

(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2006-169124

(P2006-169124A)

(43) 公開日 平成18年6月29日(2006.6.29)

(51) Int. Cl.	F 1	テーマコード (参考)
C 0 7 H 3/04 (2006.01)	C 0 7 H 3/04	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 8 O L (全 19 頁)

(21) 出願番号	特願2004-359759 (P2004-359759)	(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
(22) 出願日	平成16年12月13日 (2004.12.13)	(71) 出願人	592167411 香川県 香川県高松市番町4丁目1番10号
		(74) 代理人	100102314 弁理士 須藤 阿佐子
		(74) 代理人	100123984 弁理士 須藤 晃伸
		(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

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 D-ブシコースを含有する新規二糖類化合物及びその製造方法

(57) 【要約】

【課題】 D-キシロースとD-ブシコースを構成糖とする新規な二糖類化合物の提供。

【解決手段】 D-キシロースとD-ブシコースを構成糖とする二糖類化合物。D-ブシコース存在下、キシランあるいはキシロオリゴ糖(キシロピオース以上)にエンド1,4-β-D-キシラナーゼを水性媒体中で作用させ、二糖類化合物を反応媒体から分離、あるいは精製する二糖類化合物の製造方法。上記エンド1,4-β-D-キシラナーゼが、微生物の培養物、菌体、菌体処理物、粗酵素液または精製酵素標品である。上記キシランが、植物原料から分離、精製されたもの、および/または、木材、いなわら、麦、コーンコブミールなどのキシランを含有する植物の状態のものである。

【選択図】 図2

