

【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】平成30年12月13日 (2018.12.13)

【公開番号】特開2018-148890(P2018-148890A)

【公開日】平成30年9月27日 (2018.9.27)

【年通号数】公開・登録公報2018-037

【出願番号】特願2018-76758(P2018-76758)

【国際特許分類】

C 1 2 N 15/37 (2006.01)

C 1 2 N 15/67 (2006.01)

C 1 2 N 15/861 (2006.01)

C 0 7 K 14/025 (2006.01)

A 6 1 P 31/20 (2006.01)

A 6 1 P 37/04 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

A 6 1 P 15/08 (2006.01)

A 6 1 P 11/04 (2006.01)

A 6 1 P 13/00 (2006.01)

A 6 1 K 39/12 (2006.01)

A 6 1 K 39/235 (2006.01)

A 6 1 K 35/761 (2015.01)

A 6 1 K 35/76 (2015.01)

C 1 2 N 15/10 (2006.01)

【F I】

C 1 2 N 15/37 Z N A

C 1 2 N 15/67 Z

C 1 2 N 15/861 Z

C 0 7 K 14/025

A 6 1 P 31/20

A 6 1 P 37/04

A 6 1 P 35/00

A 6 1 P 15/08

A 6 1 P 11/04

A 6 1 P 13/00

A 6 1 K 39/12

A 6 1 K 39/235

A 6 1 K 35/761

A 6 1 K 35/76

C 1 2 N 15/10 2 0 0 Z

【手続補正書】

【提出日】平成30年11月2日 (2018.11.2)

【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】

配列番号 1 を含むポリペプチドをコードする核酸分子を含み、組換えボックスウイルスベクターである、ベクター。

【請求項 2】

前記ポリペプチドがヒトパピローマウイルス（HPV）E2タンパク質の少なくとも 1 つのエピトープをさらに含む、請求項 1 に記載のベクター。

【請求項 3】

前記ポリペプチドが、DNA 結合ドメイン内に欠失または突然変異を有する HPV 16 E2タンパク質を含む、請求項 2 に記載のベクター。

【請求項 4】

前記ポリペプチドが配列番号 3 または配列番号 5 を含む、請求項 3 に記載のベクター。

【請求項 5】

ワクシニアウイルスベクターである、請求項 1 ~ 4 のいずれか一項に記載のベクター。

【請求項 6】

修飾ワクシニアアンカラ（MVA）である、請求項 1 ~ 5 のいずれか一項に記載のベクター。

【請求項 7】

前記ポリペプチドをコードする配列がプロモーターに作動可能に連結されている、請求項 1 ~ 6 のいずれか一項に記載のベクター。

【請求項 8】

配列番号 1 を含むポリペプチドをコードする核酸分子を含み、組換えヒトアデノウイルス血清型 26 である、ベクター。

【請求項 9】

前記ポリペプチドがヒトパピローマウイルス（HPV）E2タンパク質の少なくとも 1 つのエピトープをさらに含む、請求項 8 に記載のベクター。

【請求項 10】

前記ポリペプチドが、DNA 結合ドメイン内に欠失または突然変異を有する HPV 16 E2タンパク質を含む、請求項 9 に記載のベクター。

【請求項 11】

前記ポリペプチドが配列番号 3 または配列番号 5 を含む、請求項 10 に記載のベクター。

【請求項 12】

前記ポリペプチドをコードする配列がプロモーターに作動可能に連結されている、請求項 8 ~ 11 のいずれか一項に記載のベクター。

【請求項 13】

前記組換えヒトアデノウイルス血清型 26 が E1 を欠損している、請求項 8 ~ 12 のいずれか一項に記載のベクター。

【請求項 14】

配列番号 2 を含む、請求項 8 ~ 13 のいずれか一項に記載のベクター。

【請求項 15】

請求項 1 ~ 14 のいずれか一項に記載のベクター、および薬学的に許容できる賦形剤を含むワクチン組成物。

【請求項 16】

被験者における HPV に対する免疫応答を誘導するための、請求項 15 に記載のワクチン組成物。

【請求項 17】

前記被験者に 2 回以上投与される、請求項 16 に記載のワクチン組成物。

【請求項 18】

持続性 HPV 感染を治療するための、請求項 16 に記載のワクチン組成物。