

(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3月6日(06.03.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/047838 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 39/395 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01) A61P 37/06 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01) C07K 16/28 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01) C12N 15/13 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01) C12N 15/63 (2006.01)
A61P 25/02 (2006.01) C12N 15/85 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01) C12P 21/08 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/030861

(22) 国際出願日: 2024年8月29日(29.08.2024)

(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 2023-140294 2023年8月30日(30.08.2023) 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 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 江口 広志 (EGUCHI, 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). 後藤 馨 (GOTOU, Kaoru); 〒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). 下山 裕 (SHIMOYAMA, 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). 矢澤 佳奈 (YAZAWA, Kana); 〒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).

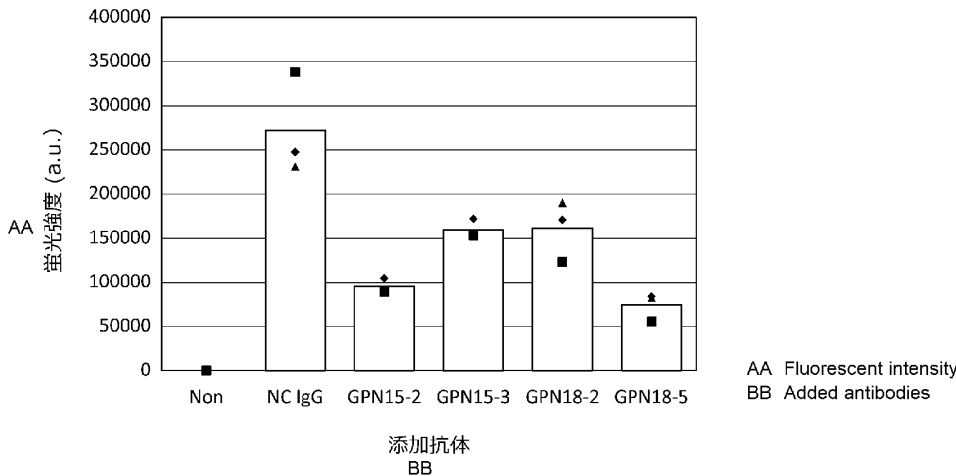
(74) 代理人: 青木 篤, 外 (AOKI, Atsushi et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目2番3号

(54) Title: PHARMACEUTICAL AND ANTI-gpNMB ANTIBODY FOR REMOVING DISEASE-ASSOCIATED CELLS

(54) 発明の名称: 疾患関与細胞を除去するための医薬及び抗gpNMB抗体

[図2]

図2



(57) Abstract: Provided is a new means capable of effectively removing disease-associated cells that induce a disease in various diseases or enhances the progression of the disease. A pharmaceutical composition for removing disease-associated cells comprises an anti-gpNMB antibody or a fragment thereof or a derivative of foregoing that specifically binds to at least one site of a region from V78 to PKD domain of human gpNMB.

[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 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, 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))
- 明細書の別個の部分として表した配列リスト (規則5.2(a))

(57) 要約: 様々な疾患においてその疾患を誘導し、又はその進行を亢進させる疾患関与細胞を有効に除去することが可能な、新たな手段を提供する。 疾患関与細胞を除去するための医薬組成物であって、ヒト g p NMB の V 7 8 から P K D ドメインにわたる領域の少なくとも 1 箇所に特異的に結合する、抗 g p NMB 抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体を含む医薬組成物。