(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
2009 年3 月26 日 (26.03.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/038090 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 31/36 (2006.01) *A61P 3/00* (2006.01)
A61K 31/202 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2008/066767

(22) 国際出願日: 2008 年9 月17 日 (17.09.2008)

(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2007-242864 2007 年9 月19 日 (19.09.2007) JP
特願2008-091538 2008 年3 月31 日 (31.03.2008) 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): 竹本 大輔 (TAKEMOTO, Daisuke) [JP/JP]; 〒6188503 大阪府三島郡島本町若山台１－１－１ サントリー研究センター内 Osaka (JP). 紺谷 昌仙 (KONTANI, Masanori) [JP/JP]; 〒6188503 大阪府三島郡島本町若山台１－１－１ サントリー研究センター内 Osaka (JP). 小野 佳子 (ONO, Yoshiko) [JP/JP]; 〒6188503 大阪府三島郡島本町若山台１－１－１ サントリー研究センター内 Osaka (JP). 安武 瑶子 (YASUTAKE, Yoko) [JP/JP]; 〒6188503 大阪府三島郡島本町若山台１－１－１ サントリー研究センター内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 小野 新次郎, 外 (ONO, Shinjiro 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).

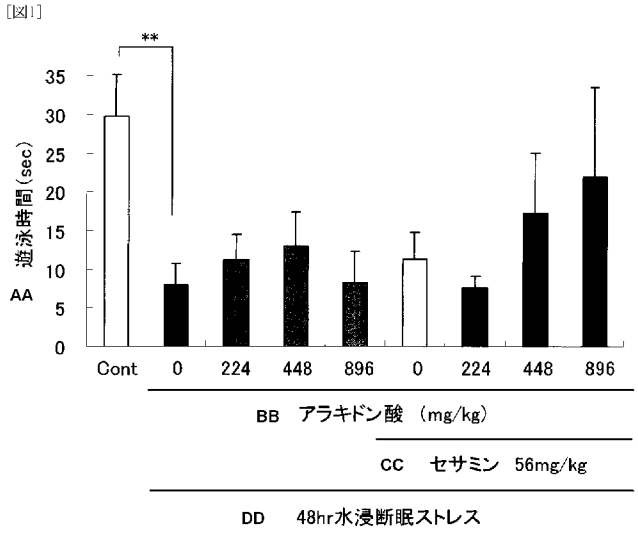
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA,

[続葉有]

(54) Title: COMPOSITION COMPRISING SESAMIN COMPONENT AND ARACHIDONIC ACID COMPONENT

(54) 発明の名称: セサミン類とアラキドン酸類を含有する組成物

[図1]



AA TIME OF SWIMMING
BB ARACHIDONIC ACID
CC SESAMIN
DD 48-HR WATER IMMERSION AND SLEEP DEPRIVATION STRESS

(57) Abstract: The object is to discover: a method for allowing a physiological activity of a sesamin component to be exerted efficiently and enhancing the physiological activity of the sesamin component; and an effective compound which can be used concurrently for achieving the aforementioned purposes. Thus, provided is a composition containing an arachidonic acid component at a ratio equal to or higher than a specified ratio in combination with a sesamin component. In the composition, a physiological activity (e.g., an anti-fatigue activity) of a sesamin component can be enhanced synergistically. The composition is safe for a human body, an animal or the like, and therefore can be ingested continuously.

[続葉有]

WO 2009/038090 A1

MD, ME, 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, ST, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, 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

(57) 要約: 本発明は、セサミン類の持つ生理活性を効率良く発揮させ、セサミン類の生理活性作用を増強させるための方法及びその目的を達成するために併用できる有効な化合物を見出だすことを目的とする。本発明は、セサミン類に特定比率以上のアラキドン酸類を併用することで、セサミン類の生理活性作用、例えば、抗疲労作用が相乗作用増強され、ヒトや動物等に対して安全で、したがって、継続摂取が可能である組成物を提供する。