

(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
2014 年 6 月 19 日(19.06.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/092100 A1

(51) 国際特許分類:

<i>C07D 213/74</i> (2006.01)	<i>C07D 239/42</i> (2006.01)
<i>A61K 31/444</i> (2006.01)	<i>C07D 401/04</i> (2006.01)
<i>A61K 31/4545</i> (2006.01)	<i>C07D 401/12</i> (2006.01)
<i>A61K 31/46</i> (2006.01)	<i>C07D 401/14</i> (2006.01)
<i>A61K 31/496</i> (2006.01)	<i>C07D 405/14</i> (2006.01)
<i>A61K 31/4995</i> (2006.01)	<i>C07D 413/04</i> (2006.01)
<i>A61K 31/506</i> (2006.01)	<i>C07D 413/14</i> (2006.01)
<i>A61K 31/5377</i> (2006.01)	<i>C07D 417/04</i> (2006.01)
<i>A61K 31/5386</i> (2006.01)	<i>C07D 417/14</i> (2006.01)
<i>A61K 31/541</i> (2006.01)	<i>C07D 451/02</i> (2006.01)
<i>A61K 31/55</i> (2006.01)	<i>C07D 451/04</i> (2006.01)
<i>A61P 25/00</i> (2006.01)	<i>C07D 487/10</i> (2006.01)
<i>A61P 25/08</i> (2006.01)	<i>C07D 487/18</i> (2006.01)
<i>A61P 25/14</i> (2006.01)	<i>C07D 491/18</i> (2006.01)
<i>A61P 25/16</i> (2006.01)	<i>C07D 515/18</i> (2006.01)
<i>A61P 25/28</i> (2006.01)	<i>C12N 9/99</i> (2006.01)
<i>A61P 43/00</i> (2006.01)	<i>C12N 15/09</i> (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2013/083140

(22) 国際出願日: 2013 年 12 月 10 日(10.12.2013)

(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 2012-270445 2012 年 12 月 11 日(11.12.2012) JP
特願 2013-210439 2013 年 10 月 7 日(07.10.2013) JP

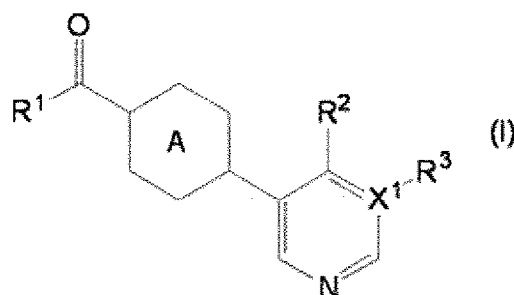
(71) 出願人: 武田薬品工業株式会社(TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町四丁目 1 番 1 号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 小池 竜樹(KOIKE, Tatsuki); 〒2510012 神奈川県藤沢市村岡東二丁目 2 6 番地の 1 武田薬品工業株式会社内 Kanagawa (JP). 梶田 雄一(KAJITA, Yuichi); 〒2510012 神奈川県藤沢市村岡東二丁目 2 6 番地の 1 武田薬品工業株式会社内 Kanagawa (JP). 吉川 真人(YOSHIKAWA, Masato); 〒2510012 神奈川県藤沢市村岡東二丁目 2 6 番地の 1 武田薬品工業株式会社内 Kanagawa (JP). 池田 周平(IKEDA, Shuhei); 〒2510012 神奈川県藤沢市村岡東二丁目 2 6 番地の 1 武田薬品工業株式会社内 Kanagawa (JP). 木村 英司(KIMURA, Eiji); 〒2510012 神奈川県藤沢市村岡東二丁目 2 6 番地の 1 武田薬品工業株式会社内 Kanagawa (JP). 蓮井 智章(HASUI, Tomoaki); 〒2510012 神奈川県藤沢市村岡東二丁目 2 6 番地の 1 武田薬品工業株式会社内 Kanagawa (JP). 西 俊哉(NISHI, Toshiya); 〒2510012 神奈川県藤沢市村岡東二丁目 2 6 番地の 1 武田薬品工業株式会社内 Kanagawa (JP). 福田 広美(FUKUDA, Hiromi); 〒2510012 神奈川県藤沢市村岡東二丁目 2 6 番地の 1 武田薬品工業株式会社内 Kanagawa (JP).

[続葉有]

(54) Title: HETEROCYCLIC COMPOUND

(54) 発明の名称: 複素環化合物



(57) Abstract: The purpose of the invention is to provide a compound or salt thereof that is useful as an agent for the prevention or treatment of epilepsy, neurodegenerative disease, and the like. The invention pertains to compounds represented by formula (I) (in the formula, each symbol is as defined in the specification) or salts thereof.

(57) 要約: 本発明は、癲癇、神経変性疾患などの予防または治療剤として有用な化合物またはその塩を提供することを課題とする。本発明は、式: (I) [式中、各記号は本明細書中で定義した通りである。] で表される化合物またはその塩に関する。

WO 2014/092100 A1



(74) 代理人: 高島 一 (TAKASHIMA, Hajime); 〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町四丁目 1 番 1 号 明治安田生命大阪御堂筋ビル Osaka (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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, 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))