

## 2×プレミックス PCR 用試薬

# GenCheck® Hot-Start PCR Mix (2×)

商品コード: GC005-1N

## 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 PCR 用試薬です。本製品には、PCR に必要な *Taq* DNA Polymerase、dNTPs、Mg<sup>2+</sup>等を含むため、鋳型 DNA とプライマー対を加えるだけで PCR を行うことが可能です。本製品に含まれる *Taq* DNA Polymerase 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® Hot-Start PCR Mix (2×) の特徴 】

- ① ホットスタート PCR と最適化されたバッファー組成により、特異性の高い PCR が可能。
- ② プレミックスタイプの 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 TdT 活性を有するため、PCR 産物を TA クローニングに用いることが可能です。

### II キット内容

	名 称	容 量	数 量
I	GenCheck® Hot-Start PCR Mix (2×)	1.25 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]	GenCheck® Hot-Start PCR Mix (2×)	12.5 μl
	Primer forward (10 μM)	0.6 μl
	Primer reverse (10 μM)	0.6 μl
	Template DNA	10 pg – 100 ng
	d.d.H <sub>2</sub> O	up to 25 μl



[PCR 条件]	95°C 10 min.	} 30 Cycles
	95°C 30 sec.	
	55°C 30 sec.	
	72°C 60 sec.	
	72°C 7 min.	



アガロースゲル電気泳動 (5 μl 程度)

\* 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。

## VII 使用上の注意

- (1) 本製品は PCR 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) 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。
- (3) 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。
- (4) 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。
- (5) 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。
- (6) 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)

- (7) GenCheck® Hot-Start PCR Mix (2×)：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。
- (8) 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。

---

発売元： **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

2021-6-2