

## 2×プレミックス リアルタイム PCR 用試薬

# GenCheck® qPCR Probe Master (dUTP)

商品コード: GC006-2N

## 取扱説明書

### I 製品説明

本製品は、2×プレミックスタイプのリアルタイム PCR 用試薬です。本製品には、リアルタイム PCR (蛍光プローブ法) に必要な耐熱性 DNA ポリメラーゼ、Mg<sup>2+</sup>、dATP、dCTP、dGTP、dUTP、Passive Reference Dye、至適化されたバッファー等を含んでいるため、鋳型 DNA とプライマー対、プローブを加えるだけで使用が可能です。本製品に含まれる耐熱性 DNA ポリメラーゼは、ホットスタート PCR 用に調製されており、95°C、10 分間の熱処理を行うことにより活性化します。

#### 【 GenCheck® qPCR Probe Master (dUTP) の特徴 】

- ① ホットスタート PCR と至適化されたバッファー等により、特異性の高いリアルタイム PCR が可能。
- ② プレミックスタイプのリアルタイム PCR 用試薬のため、煩雑な試薬調製を必要としません。
- ③ 本製品は各種リアルタイム PCR 装置 (プレートタイプ) に対応しております。
- ④ パッシブリファレンス色素が予め添加されております。
- ⑤ UNG (Uracil-N-Glycosylase) を別途添加することでキャリーオーバー防止処理を行えます。

(本製品に UNG は含まれていません)

### II キット内容

	名 称	容量	数量
I	GenCheck® qPCR Probe Master (dUTP)	1 ml	1 本

### III 保存

- ・ 冷凍 (-20°C) で保存して下さい。

### IV 使用例

[反応液の調製]

25 µl 反応系

GenCheck® qPCR Probe Master (dUTP)	12.5 µl
Primer forward (50 µM)	0.25 µl
Primer reverse (50 µM)	0.25 µl
TaqMan® Probe (10 µM)	0.5 µl
Template DNA	2.5 µl
d.d.H <sub>2</sub> O	up to 25 µl



[PCR 条件]

95°C	10 min.	} 45 Cycles
95°C	30 sec.	
60°C	1 min.	

- ※ 酵素活性化の工程の 95°C10 min は必ず行って下さい。
- ※ Primer の設計や Template 等により反応の至適条件は変わることがあります。
- ※ 実験系、装置により反応液は異なりますので、ご確認ください。
- ※ 本製品の原料は、株式会社ニッポンジーンで製造しています。
- ※ TaqMan<sup>®</sup>は、Roche Molecular systems 社の商標です。

## VII 使用上の注意

- (1) 本製品はリアルタイム PCR をするための試薬です。その他の目的にはご使用になれません。
- (2) ABI リアルタイム PCR 装置のランモード「Fast」には対応していません。
- (3) 試薬についての基礎的な知識のある方以外は、取り扱わないでください。
- (4) 本製品の使用にあたっては、取扱説明書の記載内容に従って行ってください。
- (5) 取扱説明書記載内容と異なったお取り扱いによるトラブルにつきましては、弊社では責任を負いかねます。
- (6) 本製品には使用期限が表示されております。使用期限を守ってご使用ください。
- (7) 廃棄方法は、国または地方自治体の条例に従ってください。  
※ 素材 : 2.0 ml チューブ (PP)、袋 (PE)、ラベル (紙)
- (8) GenCheck<sup>®</sup> qPCR Probe Master (dUTP) : SDS の記載内容をご一読の上、ご使用ください。なお、SDS につきましては、弊社 HP よりダウンロードして入手願います。
- (9) 本製品は冷凍保存品となります。使用前に氷上等で融解し、良く混ぜてから使用してください。

---

製造販売元 : **FASMAC** 株式会社ファスマック

お問い合わせ先 : 株式会社ファスマック 遺伝子検査事業部

〒243-0041 神奈川県厚木市緑ヶ丘 5-1-3 TEL:046-295-8787 FAX:046-294-3738

2021-03-10