

# C. elegans Reagent Kits



## Worm Lysis Kit DNA抽出キット(100回)

Cat. No. PCR101

内容物:

5x Rapid Extract Buffer A 200 $\mu$ l

10x Rapid Extract Buffer B 100 $\mu$ l

## 特徴

- 迅速、効率的、カラム不使用
- ただ15分で、PCRで直接使用できるDNAを用意できます。複数の洗浄ステップは必要ありません。
- 単一のチューブでDNA抽出を行い、コンタミネーションおよびサンプルロスを減少させます。

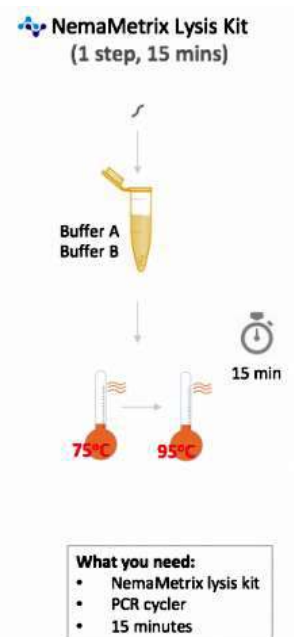
## プロトコル

- 0.2ml PCRチューブに以下を加えます:

5x Worm Lysis Buffer A	2 $\mu$ l
10xWorm Lysis Buffer B	1 $\mu$ l
滅菌水 (PCR等級)	7 $\mu$ l
- チューブに線虫1匹を入れます。
- 反応ミクスをインキュベートする。

75°C	5分
95°C	10分
- 90  $\mu$ lの滅菌水で希釈し、遠心分離します。

6,400rpm	5秒間
----------	-----
- PCR Master Mix (Cat. No. PCR102)を使い、ジェノタイピングPCRを続きます。
- すぐに使用しない場合、-20°Cで保存してください。





## PCR Master Mix

### PCR反応混合液(100回)

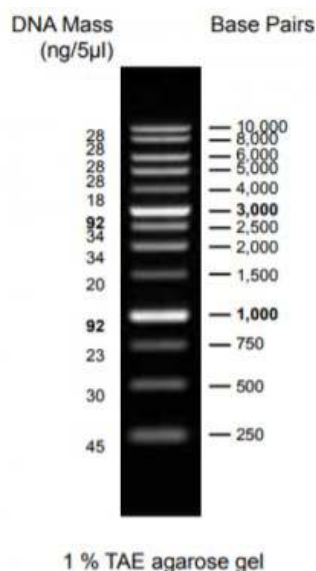
Cat. No. PCR102

内容物:

2x PCR Master Mix 1000 $\mu$ l

## 特徴

- 成分: バッファー、Taqポリメラーゼ、dNTPs、赤色ローディング色素。MgとdNTPsを含みます。
- ホットスタートTaqは加熱されるまで活性化しません。
- プライマーとテンプレートを加えるだけで、PCR開始できます。
- 6kbまでのアンプリコン使用可能。1kb未満の場合、ただ1秒の伸長時間でPCR成功します。
- PCR反応を最高75%速くできます。標準条件でも、高速条件でも、高い収率得られます。
- 最小限の非特異的増幅で、高い特異性増幅ができ、一貫性の品質保証ができます。
- 赤色ローディング色素が含まれているので、PCR反応後直接アガロースゲルで評価できます。
- 30回の凍結/融解サイクルでも、活性を失うことはありません。



## DNA Ladder

Cat. No. PCR103

- 250bp～10kb
- 13本のバンド
- 明るい1kbと3kbバンド
- 直接使用できる
- 100レン使用可能(5 $\mu$ l/レン)
- 室温で長期保存

輸入・販売元



株式会社インターメディカルサイエンス  
Inter Medical Science co., Ltd.

〒461-0049

愛知県名古屋市東区古出来2丁目4番5号

TEL 052-685-6720 FAX 052-685-6826

e-mail info@imedsience.com

URL <http://www.imedsience.com>