(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1月27日(27.01.2022)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2022/019289 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 45/00 (2006.01)　*A61K 31/42* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)　*A61K 31/4545* (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)　*A61K 31/4709* (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)　*A61K 31/506* (2006.01)
A61K 31/4188 (2006.01)　*A61K 31/53* (2006.01)

(21) 国際出願番号：　PCT/JP2021/027070

(22) 国際出願日：　2021年7月20日(20.07.2021)

(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 2020-124331　2020年7月21日(21.07.2020)　JP

(71) 出願人：第一三共株式会社(**DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED**) [JP/JP]；〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目５番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者：関 剛彦(**SEKI Takahiko**)；〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目５番１号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP).

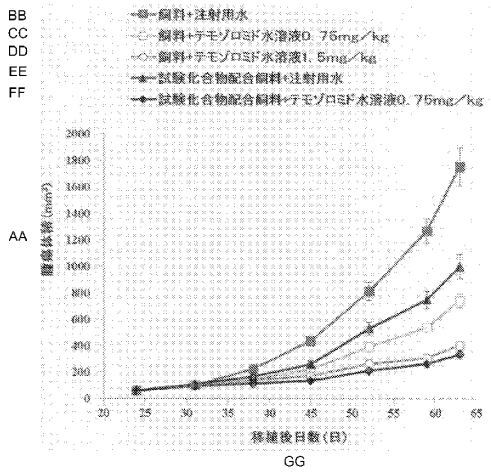
(74) 代理人：特許業務法人セントクレスト国際特許事務所(**CENTCREST IP ATTORNEYS**)；〒1040031 東京都中央区京橋２－８－２１ 仁大ビル９階 Tokyo (JP).

(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, 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, KE, KG, KH,

(54) **Title:** COMBINATION DRUG OF TEMOZOLOMIDE AND INHIBITOR OF MUTATED IDH1 ENZYME

(54) 発明の名称： テモゾロミドと変異型ＩＤＨ１酵素阻害剤の組み合わせ医薬

[図1]



AA　Tumor volume
BB　Feed + water for injection
CC　Feed + temozolomide aqueous solution 0.75 mg/kg
DD　Feed + temozolomide aqueous solution 1.5 mg/kg
EE　Feed that contains test compound + water for injection
FF　Feed that contains test compound + temozolomide aqueous solution 0.75 mg/kg
GG　Number of days after transplantation (days)

(57) **Abstract:** In the present invention, it has been found that, by combining temozolomide and an inhibitor of mutated IDH1 enzyme, the temozolomide dose can be reduced without compromising the antitumor effect, and as a result, a combination drug having excellent effects against cancer involving IDH1 gene mutation can be provided.

(57) 要約：テモゾロミドと変異型ＩＤＨ１酵素阻害剤を組み合わせることで、抗腫瘍作用を低下させずにテモゾロミドの投与量を削減することができることを見出し、ＩＤＨ１遺伝子変異を有するがんに対して優れた効果を有する組み合わせ医薬の提供を可能にするに至った。

［続葉有］

WO 2022/019289 A1

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, 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))