

百日咳菌関連 検出用リアルタイムPCR, A2047G-Cycleave 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@ngri.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 百日咳菌 (IS481) 検出用 プライマー・プローブ セット合成	・①～③の右記反応数は、国立感染症研究所 病原体検出マニュアル『百日咳 第4.0版 2024年 3月改訂』に掲載のABI7500Fast Real-time PCR systemによる20μL/wellでのPCRを想定した反応数です。	500反応	¥27,500	
② パラ百日咳菌 (IS1001) 検出用 プライマー・プローブ セット合成	・④の右記反応数は、国立感染症研究所 病原体検出マニュアル『マクロライド耐性百日咳菌の 検査 2026年 1 月 初版』に掲載のApplied BiosystemsリアルタイムPCR装置用の反応組成を想定した反応数です。	500反応	¥27,500	
③ Bordetella holmesii (recA) 検出用 プライマー・プローブ セット合成	・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。			
④ マクロライド耐性百日咳菌 (23S rRNA A2047G) 検出用 プライマー・プローブ セット合成	・①～③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。 ・④はプライマー 2 本、プローブ 2 本の合計 4 本のセット合成です。 ・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。	500反応	¥44,000	
	・本紙面のプライマー・プローブセット合成は研究用試薬です。	500反応	¥77,000	

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：	ご要望 (送付先が異なる場合はこちらへご記入ください)
FAX番号：		

百日咳菌関連 検出用リアルタイムPCR, A2047G-Cycleave 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

▶ ①～③の右記反応数は、国立感染症研究所 病原体検出マニュアル『百日咳 第4.0版 2024年 3月改訂』に掲載のABI7500Fast Real-time PCR systemによる20μL/wellでのPCRの場合の使用モル数と終濃度です。

		使用試薬： 2×Premix (Premix EX Taq, RR039A, Takara)			
① 百日咳菌（IS481）検出用	(5'→3')				
	PPert	ATCAAGCACCGCTTTACCC	19mer	900nM＝0.9pmol/μL	18pmol/ 1 反応
	APPert	TTGGGAGTTCTGGTAGGTGTG	21mer	900nM＝0.9pmol/μL	18pmol/ 1 反応
	SPert	FAM-AATGGCAAGGCCGAACGCTTCA-TAMRA	22mer	250nM＝0.25pmol/μL	5pmol/ 1 反応
② パラ百日咳菌（IS1001）検出用	(5'→3')				
	PParaP	GATATCAACGGGTGACGGATC	21mer	900nM＝0.9pmol/μL	18pmol/ 1 反応
	APParaP	GTATGCCAACCCAGTTTCGAA	20mer	900nM＝0.9pmol/μL	18pmol/ 1 反応
	SParaP	FAM-TGCTGCAATCGAGCAACGTGCA-TAMRA	22mer	250nM＝0.25pmol/μL	5pmol/ 1 反応
③ Bordetella holmesii（recA）検出用	(5'→3')				
	BHrecA_fwd	CGGTTTCGCTGGGTCTCG	17mer	800nM＝0.8pmol/μL	16pmol/ 1 反応
	BHrecA_rev	CCCGCGGCAGACCAC	15mer	800nM＝0.8pmol/μL	16pmol/ 1 反応
	TaqMan MGB_recA	(HEX)-CATCGCATTGGGCG-(BHQ1-MGB)	14mer	400nM＝0.4pmol/μL	8pmol/ 1 反応
◆ 弊社ではVICの代替色素HEXとなります。					

▶ ④の右記反応数は、国立感染症研究所 病原体検出マニュアル『マクロライド耐性百日咳菌の検査 2026年 1月 初版』に掲載のApplied BiosystemsリアルタイムPCR装置用の反応組成を想定した使用モル数と終濃度です。

systemsリアルタイムPCR装置用の反応組成を想定した使用モル数と終濃度です。

使用試薬： 2×CycleavePCR Reaction Mix (CY505A, Takara)

④ マクロライド耐性百日咳菌

(23S rRNA A2047G) 検出用		(5'→3')			
BP_23S_rRNA-PrimerF		GAATGGCGTAACGATG	16mer	200nM = 0.2pmol/μL	4pmol/ 1 反応
BP_23S_rRNA-PrimerR		TGCAAAGCTACAGTAAAGG	19mer	200nM = 0.2pmol/μL	4pmol/ 1 反応
BP_A2047_ProbeG		(5'Eclipse)-gacgg(G)aag-(3'HEX)	9mer	200nM = 0.2pmol/μL	4pmol/ 1 反応
BP_A2047_ProveA		(5'Eclipse)-agacgg(A)aag-(3'FAM)	10mer	200nM = 0.2pmol/μL	4pmol/ 1 反応