

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 4 月 24 日 (24.04.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/032966 A1

(51) 国際特許分類⁷: A61K 31/065,
31/7028, 7/00, 35/78, 35/72, A61P 43/00, 1/16, 13/12,
11/00, 27/12, 17/00, A23L 1/30

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/09247

(22) 国際出願日: 2002 年 9 月 11 日 (11.09.2002)

(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2001-311914 2001 年 10 月 9 日 (09.10.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ファンケル (FANCL CORPORATION) [JP/JP];
〒244-0842 神奈川県横浜市栄区飯島町109番地1
Kanagawa (JP).

市 戸塚区上品濃 12 番 13 号 株式会社ファンケル 中央研究所内 Kanagawa (JP). 内藤 崇 (NAITO, Takashi) [JP/JP]; 〒244-0806 神奈川県横浜市戸塚区上品濃 12 番 13 号 株式会社ファンケル 中央研究所内 Kanagawa (JP). 石渡 潮路 (ISHIWATARI, Shioji) [JP/JP]; 〒244-0806 神奈川県横浜市戸塚区上品濃 12 番 13 号 株式会社ファンケル 中央研究所内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 藤野 清也, 外 (FUJINO, Seiya et al.); 〒160-0004 東京都新宿区四谷1丁目2番1号 三浜ビル8階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, 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, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 千場 智尋 (CHIBA, Tomohiro) [JP/JP]; 〒244-0806 神奈川県横浜

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ

[続葉有]

(54) Title: COMPOSITIONS FOR POTENTIATING GLUTATHIONE

(54) 発明の名称: グルタチオン増強用組成物

(57) Abstract: Compositions for potentiating glutathione which contain at least one member selected from among 2-(3,4-dihydroxyphenyl) ethanol or its glycoside, plants containing 2-(3,4-dihydroxyphenyl) ethanol or its glycoside, extracts of these plants, hydrolyzates of these plants and hydrolyzates of the extracts of these plants (excluding olive and its extract); and compositions for potentiating glutathione which further contain at least one member selected from among S-containing compounds supplying cysteine and proteins, yeasts and vitamins containing cysteine and/or cystine.

(57) 要約:

2- (3,4-ジヒドロキシフェニル) エタノール若しくはその配糖体、又は 2- (3,4-ジヒドロキシフェニル) エタノール若しくはその配糖体を含む植物、該植物の抽出物、該植物の加水分解物、或いは該植物の抽出物の加水分解物 (但し、オリーブ及びその抽出物は除く) から選ばれる少なくとも 1 種を含有するグルタチオン増強用組成物、及び、さらにシステインの供給源となる S 含有化合物、システイン及び/又はシスチンを含むタンパク質又は酵母、ビタミン類から選ばれる少なくとも 1 種を含有するグルタチオン増強用組成物。



WO 03/032966 A1



特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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。

添付公開書類：
— 国際調査報告書