

(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
2023年9月14日(14.09.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/171736 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 31/59 (2006.01) A61P 25/16 (2006.01)
A61K 31/133 (2006.01) A61P 25/18 (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01) A61P 25/22 (2006.01)
A61P 3/02 (2006.01) A61P 25/24 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01) A61P 25/28 (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01) A61P 37/02 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61P 25/02 (2006.01)

特願 2022-038187 2022年3月11日(11.03.2022) 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 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 堀江 恭平 (HORIE Kyohei); 〒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 Tokyo (JP). 齋藤 博 (SAITOH Hiroshi); 〒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 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/008969

(22) 国際出願日: 2023年3月9日(09.03.2023)

(25) 国際出願の言語: 日本語

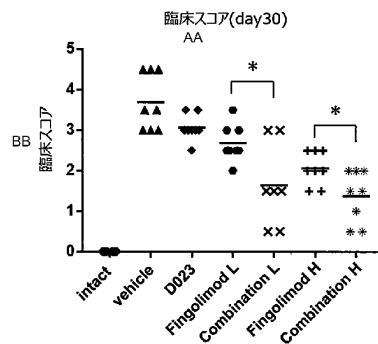
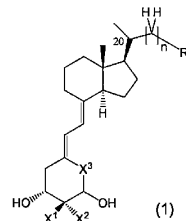
(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:

(74) 代理人: 為山 太郎 (TAMEYAMA Taro); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1号 帝人株式会社内 Tokyo (JP).

(54) Title: MEDICINE CONTAINING VITAMIN D DERIVATIVE OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT OR SOLVATE THEREOF, USED IN COMBINATION WITH IMMUNOMODULATORY SUBSTANCE

(54) 発明の名称: 免疫調節性物質と組み合わせて使用される、ビタミンD誘導体またはその医薬上許容される塩もしくは溶媒和物を含有する医薬



AA Clinical score (day 30)
BB Clinical score

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a medicine for promoting differentiation induction from oligodendrocyte progenitor cells to oligodendrocytes, and a medicine for promoting remyelination. The present invention is a medicine containing a vitamin D derivative represented by formula (1) or a pharmaceutically acceptable salt or solvate

[続葉有]

(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, 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))

thereof, used in combination with an immunomodulatory substance.

(57) 要約: オリゴデンドロサイト前駆細胞からオリゴデンドロサイトへの分化誘導を促進させるための医薬、および再髄鞘化を促進するための医薬を提供すること。免疫調節性物質と組み合わせて使用される、式(1)で表されるビタミンD誘導体、またはその医薬上許容される塩もしくは溶媒和物を含有する医薬。