

【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6年6月28日(2024.6.28)

【公開番号】特開2024-9801(P2024-9801A)

【公開日】令和6年1月23日(2024.1.23)

【年通号数】公開公報(特許)2024-013

【出願番号】特願2023-148763(P2023-148763)

【国際特許分類】

C 1 2 N 15/40(2006.01)

C 0 7 K 14/08(2006.01)

A 6 1 K 39/125(2006.01)

A 6 1 P 31/14(2006.01)

10

【F I】

C 1 2 N 15/40

C 0 7 K 14/08 Z N A

A 6 1 K 39/125

A 6 1 P 31/14

【手続補正書】

20

【提出日】令和6年6月20日(2024.6.20)

【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】

ノロウイルスジェノグループIのVP1カプシドタンパク質であって、

前記タンパク質が、配列番号3におけるArg472に対応する位置のアミノ酸残基がArgであることを除いては、配列番号6～21のいずれか1つに定義されるアミノ酸配列を有する、または前記タンパク質が配列番号3～5のいずれか1つに定義されるアミノ酸配列を有する、カプシドタンパク質。

30

【請求項2】

ノロウイルスジェノグループIのVP1カプシドタンパク質であって、

(i)前記タンパク質のアミノ酸配列が、配列番号3におけるArg472に対応する位置のアミノ酸残基がArgであることを除いては、配列番号6～21のいずれか1つのアミノ酸配列の少なくとも500の連続するアミノ酸残基からなる、もしくはそれを含むか、または

(ii)前記タンパク質のアミノ酸配列が、少なくとも500のアミノ酸残基からなる、若しくはそれを含み、少なくとも90%の配列同一性を、配列番号6～21のいずれか1つのアミノ酸配列に対して有するか、または

40

(iii)前記タンパク質のアミノ酸配列が、配列番号6～21のいずれか1つのアミノ酸配列と比較して、1～50の欠失、置換、付加または挿入を有し、

項目(ii)または(iii)において、配列番号3におけるArg472に対応する位置のアミノ酸残基がArgである、カプシドタンパク質。

【請求項3】

ノロウイルスジェノグループIのVP1カプシドタンパク質であって、

(i')前記タンパク質のアミノ酸配列が、配列番号3、4または5の残基43～残基540のアミノ酸配列からなるかまたはそれを含むか、または

50

(i i ') 前記タンパク質のアミノ酸配列が、配列番号 3、4 または 5 のアミノ酸配列
に対して、少なくとも 90 % の配列同一性を有するか、または
(i i i ') 前記タンパク質のアミノ酸配列が、配列番号 3、4 または 5 のアミノ酸配
列と比較して、1 ~ 50 の欠失、置換、付加または挿入を有し、
項目 (i i ') または (i i i ') において、配列番号 3 における A r g 4 7 2 に対応す
る位置のアミノ酸残基が A r g である、カプシドタンパク質。

10

20

30

40

50