(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9月12日(12.09.2025)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2025/187594 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 31/59 (2006.01) *A61P 25/00* (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2025/007381

(22) 国際出願日： 2025年3月3日(03.03.2025)

(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 2024-032013 2024年3月4日(04.03.2024) 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: 増子 寿弥 (**MASHIKO Toshiya**); 〒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). 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 (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 (JP).

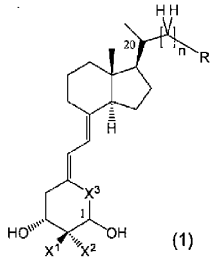
(74) 代理人: 為山 太郎 (**TAMEYAMA Taro**); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目２番１号 帝人株式会社内 (JP).

(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,

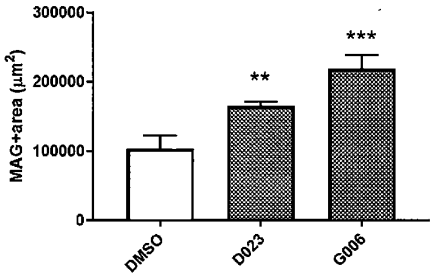
WO 2025/187594 A1

(54) **Title:** SCHWANN CELL DIFFERENTIATION PROMOTER AND/OR DEDIFFERENTIATION INHIBITOR

(54) 発明の名称： シュワン細胞の分化促進剤および／または脱分化抑制剤



(1)



**p<0.01, ***p<0.001 vs. DMSO, Dunnett's multiple comparison test

(57) **Abstract:** To provide a drug that treats or improves a disease in which symptoms are improved or alleviated by a Schwann-cell-differentiation-promoting action or a dedifferentiation-inhibiting action. The present invention provides a drug that treats or improves a disease in which symptoms are improved or alleviated by a Schwann-cell-differentiation-promoting action or a dedifferentiation-inhibiting action, the drug containing a vitamin D derivative represented by formula (1) or a pharmaceutically acceptable salt or solvate thereof.

［続葉有］

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, UY, 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:

一　国際調査報告（条約第21条(3)）

(57) 要約：シュワン細胞分化促進作用または脱分化抑制作用により、症状が改善、または緩和される疾患の治療薬、または改善薬を提供すること。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、シュワン細胞分化促進作用または脱分化抑制作用により、症状が改善、または緩和される疾患の治療薬、または改善薬。