

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2012 年 8 月 2 日(02.08.2012)



(10) 国際公開番号

WO 2012/102044 A1

- (51) 国際特許分類:
C09K 15/08 (2006.01) A23L 3/3472 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/000487
- (22) 国際出願日: 2012 年 1 月 26 日(26.01.2012)
- (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 2011-016354 2011 年 1 月 28 日(28.01.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社渡辺オイスター研究所 (WATANABE OYSTER LABORATORY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1920154 東京都八王子市下恩方町 4 9 0-3 Tokyo (JP). 国立大学法人北海道大学 (NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒0600808 北海道札幌市北区北 8 条西 5 丁目 Hokkaido (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 渡辺 貢 (WATANABE, Mitsugu) [JP/JP]; 〒1920154 東京都八

王子市下恩方町 4 9 0-3 株式会社渡辺オイスター研究所内 Tokyo (JP). 千葉 仁志 (CHIBA, Hitoshi) [JP/JP]; 〒0600812 北海道札幌市北区北 1 2 条西 5 丁目国立大学法人北海道大学大学院保健科学研究院内 Hokkaido (JP). 布田 博敏 (FUDA, Hirotoshi) [JP/JP]; 〒0600812 北海道札幌市北区北 1 2 条西 5 丁目国立大学法人北海道大学大学院保健科学研究院内 Hokkaido (JP). 神 繁樹 (JIN, Shigeki) [JP/JP]; 〒0600812 北海道札幌市北区北 1 2 条西 5 丁目国立大学法人北海道大学大学院保健科学研究院内 Hokkaido (JP).

(74) 代理人: 伊藤 儀一郎 (ITO, Giichiro); 〒1710033 東京都豊島区高田 3 丁目 1 1 番 1 4 号 高田馬場シテイハイツ 5 0 2 Tokyo (JP).

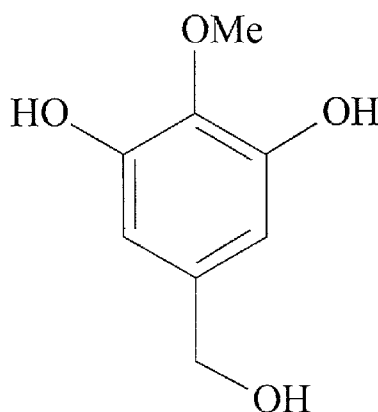
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA,

[続葉有]

(54) Title: ANTIOXIDANT, ANTIOXIDANT COMPOSITION AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

(54) 発明の名称: 抗酸化剤、抗酸化剤組成物及びその製造方法

[図8]



(57) Abstract: [Problem] To provide an antioxidant that is easily extracted; that has a high content of materials having an inhibitory effect on blood platelet coagulation, and of fat-soluble vitamins such as highly-active vitamin D and other beneficial materials; that contains taurine, glycogen, protein, and zinc; and that also exhibits antioxidant performance, which is of interest in recent years. [Solution] The present invention is characterized in including, for example, 3, 5-dihydroxy-4-methoxybenzyl alcohol.

(57) 要約: 【課題】 タウリン、グリコーゲン、蛋白質、あるいは亜鉛を含有し、いわゆる血小板の凝集を抑制する作用を有する物質、活性度の高いビタミンDなどの脂溶性ビタミン、その他有益な物質の含有率、抽出度が高いのみならず、近年にわかに注目されてきた、いわゆる抗酸化性能を有する抗酸化剤、抗酸化剤組成物及びその製造法を提供することを目的とする。
【解決手段】 本発明は、例えば、3、5-ジヒドロキシ-4-メトキシベンジルアルコール (3, 5-dihydroxy-4-methoxybenzyl alcohol) を含む、ことを特徴とする。



RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV,
SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, ZA, ZM, ZW.

SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正を受理した際には再公開される。(規則 48.2(h))