

【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 26 年 9 月 18 日 (2014.9.18)

【公表番号】特表 2013-535214 (P2013-535214A)
 【公表日】平成 25 年 9 月 12 日 (2013.9.12)
 【年通号数】公開・登録公報 2013-049
 【出願番号】特願 2013-523272 (P2013-523272)
 【国際特許分類】

C 1 2 N 15/09 (2006.01)
 A 6 1 K 39/215 (2006.01)
 A 6 1 P 31/12 (2006.01)
 C 1 2 N 7/04 (2006.01)
 C 0 7 K 19/00 (2006.01)

【 F I 】

C 1 2 N 15/00 Z N A A
 A 6 1 K 39/215
 A 6 1 P 31/12 1 7 1
 C 1 2 N 7/04
 C 0 7 K 19/00

【手続補正書】
 【提出日】平成 26 年 8 月 4 日 (2014.8.4)
 【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】

トリ対象または集団における伝染性喉頭気管炎ウイルス (I L T V) の感染を予防する方法であって、1 羽以上の対象に糖タンパク質 J の発現を阻害する糖タンパク質 J の変異を含む弱毒化伝染性喉頭気管炎ウイルス (I L T V)を投与することを含み、前記弱毒化 I L T V が卵内投与される、方法。

【請求項 2】

前記弱毒化 I L T V は、U S D A チャレンジ株 U S D A - c h を含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記変異は、糖タンパク質 J のプロモーターエレメントの変異を含み、前記変異は、前記プロモーターエレメントの機能を阻害する、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記変異は、糖タンパク質 J のヌクレオチド配列の欠失を含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記変異は、配列番号 1 の完全なまたは部分的な欠失を含む、請求項 4 に記載の方法。

【請求項 6】

前記変異は、配列番号 1 のヌクレオチド 1 ~ 2 2 9 1 の欠失を含む、請求項 5 に記載の方法。

【請求項 7】

レポータータンパク質発現カセットが、前記欠失点に挿入される、請求項 4 に記載の方

法。

【請求項 8】

ウイルスタンパク質発現カセットが、前記欠失点に挿入される、請求項 4 に記載の方法。

【請求項 9】

前記ウイルスタンパク質発現カセットは、ニューカッスル病ウイルスの融合タンパク質 (F) である、請求項 8 に記載の方法。

【請求項 10】

前記変異は、配列番号 1 のヌクレオチド 1 ~ 2 1 8 8 の欠失を含む、請求項 5 に記載の方法。

【請求項 11】

前記変異は、配列番号 1 の少なくともヌクレオチド 1 ~ 1 4 5 の欠失を含む、請求項 5 に記載の方法。

【請求項 12】

前記欠失は、配列番号 1 のヌクレオチド 2 1 8 5 ~ 2 1 9 0 を含む、請求項 5 に記載の方法。

【請求項 13】

前記変異は、前記糖タンパク質 J のヌクレオチド配列の置換を含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 14】

前記置換は、再編成された I L T V 配列を含む、請求項 1 3 に記載の方法。

【請求項 15】

糖タンパク質 J の変異を含む組換え伝染性喉頭気管炎ウイルスゲノムであって、前記変異は、配列番号 1 のヌクレオチド 1 ~ 2 2 9 1 の欠失である、ゲノム。

【請求項 16】

糖タンパク質 J の変異を含む組換え伝染性喉頭気管炎ウイルスゲノムであって、前記変異は、配列番号 1 の少なくともヌクレオチド 1 ~ 1 4 5 及び / 又は配列番号 1 のヌクレオチド 2 1 8 5 ~ 2 1 9 0 の欠失である、ゲノム。

【請求項 17】

糖タンパク質 J の遺伝子に部分的または完全な欠失を有する組換え伝染性喉頭気管炎ウイルスゲノムを含む卵内ワクチン製剤。

【請求項 18】

糖タンパク質 J の変異を含む弱毒化伝染性喉頭気管炎ウイルス (I L T V) を含む組成物であって、前記変異は、糖タンパク質 J の発現を阻害し、前記変異は、前記糖タンパク質 J のヌクレオチド配列の置換又は糖タンパク質 J のヌクレオチド配列の欠失を含み、レポーター又はウイルスタンパク質発現カセットが、前記欠失点に挿入される、組成物。

【請求項 19】

前記変異は、配列番号 1 の完全なまたは部分的な欠失である、請求項 1 8 に記載の組成物。

【請求項 20】

前記置換は、再編成された I L T V 配列を含む、請求項 1 8 に記載の組成物。

【請求項 21】

前記変異は、配列番号 1 のヌクレオチド 1 ~ 2 2 9 1 の欠失を含む、請求項 1 8 に記載の組成物。

【請求項 22】

前記変異は、配列番号 1 のヌクレオチド 1 ~ 2 1 8 8 の欠失を含む、請求項 1 8 に記載の組成物。

【請求項 23】

前記欠失は、配列番号 1 のヌクレオチド 2 1 8 5 ~ 2 1 9 0 を含む、請求項 1 8 に記載の組成物。