

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 25 日 (25.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/077384 A1

(51) 国際特許分類⁷: **A61K 31/765**, A23F 3/18, A23L 1/30,
A61K 35/78, A61P 3/04, 3/06, 43/00, C12N 9/99

阪府三島郡島本町広瀬 4-1 8-1 5-5 0 8 Osaka
(JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002411

(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 2 0 6 区 ユアサハラ法律特許事務所 Tokyo
(JP).

(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 17 日 (17.02.2005)

(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 2004-040679 2004 年 2 月 17 日 (17.02.2004) 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, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(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 4 0 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): 松原 仁志
(MATSUBARA, Hitoshi) [JP/JP]; 〒6180001 大阪府三
島郡島本町山崎 1-9-5-3 0 5 Osaka (JP). 石倉 義
之 (ISHIKURA, Yoshiyuki) [JP/JP]; 〒5670874 大阪
府茨木市奈良町 5-2 0 5 Osaka (JP). 佐々木 裕昭
(SASAKI, Hiroaki) [JP/JP]; 〒6018328 京都府京都市
南区吉祥院九条町 1 6-1 0 0 4 Kyoto (JP). 阿部 圭
一 (ABE, Keiichi) [JP/JP]; 〒5630023 大阪府池田市井
口堂 3-3-1-6 0 5 Osaka (JP). 浅見 純生 (ASAMI,
Sumio) [JP/JP]; 〒5670886 大阪府茨木市下中条町
1 2-1 8 Osaka (JP). 中井 正晃 (NAKAI, Masaaki)
[JP/JP]; 〒5620041 大阪府箕面市桜 3-4-1 2 Osaka
(JP). 楠本 晶 (KUSUMOTO, Aki) [JP/JP]; 〒6180011 大

(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, 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 ACTIVITY INHIBITOR CONTAINING HIGH-MOLECULAR WEIGHT POLYPHENOL FRACTION, TEA
EXTRACT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 高分子ポリフェノール画分を含有するリパーゼ活性阻害剤、茶エキス、およびその製造方法

(57) Abstract: It is intended to provide a food or a drink which inhibits dietary fat absorption and regulates an increase in neutral
fat level in the blood. A high-molecular weight polyphenol fraction collected from Oolong tea is added, as the active ingredient
for inhibiting lipase activity, to a food or a drink. Because of being safe and sustaining the inherent flavor without damages, the
above-described food or drink can be daily taken. Thus, an increase in neutral fat level in the blood can be regulated and obesity can
be prevented owing to the lipase inhibitory effect of the high-molecular weight polyphenol fraction.

(57) 要約: 食事由来の脂肪の吸収を抑制し、血中中性脂肪の上昇を抑える飲食品を提供する。 ウーロン茶より
分取した高分子ポリフェノール画分を、リパーゼ活性阻害有効成分として飲食品に添加する。本発明の飲食品は安
全で、本来の香味が損なわれていないので、日常的に摂取して、高分子ポリフェノール画分のリパーゼ阻害作用に
より、血中中性脂肪の上昇を抑え、肥満を予防することができる。

WO 2005/077384 A1