

【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5月30日(2024.5.30)

【公開番号】特開2024-50747(P2024-50747A)

【公開日】令和6年4月10日(2024.4.10)

【年通号数】公開公報(特許)2024-066

【出願番号】特願2024-14113(P2024-14113)

【国際特許分類】

C 1 2 N 15/47(2006.01)

C 1 2 Q 1/686(2018.01)

C 1 2 Q 1/6813(2018.01)

C 1 2 Q 1/6888(2018.01)

C 1 2 N 5/07(2010.01)

C 1 2 N 7/00(2006.01)

C 0 7 K 14/145(2006.01)

C 1 2 N 5/10(2006.01)

A 6 1 P 31/14(2006.01)

A 6 1 P 37/04(2006.01)

A 6 1 P 31/12(2006.01)

A 6 1 K 39/12(2006.01)

A 6 1 K 39/125(2006.01)

10

20

【F I】

C 1 2 N 15/47

C 1 2 Q 1/686 Z Z N A

C 1 2 Q 1/6813 Z

C 1 2 Q 1/6888 Z

C 1 2 N 5/07

C 1 2 N 7/00

C 0 7 K 14/145

C 1 2 N 5/10

A 6 1 P 31/14

A 6 1 P 37/04

A 6 1 P 31/12

A 6 1 K 39/12

A 6 1 K 39/125

30

【手続補正書】

【提出日】令和6年5月22日(2024.5.22)

【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】

昆虫細胞におけるラウドウイルス発現を阻害する方法であって、ラウドウイルス発現を阻害する組成物で前記細胞を処理することを含む方法。

【請求項2】

前記組成物がsiRNAを含む、請求項1に記載の方法。

40

50

- 【請求項 3】
前記 siRNA がラブドウイルスゲノムに標的化されている、請求項 2 に記載の方法。
- 【請求項 4】
前記 siRNA が配列番号 1 の配列又はその配列に相補的な配列に標的化されている、請求項 2 又は 3 に記載の方法。
- 【請求項 5】
前記 siRNA が標識又は化学修飾されている、請求項 2 ~ 4 に記載の方法。
- 【請求項 6】
前記組成物がアンチセンスオリゴヌクレオチドを含む、請求項 1 に記載の方法。
- 【請求項 7】
前記アンチセンスオリゴヌクレオチドがラブドウイルスゲノムに標的化されている、請求項 6 に記載の方法。 10
- 【請求項 8】
前記アンチセンスオリゴヌクレオチドが配列番号 1 の配列又はその配列に相補的な配列に標的化されている、請求項 6 又は 7 に記載の方法。
- 【請求項 9】
前記アンチセンスオリゴヌクレオチドが標識又は化学修飾されている、請求項 6 ~ 8 に記載の方法。
- 【請求項 10】
前記組成物がラブドウイルスゲノムの断片又はラブドウイルスゲノムに相補的な配列の断片を含む、請求項 1 に記載の方法。 20
- 【請求項 11】
前記ラブドウイルスゲノムが配列番号 1 の配列を含む、請求項 10 に記載の方法。
- 【請求項 12】
前記断片が標識又は化学修飾されている、請求項 10 又は 11 に記載の方法。
- 【請求項 13】
ラブドウイルスの発現を阻害する、請求項 1 に記載の方法。
- 【請求項 14】
ラブドウイルス核酸の発現を阻害する、請求項 1 に記載の方法。
- 【請求項 15】
ラブドウイルス粒子の発現を阻害する、請求項 1 に記載の方法。 30
- 【請求項 16】
前記昆虫細胞が Sf 9 細胞である、請求項 1 に記載の方法。
- 【請求項 17】
前記 Sf 9 細胞が ATCC CRL-1711 として寄託された細胞株に由来する、請求項 16 に記載の方法。
- 【請求項 18】
前記昆虫細胞が Sf 21 細胞である、請求項 1 に記載の方法。
- 【請求項 19】
前記昆虫細胞が ATCC CRL-1711 として寄託された細胞株から継代される、請求項 1 に記載の方法。 40
- 【請求項 20】
前記昆虫細胞が Sf 9 細胞から継代される、請求項 1 に記載の方法。
- 【請求項 21】
前記 Sf 9 細胞が ATCC CRL-1711 として寄託された細胞株に由来する、請求項 20 に記載の方法。
- 【請求項 22】
前記昆虫細胞が Sf 21 細胞から継代される、請求項 1 に記載の方法。
- 【請求項 23】
前記昆虫細胞が生物学的産物を含む、請求項 1 に記載の方法。 50

【請求項 2 4】

配列番号 1 の配列又はその配列に相補的な配列に標的化されている siRNA。

【請求項 2 5】

標識又は化学修飾されている、請求項 2 4 に記載の siRNA。

【請求項 2 6】

配列番号 1 の配列又はその配列に相補的な配列に標的化されているアンチセンスオリゴヌクレオチド。

【請求項 2 7】

標識又は化学修飾されている、請求項 2 6 に記載のアンチセンスオリゴヌクレオチド。

10

20

30

40

50