

【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1区分

【発行日】令和2年3月26日(2020.3.26)

【公表番号】特表2019-504623(P2019-504623A)

【公表日】平成31年2月21日(2019.2.21)

【年通号数】公開・登録公報2019-007

【出願番号】特願2018-538841(P2018-538841)

【国際特許分類】

C 1 2 P	1/04	(2006.01)
A 6 1 K	39/09	(2006.01)
A 6 1 K	39/39	(2006.01)
A 6 1 P	31/04	(2006.01)
A 6 1 P	37/04	(2006.01)
A 6 1 P	15/00	(2006.01)
A 6 1 P	29/00	(2006.01)
A 6 1 K	31/7028	(2006.01)
C 1 2 R	1/46	(2006.01)

【F I】

C 1 2 P	1/04
A 6 1 K	39/09
A 6 1 K	39/39
A 6 1 P	31/04
A 6 1 P	37/04
A 6 1 P	15/00
A 6 1 P	29/00
A 6 1 K	31/7028
C 1 2 R	1:46

【手続補正書】

【提出日】令和2年2月13日(2020.2.13)

【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】

a) バイオフィルムを得るために、バイオフィルム產生 S. ウベリス株を培地でインキュベートする工程と、

b) 前記培地から前記バイオフィルムを回収する工程と、

c) 前記工程b)で得られた前記バイオフィルムに80 ~ 130 の温度で熱処理を施す工程と、

d) 前記工程c)の前記熱処理後に得られた不溶性画分を廃棄し、可溶性抽出物を保存する工程と、

を含むことを特徴とする、免疫原性剤の調製方法。

【請求項2】

前記インキュベーションが1 % ~ 10 % の二酸化炭素を含む雰囲気中で行われることを特徴とする、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記工程c)において、前記熱処理が5～75分の期間行われることを特徴とする、請求項1～3のいずれか1項に記載の方法。

【請求項4】

請求項1～3のいずれか1項に記載の方法により得ることができる、免疫原性剤。

【請求項5】

ストレプトコッカス種によって引き起こされる乳腺炎及び／又は感染症の予防及び／又は治療に使用するための、請求項4に記載の免疫原性剤。

【請求項6】

前記ストレプトコッカス種によって引き起こされる乳腺炎及び／又は感染症の予防に使用するための、請求項5に記載の免疫原性剤。

【請求項7】

免疫学的に有効な量の請求項4に記載の免疫原性剤を含む、ワクチン。

【請求項8】

薬学的に許容されるビヒクル及び／又は薬学的に許容されるアジュバントを更に含むことを特徴とする、請求項7に記載のワクチン。

【請求項9】

水酸化アルミニウム、リン酸アルミニウム、酸化アルミニウム、ムラミルジペプチド、ビタミンE、スクワラン、スクワレン、チョウセンニンジン、ザイモサン、グルカン、ジメチルアミノエチル-デキストラン、デキストラン、非イオン性プロックポリマー、モノホスホリルリピドA、サポニン、及びこれらの混合物から選択されるアジュバントを含むことを特徴とする、請求項8に記載のワクチン。

【請求項10】

モノホスホリルリピドAを含むことを特徴とする、請求項9に記載のワクチン。

【請求項11】

皮内、皮下、筋肉内、腹腔内、静脈内、又は乳房的経路によって投与されることを特徴とする、請求項7～10のいずれか1項に記載のワクチン。

【請求項12】

2回以上投与されることを特徴とする、請求項7～11のいずれか1項に記載のワクチン。

【請求項13】

ストレプトコッカス種によって引き起こされる乳腺炎及び／又は感染症の予防及び／又は治療に使用するための、請求項7～12のいずれか1項に記載のワクチン。

【請求項14】

バイオフィルム產生細菌によって引き起こされる乳腺炎及び／又は感染症の予防及び／又は治療に使用するための、請求項7～12のいずれか1項に記載のワクチン。

【請求項15】

免疫学的に有効な量の請求項4に記載の免疫原性剤又は請求項7～10のいずれか1項に記載のワクチンを含む容器を含むことを特徴とする、ワクチン接種キット。

【請求項16】

ストレプトコッカス種によって引き起こされる乳腺炎及び／又は感染症の予防及び／又は治療に使用するためのタイコ酸を含む、医薬組成物。

【請求項17】

バイオフィルム產生細菌によって引き起こされる乳腺炎及び／又は感染症の予防及び／又は治療に使用するためのタイコ酸を含む、医薬組成物。

【請求項18】

ストレプトコッカス種によって引き起こされる乳腺炎及び／又は感染症の予防及び／又は治療におけるワクチンとして使用するためのタイコ酸を含む、医薬組成物。

【請求項19】

バイオフィルム產生細菌によって引き起こされる乳腺炎及び／又は感染症の予防及び／又は治療におけるワクチンとして使用するためのタイコ酸を含む、医薬組成物。