

**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 セット合成 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@ngrl.co.jp

◆ 「注文数」の欄に必要なセット個数をご記入ください。

2 ページ目に配列情報を掲載しています。

名称	詳細	反応数	価格(税込み)	注文数
① Type A M遺伝子 検出用 プライマー・プローブ セット合成	<ul style="list-style-type: none"> 右記の反応数は、国立感染症研究所の反応スキーム(TaqMan Probe法)を用いる場合の回数です。 ①, ③～⑥はプライマー 2本、プローブ 1本の合計 3本のセット合成です。 ②のA(H1N1)pdm09 HA遺伝子 検出用はプローブ 2本で、プライマー・プローブで合計 4本です。 それぞれのプローブの修飾は5'FAM,3'-BHQ1-MGBです。 それぞれ、濃度100 μMの溶液納品です。(溶媒 プライマー：滅菌超純水、プローブ：TE) 左記の表示価格は消費税込みの価格です。 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。 異なる反応組成、反応系の場合は反応数が500回から変動する場合があります。 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。 	500反応	¥44,000	
② A(H1N1)pdm09 HA遺伝子 検出用 プライマー・プローブ セット合成		500反応	¥77,000	
③ H3 HA遺伝子 検出用 プライマー・プローブ セット合成		500反応	¥44,000	
④ Type B NS 遺伝子 検出用 プライマー・プローブ セット合成		500反応	¥44,000	
⑤ Type B ビクトリア系統 HA 遺伝子 検出用 プライマー・プローブ セット合成		500反応	¥44,000	
⑥ Type B 山形系統 HA 遺伝子 検出用 プライマー・プローブ セット合成		500反応	¥44,000	

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：		
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 セット合成 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 μL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/μL	12pmol/ 1 反応
MP-183-153Rev	TGACAGRATYGGTCTTTGCTTTAGCCAYTCCA	32mer	600nM = 0.6pmol/μL	12pmol/ 1 反応
MP-96-75ProbeAs	(FAM)-ATYTCGGCTTTGAGGGGGCCTG-(BHQ1-MGB)	22mer	100nM = 0.1pmol/μL	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/μL	12pmol/ 1 反応
NIID-swH1 TMPPrimer-R1	TGTTTCCACAATGTARGACCAT	22mer	600nM = 0.6pmol/μL	12pmol/ 1 反応
NIID-pdmH1 Probe1 (2023)	(FAM)-CAGCCAGCAATRTTRCATTGACC-(BHQ1-MGB)	23mer	120nM = 0.12pmol/μL	2.4pmol/ 1 反応
NIID-pdmH1 Probe2 (2023)	(FAM)-CAKCCAGCAATGTTACATTGACC-(BHQ1-MGB)	23mer	80nM = 0.08pmol/μL	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/μL	12pmol/ 1 反応
NIID-H3 TMPPrimer-R1	GTCATTGGGRATGCTTCCATTTGG	24mer	600nM = 0.6pmol/μL	12pmol/ 1 反応
NIID-H3 Probe1	(FAM)-AAGTAACCCCKAGGAGCAATTAG-(BHQ1-MGB)	23mer	100nM = 0.1pmol/μL	2pmol/ 1 反応
④ TypeB NS 遺伝子 検出用	(5'→3')			
NIID-TypeB TMPPrimer-F1	GGAGCAACCAATGCCAC	17mer	600nM = 0.6pmol/μL	12pmol/ 1 反応
NIID-TypeB TMPPrimer-R1	GTKTAGGCGGTCTTGACCAG	20mer	600nM = 0.6pmol/μL	12pmol/ 1 反応
NIID-TypeB Probe2	(FAM)-ATAAACTTYGAAGCAGGAAT-(BHQ1-MGB)	20mer	100nM = 0.1pmol/μL	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 μL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/μL	15pmol/ 1 反応
TypeB HA R3vic v2	GTTGATARCCCTGATATGTTTCGTATCCTCKG	30mer	600nM = 0.6pmol/μL	15pmol/ 1 反応
FAM-Type B HA Victoria	(FAM)-TTAGACAGCTGCCTAACCC-(BHQ1-MGB)	18mer	100nM = 0.1pmol/μL	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/μL	15pmol/ 1 反応
TypeB HA R3yam v2	GTTGATAACCTKATMTTTTCATATCCTCTG	30mer	600nM = 0.6pmol/μL	15pmol/ 1 反応
FAM-Type B HA Yamagata2	(FAM)-TCAGRCAACTACCCAATC-(BHQ1-MGB)	18mer	100nM = 0.1pmol/μL	2.5pmol/ 1 反応