

(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6日(06.07.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/127779 A1

(51) 国際特許分類:
C12M 3/00 (2006.01) *C08F 261/12* (2006.01)
C07K 5/09 (2006.01) *C08G 81/02* (2006.01)
C07K 5/10 (2006.01) *C08L 101/06* (2006.01)
C07K 5/11 (2006.01) *C12M 1/00* (2006.01)
C07K 7/06 (2006.01) *C12N 1/00* (2006.01)
C07K 17/08 (2006.01) *C12N 5/071* (2010.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/047837

(22) 国際出願日: 2022年12月26日(26.12.2022)

(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 2021-212493 2021年12月27日(27.12.2021) JP
特願 2022-001013 2022年1月6日(06.01.2022) JP
特願 2022-001014 2022年1月6日(06.01.2022) JP
特願 2022-077686 2022年5月10日(10.05.2022) JP

(71) 出願人: 積水化学工業株式会社 (SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5308565 大阪府大阪市北区西天満2丁目4番4号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 小林 大悟 (KOBAYASHI, Daigo); 〒6180021 大阪府三島郡島本町百山2-1 積水化学工業株式会社内 Osaka (JP).
新井 悠平 (ARAI, Yuuhei); 〒6180021 大阪府三島郡島本町百山2-1 積水化学工業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人大阪フロント特許事務所 (OSAKA FRONT); 〒5400028 大阪府大阪市中央区常盤町1丁目3番8号 中央大通F Nビル Osaka (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).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))
- 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: COATING SOLUTION FOR FORMING CELL SCAFFOLD AND PRODUCTION METHOD THEREOF

(54) 発明の名称: 細胞足場材形成用塗工液及びその製造方法

(57) Abstract: Provided is a coating solution for forming a cell scaffold that can easily form a thick cell scaffold and increase cell proliferation. This coating solution for forming a cell scaffold, according to the present invention, includes an alcohol solvent and peptide-containing resin that has a synthetic resin part and a peptide part. The content of the peptide-containing resin is 0.1 wt% or more.

(57) 要約: 厚みの大きい細胞足場材を簡便に形成させることができ、細胞の増殖性を高めることができる細胞足場材形成用塗工液を提供する。本発明に係る細胞足場材形成用塗工液は、合成樹脂部及びペプチド部を有するペプチド含有樹脂と、アルコール溶媒とを含み、前記ペプチド含有樹脂の含有量が、0.1重量%以上である。



WO 2023/127779 A1