(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

162162

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2001年12月27日 (27.12.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/98300 A1

(51) 国際特許分類[7]: C07D 471/04, A61K 31/4375, 31/444, A61P 25/00, 25/28, 25/18

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/04934

(22) 国際出願日: 2001年6月12日 (12.06.2001)

(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2000-185814 2000年6月21日 (21.06.2000) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大日本製薬株式会社 (DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]: 〒541-8524 大阪府大阪市中央区道修町2丁目6番8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): 古川 清 (FURUKAWA, Kiyoshi) [JP/JP]: 〒520-0531 滋賀県滋賀郡志賀町小野水明2丁目12番4 Shiga (JP) 久留宮聡 (KURUMIYA, Satoshi) [JP/JP]. 〒662-0864 兵庫県西宮市越水町9丁目4番 Hyogo (JP) 沖本一夫 (OKIMOTO, Kazuo) [JP/JP]: 〒555-0001 大阪府大阪市西淀川区佃2丁目15番6-910号 Osaka (JP) 大野一教 (OHNO, Kazunori) [JP/JP]. 〒630-0112 奈良県生駒市鹿ノ台東1丁目11番地の4 Nara (JP)

(74) 代理人: 青山 葆, 外 (AOYAMA, Tamotsu et al.): 〒540-0001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号 IMPビル 青山特許事務所 Osaka (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, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW

(84) 指定国 (広域): ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, 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, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

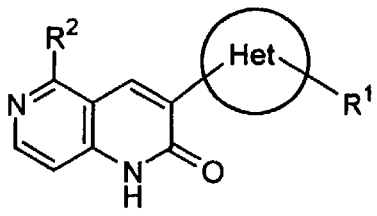
添付公開書類:
国際調査報告書

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。

G00001

(54) Title: MEDICINES FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES

(54) 発明の名称: 神経変性疾患予防・治療薬



(I)

(57) Abstract: Medicines for the prevention and treatment of neurodegenerative diseases which are useful in the prevention and/or treatment of neurodegenerative diseases such as Alzheimer's disease and schizophrenia of mammals (including human beings) through the retardation or inhibition of neurodegeneration due to hypofunction of glutamic acid receptor and which contain as the active ingredient 5-substituted -3-oxadiazolyl-1,6-naphthyridin-2(1H)-one derivatives of the general formula (I) or physiologically acceptable acid-addition salts thereof wherein Het is oxadiazolyl; R^1 is hydrogen, lower alkyl, lower cycloalkyl, lower alkenyl, lower alkoxy, substituted or unsubstituted aryl, substituted or unsubstituted heteroaryl, or the like; and R^2 is hydrogen, lower alkyl, lower cycloalkyl, substituted or unsubstituted aryl, or the like

[続葉有]

WO 01/98300 A1