

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2008-222581

(P2008-222581A)

(43) 公開日 平成20年9月25日(2008.9.25)

(51) Int. Cl.	F 1	テーマコード (参考)
C 07 H 3/04 (2006.01)	C 07 H 3/04 C S P	4 B 0 6 4
C 1 2 P 19/12 (2006.01)	C 1 2 P 19/12	4 C 0 5 7

審査請求 未請求 請求項の数 9 O L (全 27 頁)

<p>(21) 出願番号 特願2007-59717 (P2007-59717)</p> <p>(22) 出願日 平成19年3月9日 (2007.3.9)</p> <p>特許法第30条第1項適用申請有り</p>	<p>(71) 出願人 304028346 国立大学法人 香川大学 香川県高松市幸町1番1号</p> <p>(71) 出願人 592167411 香川県 香川県高松市番町4丁目1番10号</p> <p>(74) 代理人 100102314 弁理士 須藤 阿佐子</p> <p>(74) 代理人 100123984 弁理士 須藤 晃伸</p> <p>(72) 発明者 何森 健 香川県木田郡三木町池戸2393 香川大 学希少糖研究センター内</p>
--	---

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 1-O- α -グルコピラノシルD-ブシコースおよびその製造方法

(57) 【要約】

【課題】 D-グルコースとD-ブシコースを構成糖とする 1-O- α -グルコピラノシルD-ブシコースの提供。

【解決手段】

D-ブシコースと α -グルコシル糖化合物(マルトース以上)を含有する溶液にシクロマルトデキストリン・グルカノトランスフェラーゼを水性媒体中で作用させることにより、D-グルコシル基をD-ブシコースに転移させることにより生産される1-O- α -グルコピラノシルD-ブシコース。 α -グルコシル糖化合物は、マルトオリゴ糖、マルトデキストリン、シクロデキストリン、アミロース、アミロペクチン、可溶性澱粉、液化澱粉、糊化澱粉、及びグリコーゲンから選ばれる1種または2種以上の糖質である。

【選択図】 図1

