

【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 16 年 11 月 25 日 (2004.11.25)

【公開番号】特開 2001-178486 (P2001-178486A)

【公開日】平成 13 年 7 月 3 日 (2001.7.3)

【出願番号】特願 平 11-371870

【国際特許分類第 7 版】

C 1 2 P 7/62

C 0 8 G 63/06

// (C 1 2 P 7/62

C 1 2 R 1:38)

【F I】

C 1 2 P 7/62

C 0 8 G 63/06

C 1 2 P 7/62

C 1 2 R 1:38

【手続補正書】

【提出日】平成 15 年 12 月 10 日 (2003.12.10)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

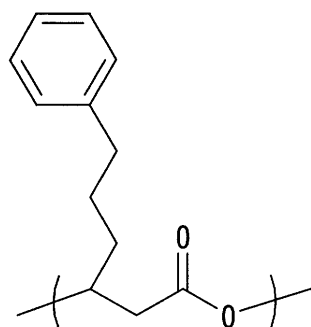
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

化学式 (I) :

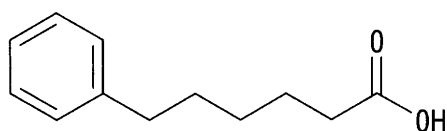
【化 1】



(I)

で表されるモノマーユニットを含むポリヒドロキシアルカノエートの製造方法であって、
化学式 (II) :

【化 2】



(II)

で表される 6 - フェニルヘキサン酸を含む培地で微生物を培養する

ことを特徴とするポリヒドロキシアルカノエートの製造方法。

【請求項 2】

前記微生物は、

6-フェニルヘキサン酸を基質として、3-ヒドロキシ-6-フェニルヘキサン酸に変換し、前記ポリヒドロキシアルカノエートを生産する能力を有する微生物であることを特徴とする請求項 1 に記載の製造方法。

【請求項 3】

前記微生物は、シュードモナス属に属する微生物であることを特徴とする請求項 2 に記載の製造方法。

【請求項 4】

前記微生物は、シュードモナス・ジェッセニイ・P161 株 (*Pseudomonas jesseni* P161、FERM P-17445) であることを特徴とする請求項 3 に記載の製造方法。

【請求項 5】

前記培地は、さらに酵母エキスを含む

ことを特徴とする請求項 1 ~ 4 のいずれか一項に記載の製造方法。