

(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
2022年1月6日(06.01.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/004864 A1

(51) 国際特許分類:
C12N 5/071 (2010.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 35/28 (2015.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01) *C12N 5/10* (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01) *C12Q 1/02* (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01) *G01N 33/53* (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/025050

(22) 国際出願日: 2021年7月1日(01.07.2021)

(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:
PCT/JP2020/025915 2020年7月1日(01.07.2020) JP
特願 2021-089502 2021年5月27日(27.05.2021) JP

(71) 出願人: ネクスジェン株式会社 (NEXTGEM INC.) [JP/JP]; 〒1410021 東京都品川区上大崎 2-24-13-601 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 宮西 正憲 (MIYANISHI Masanori); 〒1410021 東京都品川区上大崎 2-24-13-601 ネクスジェン株式会社内 Tokyo (JP). 宮塚 功 (MIYATSUKA Isao); 〒1410021 東京都品川区上大崎 2-24-13-601 ネクスジェン株式会社内 Tokyo (JP). リーマイ アン (Le My An); 〒1410021 東京都品川区上大崎 2-24-13-601 ネクスジェン株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 小野 誠, 外 (ONO Makoto et al.); 〒1008136 東京都千代田区大手町一丁目 1番1号 大手町パークビルディング アンダーソン・毛利・友常法律事務所 外国法共同事業 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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))

(54) Title: HUMAN LONG-TERM HEMATOPOIETIC STEM CELL MARKER

(54) 発明の名称: ヒト長期造血幹細胞マーカー

(57) Abstract: The present disclosure relates to: a marker for concentrating or isolating hematopoietic stem cells and a method for using the same; cells or a cell aggregate isolated or concentrated by the marker; a method for using the cells or cell aggregate; a drug containing the cells or cell aggregate; and a classifier obtained using the cells or cell aggregate.

(57) 要約: 本開示は、造血幹細胞を濃縮または単離するためのマーカー並びにこれを利用する方法、前記マーカーによって単離または濃縮された細胞または細胞集団、前記細胞または細胞集団を利用する方法、前記細胞または細胞集団を含有する医薬、前記細胞または細胞集団を利用して得られる分類器に関する。



WO 2022/004864 A1