

融解曲線分析  
で判定！

# EHEC・サルモネラ・赤痢菌を 迅速スクリーニング！

that's  
**GOOD**  
science!

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
TaKaRa腸管系病原細菌遺伝子検出キットVer.4	200回	RR177A	¥150,000

腸管出血性大腸菌(EHEC)、サルモネラ属菌、赤痢菌の3菌種の遺伝子をマルチプレックスPCRにより1チューブで増幅、検出するキットです。

検出対象遺伝子は、VT1/2遺伝子(EHEC)、*invA* 遺伝子(サルモネラ属菌)、*ipaH*遺伝子(赤痢菌)で、PCR 阻害の有無を確認するためのインターナルコントロールも同時に検出します。

## <キットの内容>

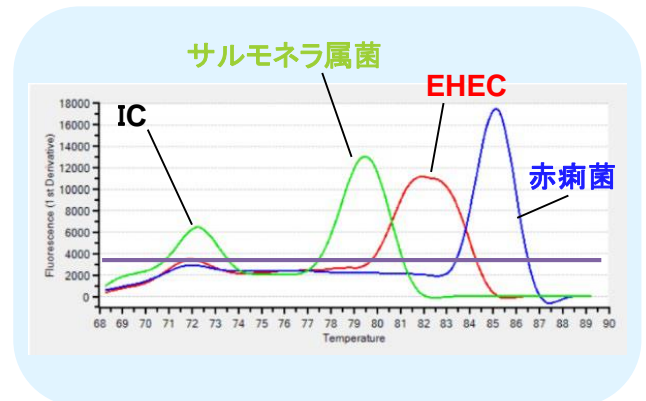
- Reaction Mix Fast (UNG)
- 100× TB Green
- Primer Mix 5 (VT/ipaH/invA)
- H<sub>2</sub>O
- VT Positive Control 3
- ipaH Positive Control 4
- invA Positive Control 3

## ● TB Green<sup>®</sup> による融解曲線分析で検出、判定

PCR増幅産物のT<sub>m</sub> 値の違いにより菌種を判定します。

検出対象菌種	ターゲット遺伝子	T <sub>m</sub> 値*
EHEC	VT1/2遺伝子	82.1°C
サルモネラ属菌	<i>invA</i> 遺伝子	79.4°C
赤痢菌	<i>ipaH</i> 遺伝子	85.0°C
(PCR阻害の有無の確認)	インターナルコントロール(IC)	73.6°C

\* Thermal Cycler Dice Real Time System IIIで測定した場合の参考値です。



## ● 各種リアルタイムPCR装置に対応。反応時間は**最速35分\***！

※ Thermal Cycler Dice Real Time System IIIの場合です。

## ● DNA精製が不要！ 鋳型の調製は熱処理と遠心だけの簡易抽出でOK

## ● 便利なオールインワンキット

## ● PCR増幅産物のキャリーオーバーによる偽陽性を防止

PCRは非常に高感度な検出方法であるため、以前に行ったPCR増幅産物のキャリーオーバーによる偽陽性が生じる場合があります。本製品では、UNG(ウラシル-N-グリコシラーゼ)の働きにより、キャリーオーバーしたPCR産物を分解するため、偽陽性を防止することができます。

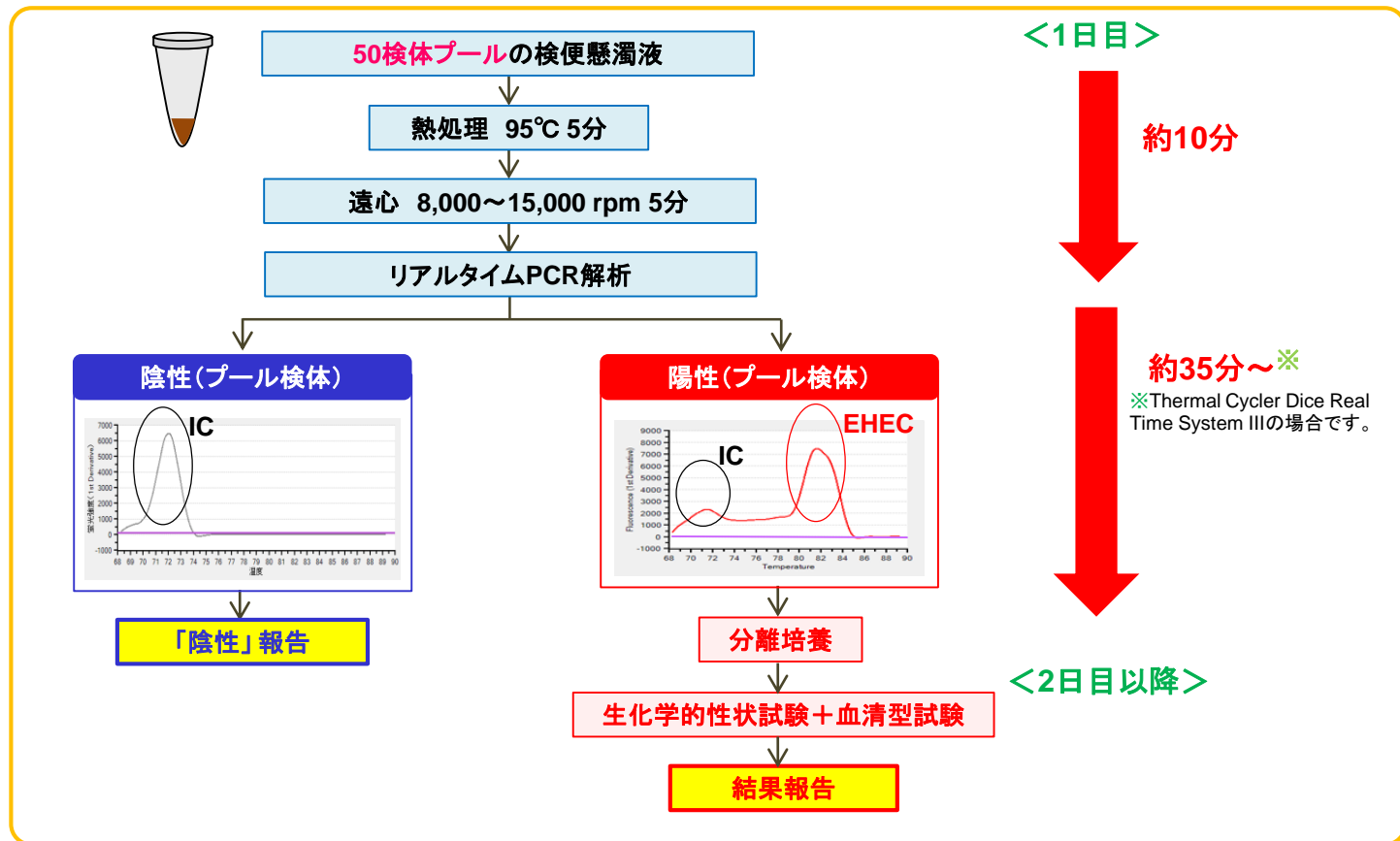
# 検便検査のスクリーニングに！ TaKaRa腸管系病原細菌遺伝子検出キットVer.4

## ◆ 遺伝子検査によるスクリーニング ◆

その日のうちに陰性報告可能

培養検査の手間削減

培地の廃棄コスト削減



### 本キット対応機種

- Thermal Cycler Dice® Real Time System IV with PC (製品コード TP1010)
- Thermal Cycler Dice® Real Time System III with PC (製品コード TP970)
- Thermal Cycler Dice® Real Time System Lite (製品コード TP700/TP760: 終売)
- CFX96 Touch Deep Well Real-Time PCR System (BIO-RAD社)
- StepOnePlus Real-Time PCR System (Thermo Fisher Scientific社)
- LightCycler 96 / 480 System (Roche Diagnostics社) など

### ★ 判定用ツールをご用意しています。迅速判定を強力にサポート！

本製品で取得した融解曲線分析データから、陰性または陽性を判定するツールをご用意しています。本製品をご購入いただいた方に無償でご提供いたします。詳しくはお問い合わせください。

### ■ リアルタイムPCR装置 本キットを用いた検出にはFAM、ROXおよびCy5フィルターが必要です。

製品名	製品コード	価格(税別)
96 well のスタンダードモデル (0.1 mlチューブ対応)		
Thermal Cycler Dice® Real Time System IV with PC	TP1010	¥4,500,000

CFX96 Touch Deep Well Real-Time PCR Detection System (Bio-Rad社) など、各社機種に対応しています。詳しくはお問い合わせください。

- ・本チラシで紹介した製品はすべて研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。
- ・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。
- ・本チラシに記載された社名および製品名は、特に記載がなくても各社の商標または登録商標です。
- ・ライセンス情報については弊社ウェブサイトにてご確認ください。
- ・本チラシ記載の価格は2024年4月26日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

2024年4月作成N

## タカラバイオ株式会社

営業部(東京) TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282  
 営業部(本社) TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995  
 テクニカルサポートライン TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995  
 Website <https://www.takara-bio.co.jp>  
 Facebook <https://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店