(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
2004 年8 月5 日 (05.08.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/064825 A1

(51) 国際特許分類[7]: A61K 31/165, A61P 3/06, 15/00, 43/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/000355

(22) 国際出願日: 2004 年1 月19 日 (19.01.2004)

(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2003-12947 2003 年1 月22 日 (22.01.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): キッセイ薬品工業株式会社 (KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒399-8710 長野県 松本市 芳野１９番４８号 Nagano (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小林 護 (KOBAYASHI,Mamoru) [JP/JP]; 〒399-8304 長野県 南安曇郡 穂高町大字柏原４３６５−１ キッセイ薬品工業株式会社 中央研究所内 Nagano (JP). 村田 聡 (MURATA,Satoru) [JP/JP]; 〒399-8304 長野県 南安曇郡 穂高町大字柏原４３６５−１ キッセイ薬品工業株式会社 中央研究所内 Nagano (JP). 塚原 芳美 (TSUKAHARA,Yoshimi) [JP/JP]; 〒399-8304 長野県 南安曇郡 穂高町大字柏原４３６５−１ キッセイ薬品工業株式会社 中央研究所内 Nagano (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.

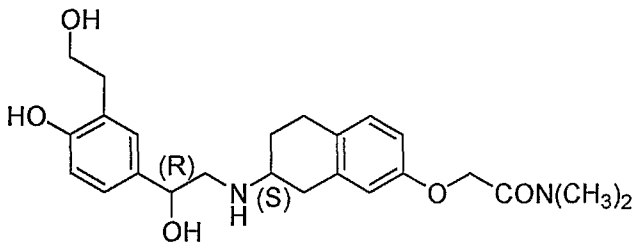
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, 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: PREVENTIVE OR REMEDY FOR INTRAUTERINE LATE EMBRYONIC DEVELOPMENT OR PREGNANCY TOXEMIA

(54) 発明の名称: 子宮内胎児発育遅延又は妊娠中毒症の予防又は治療剤



(I)

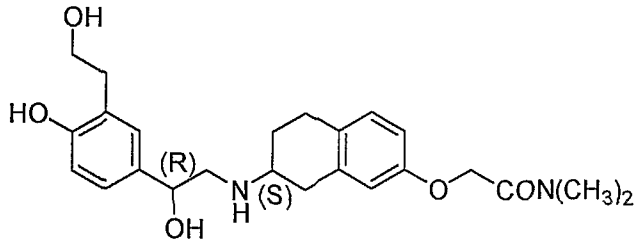
(57) Abstract: A preventive or a remedy for intrauterine late embryonic development or pregnancy toxemia containing, as the active ingredient, a phenylethanolaminotetralin derivative represented by the following general formula (I) or a pharmacologically acceptable salt (sulfate, etc.) thereof which has a remarkable improving effect on embryonic body loss and congestive necrosis in distal portion in the extremities and a remarkable improving effect on an increase in maternal urinary protein level or plasma neutral fat level with lessened fear for the loads on the mother body such as pulsation: (I) Examples of the administration form thereof include tablets, capsules, injections and so on. Examples of diseases to be treated thereby include intrauterine late embryonic development caused by malnutrition and hyperlipemia accompanying pregnancy toxemia.

[続葉有]

WO 2004/064825 A1

(57) 要約:

本発明は、胎児の体重減少や四肢先端部の鬱血性壊疽に対して顕著な改善作用を有し、また母体の尿中蛋白排泄量や血漿中中性脂肪値の上昇に対して顕著な改善作用を有し、更には母体に対する動悸等の懸念が軽減されている、式



(I)

で表されるフェニルエタノールアミノテトラリン誘導体又はその薬理学的に許容される塩（硫酸塩等）を有効成分として含有する、子宮内胎児発育遅延又は妊娠中毒症の予防又は治療剤を提供するものである。投与形態としては、例えば、錠剤、カプセル剤、注射剤が挙げられる。対象疾患としては、例えば、栄養失調型の子宮内胎児発育遅延や妊娠中毒症に伴う高脂血症に対して特に好適である。