

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007 年 10 月 11 日 (11.10.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/114013 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 31/36 (2006.01) A61P 25/32 (2006.01)
 A61K 9/08 (2006.01) A61P 25/34 (2006.01)
 A61K 9/48 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
 A61K 47/14 (2006.01) A61P 37/08 (2006.01)
 A61P 3/06 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
 A61P 11/06 (2006.01) C07D 493/04 (2006.01)

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).

(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).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2007/055113

(22) 国際出願日:

2007 年 3 月 14 日 (14.03.2007)

(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 2006-097871 2006 年 3 月 31 日 (31.03.2006) 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]; 〒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). 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). 遠藤 秀爾 (ENDO, Shuji) [JP/JP]; 〒6180012 大阪府三

(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, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, 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, MT, 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: COMPOSITION CONTAINING LIGNAN COMPOUND

(54) 発明の名称: リグナン類化合物含有組成物

(57) Abstract: Disclosed is a composition having a lignan compound dissolved therein at a high concentration. The composition comprises a lignan compound such as sesamine or episesamin dissolved in, as a solvent, an oil-and-fat comprising a middle-chain fatty acid triglyceride having 8 to 12 carbon atoms, preferably a triglyceride of caprylic acid and/or capric acid and/or lauric acid. The composition can contain a lignan compound more stably in a higher concentration compared to a composition prepared using other solvent. Therefore, the composition is highly valuable as a food or a pharmaceutical.

(57) 要約: リグナン類化合物を高濃度に溶解して含有する組成物を提供することを目的とする。セサミン、エピセサミン等のリグナン類化合物を、炭素数 8~12 の中鎖脂肪酸トリグリセリド、好ましくは、カプリル酸及び/又はカプリン酸及び/又はラウリン酸のトリグリセリドを含む油脂を溶媒として溶解した組成物は、他の溶媒を用いる場合に比べてリグナン類化合物を高濃度で安定に含むため、食品、医薬品として価値が高い。

WO 2007/114013 A1