

(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 7 月 2 日(02.07.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/098853 A1

- (51) 国際特許分類:
C07D 487/04 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61K 31/661 (2006.01) *C07F 9/09* (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/083932
- (22) 国際出願日: 2014 年 12 月 22 日(22.12.2014)
- (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 2013-267687 2013 年 12 月 25 日(25.12.2013) JP
- (71) 出願人: エーザイ・アール・アンド・ディー・
マネジメント株式会社(EISAI R&D MANAGE-
MENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1128088 東京都文京区
小石川四丁目 6 番 10 号 Tokyo (JP). 株式会社 P
R I S M P h a r m a (PRISM PHARMA CO.,
LTD.) [JP/JP]; 〒2268510 神奈川県横浜市緑区長津
田町 4 2 5 9 - 3 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: 井上 諭(INOUE Satoshi); 〒3002635 茨城
県つくば市東光台 5 丁目 1 番地 3 エーザイ株
式会社 筑波研究所内 Ibaraki (JP). 山本 祐二
(YAMAMOTO Yuji); 〒3002635 茨城県つくば市東

光台 5 丁目 1 番地 3 エーザイ株式会社 筑波
研究所内 Ibaraki (JP). 磯 健太郎(ISO Kentaro); 〒
3002635 茨城県つくば市東光台 5 丁目 1 番地 3
エーザイ株式会社 筑波研究所内 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA Yoshiaki et
al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目 1 番
1 号丸の内 M Y P L A Z A (明治安田生命
ビル) 9 階 創英国際特許法律事務所 Tokyo
(JP).

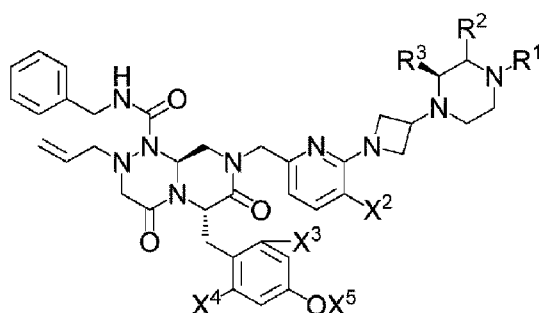
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN,
CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN,
IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR,
LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX,
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), ヨー

[続葉有]

(54) Title: (6S,9aS)-N-BENZYL-6-[(4-HYDROXYPHENYL)METHYL]-4,7-DIOXO-8-({6-[3-(PIPERAZINE-1-YL)AZETIDINE-1-YL]PYRIDINE-2-YL}METHYL)-2-(PROP-2-EN-1-YL)-OCTAHYDRO-1H-PYRAZINO[2,1-c][1,2,4]TRIAZINE-1-CARBOXAMIDE COMPOUND

(54) 発明の名称: (6S, 9aS)-N-ベンジル-6-[(4-ヒドロキシフェニル)メチル]-4,7-ジオキソ-8-({6-[3-(ピペラジン-1-イル)アゼチジン-1-イル]ピリジン-2-イル}メチル)-2-(プロプ-2-エン-1-イル)-オクタヒドロ-1H-ピラジノ[2,1-c][1,2,4]トリアジン-1-カルボキサミド化合物



(1)

(57) Abstract: Provided is a compound represented by general formula (1) or a pharmaceutically acceptable salt thereof. [In the formula, R¹ refers to a C₁₋₆ alkyl group; R² and R³ are the same or different, and refer to a hydrogen atom or a C₁₋₆ alkyl group; X², X³, and X⁴ are the same or different, and refer to a hydrogen atom or halogen atom; and X⁵ refers to a hydrogen atom, -P(=O)(OH)₂.]

(57) 要約: 下記一般式(1)で表される化合物またはその薬剤学的に許容できる塩を提供する。[式中、R¹はC₁₋₆アルキル基を意味し、R²およびR³は、それぞれ同一または相異なって、水素原子またはC₁₋₆アルキル基を意味し、X²、X³およびX⁴は、それぞれ同一または相異なって、水素原子またはハロゲン原子を意味し、X⁵は、水素原子、-P(=O)(OH)₂を意味する。]



WO 2015/098853 A1



ロツパ (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))