

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載
【部門区分】第 1 部門第 2 区分
【発行日】平成 29 年 4 月 13 日 (2017.4.13)

【公表番号】特表 2016-515407 (P2016-515407A)
【公表日】平成 28 年 5 月 30 日 (2016.5.30)
【年通号数】公開・登録公報 2016-033
【出願番号】特願 2016-502888 (P2016-502888)
【国際特許分類】

A 6 1 L 27/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 L 27/00

【手続補正書】

【提出日】平成 29 年 3 月 9 日 (2017.3.9)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

材料を調製する方法であって、
粒状細胞外マトリクス組織と糖と液体とを含む材料の混合物を乾燥して乾燥体を形成することを含む、方法。

【請求項 2】

前記乾燥は凍結乾燥を含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記混合物を金型に入れることをさらに含み、前記乾燥は前記混合物を前記金型に入れた状態で行なわれる、請求項 1 または 2 に記載の方法。

【請求項 4】

前記乾燥体の質量は約 0.5 g ~ 約 5 g である、請求項 1 ~ 3 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 5】

前記粒状細胞外マトリクス組織は粘膜下組織を含む、請求項 1 ~ 4 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 6】

前記粘膜下組織は、腸粘膜下組織、膀胱粘膜下組織、胃粘膜下組織、または小腸粘膜下組織 (S I S) を含む、請求項 5 に記載の方法。

【請求項 7】

前記乾燥体を滅菌することをさらに含む、請求項 1 ~ 6 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 8】

前記糖はフルクトースを含む、請求項 1 ~ 7 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 9】

前記糖は少なくとも 50 % のフルクトースで構成される、請求項 8 に記載の方法。

【請求項 10】

粒状 E C M 組織と糖との重量比は、約 10 : 1 ~ 約 1 : 1、または約 5 : 1 ~ 約 1 : 1、または約 3 : 1 ~ 約 1 : 1 である、請求項 1 ~ 9 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 11】

患者を治療するための材料を調製する方法であって、

粒状細胞外マトリクス組織と糖との混合物を含む乾燥体を再水和することを含む、方法。

【請求項 1 2】

前記再水和は、形状保持であるが成形可能なパテを形成するのに十分な程度行なわれる、請求項 1 1 に記載の方法。

【請求項 1 3】

前記再水和は、水性媒体を前記乾燥体と合わせることを含む、請求項 1 1 または 1 2 に記載の方法。

【請求項 1 4】

前記水性媒体は、血液もしくは血液分画物であるかまたはこれらを含む、請求項 1 3 に記載の方法。

【請求項 1 5】

前記血液もしくは血液分画物は、前記材料で治療される対象にとって自己由来のものである、請求項 1 4 に記載の方法。

【請求項 1 6】

前記水性媒体は血清であるかまたは血清を含む、請求項 1 4 または 1 5 に記載の方法。

【請求項 1 7】

前記水性媒体の体積は 5 m l ~ 約 1 0 m l である、請求項 1 3 ~ 1 6 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 1 8】

粒状細胞外マトリクス (E C M) 組織と糖とを含む混合物を含む医療用組成物。

【請求項 1 9】

前記混合物は乾燥した多孔体に存在する、請求項 1 8 に記載の医療用組成物。

【請求項 2 0】

前記乾燥した多孔体は凍結乾燥された材料である、請求項 1 9 に記載の医療用組成物。

【請求項 2 1】

粒状 E C M 組織と糖の重量比は、約 1 0 : 1 ~ 約 1 : 1、または約 5 : 1 ~ 約 1 : 1、または約 3 : 1 ~ 約 1 : 1 である、請求項 1 8 ~ 2 0 のいずれか一項に記載の医療用組成物。

【請求項 2 2】

前記組成物は形状保持であるが成形可能なパテである、請求項 1 8 ~ 2 1 のいずれか一項に記載の医療用組成物。

【請求項 2 3】

前記混合物は、質量が約 0 . 5 g ~ 約 5 g の乾燥した多孔体に存在する、請求項 1 8 ~ 2 1 のいずれか一項に記載の医療用組成物。

【請求項 2 4】

前記粒状細胞外マトリクス組織は粘膜下組織を含む、請求項 1 8 ~ 2 3 のいずれか一項に記載の医療用組成物。

【請求項 2 5】

前記粘膜下組織は、腸粘膜下組織、膀胱粘膜下組織、胃粘膜下組織、または小腸粘膜下組織 (S I S) を含む、請求項 2 4 に記載の医療用組成物。

【請求項 2 6】

前記糖はフルクトースを含む、請求項 1 8 ~ 2 5 のいずれか一項に記載の医療用組成物。

【請求項 2 7】

前記粒状細胞外マトリクス組織は、前記細胞外マトリクス組織の供給源組織から保持されている少なくとも 1 つの天然成長因子を含む、請求項 1 8 ~ 2 6 のいずれか一項に記載の医療用組成物。

【請求項 2 8】

皮膚の傷の治療のための、請求項 1 8 ~ 2 7 のいずれか一項に記載の組成物。

【請求項 29】

皮膚の潰瘍の治療のための、請求項 2 8 に記載の組成物。