

(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7月20日(20.07.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/136313 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 35/34 (2015.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61L 27/36 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/000699

(22) 国際出願日: 2023年1月13日(13.01.2023)

(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 2022-004092 2022年1月14日(14.01.2022) JP

(71) 出願人: 国立大学法人大阪大学 (OSAKA UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒5650871 大阪府吹田市山田丘1番1号 Osaka (JP). テルモ株式会社 (TERUMO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1510072 東京都渋谷区幡ヶ谷2丁目4番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 江口 英利 (EGUCHI, Hidetoshi); 〒5650871 大阪府吹田市山田丘1番1号 国立大学法人大阪大学内 Osaka (JP). 富丸 慶人 (TOMIMARU, Yoshito); 〒5650871 大阪府吹田市山田丘1番1号 国立大学法人大阪大学内 Osaka (JP). 宮川 繁 (MIYAGAWA, Shigeru); 〒5650871 大阪府吹田市山田丘1番1号 国立大学法人大阪大学内 Osaka (JP). 遠矢 圭介 (TOYA, Keisuke); 〒5650871 大阪府吹田市山田丘1番1号 国立大学法人大阪大学内 Osaka (JP). 大橋 文哉 (HASHI, Fumiya); 〒2590151

神奈川県足柄上郡中井町井ノ口1500番地 テルモ株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 葛 和 清 司 (KUZUWA, Kiyoshi); 〒1600023 東京都新宿区西新宿6丁目24番1号 西新宿三井ビルディング17階 葛和国際特許事務所 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, 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).

(54) Title: COMPOSITION FOR TREATING HEPATIC FUNCTION DISORDER

(54) 発明の名称: 肝機能障害を処置するための組成物

(57) Abstract: A purpose of the present invention is to provide a means for treating a hepatic function disorder. The aforementioned problem is solved by, for example: a composition for treating a hepatic function disorder or for ameliorating a hepatic function, the composition comprising a skeletal myoblast, wherein the hepatic function disorder may be hepatitis, hepatic fibrosis, hepatic cirrhosis, hepatic cancer, or hepatic failure, and the composition may be for promoting hepatocyte proliferation, hepatic tissue regeneration, and/or angiogenesis; and a method for treating a hepatic function disorder, the method comprising a step of applying the composition to a location representing a hepatic function disorder.

(57) 要約: 【課題】 本発明は、肝機能障害を処置するための手段を提供することを目的とする。肝機能障害を処置するための、または肝機能を改善するための、骨格筋芽細胞を含む組成物、ここで、肝機能障害は、肝炎、肝線維症、肝硬変、肝臓がん、または肝不全であり得、かかる組成物は、肝細胞の増殖、肝組織の再生、および/または血管新生を促進するためのものであり得る、および、肝機能障害を処置する方法であって、かかる組成物を、肝機能障害を示す部位に適用するステップを含む、前記方法等を提供することにより、上記課題が達成された。

[続葉有]

WO 2023/136313 A1

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）