

【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】平成18年10月19日(2006.10.19)

【公表番号】特表2002-524532(P2002-524532A)

【公表日】平成14年8月6日(2002.8.6)

【出願番号】特願2000-569839(P2000-569839)

【国際特許分類】

A 6 1 K 39/00 (2006.01)

A 6 1 K 39/005 (2006.01)

A 6 1 K 39/095 (2006.01)

A 6 1 K 39/118 (2006.01)

A 6 1 K 39/385 (2006.01)

A 6 1 K 39/39 (2006.01)

A 6 1 P 31/00 (2006.01)

A 6 1 P 31/22 (2006.01)

A 6 1 P 33/02 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 39/00 A

A 6 1 K 39/00 H

A 6 1 K 39/005

A 6 1 K 39/095

A 6 1 K 39/118

A 6 1 K 39/385

A 6 1 K 39/39

A 6 1 P 31/00

A 6 1 P 31/22

A 6 1 P 33/02

【手続補正書】

【提出日】平成18年8月31日(2006.8.31)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】 1種以上の性感染症(STD)に罹っているかまたは罹りやすい女性のヒト対象を治療用ワクチンであって、STDを引き起こす病原体から誘導されるかまたはそれと関連する1種以上の抗原およびアジュバントを含むワクチン組成物の有効量を含む前記ワクチン。

【請求項2】 STDを引き起こす病原体から誘導されるかまたはそれと関連する1種以上の抗原およびアジュバントを含む、1種以上のSTDの予防および/または治療のためにヒト女性対象に投与するためのワクチン。

【請求項3】 該アジュバントが、TH-1誘発アジュバントである請求項1または2記載のワクチン。

【請求項4】 該1種以上の抗原が、HSV糖タンパク質Dまたは免疫学的なそのフラグメントを含む請求項1～3のいずれか1項記載のワクチン。

【請求項5】 HSV-2糖タンパク質Dが先端を切られた糖タンパク質である請求項4記載のワクチン。

【請求項 6】 先端を切られた糖タンパク質がHSV gD2であり、かつC-末端アンカー領域 (gD2t) が欠けている請求項 5 記載のワクチン。

【請求項 7】 該 1 種以上の抗原が、HPVから誘導されるかまたはそれと関連する抗原を含む請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載のワクチン。

【請求項 8】 該 1 種以上の抗原が、クラミジア菌 (Chlamydia) から誘導されるかまたはそれと関連する抗原を含む請求項 1 ~ 7 のいずれか 1 項記載のワクチン。

【請求項 9】 該 1 種以上の抗原が、淋病ナイセリア菌 (Neisseria gonorrhoea) から誘導されるかまたはそれと関連する抗原を含む請求項 1 ~ 8 のいずれか 1 項記載のワクチン。

【請求項 10】 該 1 種以上の抗原が、梅毒トレポネーマ菌 (Treponema pallidum) (梅毒) または軟性下疳菌 (Haemophilus ducreyi) (軟性下疳) から誘導されるかまたはそれと関連する抗原を含む請求項 1 ~ 9 のいずれか 1 項記載のワクチン。

【請求項 11】 抗原または抗原の組合せが、適当な担体と共に処方される請求項 1 ~ 10 のいずれか 1 項記載のワクチン。

【請求項 12】 担体が、水酸化アルミニウム (alum)、リン酸アルミニウムまたは水中油形エマルジョンである請求項 10 記載のワクチン。

【請求項 13】 アジュバントが、TH-1誘発アジュバント 3-DMPLである請求項 1 ~ 12 のいずれか 1 項記載のワクチン。

【請求項 14】 3-DMPLの粒子が、0.22ミクロンの膜を通して滅菌ろ過されるのに十分小さい請求項 13 記載のワクチン。

【請求項 15】 ワクチンが、単純ヘルペス感染に罹る危険のある女性対象を免疫するかまたは治療するために使用される請求項 4 ~ 14 のいずれか 1 項記載のワクチン。

【請求項 16】 ワクチンが、性器ヘルペス感染を治療または予防するために使用される請求項 15 記載のワクチン。

【請求項 17】 ワクチン処方物が、gD2t (1 ~ 1000  $\mu$ g)、3-DMPL (10 ~ 200  $\mu$ g) およびアルミニウム塩 (100 ~ 1000  $\mu$ g) を含む請求項 15 または 16 記載のワクチン。

【請求項 18】 ワクチン処方物が、gD2t (20  $\mu$ g)、3-DMPL (50  $\mu$ g) および alum (500  $\mu$ g) を含む請求項 17 記載のワクチン。

【請求項 19】 ワクチン処方物が、0、1 および 6 ヶ月の間隔で女性対象に投与されるかまたは投与のために製造される請求項 1 ~ 18 のいずれか 1 項記載のワクチン。

【請求項 20】 ワクチン処方物が筋肉内に投与される請求項 1 ~ 19 のいずれか 1 項記載のワクチン。