

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ³ C12P 19/58	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특 1983-0000278 1983년 03월 30일
(21) 출원번호	10-1978-0002038	
(22) 출원일자	1978년 07월 01일	
(71) 출원인	닛뽕 가야구 가부시기 가이샤 곤도오 준조오	
(72) 발명자	일본국 도오교도 지요다구 마누노우찌 1쵸오메 2방 1고 구니시마 마모루	
	일본국 사이다마켄 도고로자와시 나가아라이 5쵸오메 1방 9-501고 야마자기 다다오	
	일본국 사이다마켄 요노시 가미오찌아이 1039반지 하야시 히로유기	
	일본국 도오교도 기다구 시모 3쵸오메 17방 10고-306 다가하시 이찌로오	
	일본국 사이다마켄 가와구찌시 니시아오기 1쵸오메 6방 1-405고 노자기 미쓰오	
	일본국 도오교도 기다구 시모 3쵸오메 17방 10고-202 신가이 야스이찌	
	일본국 도오교도 기다구 시모 3쵸오메 19방 10고 도미다 가쓰히사	
	일본국 도오교도 기다구 시모 3쵸오메 5방 12고 다가다 구니오	
	일본국 도오교도 분교오구 고이시가와 5쵸오메 7방 2고 우메자와 하마오	
(74) 대리인	일본국 도오교도 네리마구 도요다마기다 4-23 김경진, 최재철	

심사청구 : 있음

(54) 3-[(S)-1'-페닐에틸아미노]프로필아미노 브레오마이신 제조방법

요약

내용 없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

3-[(S)-1'-페닐에틸아미노]프로필아미노 브레오마이신 제조방법

[도면의 간단한 설명]

제1도 및 제2도는 본 발명의 브레오마이신 NK 631의 자외선 흡수곡선을 표시하는 도면.

제3도 및 제4도는 NK 631의 적외선 흡수곡선을 표시하는 도표.

'본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음'

(57) 청구의 범위

청구항 1

스트레프토마이세스 속에 속하는 브레오마이신을 생성될 수 있는 균주를 영양있는 배지에 접종하고, 3-[(S)-1'-페닐 에틸아미노]프로필아미노 브레오마이신을 선택적으로 제조하게끔 N-[(S)-1'-페닐에틸]-1,3-디아미노프로판이나 또는 그것의 염의 존재하에 전기의 균주를 배양하고, 배양된 혼합물로부터 3-[(S)-1'-페닐에틸아미노]프로필아미노 브레오마이신을 유리함을 특징으로 하는 3-[(S)-1'-페닐에틸아미노]프로필아미노 브레오마이신 제조방법.

청구항 2

전기의 브레오마이신을 생성할 수 있는 균주가 스트레프토마이세스 버티실러스 FERM-P 제4108(ATCC 31307)인 청구범위 1에 의거한 방법.

청구항 3

배양을 23° 내지 37°C에서 행하는 청구범위 1에 의한 방법.

청구항 4

배양을 10일동안 행하는 청구범위 1에 의한 방법.

청구항 5

배지에 가한 전기의 N-[(S)-1'-페닐 에틸]-1,3-디아미노프로판 또는 그것의 염이 0.2에서 2mg/cl농도의 배지를 가진 청구범위 1에 의한 방법.

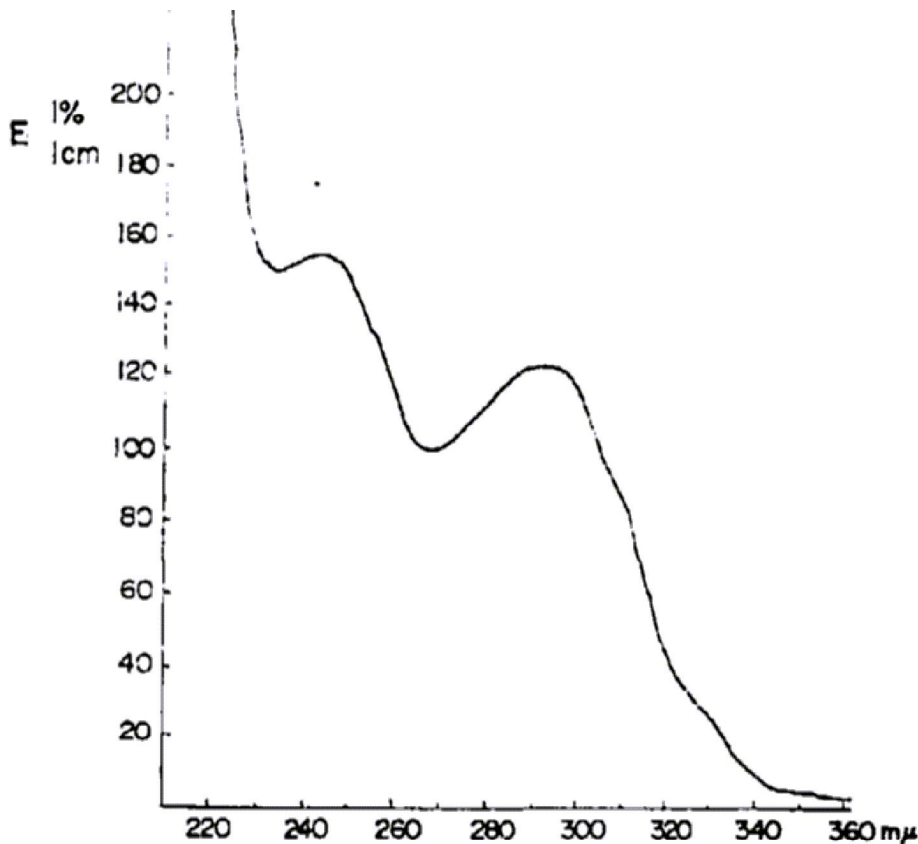
청구항 6

전기의 N-[(S)-1'-페닐에틸]-1,3-디아미노프로판의 염이 염산염, 황산염 또는 초산염인 청구범위 1에 의한 방법.

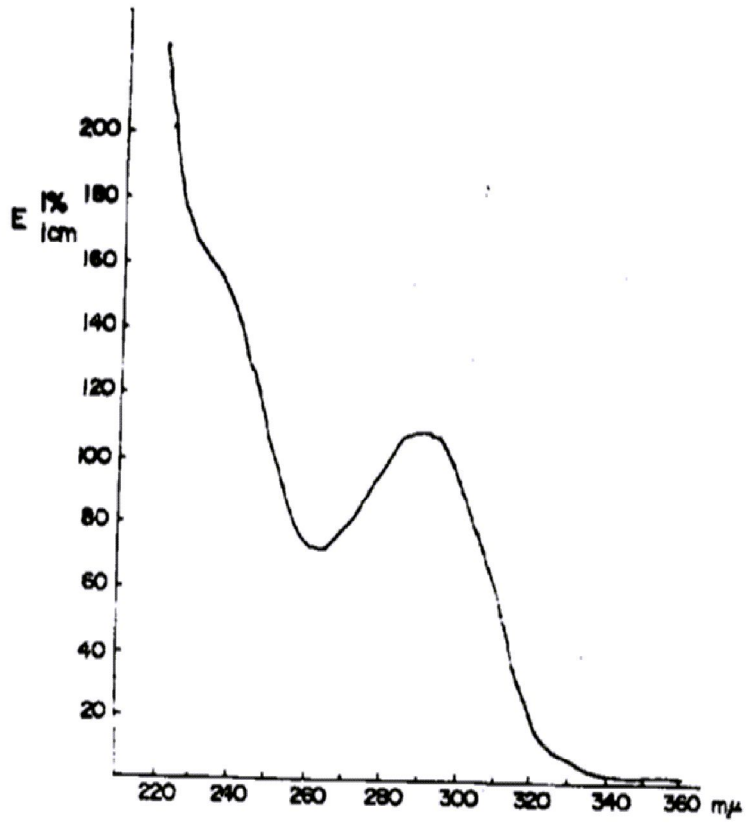
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

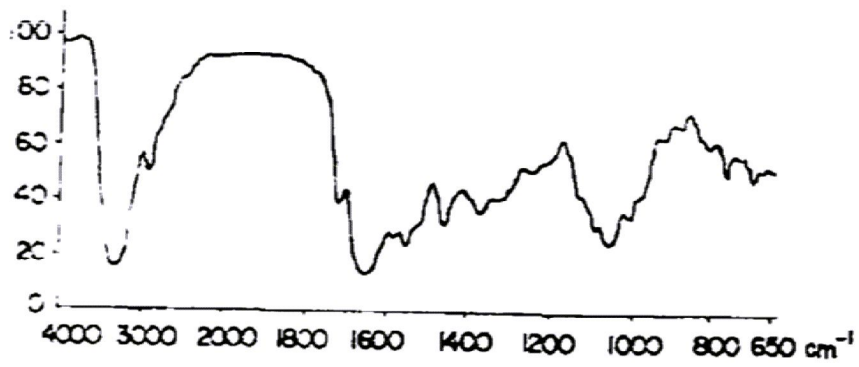
도면1



도면2



도면3



도면4

