

(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
2025年4月3日(03.04.2025)



(10) 国際公開番号

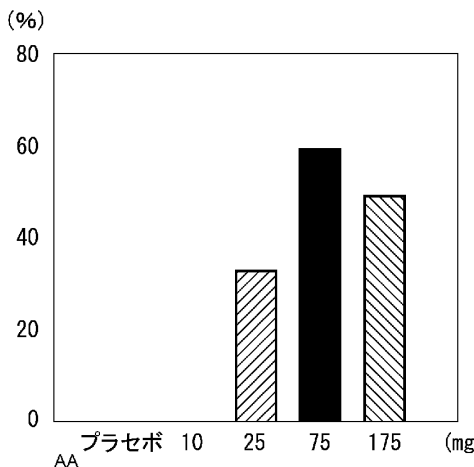
WO 2025/070601 A1

- (51) 国際特許分類:
A61K 31/519 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/034410
- (22) 国際出願日: 2024年9月26日(26.09.2024)
- (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 2023-164203 2023年9月27日(27.09.2023) JP
- (71) 出願人: 帝人ファーマ株式会社 (TEIJIN PHARMA LIMITED) [JP/JP]; 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1号 (JP).
- (72) 発明者: 田 ▲ 崎 ▼ 大 祐 (TASAKI, Daisuke); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1号 帝人ファーマ株式会社内 (JP). 武下 千絵 (TAKESHITA, Chie); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1号 帝人ファーマ株式会社内 (JP). 伊藤 克彰 (ITO, Katsuaki); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1号 帝人ファーマ株式会社内 (JP). 浅野 聡志 (ASANO, Satoshi); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1号 帝人ファーマ株式会社内 (JP). 辻本 俊亮 (TSUJIMOTO, Shunsuke); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1号 帝人ファーマ株式会社内 (JP).
- (74) 代理人: 青木 篤, 外 (AOKI, Atsushi et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目2 3

(54) Title: THERAPEUTIC AGENT FOR RHEUMATOID ARTHRITIS

(54) 発明の名称: 関節リウマチ治療薬

図1



AA

AA Placebo

(57) Abstract: Provided is a highly safe therapeutic agent for rheumatoid arthritis that produces effects after a short administration period, exhibits strong efficacy, and is effective for human rheumatoid arthritis. The therapeutic agent for rheumatoid arthritis contains (R)-1-(6-((6-(1-hydroxyethyl)-8-(isopropylamino)pyrido[3, 4-d]pyrimidine-2-yl)amino)pyridine-3-yl)piperazine-2-one or a pharmaceutically acceptable salt thereof.

(57) 要約: 効果発現までの投与期間が短く、効果の強さも高く、ヒトでの関節リウマチに有効である、安全性の高い関節リウマチ治療薬を提供すること。(R)-1-(6-((6-(1-ヒドロキエチル)-8-(イソプロピルアミノ)ピリド[3, 4-d]ピリミジン-2-イル)アミノ)ピリジン-3-イル)ピペラジン-2-オン又はその製薬上許容される塩を含有する、関節リウマチ治療薬。

[続葉有]

番 1 号 虎ノ門ヒルズ森タワー 青和
特許法律事務所 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))