

(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8月31日(31.08.2023)



(10) 国際公開番号

**WO 2023/163187 A1**

(51) 国際特許分類:

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <i>C07K 16/28</i> (2006.01)  | <i>C07K 14/705</i> (2006.01) |
| <i>A61K 31/713</i> (2006.01) | <i>C07K 16/46</i> (2006.01)  |
| <i>A61K 35/12</i> (2015.01)  | <i>C12N 1/15</i> (2006.01)   |
| <i>A61K 38/02</i> (2006.01)  | <i>C12N 1/19</i> (2006.01)   |
| <i>A61K 39/395</i> (2006.01) | <i>C12N 1/21</i> (2006.01)   |
| <i>A61K 45/00</i> (2006.01)  | <i>C12N 5/10</i> (2006.01)   |
| <i>A61K 48/00</i> (2006.01)  | <i>C12N 15/06</i> (2006.01)  |
| <i>A61P 25/00</i> (2006.01)  | <i>C12N 15/13</i> (2006.01)  |
| <i>A61P 25/28</i> (2006.01)  | <i>C12N 15/63</i> (2006.01)  |
| <i>A61P 37/04</i> (2006.01)  | <i>C12P 21/08</i> (2006.01)  |
| <i>A61P 43/00</i> (2006.01)  |                              |

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/007143

(22) 国際出願日: 2023年2月27日(27.02.2023)

(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:

特願 2022-029825 2022年2月28日(28.02.2022) JP  
特願 2022-075095 2022年4月28日(28.04.2022) JP

(71) 出願人: 帝人ファーマ株式会社 (TELJIN PHARMA LIMITED) [JP/JP]; 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1号 Tokyo (JP). 公立大学法人大阪 (UNIVERSITY PUBLIC CORPORATION OSAKA) [JP/JP]; 〒5450051 大阪府大阪市阿倍野区旭町一丁目2番7-6 0 1 号 Osaka (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). 富山貴美 (TOMIYAMA, Takami); 〒5588585 大阪府大阪市住吉区杉本3丁目3番1 3 8 号 公立大学法人大阪 大阪市立大学内 Osaka (JP). 梅田 知宙 (UMEDA, Tomohiro); 〒5588585 大阪府大阪市住吉区杉本3丁目3番1 3 8 号 公立大学法人大阪 大阪市立大学内 Osaka (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 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, 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:

- 一 国際調査報告 (条約第21条(3))
- 一 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))

(54) Title: THERAPEUTIC AGENT FOR NEURODEGENERATIVE DISORDER

(54) 発明の名称: 神経変性疾患の治療剤

(57) Abstract: The present invention provides: an anti-gpNMB antibody that binds to gpNMB and affects the same and that has an effect of such as removal of dysfunctional microglia; and a use application of the anti-gpNMB antibody. The anti-gpNMB antibody specifically binds to at least one site in a region from a PMEL-CAF-like domain to a PKD domain of gpNMB.

(57) 要約: g p N M B に結合してこれに作用し、機能異常ミクログリアの除去等の作用を有する抗 g p N M B 抗体及びその用途を提供する。斯かる抗 g p N M B 抗体は、g p N M B の P M E L - C A F 様ドメインから 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。



WO 2023/163187 A1