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＞

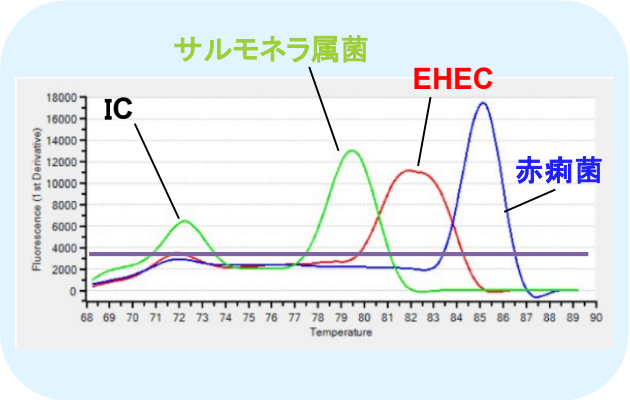
- Reaction Mix Fast (UNG)
- 100 × TB Green
- Primer Mix 5 (VT/ipaH/invA)
- H_2O
- VT Positive Control 3
- ipaH Positive Control 4
- invA Positive Control 3

● TB Green® による融解曲線分析で検出、判定

PCR増幅産物のTm 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	Tm値＊
EHEC	VT1/2遺伝子	**82.1℃**
サルモネラ属菌	*invA*遺伝子	**79.4℃**
赤痢菌	*ipaH*遺伝子	**85.0℃**
（PCR阻害の有無の確認）	インターナルコントロール（IC）	**73.6℃**

＊ 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

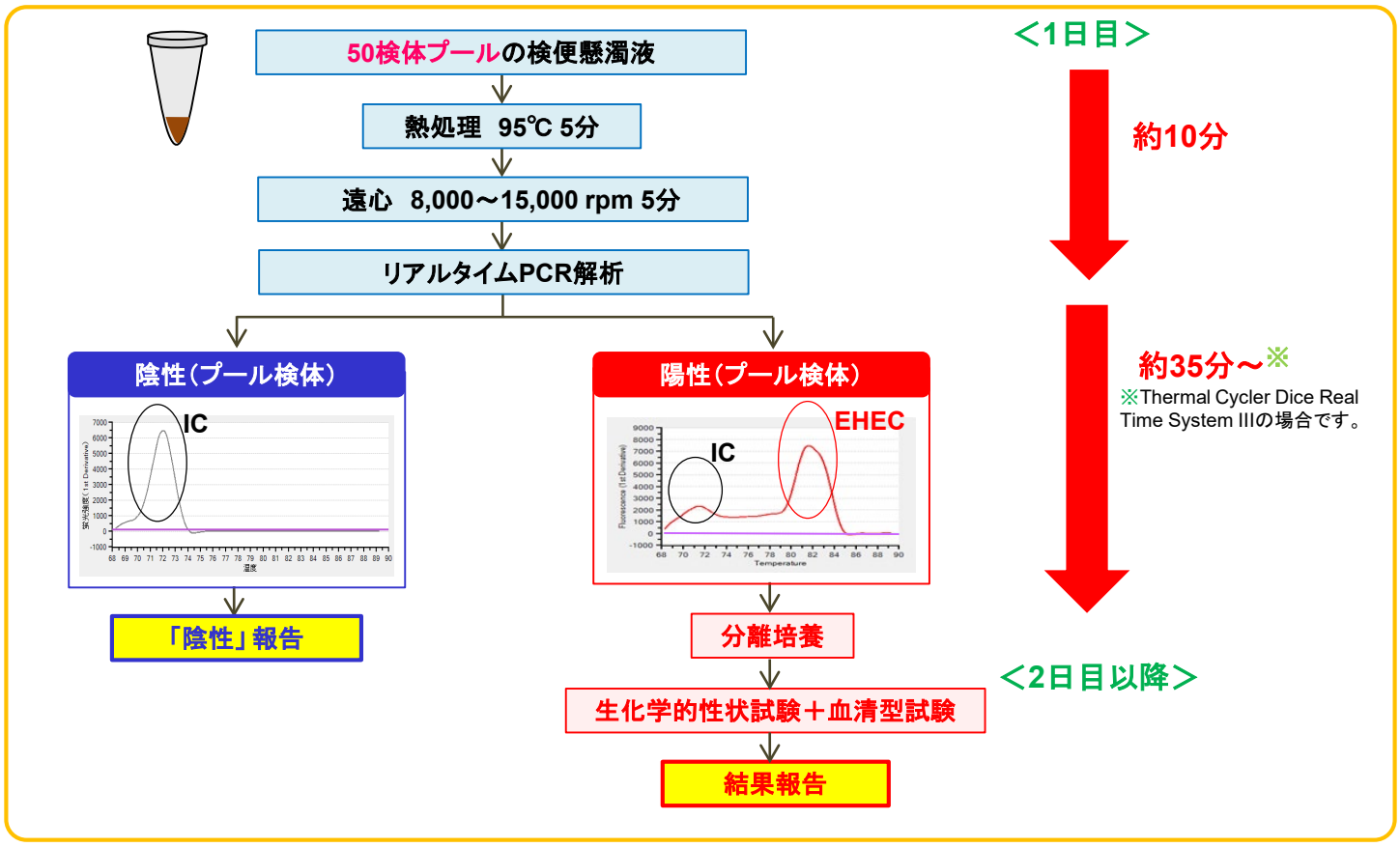
● PCR増幅産物のキャリーオーバーによる偽陽性を防止

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 III（製品コード TP950/TP970/TP980/TP990）
- 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 システム（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 III (Cy5) With PC	TP990	3,950,000円

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2022年10月1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。

2022年10月作成N

タカラバイオ株式会社

東京支店　TEL 03-3271-8553　FAX 03-3271-7282
関西支店　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
ウェブサイト　http://www.takara-bio.co.jp
Facebook　http://www.facebook.com/takarabio.jp

取扱店