

【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28年5月12日(2016.5.12)

【公表番号】特表2015-521053(P2015-521053A)

【公表日】平成27年7月27日(2015.7.27)

【年通号数】公開・登録公報2015-047

【出願番号】特願2015-516044(P2015-516044)

【国際特許分類】

C 12 Q 1/24 (2006.01)

C 12 Q 1/04 (2006.01)

C 12 M 1/12 (2006.01)

B 01 D 39/16 (2006.01)

【F I】

C 12 Q 1/24

C 12 Q 1/04

C 12 M 1/12

B 01 D 39/16 A

B 01 D 39/16 H

【手続補正書】

【提出日】平成28年3月15日(2016.3.15)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

微生物を濃縮するためのプロセスであって、

(a) ランタン / 炭酸塩含有物質の複数の粒子を含む濃縮剤を提供する工程であって、前記濃縮剤の、ランタンに対する炭素の重量比が少なくとも0.05である、工程と、

(b) 前記微生物を含む液体試料を提供する工程と、

(c) 前記濃縮剤を前記液体試料と接触させる工程と、

(d) 前記微生物を前記濃縮剤と結合させて、結合した微生物を形成する工程と、を含む、プロセス。

【請求項2】

前記結合した微生物が生存状態にある、請求項1に記載のプロセス。

【請求項3】

前記濃縮剤が多孔質マトリックスを更に含み、

前記複数の粒子が、前記多孔質マトリックスの表面上に分散されるか、前記多孔質マトリックスの全体にわたって分散されるか、又は前記多孔質マトリックスの表面上及び全体にわたって分散される、請求項1又は2に記載のプロセス。

【請求項4】

前記濃縮剤が、炭酸ランタン、オキシ炭酸ランタン、水酸化炭酸ランタン、又はこれらの混合物を含む、請求項1～3のいずれか一項に記載のプロセス。

【請求項5】

(a) ランタン / 炭酸塩含有物質の複数の粒子を含む濃縮剤であって、ランタンに対する炭素の重量比が少なくとも0.05である、濃縮剤と、

前記濃縮剤に結合した微生物と、を含む物品。

【請求項 6】

前記微生物が生存状態にある、請求項5に記載の物品。