

インフルエンザウイルス 検出用リアルタイムOne-step RT-PCR

プライマー・プローブ 単品合成 申込書

株式会社 日本遺伝子研究所 合成事業部

FAX : 022-388-9740

TEL : 022-388-9748

E-mail : oligo@nrgl.co.jp

2ページ目に配列情報を掲載しています。

| 名称 | | 修飾 (※1) | 納品保証量 (※2) | 反応数 (※3) | 価格(税込み) (※4) | 納品形態 (□にチェック) ※5 | 注文数 |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|-----------------|--|-----|
| ① TypeA M遺伝子 | MP-39-67For | ---- | 2.0 O.D. (=6709 pmole) | 約550反応 | ¥4,433 | <input type="checkbox"/> 乾燥品 <input type="checkbox"/> 100μM 溶液品 | |
| | MP-183-153Rev | ---- | 2.0 O.D. (=6067 pmole) | 約500反応 | ¥4,664 | | |
| | MP-96-75ProbeAs | 5'FAM, 3'BHQ1-MGB | 1.0 O.D. (=4462 pmole) | 約2231反応 | ¥73,920 | | |
| ② A(H1N1)pdm09 HA遺伝子 | NIID-swH1 TMPPrimer-F1 | ---- | 2.0 O.D. (=5520 pmole) | 約460反応 | ¥4,510 | <input type="checkbox"/> 乾燥品 <input type="checkbox"/> 100μM 溶液品 | |
| | NIID-swH1 TMPPrimer-R1 | ---- | 2.0 O.D. (=8369 pmole) | 約690反応 | ¥3,289 | | |
| | NIID-pdmH1 Probe1 (2023) | 5'FAM, 3'BHQ1-MGB | 1.0 O.D. (=4016 pmole) | 約1670反応 | ¥74,030 | | |
| | NIID-pdmH1 Probe2 (2023) | 5'FAM, 3'BHQ1-MGB | 1.0 O.D. (=4037 pmole) | 約2520反応 | ¥74,030 | | |
| ③ H3 HA 遺伝子 | NIID-H3 TMPPrimer-F1 | ---- | 2.0 O.D. (=6230 pmole) | 約510反応 | ¥4,279 | <input type="checkbox"/> 乾燥品 <input type="checkbox"/> 100μM 溶液品 | |
| | NIID-H3 TMPPrimer-R1 | ---- | 2.0 O.D. (=8064 pmole) | 約670反応 | ¥3,388 | | |
| | NIID-H3 Probe1 | 5'FAM, 3'BHQ1-MGB | 1.0 O.D. (=3713 pmole) | 約1850反応 | ¥74,030 | | |
| ④ TypeB NS 遺伝子 | NIID-TypeB TMPPrimer-F1 | ---- | 2.0 O.D. (=10443 pmole) | 約870反応 | ¥3,041 | <input type="checkbox"/> 乾燥品 <input type="checkbox"/> 100μM 溶液品 | |
| | NIID-TypeB TMPPrimer-R1 | ---- | 2.0 O.D. (=9528 pmole) | 約791反応 | ¥3,190 | | |
| | NIID-TypeB Probe2 | 5'FAM, 3'BHQ1-MGB | 1.0 O.D. (=4128 pmole) | 約2060反応 | ¥73,700 | | |
| ⑤ Type B ビクトリア系統 HA 遺伝子 | TypeB HA F3vic v2 | ---- | 2.0 O.D. (=6618 pmole) | 約440反応 | ¥4,510 | <input type="checkbox"/> 乾燥品 <input type="checkbox"/> 100μM 溶液品 | |
| | TypeB HA R3vic v2 | ---- | 2.0 O.D. (=6459 pmole) | 約430反応 | ¥4,510 | | |
| | TypeB HA R3vic v2 | 5'FAM, 3'BHQ1-MGB | 1.0 O.D. (=5243 pmole) | 約2090反応 | ¥73,480 | | |
| ⑥ Type B 山形系統 HA 遺伝子 | TypeB HA F3yam v2 | ---- | 2.0 O.D. (=6662 pmole) | 約440反応 | ¥4,510 | <input type="checkbox"/> 乾燥品 <input type="checkbox"/> 100μM 溶液品 | |
| | TypeB HA R3yam v2 | ---- | 2.0 O.D. (=6538 pmole) | 約430反応 | ¥4,510 | | |
| | Type B HA Yamagata2 | 5'FAM, 3'BHQ1-MGB | 1.0 O.D. (=5122 pmole) | 約2040反応 | ¥73,480 | | |

- ※1 国立感染症研究所 病原体検出マニュアルにおいてプローブの3'修飾はMGBのみの記載ですが、クエンチャーも必要で、弊社ではBHQ1クエンチャーとなります。
- ※2 単品合成でのそれぞれ納品保証量です。O.D.値とはプライマー・プローブの量に相当します。増量合成も承っておりますので、ご希望の際はお問い合わせください。
- ※3 反応数は、国立感染症研究所のマニュアルにおいて検証済みと記載の一例に則った反応スキームを用いる場合のおよその反応数です。
- ※4 価格はそれぞれの納品保証量での税込み価格です。プライマーはOPCグレード、プローブはHPLCグレードです。
- ※5 溶液納品の場合の溶媒は プライマー：滅菌超純水、プローブ：TE Bufferです。
- ◆ ①～④は国立感染症研究所 病原体検出マニュアル 第6版(2025年9月)に掲載のTaqPath 1-Step RT-qPCR Master Mix, CGの20μL系 使用を想定した反応数です。
- ◆ ⑤⑥は 前述の同マニュアルにおいて「反応検証済みである」と掲載されているAgPath-ID One-Step RT-PCR Reagents または QuantiTect Probe RT-PCR Kit を用いる場合の25μL系のPCRを想定した反応数です。

お申込み日： 年 月 日

| | | |
|--------|-------------|------------------------------|
| 依頼者名： | 所属機関： | 試薬取引業者(代理店)名称：(電話番号もご記入ください) |
| 住所： | | ご要望 (送付先が異なる場合はこちらへご記入ください) |
| 電話番号： | E-mailアドレス： | |
| FAX番号： | | |

インフルエンザウイルス 検出用リアルタイム One-step RT-PCR プライマー・プローブ 単品合成 配列情報

株式会社 日本遺伝子研究所 合成事業部

FAX : 022-388-9740

TEL : 022-388-9748

E-mail : oligo@ngri.co.jp

▶ 国立感染症研究所マニュアル リアルタイムRT-PCR(TaqMan Probe法)の左記試薬を用いる場合のプライマー・プローブ配列情報と1反応 20 μ L系PCRの終濃度とモル数

使用試薬 : TaqPath 1-Step RT-qPCR Master Mix, CG

| | | | | |
|--------------------------|--|-------|---------------------------|---------------|
| ① Type A M遺伝子検出用 | (5'→3') | | | |
| MP-39-67For | CCMAGGTCGAAACGTAYGTTCTCTCTATC | 29mer | 600nM = 0.6pmol/ μ L | 12pmol/ 1 反応 |
| MP-183-153Rev | TGACAGRATYGGTCTTTGCTTTAGCCAYTCCA | 32mer | 600nM = 0.6pmol/ μ L | 12pmol/ 1 反応 |
| MP-96-75ProbeAs | (FAM)-ATYTCGGCTTTGAGGGGGCCTG-(BHQ1-MGB) | 22mer | 100nM = 0.1pmol/ μ L | 2pmol/ 1 反応 |
| ② A(H1N1)pdm09 HA遺伝子 検出用 | (5'→3') | | | |
| NIID-swH1 TMPPrimer-F1 | AGAAAAGAATGTAACAGTAACACACTCTGT | 30mer | 600nM = 0.6pmol/ μ L | 12pmol/ 1 反応 |
| NIID-swH1 TMPPrimer-R1 | TGTTCCACAATGTARGACCAT | 22mer | 600nM = 0.6pmol/ μ L | 12pmol/ 1 反応 |
| NIID-pdmH1 Probe1 (2023) | (FAM)-CAGCCAGCAATRTTRCATTGACC-(BHQ1-MGB) | 23mer | 120nM = 0.12pmol/ μ L | 2.4pmol/ 1 反応 |
| NIID-pdmH1 Probe2 (2023) | (FAM)-CAKCCAGCAATGTTACATTGACC-(BHQ1-MGB) | 23mer | 80nM = 0.08pmol/ μ L | 1.6pmol/ 1 反応 |
| ③ H3 HA遺伝子検出用 | (5'→3') | | | |
| NIID-H3 TMPPrimer-F1 | CTATTGGACAATAGTAAAACCGGGRGA | 27mer | 600nM = 0.6pmol/ μ L | 12pmol/ 1 反応 |
| NIID-H3 TMPPrimer-R1 | GTCATTGGGRATGCTTCCATTTGG | 24mer | 600nM = 0.6pmol/ μ L | 12pmol/ 1 反応 |
| NIID-H3 Probe1 | (FAM)-AAGTAACCCCKAGGAGCAATTAG-(BHQ1-MGB) | 23mer | 100nM = 0.1pmol/ μ L | 2pmol/ 1 反応 |
| ④ TypeB NS 遺伝子 検出用 | (5'→3') | | | |
| NIID-TypeB TMPPrimer-F1 | GGAGCAACCAATGCCAC | 17mer | 600nM = 0.6pmol/ μ L | 12pmol/ 1 反応 |
| NIID-TypeB TMPPrimer-R1 | GKTAGGCGGTCTTGACCAG | 20mer | 600nM = 0.6pmol/ μ L | 12pmol/ 1 反応 |
| NIID-TypeB Probe2 | (FAM)-ATAAACTTYGAAGCAGGAAT-(BHQ1-MGB) | 20mer | 100nM = 0.1pmol/ μ L | 2pmol/ 1 反応 |

▶ 国立感染症研究所マニュアル リアルタイムRT-PCR(TaqMan Probe法)の左記試薬を用いる場合のプライマー・プローブ配列情報と1反応 25 μ L系PCRの終濃度とモル数

使用試薬 : AgPath-ID One-Step RT-PCR Reagents

または、QuantiTect Probe RT-PCR Kit

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|-------|--------------------------|---------------|
| ⑤ Type B ビクトリア系統 HA 遺伝子検出用 | (5'→3') | | | |
| TypeB HA F3vic v2 | CCTGTTACATCTGGGTGCTTTCCTATAATG | 30mer | 600nM = 0.6pmol/ μ L | 15pmol/ 1 反応 |
| TypeB HA R3vic v2 | GTTGATARCCTGATATGTTTCGTATCCTCKG | 30mer | 600nM = 0.6pmol/ μ L | 15pmol/ 1 反応 |
| FAM-Type B HA Victoria | (FAM)-TTAGACAGCTGCCTAACCC-(BHQ1-MGB) | 18mer | 100nM = 0.1pmol/ μ L | 2.5pmol/ 1 反応 |
| ⑥ Type B 山形系統 HA 遺伝子 検出用 | (5'→3') | | | |
| TypeB HA F3yam v2 | CCTGTTACATCCGGGTGCTTYCCTATAATG | 30mer | 600nM = 0.6pmol/ μ L | 15pmol/ 1 反応 |
| TypeB HA R3yam v2 | GTTGATAACCTKATMTTTTCATATCCTCTG | 30mer | 600nM = 0.6pmol/ μ L | 15pmol/ 1 反応 |
| FAM-Type B HA Yamagata2 | (FAM)-TCAGRCAACTACCCAATC-(BHQ1-MGB) | 18mer | 100nM = 0.1pmol/ μ L | 2.5pmol/ 1 反応 |