

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ³ C12N 9/88	(11) 공개번호 특1984-0007601	(43) 공개일자 1984년 12월 08일
(21) 출원번호	특1984-0000614	
(22) 출원일자	1984년 02월 09일	
(30) 우선권주장	465243 1983년 02월 09일 미국(US)	
(71) 출원인	마일즈 래보러토리즈 인코포레이티드 칼에이치. 마이어 미합중국 인디애나 46515 엘카르트 미들 스트리트 1127	
(72) 발명자	베즈 이. 화이트드 미합중국 인디애나 46514 엘카르트 로커스트 스트리트 1509	
(74) 대리인	이병호	

심사청구 : 없음

(54) 글루코즈옥심을 사용한 효소증산 방법

요약

내용 없음.

명세서

[발명의 명칭]

글루코즈옥심을 사용한 효소증산 방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

플래보박테륨 아보레센스(Flavobacterium arborescens) 또는 에스케리키아 콜라이(Escherichia coli)종에서 선택한 탄수화물 대사에 관련된 효소를 생성할 수 있는 세균을 사용하여 상기 효소의 생산을 증대시키는 방법에 있어서, 상기 세균을, 글루코즈옥심을 함유하는 수성 영양배지내에서 글루코즈 이외의 탄소원을 효소생산을 증대시키기에 충분한 농도로 사용하여 성장시킴을 특징으로 하여 탄수화물 대사에 관련되 효소의 생산을 증대시키는 방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 탄소원이 크실로즈, 아라비노즈 또는 락토즈인 방법.

청구항 3

제1항에 있어서, 세균이 F.아보레센스 ATCC 4358 또는 NRRL B 11,022인 방법.

청구항 4

제1항에 있어서, 세균이 E. 콜라이 NK 6701인 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.