(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[3]
C07H 15/00

(11) 공개번호 특1984-0001593
(43) 공개일자 1984년05월07일

(21) 출원번호 특1982-0004171
(22) 출원일자 1982년09월15일

(30) 우선권주장 31369405 1981년09월17일 독일(DE)
(71) 출원인 훽스트 아크티엔 게젤샤프트 하인리히 벡커

독일연방공화국 데-6230프랑크푸르트 암 마인 80브뤼닝스트라세 45훽스트 아크티엔 게젤샤프트 베른하르트 벡크

독일연방공화국 데-6230프랑크푸르트 암 마인 80브뤼닝스트라세 45

(72) 발명자 라인 홀트 켈러

독일연방공화국 데-6232 배드조델암타우누스 비젠베그 5

(74) 대리인 이병호, 김성기

심사청구 : 없음

(54) 5'-리보뉴클레오타이드의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

5'-리보뉴클레오타이드의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

리보핵산이 함유된 불순한 핵산용액을 폴리머 담체상에 고정화한 5′ 포스포디에스테라제로 선택적 가수분해시킴을 특징으로 하는 5′ -리보뉴클레오타이드의 제조방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 폴리머 담체로서 직경 100㎜이하이고 기공용적 2 내지 3ml/g의 채널을 함유한 거대다공성 담체를 선택하는 방법.

청구항 3

제2항에 있어서, 폴리머의 기공용적이 약 2.5ml/g인 방법.

청구항 4

제1 내지 3항 중의 어느 하나에 있어서, 담체가 글리시딜 메타아크릴레이트, 알릴글리시딜, 메타아크릴레이트알릴글리 및 메틸렌-비스-메타아크릴아미드인 방법.

청구항 5

제1 내지 4항 중의 어느 하나에 있어서, 지질을 암모니아 및 저급알콜로 추출한 후 이어서 수성 추출하여 미생물로부터 불순한 핵산용액을 수득하는 방법.

청구항 6

제1 내지 항 5중의 어느 하나에 있어서, 불순한 핵산이 분자량 100,000 이상의 DNA 및 분자량 100,000 이하의 RNA를 함유하는 방법.

청구항 7

제1 내지 항 6중의 어느 하나에 있어서, 불순한 헥산이 분자량 200,000 이상의 DNA 및 분자량 10,000 내지 50,000의 RNA를 함유하는 방법.

청구항 8

제1 내지 7항 중의 어느 하나에 있어서, 5′ -리보뉴클레오타이드를 가수분해물로부터 이온 교환수지에 의해 분리시키는 방법.

청구항 9

제1 내지 7항 중의 어느 하나에 있어서, 5′ -리보뉴클레오-타이드를 가수분해물로부터 흡착 크로마토 그래피에 의해 분리시키는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.