

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007年4月5日 (05.04.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/037385 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 493/04 (2006.01) C07B 53/00 (2006.01)
B01D 9/02 (2006.01) C07B 61/00 (2006.01)

[JP/JP]; 〒6188503 大阪府三島郡島本町若山台 1-1-1 サントリー研究センター内 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/319493

(22) 国際出願日: 2006年9月29日 (29.09.2006)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:

特願2005-288660 2005年9月30日 (30.09.2005) JP
特願2005-288827 2005年9月30日 (30.09.2005) JP
特願2005-295059 2005年10月7日 (07.10.2005) JP

(74) 代理人: 社本 一夫, 外 (SHAMOTO, Ichio et al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル206区 ユアサハラ法律特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): サントリー株式会社 (SUNTORY LIMITED) [JP/JP]; 〒5308203 大阪府大阪市北区堂島浜2丁目1番40号 Osaka (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 青島 幸弘 (AOSHIMA, Yukihiro) [JP/JP]; 〒6180012 大阪府三島郡島本町高浜3-3-22 サントリー研究センター別館内 Osaka (JP). 中井 正晃 (NAKAI, Masaaki) [JP/JP]; 〒6180012 大阪府三島郡島本町高浜3-3-22 サントリー研究センター別館内 Osaka (JP). 片野 健治 (KATANO, Kenji) [JP/JP]; 〒6180001 大阪府三島郡島本町山崎5-2-5 サントリー技術開発センター内 Osaka (JP). 岡田 亜砂子 (OKADA, Asako)

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING EPISAMIN-RICH COMPOSITION

(54) 発明の名称: エピセサミン高含有組成物の製造方法及び装置

(57) Abstract: It is intended to provide a method and an apparatus for producing a composition containing episesamin at a concentration exceeding 50% by weight based on the total weight of sesamin and episesamin simply and in high yield. The method for producing a composition containing episesamin at a concentration exceeding 50% by weight simply and in high yield comprising the steps of converting at least a part of sesamin into episesamin by subjecting sesamin or a composition containing sesamin to epimerization and selectively crystallizing episesamin using the recrystallization method and the apparatus therefor are provided.

(57) 要約: セサミンとエピセサミンとの合計重量に基づいて、50重量%を越える濃度のエピセサミンを含有する組成物を簡便かつ高収率に製造する方法及び装置を提供すること。セサミン又はセサミン含有組成物にエピマー化処理を施して、セサミンの少なくとも一部をエピセサミンにする工程、及び再結晶法を用いてエピセサミンを選択的に晶析させる工程を含み、50重量%を越える濃度でエピセサミンを含有する組成物を簡便かつ高収率に製造する方法及び装置を提供する。

WO 2007/037385 A1