

(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
2020年9月17日(17.09.2020)



(10) 国際公開番号

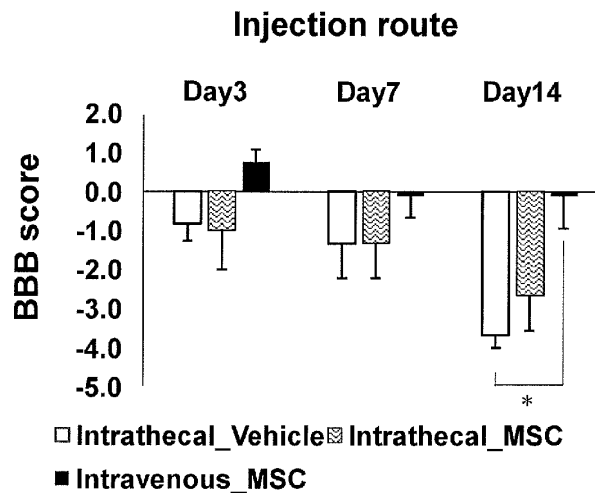
WO 2020/184729 A1

- (51) 国際特許分類:
A61P 21/02 (2006.01) A61K 35/28 (2015.01)
A61K 35/15 (2015.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/012566
- (22) 国際出願日: 2020年3月13日(13.03.2020)
- (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 2019-046572 2019年3月14日(14.03.2019) JP
- (71) 出願人: 北海道公立大学法人札幌医科大学(SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒0608556 北海道札幌市中央区南1条西17丁目291番地85 Hokkaido (JP).
- (72) 発明者: 本望 修(HONMOU, Osamu); 〒0608556 北海道札幌市中央区南1条西17丁目北海道公立大学法人札幌医科大学内 Hokkaido (JP). 佐々木 祐典(SASAKI, Masanori); 〒0608556 北海道札幌市中央区南1条西17丁目北海道公立大学法人札幌医科大学内 Hokkaido (JP). 佐々木 優子(SASAKI, Yuko); 〒0608556 北海道札幌市中央区南1条西17丁目北海道公立大学法人札幌医科大学内 Hokkaido (JP). 岡真一(OKA, Shinichi); 〒0608556 北海道札幌市中央区南1条西17丁目北海道公立大学法人札幌医科大学内 Hokkaido (JP). 中崎 公仁

(54) Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS

(54) 発明の名称: 筋萎縮性側索硬化症の治療用医薬組成物

[図14]



(57) Abstract: The present invention pertains to a pharmaceutical composition for treating amyotrophic lateral sclerosis. More specifically, the present invention pertains to a pharmaceutical composition that is for treating amyotrophic lateral sclerosis and that is characterized by containing mesenchymal stem cells and being administered intravenously.

(57) 要約: 本発明は、筋萎縮性側索硬化症を治療するための医薬組成物に関する。より詳細には、間葉系幹細胞を含み、静脈内投与されることを特徴とする、筋萎縮性側索硬化症の治療用医薬組成物に関する。

[続葉有]

WO 2020/184729 A1

(NAKAZAKI, Masahito); 〒0608556 北海道札幌市中央区南 1 条西 1 7 丁目 北海道公立大学法人札幌医科大学内 Hokkaido (JP). 前澤 理恵(MAEZAWA, Rie); 〒0608556 北海道札幌市中央区南 1 条西 1 7 丁目 北海道公立大学法人札幌医科大学内 Hokkaido (JP).

(74) 代理人: 梅田 慎介, 外(UMEDA, Shinsuke et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内一丁目 6 番 5 号 丸の内北口ビル 2 1 階 大野総合法律事務所 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, 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, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))