

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007年5月31日 (31.05.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/060911 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 36/896 (2006.01) A61P 3/10 (2006.01)
A23L 1/30 (2006.01) C07J 9/00 (2006.01)
A61K 31/575 (2006.01)

(74) 代理人: 川口 嘉之, 外(KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al.); 〒1030004 東京都中央区東日本橋3丁目4番10号 アクロポリス21ビル6階 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2006/323095

(22) 国際出願日:

2006年11月20日 (20.11.2006)

(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 2005-340245

2005年11月25日 (25.11.2005) 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, GT, 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): 森永乳業株式会社 (MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1088384 東京都港区芝五丁目3番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田中美順 (TANAKA, Miyuki) [JP/JP]; 〒2288583 神奈川県座間市東原五丁目1番83号 森永乳業株式会社 生物科学研究所内 Kanagawa (JP). 山田 宗夫 (YAMADA, Muneo) [JP/JP]; 〒2288583 神奈川県座間市東原五丁目1番83号 森永乳業株式会社 生物科学研究所内 Kanagawa (JP).

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: ALOE VERA EXTRACT, PROCESS FOR PRODUCTION OF ALOE VERA EXTRACT, AND AMELIORATING AGENT FOR HYPERGLYCEMIA

(54) 発明の名称: アロエベラ抽出物、アロエベラ抽出物の製造方法、高血糖改善剤

(57) Abstract: Disclosed is an aloe vera extract which is safe to ingest, can be used as a food material for use in the prevention of a life-style related disease, has extremely less contamination of an anthraquinone (an anthraquinone compound) and can be added to a food. Also disclosed is a process for production of the aloe vera extract. An aloe vera extract can be produced by using a supercritical extraction method, which contains 1.0% by mass or more of a mixture of a cyclolanostane compound and a rophenol compound and has the following property 1) and/or 2): 1) the mixing ratio between the cyclolanostane compound and the rophenol compound is as follows: (cyclolanostane compound:rophenol compound) = 6.3:2.7 to 5.1:4.9 by mass; and 2) the content of the anthraquinone is 0.001% by mass or less.

(57) 要約: 安全に摂取でき、生活習慣病予防食品用素材として使用することが可能であって、アントラキノン類 (アントラキノン系化合物) の混入が極めて低い、食品に添加が可能なアロエベラ抽出物、および当該アロエベラ抽出物の製造方法を提供する。超臨界抽出法を用いることにより、シクロラノスタン化合物及びロフェノール化合物からなる混合物を1.0質量%以上含み、以下の1)及び/又は2)の性質を有するアロエベラ抽出物を製造することができる。1) シクロラノスタン化合物及びロフェノール化合物の質量混合比が、シクロラノスタン化合物:ロフェノール化合物=6.3:2.7~5.1:4.9であること、2) アントラキノン系化合物の含有量が0.001質量%以下であること。

WO 2007/060911 A1