(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[4]
C12N 1/20

(11) 공개번호 특1988-0002995
(43) 공개일자 1988년05월13일

(21) 출원번호 특1986-0006969
(22) 출원일자 1986년08월22일

(71) 출원인 제일제당 주식회사 손영희
서울특별시 중구 태평로 2가 150
(72) 발명자 유무영
서울특별시 강남구 삼성동 40-11
이재흥
서울특별시 영등포구 여의도동 진주아파트 A동 102호
정경훈
서울특별시 성동구 구의동 240-8
임재윤
경기도 과천시 주공아파트 808-306
유승종
경기도 이천군 마장면 덕평 1리
이경애
서울특별시 강남구 방배 2동 971-15
(74) 대리인 임석재

심사청구 : 있음

(54) 푸럭토 올리고(Fructo-oligo)당의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

푸럭토 올리고(Fructo-oligo)당의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

오리오바시디움 속에 속하는 미생물 변이주 오리오바시디움 L-48(KFCC-10 245)를 영양 배지에서 호기적으로 배양하여 푸럭토실트랜스퍼라제를 생성시킨 다음, 균체내의 푸럭토실트랜스퍼라제를 추출하여 설탕에 작용시킴을 특징으로 하는 푸럭토올리고당의 제조방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 영양 배지에 발린을 2~3%첨가하여 배양함을 특징으로 하는 푸럭토올리고당의 제조방법.

청구항 3

제1항에 있어서, 영양배지에 만니톨을 0.5~0.8%첨가하여 배양함을 특징으로 하는 푸럭토올리고당의 제조방법.

청구항 4

제1항에 있어서, 영양 배지에 사이클릭 아데노신 모노포스페이트를 유발제로서 6~8mM첨가하여 배양함을

특징으로 하는 푸럭토올리고당의 제조방법.

청구항 5

제1항에 있어서, 오리오바시디움속 미생물 변이주(KFCC-10245)의 균체내에 생성된 푸럭토실트랜스퍼라제를 키타라제로 처리하여 추출, 회수함을 특징으로 하는 푸럭토올리고당의 제조방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.