

【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3年7月26日(2021.7.26)

【公開番号】特開2020-65488(P2020-65488A)

【公開日】令和2年4月30日(2020.4.30)

【年通号数】公開・登録公報2020-017

【出願番号】特願2018-200239(P2018-200239)

【国際特許分類】

C 1 2 Q 1/6888 (2018.01)

C 1 2 N 7/00 (2006.01)

C 1 2 N 15/40 (2006.01)

C 1 2 Q 1/6844 (2018.01)

【F I】

C 1 2 Q 1/6888 Z N A

C 1 2 N 7/00

C 1 2 N 15/40

C 1 2 Q 1/6844

【手続補正書】

【提出日】令和3年5月11日(2021.5.11)

【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】

以下の(m)～(p)のオリゴヌクレオチドプライマー全てを含む、重症熱性血小板減少症候群(SFTS)ウイルスに特異的な塩基配列を増幅するためのプライマーセット。

(m) 5'-GATGGAGATGGGACTAGCAAC-3'(配列番号13)

(n) 5'-CTTGATCTTGAAYCCACTCAG-3'(配列番号14)

(o) 5'-CTYCGGATSGATTCAATGACTGGCTTGAGGAGATCAGG-3'(配列番号15)

(p) 5'-GTGAYGACCTTGGATCACCTAACCATGCAATGACCTC-3'(配列番号16)

【請求項2】

以下の(q)及び/又は(r)のオリゴヌクレオチドプライマーをさらに含む、請求項1記載のプライマーセット。

(q) 5'-CATAAAGCCTGGCATCACTAC-3'(配列番号17)

(r) 5'-YAAACAGGGTRGCATCTGC-3'(配列番号18)

【請求項3】

以下の(a)～(d)のオリゴヌクレオチドプライマー全てを含む、SFTSウイルスに特異的な塩基配列を増幅するためのプライマーセット。

(a) 5'-CCTCCTCAGGAAGCATCTG-3'(配列番号1)

(b) 5'-TCCTCTTGTCTTGAGTACCC-3'(配列番号2)

(c) 5'-CATTCTACCCTCCCTCTATGCATGGTGCAGATTG-3'(配列番号3)

(d) 5'-GGGAGGAACATTCATGCGCAGCTGTTGACCATATTCTC-3'(配列番号4)

【請求項4】

以下の(e)及び/又は(f)のオリゴヌクレオチドプライマーをさらに含む、請求項3記載のプライマーセット。

(e) 5'-GATTAGGCTGAATGGCTGAC-3'(配列番号5)

(f) 5'-CTCAGGCCGGTCCAC-3' (配列番号 6 )

【請求項 5】

以下の(g)～(j)のオリゴヌクレオチドプライマー全てを含む、SFTSウイルスに特異的な塩基配列を増幅するためのプライマーセット。

(g) 5'-AGGAAAGTCTCATGGATGG-3' (配列番号 7 )

(h) 5'-ATCCACCACCCCCATTG-3' (配列番号 8 )

(i) 5'-GGAGGCTGGATGTAAAGTGCAGCGAACCTACATAAAGACAG-3' (配列番号 9 )

(j) 5'-CTCTGTGTTAGAGCTTTACAAGCTTCCCCATGTATCC-3' (配列番号 10 )

【請求項 6】

以下の(k)及び/又は(l)のオリゴヌクレオチドプライマーをさらに含む、請求項 5 記載のプライマーセット。

(k) 5'-CCCTGCATCATTCTGTC-3' (配列番号 11 )

(l) 5'-CTTATTTCGTCTCAAAGCTTAAGG-3' (配列番号 12 )

【請求項 7】

請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載のプライマーセットを含む、SFTSウイルス検出又はSFTSウイルス感染症診断用キット。

【請求項 8】

蛍光標識プローブをさらに含む、請求項 7 記載のキット。

【請求項 9】

請求項 1 又は 2 記載のプライマーセットを含み、蛍光標識プローブが以下の(dd)～(gg)のいずれか1つのオリゴヌクレオチドを有する蛍光標識プローブである、請求項 8 記載のキット。

(dd) 5'-CATAAAGCCTGGCATCACTACTGAGCC-3' (配列番号 22 )

(ee) 5'-TAACAGGGTGGCATCTGCATATAGAGGTC-3' (配列番号 23 )

(ff) 5'-GGATCCAATAACAGGGTGGCATCTGC-3' (配列番号 24 )

(gg) 5'-GGATCCAATAACAGGGTGGCATCTIC-3' (配列番号 25 )

【請求項 10】

請求項 3 又は 4 記載のプライマーセットを含み、蛍光標識プローブが以下の(aa)及び/又は(bb)のオリゴヌクレオチドを有する蛍光標識プローブである、請求項 8 記載のキット。

(aa) 5'-GGATTAGGCTGAATGGCTGAGAAC-3' (配列番号 19 )

(bb) 5'-GGATTAGGCTGAATGGCTGAGAAIC-3' (配列番号 20 )

【請求項 11】

請求項 5 又は 6 記載のプライマーセットを含み、蛍光標識プローブが以下の(cc)のオリゴヌクレオチドを有する蛍光標識プローブである、請求項 8 記載のキット。

(cc) 5'-CAATATGCCCTGCATCATTCTGTC-3' (配列番号 21 )

【請求項 12】

請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載のプライマーセット又は請求項 7 ~ 11 のいずれか 1 項記載のキットを用いて、SFTSウイルスの標的核酸領域の増幅反応を行う工程を含む、SFTSウイルスの検出方法。

【請求項 13】

SFTSウイルスの標的核酸領域の増幅反応がLAMP法による請求項 12 記載の方法。

【請求項 14】

請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載のプライマーセット又は請求項 7 ~ 11 のいずれか 1 項記載のキットを用いて、SFTSウイルスの標的核酸領域の増幅を検出することにより、SFTSウイルス感染の有無を検査する工程を含む、SFTSウイルス感染症の検査方法。