

(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
2015 年 4 月 2 日(02.04.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/046482 A1

- (51) 国際特許分類:
C07D 401/04 (2006.01) A61P 5/08 (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/075794
- (22) 国際出願日: 2014 年 9 月 29 日(29.09.2014)
- (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 2013-205027 2013 年 9 月 30 日(30.09.2013) JP
特願 2013-268902 2013 年 12 月 26 日(26.12.2013) JP
- (71) 出願人: 小野薬品工業株式会社 (ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5418526 大阪府大阪市中央区道修町二丁目 1 番 5 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 石田 昭治 (ISHIDA, Akiharu); 〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目 1 番 1 号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 松下 岳史 (MATSUSHITA, Takeshi); 〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目 1 番 1 号 小野薬品工業株式

会社内 Osaka (JP). 関口 哲也 (SEKIGUCHI, Tetsuya); 〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目 1 番 1 号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 岡部 泰之 (OKABE, Yasuyuki); 〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目 1 番 1 号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 駒形 龍哉 (KOMAGATA, Tatsuya); 〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目 1 番 1 号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 西尾 拓也 (NISHIO, Takuya); 〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目 1 番 1 号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP).

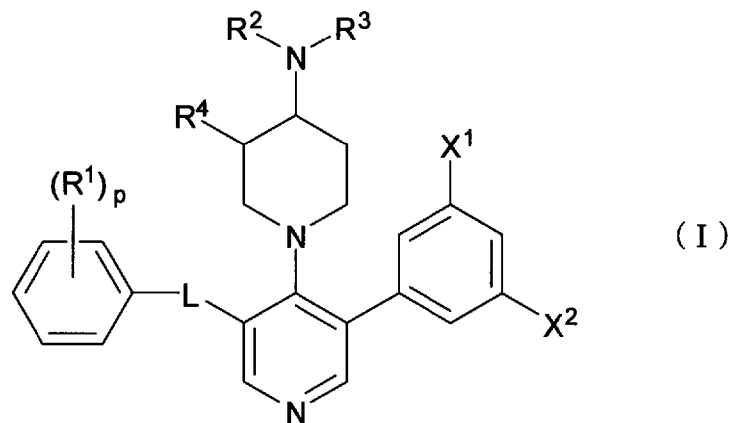
(74) 代理人: 特許業務法人三枝国際特許事務所 (SAEGUSA & PARTNERS); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町 1-7-1 北浜 T N K ビル Osaka (JP).

(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, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX,

[続葉有]

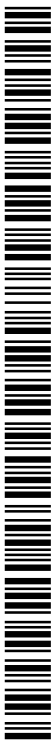
(54) Title: COMPOUND HAVING AGONISTIC ACTIVITY TO SOMATOSTATIN RECEPTOR AND MEDICINAL USE THEREOF

(54) 発明の名称: ソマトスタチン受容体作動活性を有する化合物およびその医薬用途



(57) Abstract: Provided is a somatostatin receptor subtype-2 agonist. A compound represented by general formula (I) [wherein each symbol has the same meaning as defined in the description], a salt thereof, an N-oxide thereof or a solvate thereof, or prodrugs of the same, which are low-molecular compounds having potent agonistic activity to somatostatin receptor subtype-2 and, therefore, can be administered in a simpler manner and have high safety and low toxicity, are useful in preventing and/or treating somatostatin-related diseases such as acromegaly and gastrointestinal obstruction.

(57) 要約: 本発明は、ソマトスタチン受容体サブタイプ 2 作動薬を提供する。本発明で開示される、一般式 (I): [式中、全ての記号は明細書に記載の定義と同じ意味を表す。] で示される化合物、その塩、その N-オキシド体もしくはその溶媒和物、またはそれらのプロドラッグは、強力なソマトスタチン受容体サブタイプ 2 作動活性を有する低分子化合物であるためより簡便な方法で投与可能であり、安定性が高く、また低毒性であるため、先端巨大症や消化管閉塞などのソマトスタチン関連疾患の予防および/または治療に有用である。



WO 2015/046482 A1



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.

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).

- (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), 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,

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))