

(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 2015/098857 A1

(51) 国際特許分類:

C07F 9/6561 (2006.01) A61P 15/00 (2006.01)
A61K 31/675 (2006.01) A61P 17/00 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01) A61P 25/00 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61P 1/18 (2006.01) A61P 35/02 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2014/083940

(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 2013-267734 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: 櫛田 郁雄(KUSHIDA Ikuo); 〒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). 菅谷 幸子
(SUGAYA Yukiko); 〒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). 小田上 剛直(ODAGAMI
Takenao); 〒2268510 神奈川県横浜市緑区長津田
町 4 2 5 9 - 3 株式会社 P R I S M P h a
r m a 内 Kanagawa (JP). 小路 弘行(KOUJI Hiroy-
uki); 〒2268510 神奈川県横浜市緑区長津田町 4

2 5 9 - 3 株式会社 P R I S M P h a r m
a 内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA Yoshiki 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
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))

(54) Title: CRYSTAL (1) OF PYRAZINO[2,1-c][1,2,4]TRIAZINE COMPOUND

(54) 発明の名称: ピラジノ [2, 1-c] [1, 2, 4] トリアジン化合物の結晶 (1)

(57) Abstract: Provided is a hydrated crystal of 4-(((6S,9S)-1-(benzylcarbamoyl)-2,9-dimethyl-4,7-dioxo-8-(quinolone-8-ylmethyl)octahydro-1H-pyrazino[2,1-c][1,2,4]triazine-6-yl)methyl)phenyl dihydrogen phosphate, said crystal having a diffraction peak at a diffraction angle (2θ±0.2°) of 15.9° as determined by X-ray powder diffraction.

(57) 要約: 粉末 X 線回折において、回折角度 (2θ±0.2°) 15.9° に回折ピークを有する、4-
(((6 S , 9 S) - 1 - (ベンジルカルバモイル) - 2 , 9 - ジメチル - 4 , 7 - ジオキソ - 8 - (キ
ノリン - 8 - イルメチル) オクタヒドロ - 1 H - ピラジノ [2 , 1 - c] [1 , 2 , 4] トリアジン - 6
- イル) メチル) フェニル ジハイドロゲン フォスフェートの水和物の結晶を提供する。



WO 2015/098857 A1