上で室温にて１時間捕捉した。ＰＢＳ－Ｔを用いて４×２００ｍＬでプレートを洗浄する。

【０５１５】

[198]一次抗体を調製して、プレートに添加した：希釈緩衝液は、カゼインブロックおよびＰＢＳ－Ｔ（１：１）を含有する。２ｍｇ／ｍＬのＣＤ２５－Ｆｃをカゼインブロック＋ＰＢＳ－Ｔ（１：１）中に添加し、１００ｍｇ／ｍＬのＣＤ２５－Ｆｃ　１００ｍＬを希釈緩衝液５ミリリットル（ｍＬ）中に希釈した。０．５ｍｇ／ｍＬのＣＤ２５－Ｆｃをカゼインブロック＋ＰＢＳ－Ｔ（１：１）中に添加し、続いて１００ｍｇ／ｍＬのＣＤ２５－Ｆｃ　２５ｍＬを希釈緩衝液５ｍＬ中に希釈した。ｓｃＩＬ１２－抗ＰＤＬ１－ｓｃＦｖ－ＳＴＩＩ＋ＩＬ１２Ｒｂ２－Ｆｃをカゼインブロック＋ＰＢＳ－Ｔ（１：１）中に指定濃度で混合した。室温で１時間インキュベートした。

【０５１６】

[199]プレートをＰＢＳ－Ｔ　４×２００ｍＬで洗浄した。

[200]二次抗体を調製し、プレートに添加した：プロテインＧおよびＨＲＰ（１：５０００）をカゼインブロック＋ＰＢＳ－Ｔ（１：１）中で混合することによって、二次抗体組成物を作製する。室温で４５分間インキュベートする。

【０５１７】

[201]プレートをＰＢＳ－Ｔ　４×２５０ｍＬで洗浄した。

[202]ＴＭＢ－Ｕｌｔｒａ　７５ｍＬを添加し、およそ５分間インキュベートした。

[203]２Ｍ　ＨＣｌ　７５ｍＬを添加した。

【０５１８】

[204]ＥＬＩＳＡプログラムを使用して、プレートリーダーで４５０ｎｍにて吸光度を測定した（Ａ４５０）。

ＨＥＫ　Ｂｌｕｅ－実験の詳細

【０５１９】

【表２１】

品目	Cat. No.	ストック濃度	添加する容量	最終濃度
DMEM (4.5 g/L のグルコース、2mM L-グルタミン)		x	500 mL	
熱失活 FBS		x	50 mL	10%
ペニシリン/ストレプトマイシン(100x)		100X	5 mL	100 U/mL のペニシリン+ 100 ug/mL のストレプトマイシン
ノルモシン	ant-nr-1	50 mg/mL	1 mL	100 ug/mL
ピューロマイシン	ant-pr-1	10 mg/mL	50 uL	1 ug/mL
HEK-Blue CLR 選択	hb-csm	250X	2 mL	1X

【０５２０】

【表２２】

品目	Cat. No.	ストック濃度	添加する容量	最終濃度
DMEM (4.5 g/L のグルコース、2mM L-g グルタミン)			500 mL	
熱失活 FBS		x	50 mL	10%
ペニシリン/ストレプトマイシン(100x)		100X	5 mL	100 U/mL のペニシリン+ 100 ug/mL のストレプトマイシン
ノルモシン	ant-nr-1	50 mg/mL	1 mL	100 ug/mL
ピューロマイシン	ant-pr-1	10 mg/mL	50 uL	1 ug/mL
ブラストサイジン	ant-bl-05	10 mg/mL	500 uL	10 ug/mL
ハイグロマイシンＢ ゴールド	ant-hg-1	100 mg/mL	500 uL	100 ug/mL
ゼオシン	ant-zn-05	100 mg/mL	500 uL	100/mL

【０５２１】

[205]ＰＢＳ　１０ｍＬ／フラスコを使用して細胞を剥離し、細胞を計数し、３００×ｇで５分間遠心沈降させ、１ｅ６個の細胞を新たなフラスコに播種し、細胞ペレットをＤＭＥＭ＋１０％ＦＢＳ中に２８０Ｋ／ｍＬの密度になるように再懸濁し、細胞１８０ｍＬ

／ウェルを平底９６ウェルプレートに蒔く。
【０５２２】
[206]９６ウェルＰＣＲプレートにおいて上清の希釈物を調製した。
[207]これらのプレートについて上清の希釈物を調製した。未希釈の上清１２０ｍＬ／ウェルをＰＣＲプレートに添加した。
【０５２３】
[208]１：１０希釈のためにこの２０ｍＬを、Ｅｘｐｉ２９３培地１８０ｍＬに移した。
[209]最終希釈１：５０のために１：１０　４０ｍＬを、Ｅｘｐｉ２９３培地１６０ｍＬに移した。
【０５２４】
[210]１：１００希釈のために１：５０　１００ｍＬを、Ｅｘｐｉ２９３　１００ｍＬに移した。
[211]１：２００希釈のために１：１００　１００ｍＬを、Ｅｘｐｉ２９３　１００ｍＬに移した。
【０５２５】
[212]１：４００希釈のために１：２００　１００ｍＬを、Ｅｘｐｉ２９３　１００ｍＬに移した。
[213]設計されたサイトカインの希釈物を調製した：氷酢酸（１７．４Ｍ）から１００ｍＭ酢酸を調製した。氷酢酸５７．５μＬを、超純水１０ｍＬに希釈した。滅菌ろ過した。ＩＬ－２（Ｒ＆Ｄ　１０４５３－ＩＬ－１００）１００ｍｇを１００ｍＭ酢酸２００ｍＬ中に溶解して、５００ｍｇ／ｍＬの溶液を作製した。
【０５２６】
[214]設計されたサイトカインを、１ミリリットル当たり１，０００ナノグラム／（ｎｇ／ｍＬ）～０．０１ｎｇ／ｍＬの範囲にわたって使用した。
[215]５００ｍｇ／ｍＬのＩＬ２製剤。Ｅｘｐｉ２９３培地中に１：５０、続いて５倍段階希釈（２０ｍＬをＥｘｐｉ２９３　８０ｍＬに移す）で希釈した。アッセイのためにこの２０ｍＬを最終容量２００ｍＬに希釈した後に、濃度範囲は１０００ｎｇ／ｍＬ＞２００ｎｇ／ｍＬ＞４０ｎｇ／ｍＬ＞８ｎｇ／ｍＬ＞１．６ｎｇ／ｍＬ＞０．３２ｎｇ／ｍＬ＞０．０６ｎｇ／ｍＬ＞０．０１２ｎｇ／ｍＬである。
【０５２７】
[216]プレートを、設計されたサイトカインまたはＷＴ　ＩＬ－２の段階希釈物とともに３７℃で一晩インキュベートした。９６ウェル平底プレートのウェル１つ当たりＱｕａｎｔｉｂｌｕｅ試薬１８０ｍＬを蒔いた。培養上清２０ｍＬを各ウェルに添加した。３７℃で３０分間インキュベートした。Ｑｕａｎｔｉｂｌｕｅプログラムを使用してプレートリーダーでＡ６４０を測定した。
【０５２８】
<u>Ｏｃｔｅｔ：ＩＬ２Ｒａへの結合</u>
[217]Ｏｃｔｅｔ設定：ＰｒｏＡチップ、Ｏｃｔｅｔ緩衝液（ＨＢＳ－ＥＰ＋０．２５％ＢＳＡ）、捕捉用に２．６ｍｇ／ｍＬのＩＬ２Ｒａ－Ｆｃを使用；タンパク質をＨＢＳ－ＥＰ（ＢＳＡなし）に緩衝液交換するためにゼバカラム（０．５ｍＬ、７ｋＤａ）を使用。
【０５２９】
[218]タンパク質Ｏｃｔｅｔ希釈物を、ｏｃｔｅｔ緩衝液（ＨＢＳ－ＥＰ＋０．２５％ＢＳＡ）中に用意した。
[219]緩衝液２００ｍＬ／ウェル中で、実験設定中、１０分間超過でチップに水分を与えた（Ｈｙｄｒａｔｅｄ）（チップ１列が必要）。
【０５３０】
[220]アッセイプレート（黒色９６ウェルプレート）を、タンパク質希釈物および緩衝液を用いて設定する。ウェル１つ当たり試料／緩衝液２００ｍＬを使用する（ベースライ

ンステップのためにＯｃｔｅｔ緩衝液を添加する）。

【０５３１】

【表２３】

1	2	3	4	5	6	7	11	12
ベースライン	IL2Ra-Fc (2.6 ug/mL)	設計されたサイトカイン (nM) 3000	設計されたサイトカイン (nM) 3000	設計されたサイトカイン (nM) 3000	設計されたサイトカイン (nM) 3000	内部 WT IL-2 (nM)	再生	中和
		600	600	600	600	926		
		120	120	120	120	185.2		
		24	24	24	24	37.04		
		4.8	4.8	4.8	4.8	7.408		
		0.96	0.96	0.96	0.96	1.4816		
	緩衝液	300	300	300	300	463		
		0 (参照)	0 (参照)	0 (参照)	0 (参照)	0 (参照)		

【０５３２】

[221]１００ｍｇ／ｍＬのＩＬ２Ｒａ－Ｆｃの２０ｍＬアリコート２つを解凍した。ローディング溶液１．５ｍＬを、Ｏｃｔｅｔ緩衝液中でメークアップし、その結果ＩＬ２Ｒａ－Ｆｃ濃度は２．６ｍｇ／ｍＬであった。

【０５３３】

[222]設計されたサイトカインカラムについては、上記のレイアウト表に従って５倍段階希釈を実施した。

[223]プレートにおいて最高濃度３００ｍＬを用意し、５０ｍＬを下方へ緩衝液２００ｍＬに移し、最終濃度で５０ｍＬを除去し、したがって最終容量は試料間で等しくなる。

【０５３４】

[224]Ｇ行の３００ｎＭの試料について、最高濃度試料（３ｍＭ、Ａ行）２０ｍＬを、Ｏｃｔｅｔ緩衝液１８０ｍＬに移した。次に、３ｍＭ、Ａ行の試料をさらに３０ｍＬ除去し、したがって最終容量は試料間で等しくなった。

【０５３５】

【表２４】

構築物	A280	吸光計数 (M-1cm-1)	濃度(μM)	3 μM についての IL2 容量(μL)	Octet 緩衝液容量 (μL)
設計されたサイトカイン	0.33	11000.00	30	30	270
設計されたサイトカイン	0.15	11000.00	13.6363636364	66	234
設計されたサイトカイン	0.30	11000.00	27.2727272727	33	267
設計されたサイトカイン	0.48	15595.00	30.7790958641	29.240625	270.759375
内部 IL-2 **	0.37	~~15595.00~~	23.7255530619	37.9337837838	262.0662162162

【０５３６】

【表２５】

ステップ	時間(秒)
ベースライン	60
ローディング*	1200
ベースライン_2	120
結合	360
解離	60

【０５３７】

Ｏｃｔｅｔ：ＩＬ２Ｒｂ／ｇ（ベータ／ガンマ）への結合

[225]Ｏｃｔｅｔ設定情報：ＰｒｏＡチップ、Ｏｃｔｅｔ緩衝液（ＨＢＳ－ＥＰ＋０．２５％ＢＳＡ）、捕捉用に１２μｇ／ｍＬのＩＬ２Ｒｂ／ｇ－Ｆｃを使用、タンパク質をＨＢＳ－ＥＰ（ＢＳＡなし）に緩衝液交換するためにゼバカラム（０．５ｍＬ、７ｋＤａ）を使用。

【０５３８】

[226]タンパク質Ｏｃｔｅｔ希釈物を、ｏｃｔｅｔ緩衝液（ＨＢＳ－ＥＰ＋０．２５％ＢＳＡ）中に用意した。

[227]緩衝液２００ｍＬ／ウェル中で、実験設定中、１０分間超過でチップに水分を与えた（各構築物のために新たなチップセットであるチップ５列が必要）。

【０５３９】

[228]アッセイプレート（黒色９６ウェルプレート）を、タンパク質希釈物および緩衝液を用いて設定する。ウェル１つ当たり試料／緩衝液２００ｍＬを使用する（ベースラインステップのためにＯｃｔｅｔ緩衝液を添加する）。

【０５４０】

[229]この実行のためにＥｖａｐカバーを使用した。

【０５４１】

【表２６】

1	2	3	4	5	6	7	11	12
ベースライン	IL2Rb/g-Fc (12 ug/mL)	設計されたサイトカイン (nM) 100	設計されたサイトカイン (nM) 100	設計されたサイトカイン (nM) 100	設計されたサイトカイン (nM) 100	内部 WT IL2 (nM) 153.9 **	再生	中和
		33.33333333	33.33333333	33.33333333	33.33333333	51.3		
		11.11111111	11.11111111	11.11111111	11.11111111	17.1		
		3.703703704	3.703703704	3.703703704	3.703703704	5.7		
		1.234567901	1.234567901	1.234567901	1.234567901	1.9		
		0.4115226337	0.4115226337	0.4115226337	0.4115226337	0.6333333333		
	緩衝液	100	100	100	100	153.9		
		0 (参照)	0 (参照)	0 (参照)	0 (参照)	0 (参照)		

【０５４２】

[230]６００ｍｇ／ｍＬのＩＬ２Ｒｂ／ｇ－Ｆｃ　１５ｍＬアリコート２つを解凍した。ローディング溶液１．５ｍＬを、Ｏｃｔｅｔ緩衝液中でメークアップし、その結果ＩＬ２Ｒｂ／ｇ－Ｆｃ濃度は１２ｍｇ／ｍＬであった。

【０５４３】

[231]設計されたサイトカインカラムについて、上記のレイアウト表に従って３倍段階希釈を行った。

[232]エッペンドルフ中に最高濃度１ｍＬを用意した後、３００ｍＬをプレートにおける最上部のウェルに移した。３倍希釈物に関して、１００ｍＬを下方へ緩衝液２００ｍＬに移し、最終濃度で１００ｍＬを除去し、したがって最終容量は試料間で等しくなる。

【０５４４】
【表２７】

構築物	A280	吸光計数(M-1cm-1)	濃度(μM)	0.1μM についての IL2 容量(μL)	Octet 緩衝液容量(μL)
設計されたサイトカイン	0.33	11000.00	30	3.3333333333	996.6666666667
設計されたサイトカイン	0.15	11000.00	13.6363636364	7.3333333333	992.6666666667
設計されたサイトカイン	0.30	11000.00	27.2727272727	3.6666666667	996.3333333333
設計されたサイトカイン	0.48	15595.00	30.7790958641	3.2489583333	996.7510416667
内部 WT IL2	0.37		23.7255530619	4.2148648649	995.7851351351

【０５４５】
【表２８】

ステップ	時間(秒)
ベースライン	60
ローディング*	1500
ベースライン_2	120
結合	120
解離	480

【０５４６】
[233]上記の最後の２つの構築物のＥｖａｐカバーに問題が発生し、それにより実行が失敗したため、本発明者らはこれらについて実験を再度設定する必要がある。
[234]緩衝液２００ｍＬ／ウェル中で、実験設定中、１０分間超過でチップに水分を与えた（各構築物のために新たなチップセットであるチップ２列が必要）。
【０５４７】
[235]緩衝液交換した設計されたサイトカインタンパク質（ＨＢＳ－ＥＰ中）を使用した。
[236]Ｅｖａｐカバーを使用しなかったことを除いて、反復と同じ設定を使用した。
【０５４８】
【表２９】

1	2	3	4	11	12
ベースライン	IL2Rb/g-Fc (12 ug/mL)	WT IL-2 (nM) 100	内部 IL-2 (nM) 153.9 **	再生	中和
		33.33333333	51.3		
		11.11111111	17.1		
		3.703703704	5.7		
		1.234567901	1.9		
		0.4115226337	0.6333333333		
	緩衝液	100	153.9		
		0 (参照)	0 (参照)		

【０５４９】
<u>自家トリプトファン蛍光</u>
[237]材料：
【０５５０】

【表３０】

品目	販売業者	Cat No
PBS pH 7.2	Gibco	20012-043
緩衝されたグアニン HCl 8M	VWR	BDH7427-1

【０５５１】

[２３８]実験の詳細：

[２３９]設計されたサイトカインタンパク質を、Ｇｉｂｃｏ　ＰＢＳ　ｐＨ７．２中で０．２ｍｇ／ｍＬになるように希釈した（灰色の１つの例外を除く）

【０５５２】

【表３１】

タンパク質バッチ	ストックの mg/mL	タンパク質濃度 (uM)	GndHCl についての容量	PBS 容量
設計されたサイトカイン	0.517	37.909	106.3829787234	168.6170212766
設計されたサイトカイン	0.295	17.377	186.4406779661	88.5593220339
設計されたサイトカイン	0.3208719091	23.636	171.4079619941	103.5920380059
設計されたサイトカイン	0.5009110036	36.545	109.799943712	165.200056288
設計されたサイトカイン	0.1861	13.545	275	0
設計されたサイトカイン	0.2634730145	19.182	208.7500312105	66.2499687895
設計されたサイトカイン	0.2145168971	15.640	256.3900594477	18.6099405523

*低濃度のため未希釈で使用(この試料は 0.2 mg/mL 未満である)

【０５５３】

[２４０]希釈したタンパク質２５μＬを、丸底の黒色９６ウェルプレートの各ウェルに添加した。

[２４１]以下に示すように、８Ｍ　ＧｎｄＨＣｌから希釈したＧｎｄＨＣｌ　７５μＬを添加し、混合前および混合後の濃度を以下に列挙した。

【０５５４】

【表３２】

ウェル	ストック GndHCl の mL	PBS の mL	PBS による希釈後の GndHCl	ストック 75 uL + タンパク質 25 uL を希釈した後の最終的な GndHCl		
1	1	0	8	6	M	6M
2	0.9	0.1	7.2	5.4	M	5.4M
3	0.8	0.2	6.4	4.8	M	4.8M
4	0.7	0.3	5.6	4.2	M	4.2M
5	0.6	0.4	4.8	3.6	M	3.6M
6	0.5	0.5	4	3	M	3M
7	0.4	0.6	3.2	2.4	M	2.4M
8	0.3	0.7	2.4	1.8	M	1.8M
9	0.2	0.8	1.6	1.2	M	1.2M
10	0	1	0	0	M	0M

【０５５５】

[242]カバーをして、プレートを３７℃で４５分間インキュベートする。

[243]下記の通りに、ＢｉｏＴｅｋ　Ｓｙｎｅｒｇｙ　Ｈ１プレートリーダーで蛍光を測定する；

・　３７℃
・　励起２８０ｎｍ
・　オービタル混合３０秒
・　５ｎｍ幅で３１０～４５０ｎｍをスキャン

実施例２：設計されたサイトカインのシグナル伝達

[244]設計されたサイトカインは、ＣＤ２５（ＩＬ２Ｒａ）に結合せず、ＩＬ２Ｒｂおよび共通のガンマ鎖受容体を介してＩＬ２Ｒを活性化するように操作された。この研究により、設計されたサイトカインの、一過的にトランスフェクトされたＥｘｐｉ２９３細胞において発現する能力、ＥＬＩＳＡによるＣＤ２５（ＩＬ２Ｒａ）に結合する能力、ならびに［ＩＬ２Ｒａ、ＩＬ２Ｒｂ、ならびにＩＬ－２およびＩＬ－１５に共通するガンマサブユニット］または［ＩＬ２Ｒｂ、ならびにＩＬ－２およびＩＬ－１５に共通するガンマサブユニット］を発現するＨＥＫ－Ｂｌｕｅレポーター系統を活性化する能力が実証される。

【０５５６】

[245]図５Ａ、およびそれぞれ配列番号１～配列番号３８を有する設計されたサイトカインを参照すると、データにより、ＷＴ　ＩＬ－２と比較した場合、本開示の例示的な設計されたサイトカインが、ＩＬ－２受容体（ＩＬ－２Ｒ）のアルファサブユニットに結合することも、それを介してシグナル伝達することもないことが実証される。

【０５５７】

[246]図５Ａ、およびそれぞれ配列番号１～配列番号３８を有する設計されたサイトカインを参照すると、データにより、ＷＴ　ＩＬ－２と比較した場合、本開示の３８個の例示的な設計されたサイトカインのうち３３個が、ＩＬ－２／１５Ｒβγシグナル伝達を保持することを実証される。

【０５５８】

[247]この初期スクリーンに基づいて、１）Ｅｘｐｉ２９３細胞において発現し、２）トランスフェクション上清の比較的高い希釈物でもＨＥＫ－Ｂｌｕｅアッセイにおいて ＩＬ２ＲおよびＣＤ１２２／１３２のみを活性化し、３）ＣＤ２５に結合することができな

い（比較的良好な発現にもかかわらず）設計されたサイトカインの数が同定された。これらの設計は、さらなる開発のためにマークした。これらの中でも、設計されたサイトカインＮｏ．３９および設計されたサイトカインＮｏ．４０は、これらが中でも抗ＳＴＩＩｊｅｓｓによって最も高度に発現するタンパク質であったため、特に関心が持たれるようである。設計されたサイトカインＮｏ．３９および設計されたサイトカインＮｏ．４０は、ＨＥＫ－Ｂｌｕｅアッセイにおいて良好な活性化を示し、それらはＣＤ２５に結合しなかった。これらのタンパク質はまた、密接に関連しており、したがって、それらの挙動が類似しているという事実は、構造と機能の関係を裏付ける。

【０５５９】

[248]ＩＬ２Ｒｂ／ｇへの結合に関して、本発明者らは、設計されたサイトカインをＷＴ　ＩＬ２（「内部」ＩＬ－２および市販のＩＬ２の両方）と比較した。

[249]図５Ｂを参照すると、データにより、設計されたサイトカインがナノモル濃度の親和性でＩＬ２Ｒｂ／ｇに結合することが実証される。

【０５６０】

[250]ＩＬ２Ｒａ結合：設計されたサイトカインの、ＩＬ２Ｒａへの検出可能な結合は、最大３μＭでさえ観察されなかった。ＷＴ　ＩＬ２は対照的にＩＬ２Ｒａに結合し、およそ１５ｎＭのＫｄを有する。したがって、この実験により、本発明者らのＷＴ　ＩＬ２は予想通りにＩＬ２Ｒａに結合するのに対して、設計されたサイトカインは結合を示さないことが確認される。

【０５６１】

[251]ＩＬ２Ｒ　ｂ／ｇ結合：設計されたサイトカインは、ＷＴ　ＩＬ２結合と類似して、ナノモル濃度の親和性でＩＬ２Ｒｂ／ｇに結合する。設計されたサイトカインＮｏ．１６９はおよそ１．６ｎＭのＫｄを有するのに対して、ＷＴ　ＩＬ２のＫｄは、およそ０．４ｎＭである。設計されたサイトカインＮｏ．１５３は、３．９ｎＭのより低い親和性を有し、それは機能アッセイにおけるそのより低い活性と一致している。

【０５６２】

実施例３：設計されたサイトカインは、ＷＴ　ＩＬ－２と比較して、増加された安定性を有する

[252]設計されたサイトカインがＷＴ　ＩＬ２に対して安定化されているかどうかを検査するために、自家トリプトファン蛍光の変化を、増加濃度の変性剤ＧｎｄＨＣｌで測定した。トリプトファン蛍光はその環境に対する感度が高く、溶媒曝露は、２８０ｎｍでの励起でトリプトファンの発光スペクトルにおいて「赤方偏移」を引き起こす。

【０５６３】

[253]図１２に関して、設計されたサイトカインは、ＷＴ　ＩＬ－１２の自家蛍光と比較した場合、より低い自家蛍光、したがって、変性剤との接触時により高い安定性を示している。

【０５６４】

その他の実施形態

[254]本開示は、明瞭さおよび理解の目的で、例示および実施例としていくらか詳細に記載されているが、ある特定の変更および修正が実施され得ることは、当業者には明らかであろう。「本開示」などの言及は、本開示の多種多様な実施形態または態様のいずれかの言及と意図され、本開示を単一の実施形態または態様に限定するものと意図されない。本開示全体にわたって使用される場合、「態様」および「実施形態」という用語は交換可能である。本開示の「ある特定の」、「一部の」、もしくは「他の」態様または実施形態の文脈で論述される特徴は、本開示の任意の実施形態において見出され得るが、これらの場合において、その特徴は、これらの強調された実施形態における好ましい特徴と考えられ得る。

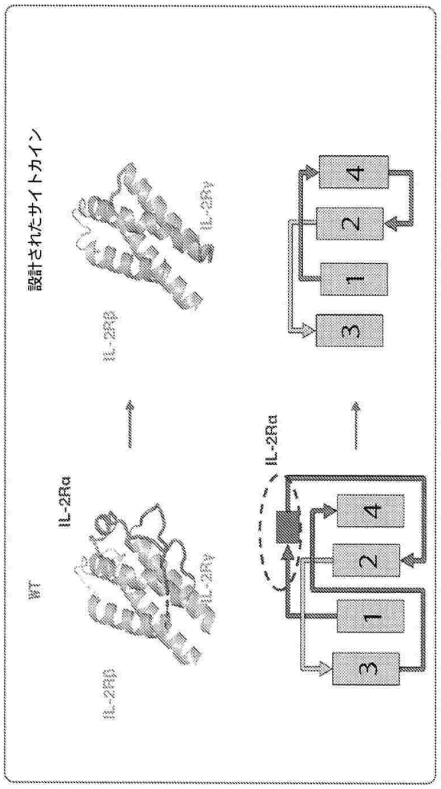
【０５６５】

[255]説明および実施例は、本開示の範囲を本明細書に記載される実施形態および実施例に限定するものと解釈されるべきではなく、むしろ本開示の真の範囲および主旨に収ま

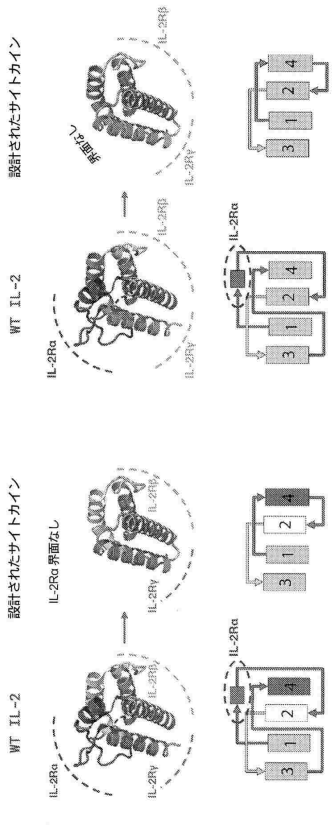
る全ての修正および代替を包含するものと解釈されるべきである。

【図面】

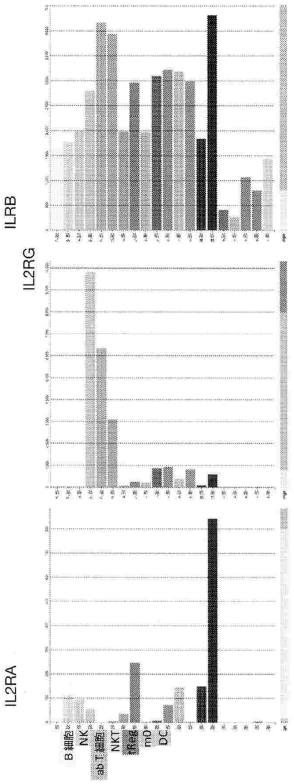
【図１Ａ】



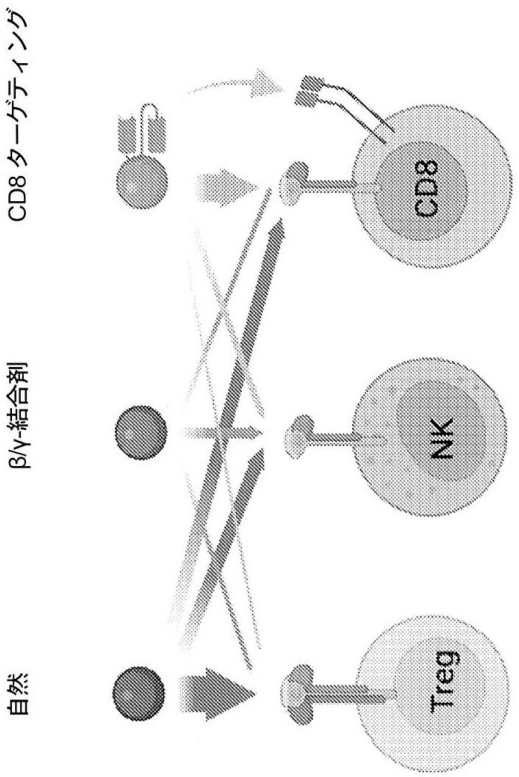
【図１Ｂ】



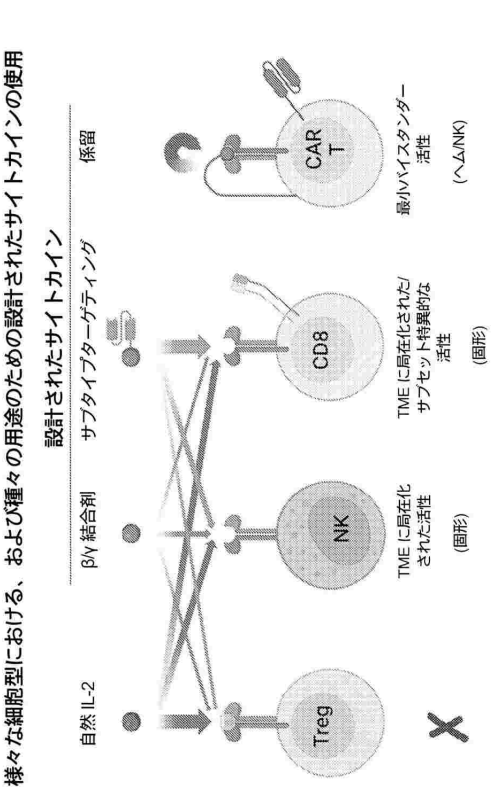
【図２】


IL2RA
IL2RG
ILRB
B 細胞
NK
abT 細胞
NKT
Treg
mΦ
DC

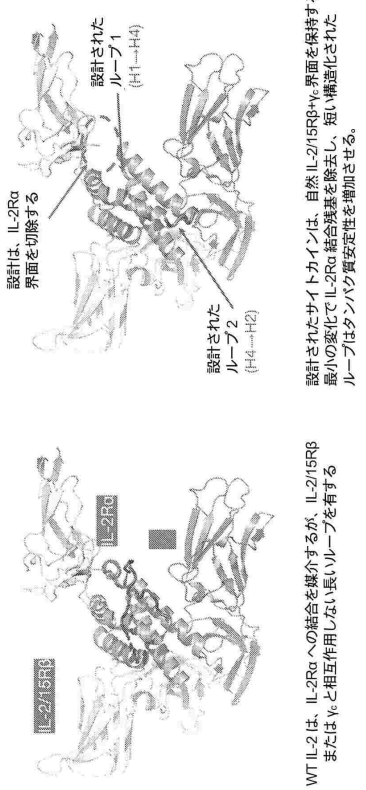
【図３Ａ】


自然
β/γ-結合剤
CD8 ターゲティング
Treg
NK
CD8

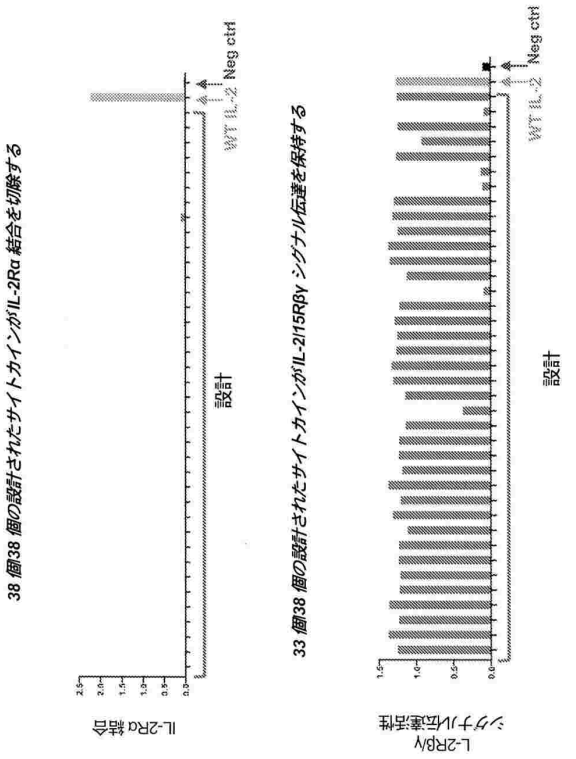
【図３Ｂ】


様々な細胞型における、および種々の用途のための設計されたサイトカインの使用
設計されたサイトカイン
自然 IL-2
β/γ 結合剤
サブタイプターゲティング
係留
Treg
NK
CD8
CAR T
TME に局在化された活性
(固形)
TME に局在化/サブセット特異的な活性
(固形)
最小バイスタンダー活性
(ヘム/NK)

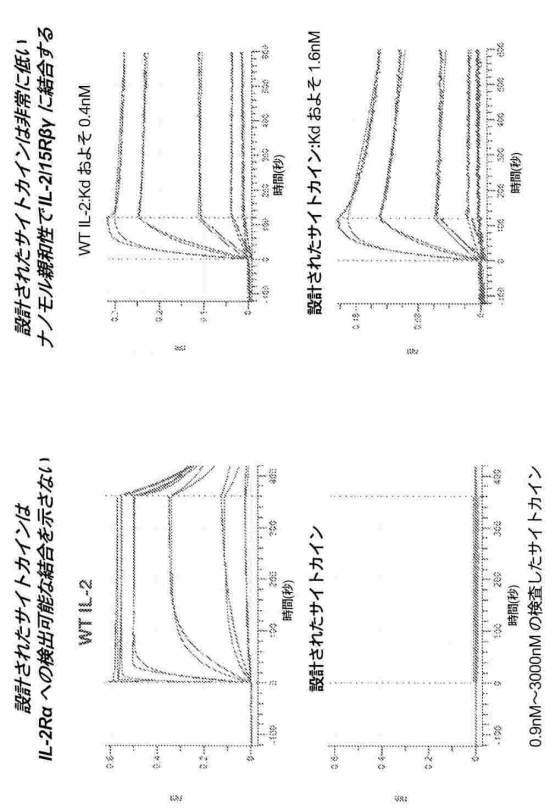
【図４】


設計は、IL-2Rα 界面を切除する
設計されたループ1 (H1→H4)
設計されたループ2 (H4→H2)
IL-2/15Rβ
IL-2Rα
WT IL-2 は、IL-2Rα への結合を媒介するが、IL-2/15Rβ またはγc と相互作用しない長いループを有する
設計されたサイトカインは、自然 IL-2/15Rβ+γc 界面を保持する最小の変化で IL-2Rα 結合残基を除去し、短いループは構造化されたタンパク質安定性を増加させる。

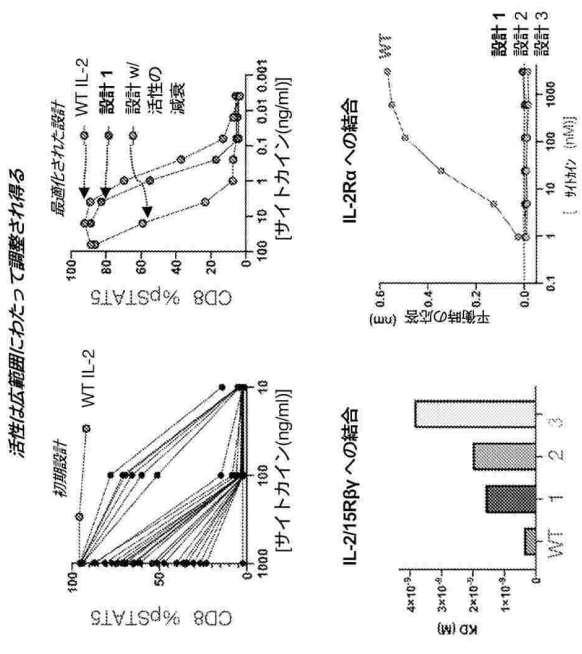
【図５Ａ】


38 個38 個の設計されたサイトカインがIL-2Rα 結合を切除する
IL-2Rα 結合
WT IL-2
Neg ctrl
設計
33 個38 個の設計されたサイトカインがIL-2/15Rβγ シグナル伝達を保持する
シグナル伝達活性
L-2Rβ/γ
WT IL-2
Neg ctrl
設計

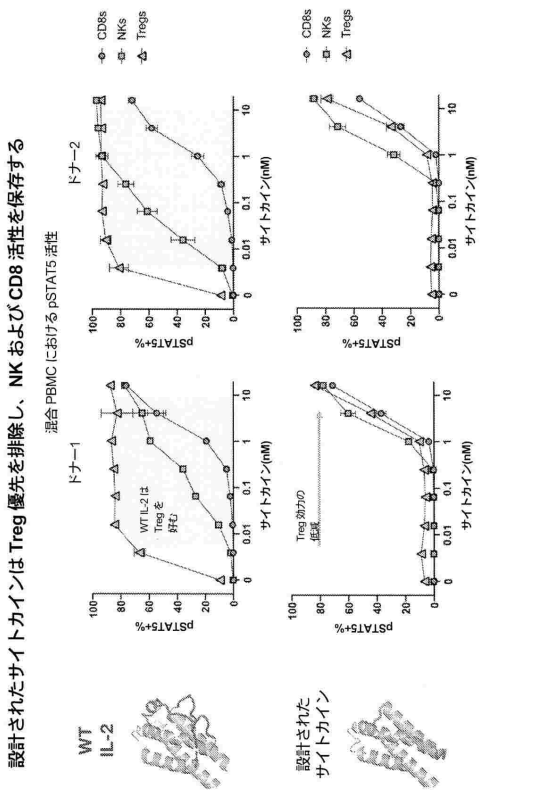
【図５Ｂ】


設計されたサイトカインは非常に低い
ナノモル親和性でIL-2/15Rβγ に結合する
WT IL-2:Kd およそ 0.4nM
設計されたサイトカイン:Kd およそ 1.6nM
時間(秒)
設計されたサイトカインは
IL-2Rα への検出可能な結合を示さない
WT IL-2
設計されたサイトカイン
0.9nM～3000nM の検査したサイトカイン

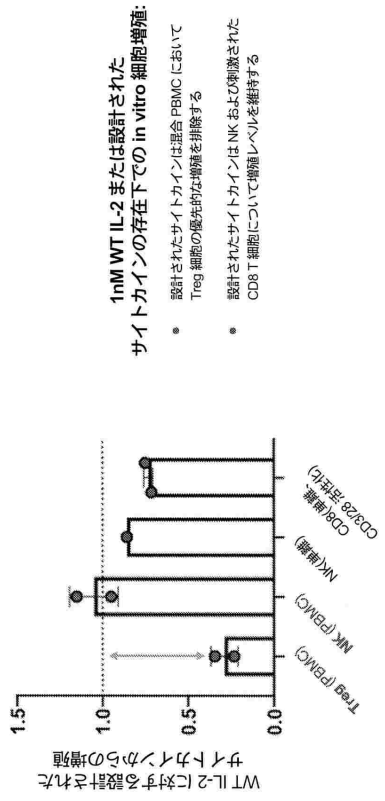
【図６】


活性は広範囲にわたって調整され得る
初期設計
WT IL-2
CD8 %pSTAT5
[サイトカイン(ng/ml)]
最適化された設計
WT IL-2
設計 1
設計 w/ 活性の減衰
IL-2/15Rβγ への結合
KD (M)
WT
1
2
3
IL-2Rα への結合
平衡時の応答 (nm)
WT
設計 1
設計 2
設計 3
サイトカイン (nM)

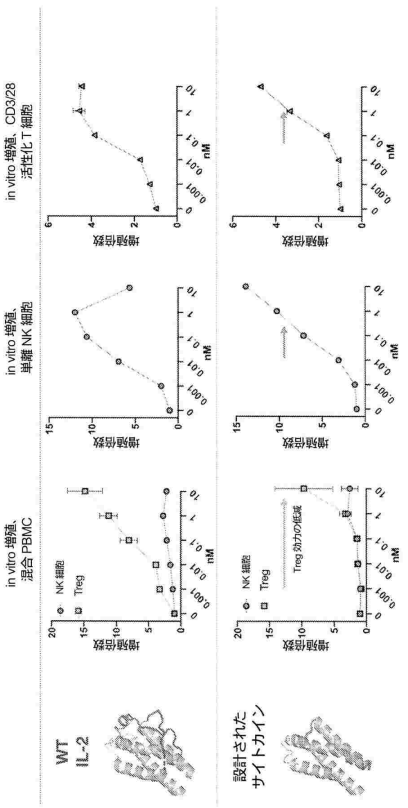
【図７】


設計されたサイトカインは Treg 優先を排除し、NK および CD8 活性を保存する
混合 PBMC における pSTAT5 活性
ドナー1
ドナー2
CD8s
NKs
Tregs
pSTAT5+%
サイトカイン(nM)
WT IL-2 は Treg を好む
Treg 効力の低減
WT IL-2
設計されたサイトカイン

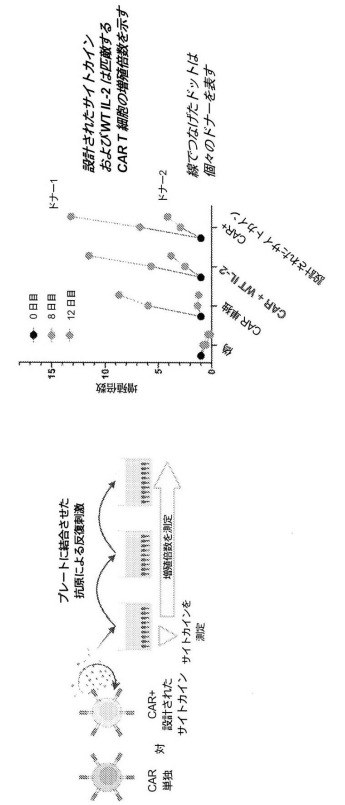
【図８】


1nM WT IL-2 または設計された
サイトカインの存在下での in vitro 細胞増殖:
設計されたサイトカインは混合 PBMC において
Treg 細胞の優先的な増殖を排除する
設計されたサイトカインは NK および刺激された
CD8 T 細胞について増殖レベルを維持する
WT IL-2 に対する設計された
サイトカインからの増殖
1.5
1.0
0.5
0.0
Treg (PBMC)
NK (PBMC)
NK (単離)
CD8(単離、
CD3/28 活性化)

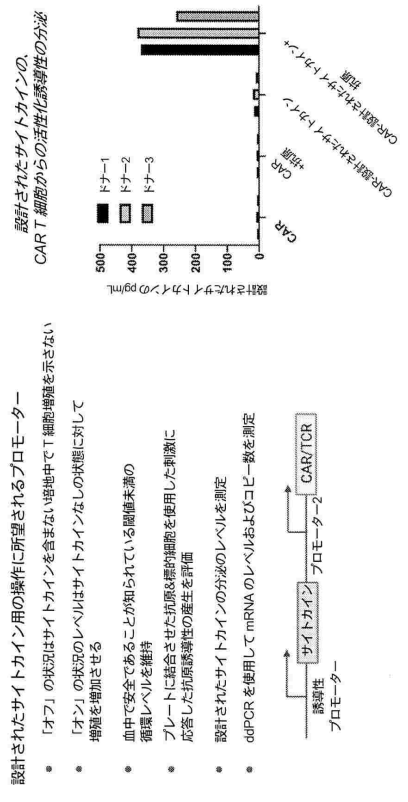
【図９】


in vitro 増殖、
混合 PBMC
in vitro 増殖、
単離 NK 細胞
in vitro 増殖、CD3/28
活性化 T 細胞
増殖倍数
NK 細胞
Treg
Treg 効力の低減
nM
WT
IL-2
設計された
サイトカイン

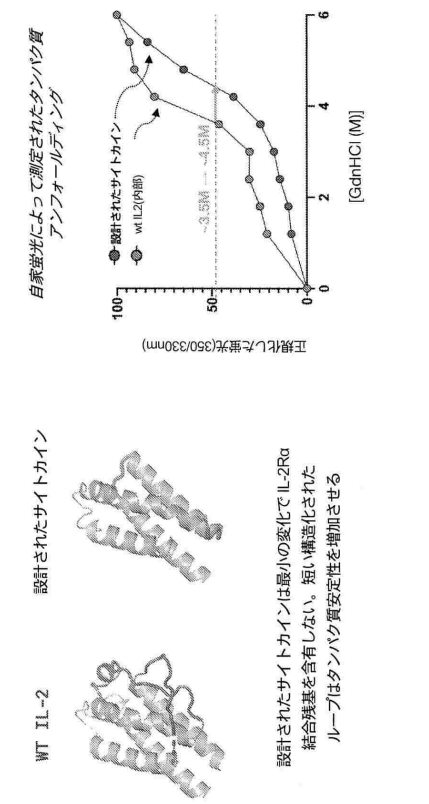
【図１０】


プレートに結合させた
抗原による反復刺激
CAR
単独
対
CAR+
設計された
サイトカイン
サイトカインを
測定
増殖倍数を測定
設計されたサイトカイン
および WT IL-2 に応答する
CAR T 細胞の増殖倍数を示す
線でつなげたドットは
個々のドナーを表す
増殖倍数
0 日目
8 日目
12 日目
ドナー1
ドナー2
なし
CAR 単独
CAR + WT IL-2
設計されたサイトカイン
CAR+

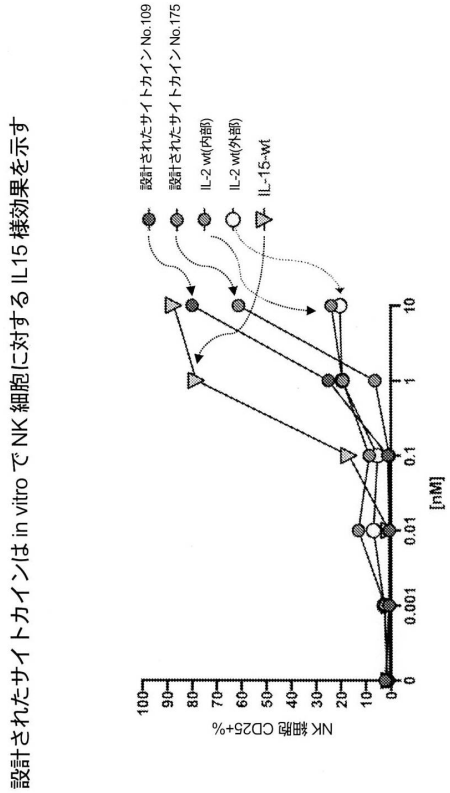
【図１１】


設計されたサイトカインの、
CAR T 細胞からの活性化誘導性の分泌
設計されたサイトカインの pg/mL
500
400
300
200
100
0
ドナー1
ドナー2
ドナー3
CAR
CAR +抗原
CAR+設計されたサイトカイン
CAR+設計されたサイトカイン
+抗原
設計されたサイトカイン用の操作に所望される プロモーター
「オフ」の状況はサイトカインを含まない培地中で T 細胞増殖を示さない
「オン」の状況のレベルはサイトカインなしの状態に対して
増殖を増加させる
血中で安全であることが知られている閾値未満の
循環レベルを維持
プレートに結合させた抗原&標的細胞を使用した刺激に
応答した抗原誘導性の産生を評価
設計されたサイトカインの分泌のレベルを測定
ddPCR を使用して mRNA のレベルおよびコピー数を測定
誘導性
プロモーター
サイトカイン
プロモーター2
CAR/TCR

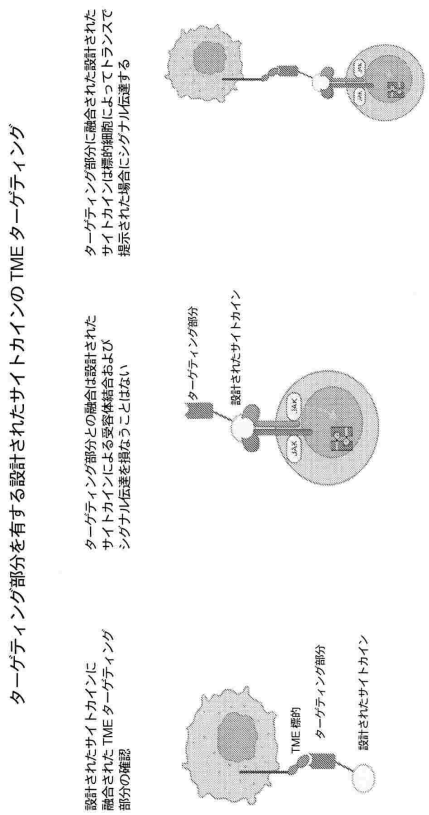
【図１２】



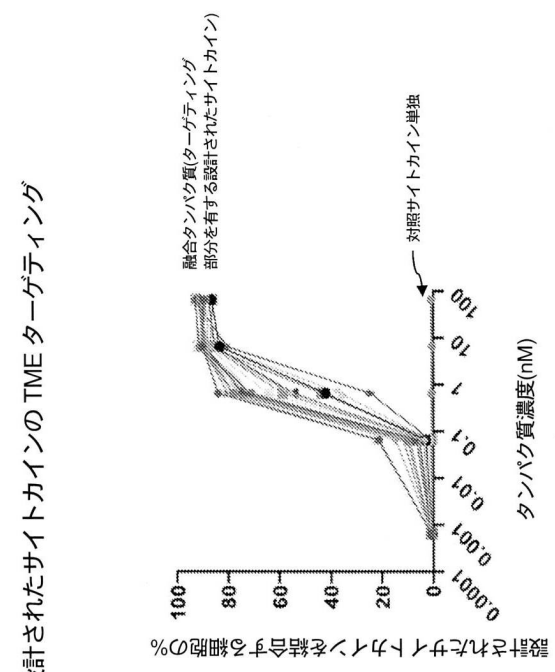
【図１３】



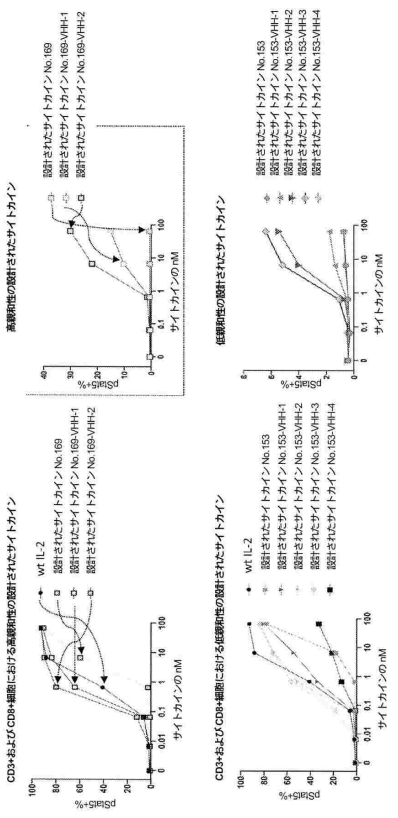
【図１４Ａ】



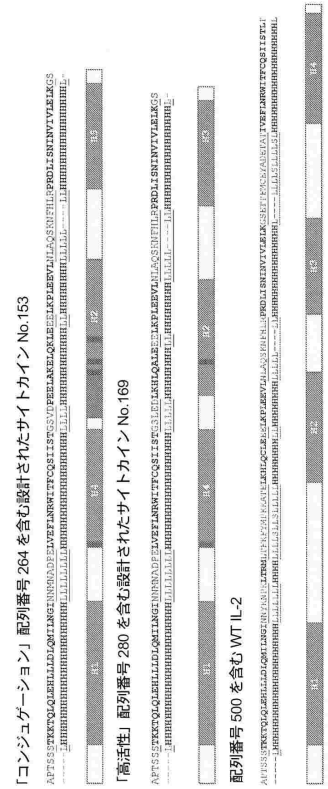
【図１４Ｂ】



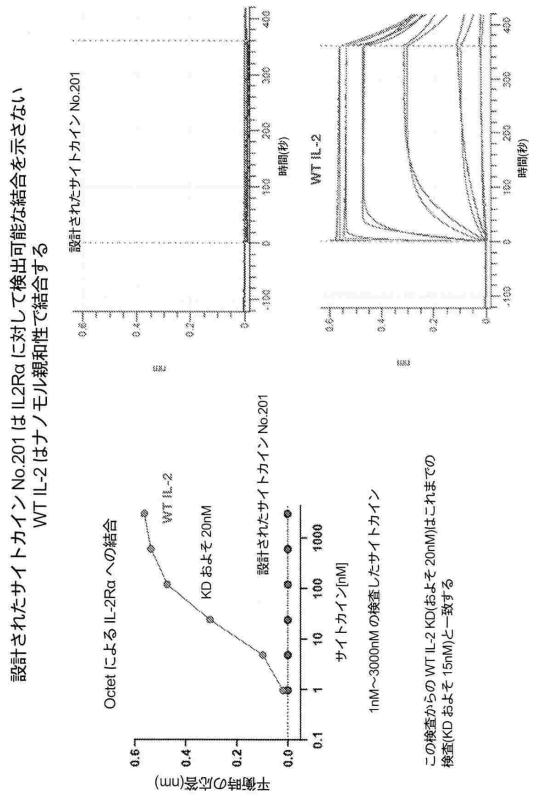
【図１４Ｃ】



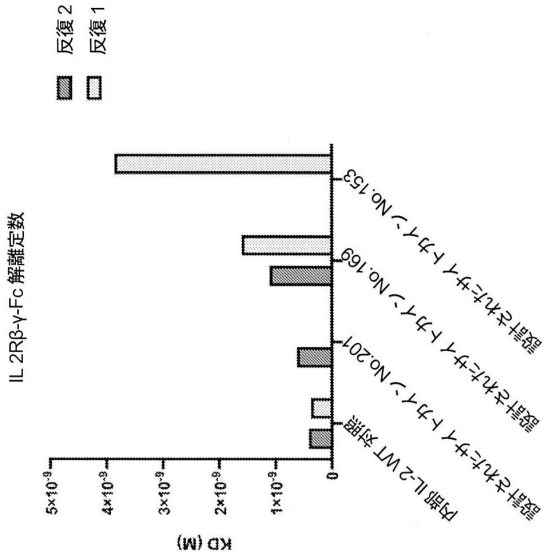
【図１５】



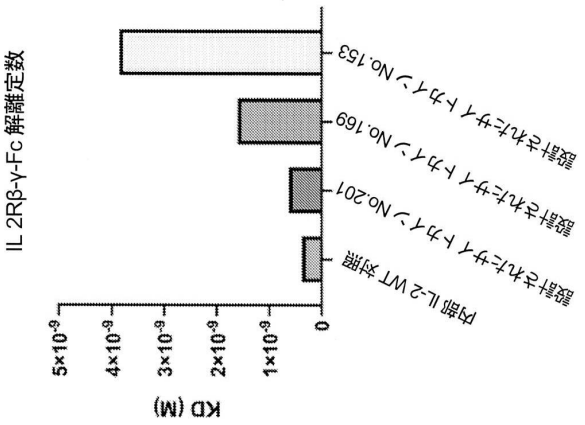
【図１６】



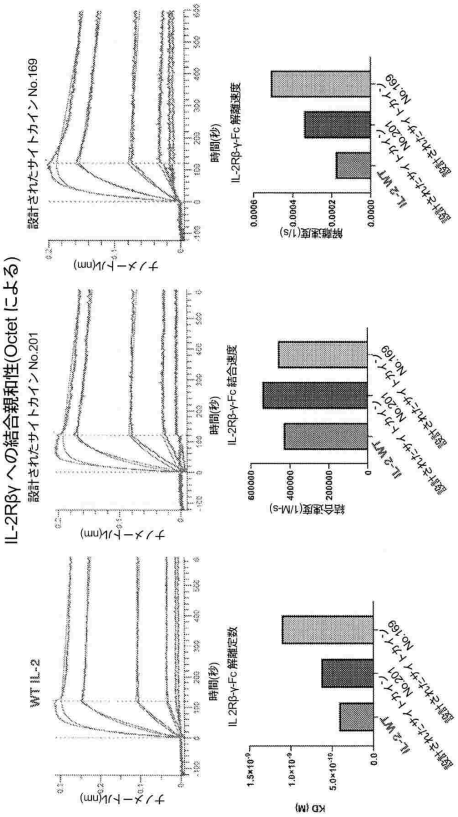
【図１７Ａ】



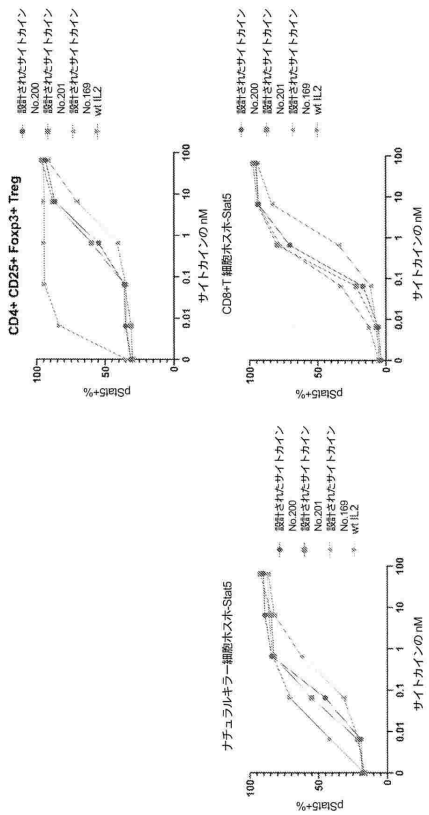
【図１７Ｂ】



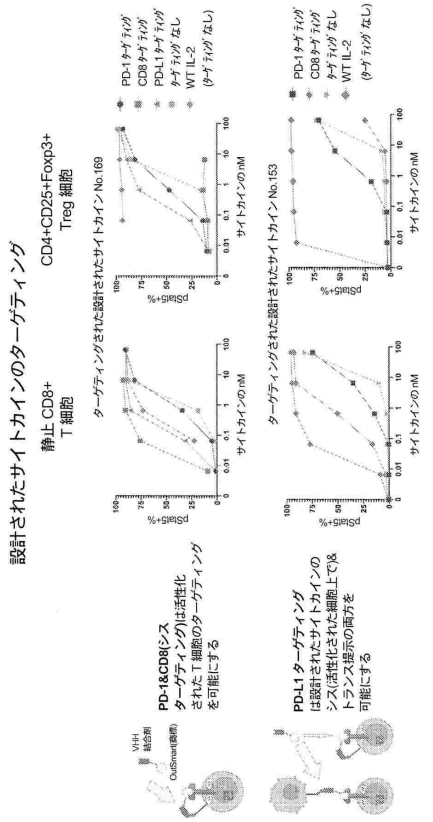
【図１８】



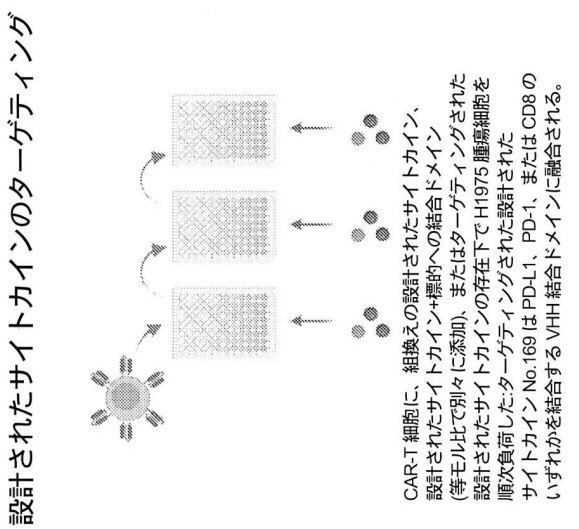
【図１９】



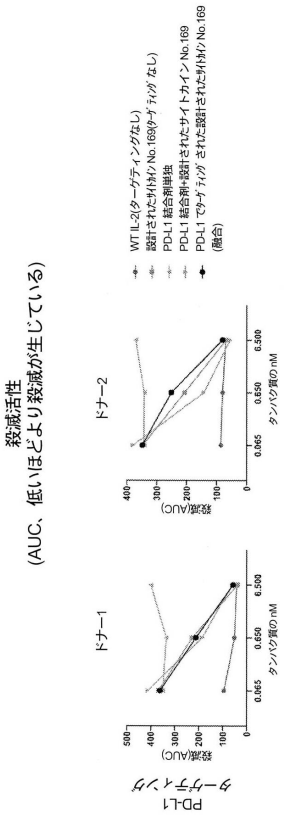
【図２０】



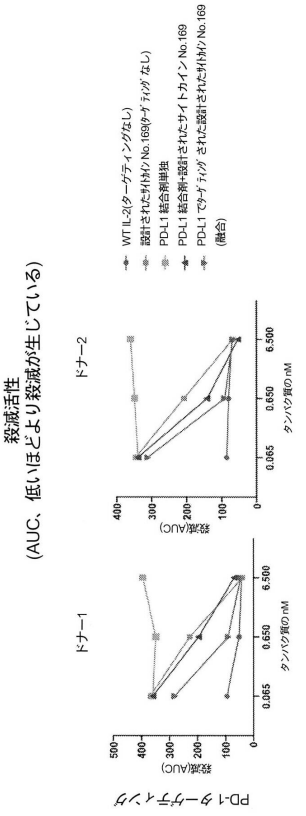
【図２１Ａ】



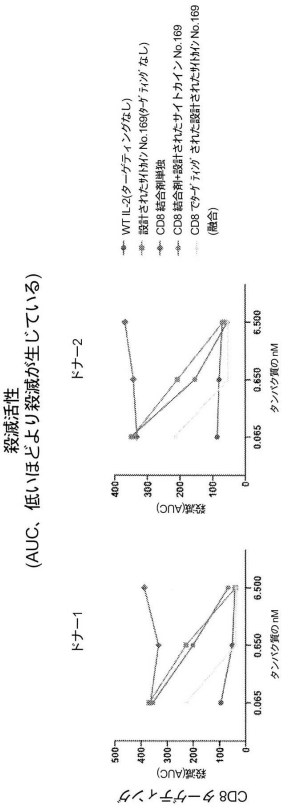
【図２１Ｂ】



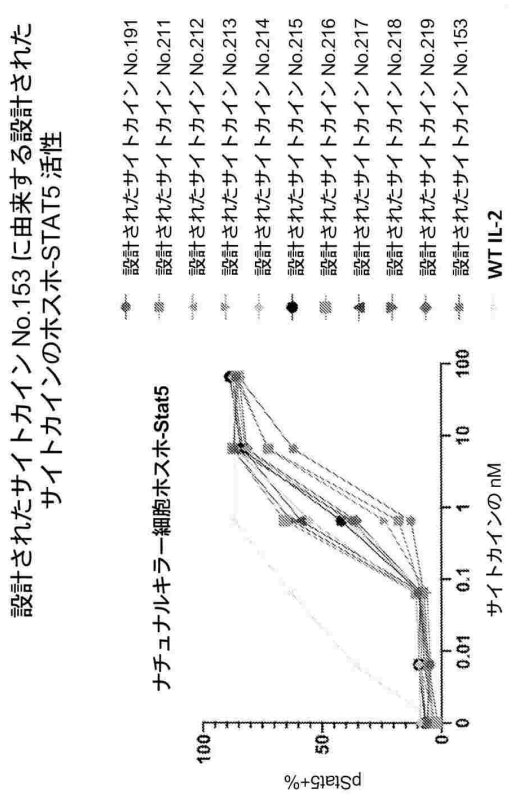
【図２１Ｃ】



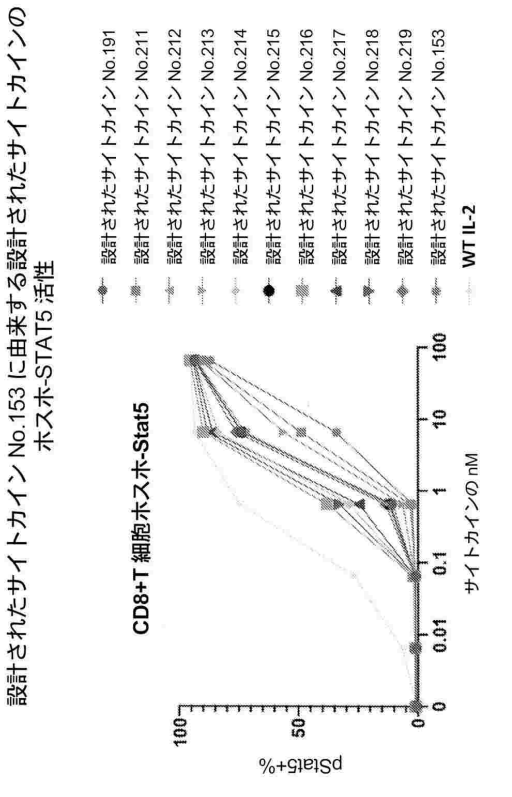
【図２１Ｄ】



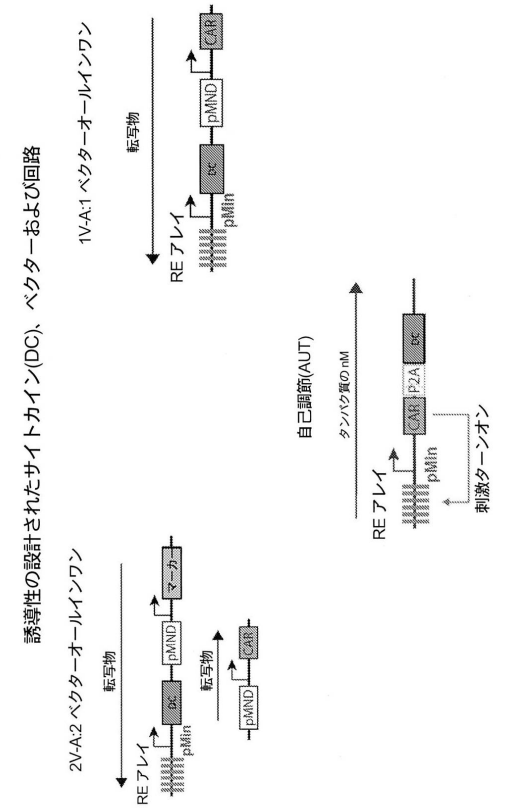
【図２２Ａ】



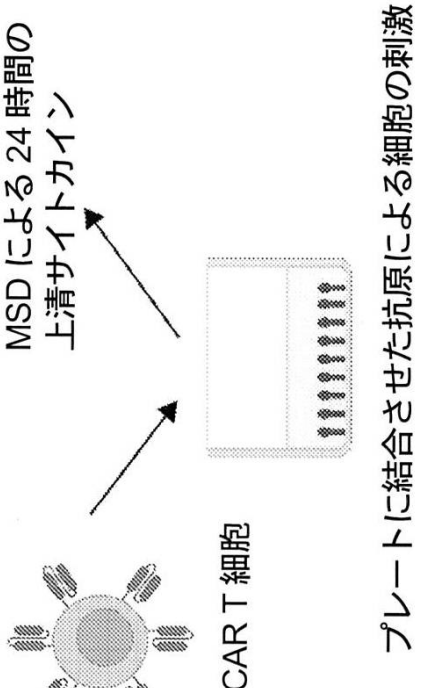
【図２２Ｂ】



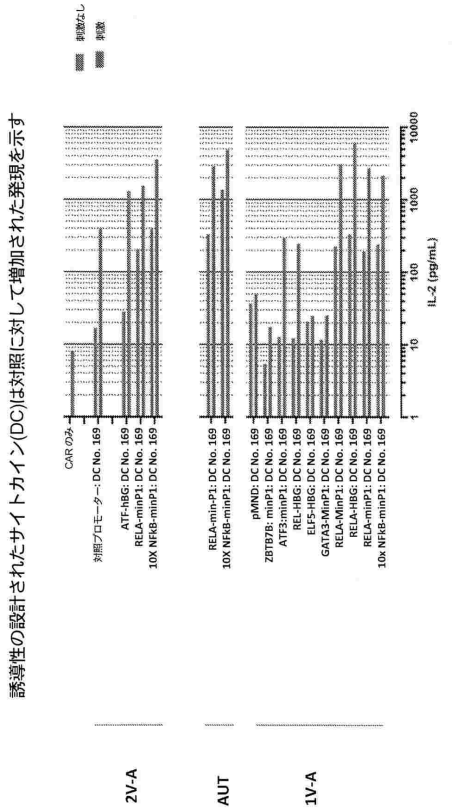
【図２３Ａ】



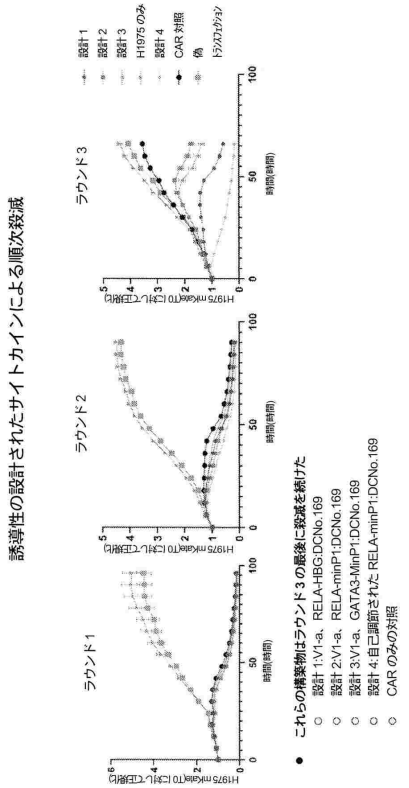
【図２３Ｂ】



【図２３Ｃ】



【図２４】



【配列表】

2025502205000001.xml

【国際調査報告】

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/US2023/060508

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC(8) - INV. - C07K 14/55; A61K 35/17; A61K 38/20; A61K 47/68 (2023.01)
ADD. - C12N 5/10; C12N 15/62; C12N 15/85; G16B 15/20 (2023.01)

CPC - INV. - C07K 14/55; A61K 38/2013; A61K 47/6851; A61K 39/4635 (2023.08)
ADD. - C12N 5/10; C12N 15/62; C12N 15/85; G16B 15/20 (2023.08)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
See Search History document

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched
See Search History document

Electronic database consulted during the international search (name of database and, where practicable, search terms used)
See Search History document

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2021/0292386 A1 (BIONTECH RNA PHARMACEUTICALS GMBH et al.) 23 September 2021 (23.09.2021) entire document	1-4
A	Silva et al., De novo design of potent and selective mimics of IL-2 and IL-15, Nature, Vol. 565, pp. 186-191, January 2019 [retrieved 07 August 2023]. Retrieved from the Internet <URL: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6521699/>. entire document	1-4
A	US 2020/0347109 A1 (UNIVERSITY OF WASHINGTON et al.) 05 November 2020 (05.11.2020) entire document	1-4

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☐ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
"D" document cited by the applicant in the international application
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed
"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
07 August 2023	OCT 05 2023
Name and mailing address of the ISA/ Mail Stop PCT, Attn: ISA/US, Commissioner for Patents P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450 Facsimile No. 571-273-8300	Authorized officer Taina Matos Telephone No. PCT Helpdesk: 571-272-4300

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 2022)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/US2023/060508

Box No. I Nucleotide and/or amino acid sequence(s) (Continuation of item 1.c of the first sheet)

1. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international search was carried out on the basis of a sequence listing:

   a. ☐ forming part of the international application as filed.

   b. ☒ furnished subsequent to the international filing date for the purposes of international search (Rule 13*ter*.1(a)),

      ☒ accompanied by a statement to the effect that the sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed.

2. ☐ With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, this report has been established to the extent that a meaningful search could be carried out without a WIPO Standard ST.26 compliant sequence listing.

3. Additional comments:

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No:
PCT/US2023/060508

Box No. II Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. ☒ Claims Nos.: 10-101
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box No. III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:
See extra sheet(s).

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.

2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying additional fees, this Authority did not invite payment of additional fees.

3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:

4. ☒ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:
1-4

Remark on Protest

☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest and, where applicable, the payment of a protest fee.

☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest but the applicable protest fee was not paid within the time limit specified in the invitation.

☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/US2023/060508

Continued from Box No. III Observations where unity of invention is lacking

This application contains the following inventions or groups of inventions which are not so linked as to form a single general inventive concept under PCT Rule 13.1. In order for all inventions to be examined, the appropriate additional examination fees need to be paid.

Group I+: claims 1-9 are drawn to designed cytokines.

The first invention of Group I+ is restricted to a designed cytokine selected to be SEQ ID NO: 1. It is believed that claims 1-4 read on this first named invention and thus these claims will be searched without fee to the extent that they read on SEQ ID NO: 1.

Applicant is invited to elect additional designed cytokines and their respective, corresponding, SEQ ID NOs to be searched in a specific combination by paying additional fee for each set of election. An exemplary election would be a designed cytokine selected to be SEQ ID NO: 2. Additional designed cytokines and their respective, corresponding, SEQ ID NOs will be searched upon the payment of additional fees. Applicants must specify the claims that read on any additional elected inventions. Applicants must further indicate, if applicable, the claims which read on the first named invention if different than what was indicated above for this group. Failure to clearly identify how any paid additional invention fees are to be applied to the "+" group(s) will result in only the first claimed invention to be searched/examined.

The inventions listed in Groups I+ do not relate to a single general inventive concept under PCT Rule 13.1, because under PCT Rule 13.2 they lack the same or corresponding special technical features for the following reasons:

The Groups I+ formulas do not share a significant structural element responsible for reducing dose-dependent toxicity of IL-2, requiring the selection of alternative designed cytokine sequences where "the polypeptide comprises one or more of: (a) a sequence of SEQ ID NO: 1-350 and (b) a sequence having at least 70% identity to a sequence of (a)."

Additionally, even if Groups I+ were considered to share the technical features of a designed cytokine comprising alpha helices H1, H2, H3, and H4, wherein: from an amino terminus to a carboxy terminus, a first loop (L1) connects H1 and H4; a second loop (L2) connects H4 and H2; a third loop (L3) connects H2 and H3; and wherein the polypeptide binds to IL-2 receptor beta-gamma (IL-2Rbeta gamma). However, these shared technical features do not represent a contribution over the prior art.

Specifically, US 2020/0347109 to University of Washington et al. discloses a designed cytokine (computing device determines one or more connecting helix structures that connect the plurality of designed residues, Para. [0005]; non-naturally occurring proteins can be cytokines, Para. [0006]) comprising alpha helices H1, H2, H3, and H4, wherein: from an amino terminus to a carboxy terminus, a first loop (L1) connects H1 and H4; a second loop (L2) connects H4 and H2; a third loop (L3) connects H2 and H3 (The N-terminal helix (H1) interacts with both the beta and gamma subunits, the third helix (H3) interacts with the beta subunit, and the C-terminal helix (H4) with the gamma subunit; the alpha subunit interacting surface is formed by the irregular second helix (H2) and two long loops, one connecting H1 to H2 and the other connecting H3 and H4, Para. [0076]); and wherein the polypeptide binds to IL-2 receptor beta-gamma (IL-2Rbeta gamma) (regions that interact with the IL-2R beta and gamma are denoted, Para. [0022]).

The inventions listed in Groups I+ therefore lack unity under Rule 13 because they do not share a same or corresponding special technical features.

フロントページの続き

(51)国際特許分類		FI			テーマコード（参考）
C12N	*15/63 (2006.01)*	C12N	15/63	Z	
C12N	*15/62 (2006.01)*	C12N	15/62	Z	
C12N	*1/15 (2006.01)*	C12N	1/15		
C12N	*1/19 (2006.01)*	C12N	1/19		
C12N	*1/21 (2006.01)*	C12N	1/21		
C12N	*5/10 (2006.01)*	C12N	5/10		
C07K	*16/28 (2006.01)*	C07K	16/28		
C07K	*14/56 (2006.01)*	C07K	14/56		
C07K	*14/565 (2006.01)*	C07K	14/565		
C07K	*14/57 (2006.01)*	C07K	14/57		
C12N	*15/26 (2006.01)*	C12N	15/26		
C12N	*15/24 (2006.01)*	C12N	15/24		
C12N	*15/21 (2006.01)*	C12N	15/21		
C12N	*15/22 (2006.01)*	C12N	15/22		
C12N	*15/23 (2006.01)*	C12N	15/23		
C12N	*15/19 (2006.01)*	C12N	15/19		
C07K	*16/42 (2006.01)*	C07K	16/42		
A61K	*38/20 (2006.01)*	A61K	38/20		
A61P	*35/00 (2006.01)*	A61P	35/00		
A61P	*35/02 (2006.01)*	A61P	35/02		
A61K	*35/17 (2025.01)*	A61K	35/17		
A61K	*31/711 (2006.01)*	A61K	31/711		

(32)優先日　令和5年1月9日(2023.1.9)
(33)優先権主張国・地域又は機関
米国(US)
(31)優先権主張番号　63/479,178
(32)優先日　令和5年1月9日(2023.1.9)
(33)優先権主張国・地域又は機関
米国(US)
(81)指定国・地域　AP(BW,CV,GH,GM,KE,LR,LS,MW,MZ,NA,RW,SD,SL,ST,SZ,TZ,UG,ZM,ZW),EA(AM,AZ,BY,KG,KZ,RU,TJ,TM),EP(AL,AT,BE,BG,CH,CY,CZ,DE,DK,EE,ES,FI,FR,GB,GR,HR,HU,IE,IS,IT,LT,LU,LV,MC,ME,MK,MT,NL,NO,PL,PT,RO,RS,SE,SI,SK,SM,TR),OA(BF,BJ,CF,CG,CI,CM,GA,GN,GQ,GW,KM,ML,MR,NE,SN,TD,TG),AE,AG,AL,AM,AO,AT,AU,AZ,BA,BB,BG,BH,BN,BR,BW,BY,BZ,CA,CH,CL,CN,CO,CR,CU,CV,CZ,DE,DJ,DK,DM,DO,DZ,EC,EE,EG,ES,FI,GB,GD,GE,GH,GM,GT,HN,HR,HU,ID,IL,IN,IQ,IR,IS,IT,JM,JO,JP,KE,KG,KH,KN,KP,KR,KW,KZ,LA,LC,LK,LR,LS,LU,LY,MA,MD,MG,MK,MN,MW,MX,MY,MZ,NA,NG,NI,NO,NZ,OM,PA,PE,PG,PH,PL,PT,QA,RO,RS,RU,RW,SA,SC,SD,SE,SG,SK,SL,ST,SV,SY,TH,TJ,TM,TN,TR,TT,TZ,UA,UG,US,UZ,VC,VN,WS,ZA,ZM,ZW

アメリカ合衆国ワシントン州９８１０９－５５４１，シアトル，フェアビュー・アベニュー・ノース ５００，スウィート ５６０
(72)発明者　ラジョイ，マーク
アメリカ合衆国ワシントン州９８１０９－５５４１，シアトル，フェアビュー・アベニュー・ノース ５００，スウィート ５６０
(72)発明者　ダベンポート，サデュエス・エム
アメリカ合衆国ワシントン州９８１０９－５５４１，シアトル，フェアビュー・アベニュー・ノース ５００，スウィート ５６０
(72)発明者　モフェット，ハウエル
アメリカ合衆国ワシントン州９８１０９－５５４１，シアトル，フェアビュー・アベニュー・ノース ５００，スウィート ５６０
(72)発明者　ウェイツナー，ブライアン
アメリカ合衆国ワシントン州９８１０９－５５４１，シアトル，フェアビュー・アベニュー・ノース ５００，スウィート ５６０

(72)発明者　ヌ，アンドリュー・ホーウェン
アメリカ合衆国ワシントン州９８１０９－５５４１，シアトル，フェアビュー・アベニュー・ノース ５００，スウィート ５６０
(72)発明者　サンプル，ポール・ジョセフ
アメリカ合衆国ワシントン州９８１０９－５５４１，シアトル，フェアビュー・アベニュー・ノース ５００，スウィート ５６０

Ｆターム（参考）　4B065　AA01X AA57X AA72X AA90X AA93X AA93Y AA94X AB01 BA02 CA44
4C084　AA02 BA01 BA08 BA22 CA53 DA12 DA14 NA14 ZB261 ZB262
ZB271 ZB272
4C086　AA01 AA02 EA16 MA01 MA04 NA14 ZB26 ZB27
4C087　AA01 AA02 BB65 NA14 ZB26 ZB27
4H045　AA10 BA09 CA40 DA01 DA04 DA75 DA76 EA20 FA74