

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006 年 1 月 12 日 (12.01.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/004109 A1(51) 国際特許分類:⁷ A61K 31/353, A23F 3/16, A23L 1/30, 2/00, 2/38, A61K 31/352, 35/78, A61P 3/04, 3/06, 43/00, C07D 311/62, 493/18

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/012392

(22) 国際出願日: 2005 年 7 月 5 日 (05.07.2005)

(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 2004-198303 2004 年 7 月 5 日 (05.07.2004) JP

(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): 中井 正晃 (NAKAI, Masaaki) [JP/JP]; 〒5620041 大阪府箕輪市桜 3-4-12 Osaka (JP). 福井 祐子 (FUKUI, Yuko) [JP/JP]; 〒5691123 大阪府高槻市芥川町 1-2A-1007 Osaka (JP). 浅見 純生 (ASAMI, Sumio) [JP/JP]; 〒5670886 大阪府茨木市下中条町 1-2-18-303 Osaka (JP). 橋本文雄 (HASHIMOTO, Fumio) [JP/JP]; 〒8900081 鹿児島県鹿児島市唐湊 3-31-1-2-6 Kagoshima (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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

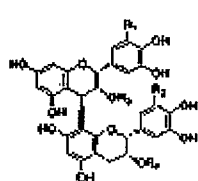
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,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

添付公開書類:
— 国際調査報告書

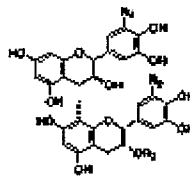
2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: LIPASE INHIBITOR

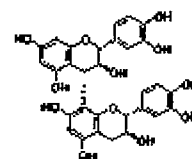
(54) 発明の名称: リパーゼ阻害剤



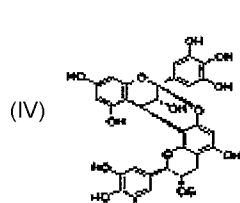
(I)



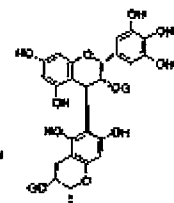
(II)



(III)



(IV)



(V)

又は
OR(57) Abstract: A lipase inhibitor containing a proanthocyanidin which is a dimer of the epigallocatechin gallate (EGCG) originating in tea; and a food or beverage or a medicine each containing the inhibitor (in the formulae, R₁ to R₄ each is H, OH, galloyl, etc.).

[続葉有]



WO 2006/004109 A1



(57) 要約:

茶に起源を発するエピガロカテキンガレート(EGCG)の2量体であるプロアントシアニジン類を含むリパーゼ阻害剤および該阻害剤を添加した飲食料、医薬品を提供する(式中、 $R_1 \sim R_4$ はH、OH、ガロイル基等である)。

