

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第1部門第1区分

【発行日】平成30年2月1日(2018.2.1)

【公表番号】特表2017-506065(P2017-506065A)

【公表日】平成29年3月2日(2017.3.2)

【年通号数】公開・登録公報2017-009

【出願番号】特願2016-547592(P2016-547592)

【国際特許分類】

C 12 P	19/04	(2006.01)
A 23 L	33/14	(2016.01)
A 23 L	33/135	(2016.01)
A 61 K	31/702	(2006.01)
A 61 P	1/04	(2006.01)
C 07 H	3/06	(2006.01)
A 23 K	20/163	(2016.01)
A 23 K	50/40	(2016.01)

【F I】

C 12 P	19/04
A 23 L	33/14
A 23 L	33/135
A 61 K	31/702
A 61 P	1/04
C 07 H	3/06
A 23 K	20/163
A 23 K	50/40

【手続補正書】

【提出日】平成29年12月18日(2017.12.18)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0052

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0052】

実施例1：組換え微生物產生菌Iを用いる発酵からの2'-フコシルラクトースの精製

。 大腸菌(E. coli)株(大腸菌BL21(DE3)lacZ)を合成する組換え2'-フコシルラクトースを用い、wbgL遺伝子によりコード化されるゲノム組込み2'-フコシルトランスクエラーゼ(fucosyltransferase)(欧州特許第111151571.4号参照)を含有し、かつ、遺伝子galM、galK、galTおよびgalEを含む機能性galオペロンを含有する大腸菌lacY、manB、manC、gmdおよびfclのさらなるコピーを全て強い構成的テトラサイクリンプロモーターの制御下で有する、2'-フコシルラクトースのフィードバッチ発酵(feed-batch fermentation)を、限定された塩培地で増殖させた。限定された塩培地は、7g l⁻¹NH₄H₃PO₄、7g l⁻¹K₂HPO₄、2g l⁻¹KOH、0.37g l⁻¹クエン酸、1mL l⁻¹消泡剤(Struktol J673、Schill + Seilacher社製)、1mM CaCl₂、4mM MgSO₄、微量元素および炭素源としての2%グリセロールからなった。