

(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
2019年2月7日(07.02.2019)



(10) 国際公開番号

WO 2019/026994 A1

(51) 国際特許分類:

C07C 211/29 (2006.01)	C07C 215/42 (2006.01)
A61K 31/137 (2006.01)	C07C 233/13 (2006.01)
A61K 31/165 (2006.01)	C07C 233/18 (2006.01)
A61K 31/17 (2006.01)	C07C 233/60 (2006.01)
A61K 31/18 (2006.01)	C07C 237/06 (2006.01)
A61K 31/222 (2006.01)	C07C 271/14 (2006.01)
A61K 31/27 (2006.01)	C07C 275/28 (2006.01)
A61K 31/4402 (2006.01)	C07C 311/09 (2006.01)
A61K 31/4406 (2006.01)	C07C 311/16 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)	C07C 323/41 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)	C07D 213/40 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)	C07D 213/56 (2006.01)

立大学法人東北大学内 Miyagi (JP). 岩渕 好治(IWABUCHI, Yoshiharu); 〒9808577 宮城県仙台市青葉区片平2丁目1番1号 国立大学法人東北大学内 Miyagi (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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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.

(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, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ユーロッパ (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,

(21) 国際出願番号: PCT/JP2018/029018

(22) 国際出願日: 2018年8月2日(02.08.2018)

(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 2017-150290 2017年8月2日(02.08.2017) JP

(71) 出願人: 国立大学法人東北大学(TOHO UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒9808577 宮城県仙台市青葉区片平2丁目1番1号 Miyagi (JP).

(72) 発明者: 森口 茂樹(MORIGUCHI, Shigeki); 〒9808577 宮城県仙台市青葉区片平2丁目1番1号 国立大学法人東北大学内 Miyagi (JP). 福永 浩司(FUKUNAGA, Kohji); 〒9808577 宮城県仙台市青葉区片平2丁目1番1号 国

(54) Title: ADAMANTYLMETHYLAMINE DERIVATIVE AND USE THEREOF AS PHARMACEUTICAL

(54) 発明の名称: アダマンチルメチルアミン誘導体およびその医薬としての使用

[図1]

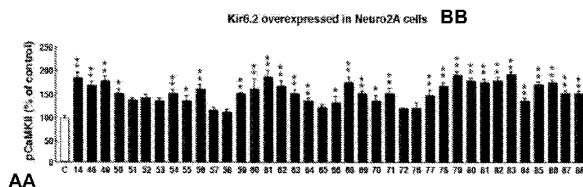


FIG 1:

AA pCaMKII (% of control)

BB Kir6.2 overexpressed in Neuro2A cells

(57) Abstract: The present invention provides a pharmaceutical composition for the treatment or prevention of cognitive function diseases or disorders, wherein the pharmaceutical composition contains a compound represented by formula (I), an enantiomer thereof, a diastereomer thereof, or a pharmaceutically acceptable salt thereof.

(57) 要約: 本発明により、式(I)で表される化合物、そのエナンチオマー、そのジアステレオマー、または医薬として許容なその塩を含む、認知機能疾患または障害の治療または予防のための医薬組成物が提供される。

[続葉有]

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

添付公開書類：

- 国際調査報告（条約第21条(3)）
- 明細書の別個の部分として表した配列リスト
（規則5.2(a)）