

【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 3 部門第 2 区分

【発行日】令和 2 年 7 月 30 日 (2020.7.30)

【公表番号】特表 2019-525951 (P2019-525951A)

【公表日】令和 1 年 9 月 12 日 (2019.9.12)

【年通号数】公開・登録公報 2019-037

【出願番号】特願 2019-518175 (P2019-518175)

【国際特許分類】

| | | |
|---------|-------|-----------|
| A 6 1 K | 35/16 | (2015.01) |
| A 6 1 K | 35/51 | (2015.01) |
| A 6 1 K | 47/36 | (2006.01) |
| A 6 1 K | 47/42 | (2017.01) |
| A 6 1 K | 9/19 | (2006.01) |
| A 6 1 K | 47/34 | (2017.01) |
| A 6 1 K | 47/26 | (2006.01) |
| A 6 1 K | 47/02 | (2006.01) |
| A 6 1 K | 47/10 | (2006.01) |
| A 6 1 K | 47/22 | (2006.01) |
| A 6 1 K | 47/18 | (2006.01) |
| A 6 1 P | 27/02 | (2006.01) |
| A 6 1 P | 27/04 | (2006.01) |
| A 6 1 P | 1/02 | (2006.01) |
| A 6 1 P | 15/02 | (2006.01) |
| A 6 1 P | 17/02 | (2006.01) |
| A 6 1 K | 9/08 | (2006.01) |
| A 6 1 K | 9/10 | (2006.01) |
| A 6 1 K | 9/06 | (2006.01) |
| A 6 1 K | 9/107 | (2006.01) |
| A 6 1 P | 3/10 | (2006.01) |
| A 6 1 P | 1/04 | (2006.01) |
| A 6 1 F | 9/007 | (2006.01) |
| A 6 1 J | 1/05 | (2006.01) |

【 F I 】

| | | |
|---------|-------|---|
| A 6 1 K | 35/16 | Z |
| A 6 1 K | 35/51 | |
| A 6 1 K | 47/36 | |
| A 6 1 K | 47/42 | |
| A 6 1 K | 9/19 | |
| A 6 1 K | 47/34 | |
| A 6 1 K | 47/26 | |
| A 6 1 K | 47/02 | |
| A 6 1 K | 47/10 | |
| A 6 1 K | 47/22 | |
| A 6 1 K | 47/18 | |
| A 6 1 P | 27/02 | |
| A 6 1 P | 27/04 | |
| A 6 1 P | 1/02 | |
| A 6 1 P | 15/02 | |
| A 6 1 P | 17/02 | |

| | | |
|---------|-------|---------|
| A 6 1 K | 9/08 | |
| A 6 1 K | 9/10 | |
| A 6 1 K | 9/06 | |
| A 6 1 K | 9/107 | |
| A 6 1 P | 3/10 | |
| A 6 1 P | 1/04 | |
| A 6 1 F | 9/007 | 1 7 0 |
| A 6 1 J | 1/05 | 3 1 3 B |

【手続補正書】

【提出日】令和2年6月16日(2020.6.16)

【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】

同種異系血清または臍帯血清と、100から1200kDAの分子量を有する多糖またはその誘導体とを含む凍結乾燥組成物であって、組成物の総乾燥重量を基準にして50～90重量パーセント(wt%)の血清および10～40wt%の多糖を含む、凍結乾燥組成物。

【請求項 2】

血清が、臍帯血清である、請求項1に記載の凍結乾燥組成物。

【請求項 3】

多糖またはその誘導体が、キトサンまたは疎水性修飾キトサンである、請求項1または2に記載の凍結乾燥組成物。

【請求項 4】

アルギネート、ゼラチン、ヒアルロン酸、ゲランガム、デキストラン、ポリエチレングリコール、ポリエチレンオキッド、グルコース、グルコサミン、塩化ナトリウム、ポリ乳酸、ポリ乳酸-c o -グリコール酸、およびグリセロールからなる群から選択される添加剤をさらに含む、請求項1～3のいずれか一項に記載の凍結乾燥組成物。

【請求項 5】

眼科用組成物である、請求項1～4のいずれか一項に記載の凍結乾燥組成物。

【請求項 6】

明確な形状を有する凝集性固体材料として製剤化されていて、明確な形状が、ディスク、ウェハー、レンズ、ペッサリー、創傷ドレッシング、または義歯であるか；あるいは乾燥粉末として製剤化されている、請求項1～5のいずれか一項に記載の凍結乾燥組成物。

【請求項 7】

同種異系血清または臍帯血清と、100から1200kDAの分子量を有する多糖またはその誘導体と、水性担体とを含む医薬組成物。

【請求項 8】

アスコルビン酸、グリシン、およびそれらの組合せから選択される賦形剤をさらに含む、請求項7に記載の医薬組成物。

【請求項 9】

担体が、水または緩衝食塩水から選択される、請求項7または8に記載の医薬組成物。

【請求項 10】

スクロースおよびトレハロースから選択される1種または複数の賦形剤をさらに含む、請求項7～9のいずれか一項に記載の医薬組成物。

【請求項 11】

滅菌されている、請求項 7 ~ 10 のいずれか一項に記載の医薬組成物。

【請求項 12】

約 7.4 の pH を有する、請求項 7 ~ 11 のいずれか一項に記載の医薬組成物。

【請求項 13】

溶液剤、懸濁剤、半液剤、半固体ゲル剤、ゲル剤、乳剤、軟膏剤、またはクリーム剤として製剤化されている、請求項 7 ~ 12 のいずれか一項に記載の医薬組成物。

【請求項 14】

眼乾燥症候群を処置する方法における使用のための、請求項 1 ~ 6 のいずれか一項に記載の凍結乾燥組成物または請求項 7 ~ 13 のいずれか一項に記載の医薬組成物。

【請求項 15】

非角化上皮表面を処置する方法における使用のための、請求項 1 ~ 6 のいずれか一項に記載の凍結乾燥組成物または請求項 7 ~ 13 のいずれか一項に記載の医薬組成物。

【請求項 16】

非角化上皮表面が、眼球表面、口腔表面、膣表面、および外部創傷の表面から選択される、請求項 15 に記載の組成物。

【請求項 17】

2 つのチャンバー (101、102) を含み、第 1 のチャンバー (101) が、請求項 1 ~ 5 のいずれか一項に記載の凍結乾燥組成物を含み、第 2 のチャンバー (102) が、再構成流体を含む、治療剤送達デバイス (100)。

【請求項 18】

2 つのチャンバーが、電気機械的にまたは機械的に破碎され、凍結乾燥組成物および再構成流体の混合を可能にし得る、請求項 17 に記載の治療剤送達デバイス (100)。

【請求項 19】

第 1 のチャンバー (101) と第 2 のチャンバー (102) との間の膜 (103) をさらに含む、請求項 18 に記載の治療剤送達デバイス (100)。

【請求項 20】

チャンバーケーシング (104) をさらに含み、任意選択でドロPPER ケーシング (105) およびドロPPER (106) をさらに含む、請求項 19 に記載の治療剤送達デバイス (100)。

【請求項 21】

デバイスの縦方向の寸法が、約 5 cm ~ 10 cm であり、デバイスの水平方向の寸法が、約 1 cm ~ 4 cm である、請求項 17 ~ 20 のいずれか一項に記載の治療剤送達デバイス (100)。