

(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
2024年1月18日(18.01.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/014497 A1

- (51) 国際特許分類:
C12N 5/071 (2010.01) A61L 27/52 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01) A61L 27/58 (2006.01)
A61L 27/38 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/025809
- (22) 国際出願日: 2023年7月13日(13.07.2023)
- (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 2022-113546 2022年7月14日(14.07.2022) JP
- (71) 出願人: オリヅルセラピューティクス株式会社(ORIZURU THERAPEUTICS, INC.) [JP/JP]; 〒2518555 神奈川県藤沢市村岡東二丁目2番地の1 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: 杉山 洋章 (SUGIYAMA Hiroaki); 〒2518555 神奈川県藤沢市村岡東二丁目2番地の1 オリヅルセラピューティクス株式会社内 Kanagawa (JP). 上野 光(UENO Hikaru); 〒2518555 神奈川県藤沢市村岡東二丁目2番地の1 オリヅルセラピューティクス株式会社内 Kanagawa (JP). 吉原 彬文(YOSHIHARA Akifumi); 〒2518555 神奈川県藤沢市村岡東二丁目2番地の1 オリヅルセラピューティクス株式会社内 Kanagawa (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21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, 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:
一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: FIBRIN GEL SHEET FOR CELL TRANSPLANTATION

(54) 発明の名称: 細胞移植用のフィブリンゲルシート

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide: a fibrin gel sheet for cell transplantation, in which cells are enclosed uniformly dispersed while at the same time the sheet has a larger size than heretofore available; and a method for producing this sheet. The present invention provides a fibrin gel sheet for cell transplantation, in which cells are enclosed uniformly dispersed in a fibrin gel sheet, wherein the sheet has a size with a surface area for one side of at least 2.25 cm² and has a thickness of not more than 1 mm. The present invention also provides a method for producing this fibrin gel sheet for cell transplantation.

(57) 要約: 本発明は、従来なかったより大きなサイズを有すると同時に、細胞が均一に分散され内包される細胞移植用のフィブリンゲルシートならびにその製造方法を提供することを目的とするものであり、細胞がフィブリンゲルシートに均一に分散され内包されてなり、一面の表面積が2.25 cm²以上のサイズを有し、1 mm以下の厚さを有する、細胞移植用のフィブリンゲルシートならびにその製造方法を提供する。

WO 2024/014497 A1