



Eurogentec 社

蛍光標識プローブ検出用 qPCR 試薬

新発売

FAST qPCR MasterMix シリーズ

Code No.	製品名	包装単位	希望納入価格
315-81021	FAST qPCR MasterMix Plus	600 反応*	¥ 63,000
316-81051	FAST qPCR MasterMix Plus dTTP	600 反応*	¥ 63,000
312-81031	FAST qPCR MasterMix Plus Low ROX	600 反応*	¥ 63,000
319-81041	FAST qPCR MasterMix Plus No ROX	600 反応*	¥ 63,000

*: 25 μ l 反応系の場合

強力なホットスタート PCR 酵素「Meteor Taq」の採用と、バッファー系を最適化することで、蛍光標識プローブ検出における高感度と、高い再現性を実現しました。

また、FAST qPCR MasterMix Plus dTTP には dUTP が含まれていません。そのため Uracil-N-Glycosylase によるキャリアオーバー防止処理はできませんが、dUTP は Taq Polymerase による取り込み効率が低いため、dUTP を除く事で最大限の感度を示すことができます。

[構成] ・2 \times Reaction Buffer (7.5ml) ・50 mmol/l MgCl₂ (1.5ml)

Point!

- リアルタイム定量 PCR 装置の全機種に対応しています。
- また ABI 社 7500 Fast リアルタイム PCR システム、7900HT Fast リアルタイム PCR システム、Step One、Step One Plus および Roche 社 LightCycler480 System が採用しているファストプロトコルにも対応しています。

ファストプロトコル サイクル例

UNG Step*	2 min. 50 °C	} 40 cycles
Meteor Taq activation / UNG inactivation	5 min. 95 °C	
denaturation	3 sec. 95 °C	
annealing	30 sec. 60 °C	
extension	10 sec. 72 °C	

早い!

※ FAST qPCR MasterMix Plus dTTP では UNG Step がありません。

サイクル条件	対応機種	FAST qPCR MasterMix Plus	FAST qPCR MasterMix Plus dTTP	FAST qPCR MasterMix Plus Low ROX	FAST qPCR MasterMix Plus No ROX
ファストサイクル	ABI Prism® 7900HT Fast	○	○		
	StepOne™/Plus	○	○		
	MasterCycler®ep realplex	○	○		
	ABI Prism® 7500 Fast			○	
	LC480				○
	Smartcycler				○
	RotorGene 6000				○
レギュラーサイクル	ABI 5700, 7000, 7700, 7900HT, 7300	○	○		
	StepOne™/Plus	○	○		
	MasterCycler®ep realplex	○	○		
	ABI 7500			○	
	Mx4000®, Mx3000P®, Mx3005P®			○	○
	RotorGene 2000/3000/6000				○
	iCycler iQ®, My iQ®, iQ5, CFX96, DNA Engine Opticon® 1, Opticon®2, Chromo 4, Mini Opticon®, Quantica®, LC480				○

その他、多数のシリーズを揃えています

Eurogentec 社

Quantitative PCR 用試薬

対応機種 ABI PRISM® 7000 / 7300 / 7700 / 7900HT, ABI GeneAmp® 5700, MasterCycler® ep realplex, StepOne plus					
検出	Code No.	製品名	容量	希望納入価格	形状
蛍光標識 プローブ	319-80321	qPCR QuickGoldStar Mastermix Plus	300 反応*	¥ 81,000	7.5mL×1本
	312-80291	qPCR Mastermix Plus	300 反応*	¥ 63,000	7.5mL×1本
	314-80011	qPCR Mastermix	300 反応*	¥ 63,000	1.5mL×5本
	313-80221	Reverse Transcriptase qPCR Mastermix	300 反応*	¥ 113,000	1.5mL×5本 (MMLV 75 µl付)
SYBR® Green I	313-80601	MESA GREEN qPCR MasterMix Plus for SYBR® Assay	300 反応*	¥ 73,500	7.5mL×1本
	313-80841	MESA BLUE qPCR MasterMix Plus for SYBR® Assay	300 反応*	¥ 73,500	7.5mL×1本
	310-80351	qPCR Mastermix Plus for SYBR® Green I	300 反応*	¥ 63,000	7.5mL×1本

対応機種 ABI PRISM® 7500, MX 4000® / 3000p® / 3005p®					
検出	Code No.	製品名	容量	希望納入価格	形状
蛍光標識 プローブ	312-80431	qPCR Mastermix Plus Low ROX	300 反応*	¥ 63,000	7.5mL×1本
SYBR® Green I	310-80611	MESA GREEN qPCR MasterMix Plus for SYBR® Assay Low ROX	300 反応*	¥ 73,500	7.5mL×1本
	310-80851	MESA BLUE qPCR MasterMix Plus for SYBR® Assay Low ROX	300 反応*	¥ 73,500	7.5mL×1本
	316-80451	qPCR Mastermix Plus for SYBR® Green I Low ROX	300 反応*	¥ 63,000	7.5mL×1本

対応機種 MiniOpticon®, iCycler iQ®, My iQ, iQ5, DNA Engine Opticon® 1 / 2, Chromo 4, RotorGene 2000 / 3000 / 6000, Quantica®, LC480					
検出	Code No.	製品名	容量	希望納入価格	形状
蛍光標識 プローブ	317-80861	qPCR Mastermix Plus No ROX	300 反応*	¥ 63,000	7.5mL×1本
SYBR® Green I	319-80441	qPCR Mastermix Plus for SYBR® Green I No ROX	300 反応*	¥ 63,000	7.5mL×1本

※全ての製品に [MgCl₂ Solution] が添付されます
* : 50 µl 反応系の場合

●QuickGoldStar Mastermix とは

- * 蛍光標識プローブ検出の中で最も高感度であり、特に標的配列のコピー数が少ない場合に高性能を発揮
- * ホットスタート PCR 用酵素 QuickGoldStar DNA Polymerase を採用

●Mastermix Plus シリーズとは

- * ホットスタート PCR 用酵素 HOTGoldstar DNA Polymerase を採用
- * 高性能とコストパフォーマンスを両立したスタンダードタイプ

●MESA GREEN シリーズとは

- * qPCR SYBR® Assay における最高感度と高い再現性、特異性の向上を実現
- * ホットスタート PCR 用酵素 Meteor Taq DNA Polymerase を採用

●MESA BLUE シリーズとは

- * MESA GREEN シリーズに「青色素」を加えることで視認性・操作性の向上を実現

[関連製品]

Code No.	製品名	容量	希望納入価格	備考
314-80251	HOTGoldstar DNA Polymerase	500 units	¥ 45,000	ホットスタート PCR 用 DNA Polymerase
316-80211	UNG (Uracil-N-Glycosylase)	300 units	¥ 26,000	
315-80421	ROX Passive Reference	300 µl	¥ 5,500	
315-05941	RTmate	500 µl	¥ 16,000	逆転写反応補助試薬

希望納入価格に消費税は含まれておりません。

和光純薬工業株式会社

本社 〒540-8605
大阪市中央区道修町三丁目1番2号
支店 〒103-0023
東京都中央区日本橋本町四丁目5番13号
Tel: 0120-052-099 Fax: 0120-052-806
E-mail: labchem-tec@wako-chem.co.jp
URL: <http://www.wako-chem.co.jp>

株式会社ニッポンジーン

〒930-0834
富山市問屋町一丁目8番7号
Tel: 076-451-6548
Fax: 076-451-6547
E-mail: info@nippongene.com
URL: <http://www.nippongene.com>