(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
2022年5月27日(27.05.2022)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2022/107864 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 31/519 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01) *A61P 35/04* (2006.01)
A61K 31/541 (2006.01) *C07D 487/04* (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2021/042502

(22) 国際出願日： 2021年11月18日(18.11.2021)

(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 2020-193073 2020年11月20日(20.11.2020) JP

(71) 出願人: 大鵬薬品工業株式会社 (**TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**) [JP/JP]; 〒1018444 東京都千代田区神田錦町１－２７ Tokyo (JP).

(72) 発明者: 宮崎 功 (**MIYAZAKI, Isao**); 〒3002611 茨城県つくば市大久保３ 大鵬薬品工業株式会社内 Ibaraki (JP). 井口 聡 (**IGUCHI, Satoru**); 〒3002611 茨城県つくば市大久保３ 大鵬薬品工業株式会社内 Ibaraki (JP). 若山 健太郎 (**WAKAYAMA, Kentaro**); 〒3002611 茨城県つくば市大久保３ 大鵬薬品工業株式会社内 Ibaraki (JP).

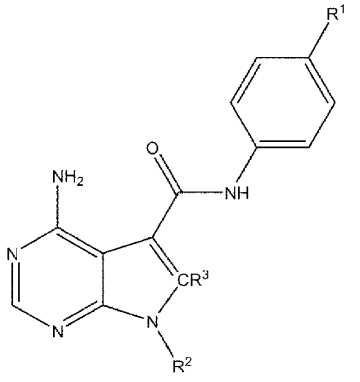
(74) 代理人: 特許業務法人三枝国際特許事務所 (**SAEGUSA & PARTNERS**); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町１－７－１ 北浜コニシビル Osaka (JP).

(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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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,

(54) **Title:** BRAIN-MIGRATING TUMOR THERAPEUTIC AGENT CONTAINING FUSED PYRIMIDINE COMPOUND AS ACTIVE INGREDIENT

(54) 発明の名称： 縮合ピリミジン化合物を有効成分とする脳移行性腫瘍治療剤



（Ｉ）

(57) **Abstract:** The present invention addresses the problem of providing a brain-migrating antitumor agent that exhibits excellent brain migration properties and RET inhibitory activity. The present invention provides a brain-migrating antitumor agent that contains a compound represented by general formula (I) (wherein R^1, R^2 and R^3 are as described in the specification) or a salt thereof as an active ingredient.

(57) 要約：本発明が解決すべき課題は、優れた脳移行性及びＲＥＴ阻害活性を示す脳移行性抗腫瘍剤を提供することである。本発明は、下記一般式（Ｉ）（式中、R^1、R^2及びR^3は、明細書に記載の通り。）で表される化合物又はその塩を有効成分として含む、脳移行性抗腫瘍剤を提供する。

［続葉有］

WO 2022/107864 A1

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：

一　国際調査報告（条約第21条(3)）