

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 5 月 6 日 (06.05.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/037822 A1

(51) 国際特許分類⁷: **C07D 471/04**, A61K 31/437, 31/4545, 31/5377, 31/695, A61P 1/00, 1/04, 1/08, 1/10, 1/12, 5/38, 25/00, 25/18, 25/20, 25/22, 25/24, C07F 7/18

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/013490

(22) 国際出願日: 2003 年 10 月 22 日 (22.10.2003)

(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 2002-306695

2002 年 10 月 22 日 (22.10.2002) JP
60/421,071 2002 年 10 月 25 日 (25.10.2002) US

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): エーザイ株式会社 (EISAI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒112-8088 東京都文京区小石川 4 丁目 6 番 10 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 日比 滋樹 (HIBI, Shigeki) [JP/JP]; 〒305-0051 茨城県つくば市二の宮 2-7-12 Ibaraki (JP). 星野 偉久 (HOSHINO, Yori-hisa) [JP/JP]; 〒305-0044 茨城県つくば市並木 4-8-31 Ibaraki (JP). 菊池 浩一 (KIKUCHI, Koichi) [JP/JP]; 〒

300-0013 茨城県土浦市神立町 3628-95 Ibaraki (JP). 慎 光玉 (SHIN, Kogyoku) [KR/JP]; 〒305-0061 茨城県つくば市稲荷前 29-5-F-101 Ibaraki (JP). 高橋 良典 (TAKAHASHI, Yoshinori) [JP/JP]; 〒305-0044 茨城県つくば市並木 3-14-6-B102 Ibaraki (JP). 藤澤 正枝 (FUJISAWA, Masae) [JP/JP]; 〒302-0034 茨城県取手市戸頭 4-15-9 Ibaraki (JP). 柴田 寿 (SHIBATA, Hisashi) [JP/JP]; 〒300-1232 茨城県牛久市上柏田 1-30-30 Ibaraki (JP). 伊野 充洋 (INO, Mitsuhiro) [JP/JP]; 〒300-1234 茨城県牛久市中央 2-20-2 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外 (HASEGAWA, Yoshiki et al.); 〒104-0061 東京都中央区銀座一丁目 10 番 6 号 銀座ファーストビル 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).

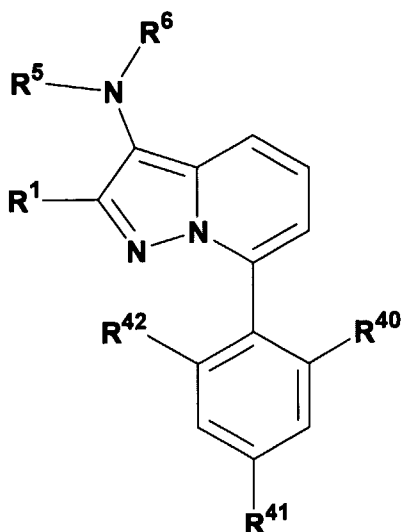
(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(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), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,

[続葉有]

(54) Title: 7-PHENYL PYRAZOLOPYRIDINE COMPOUNDS

(54) 発明の名称: 7-フェニルピラゾロピリジン化合物



(I)

(57) Abstract: A compound represented by the following general formula, its salt or hydrates thereof: (I) wherein R¹ represents methoxy, methylthio, ethyl, etc.; R⁵ and R⁶ independently represent each cyclopropylmethyl, (4-tetrahydropyranyl)methyl, etc.; and two of R⁴⁰, R⁴¹ and R⁴² are C₁₋₆ alkoxy while the remainder is methoxymethyl, etc. The above compound has an excellent antagonism to a corticotropin-releasing factor receptor.

[続葉有]

WO 2004/037822 A1



GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

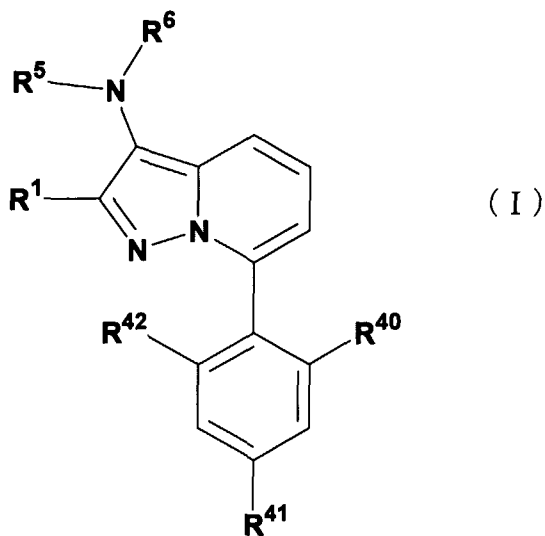
2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約:

式



[式中、 R^1 はメトキシ基、メチルチオ基、エチル基等、 R^5 および R^6 はそれぞれ独立してシクロプロピルメチル基、(4-テトラヒドロピラニル)メチル基等、 R^{40} 、 R^{41} および R^{42} のうち2つは C_{1-6} アルコキシ基、残り1つはメトキシメチル基等である。]で表わされる化合物もしくはその塩またはそれらの水和物。この化合物は、副腎皮質刺激ホルモン放出因子 (C o r t i c o t r o p i n - r e l e a s i n g - f a c t o r) 受容体に対し優れた拮抗作用を有する。