

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！

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.5	200回	RC148A	¥180,000

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。

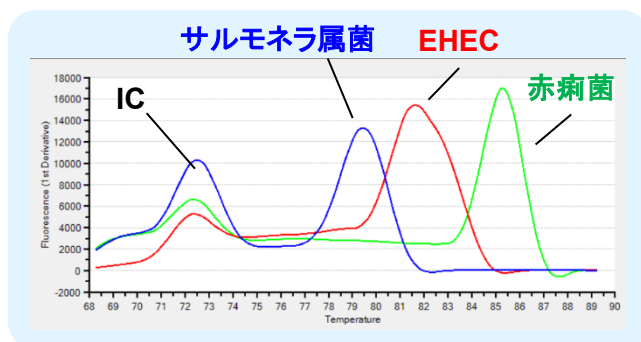
検出対象遺伝子は、VT1/2遺伝子(EHEC)、*invA*遺伝子(サルモネラ属菌)、*ipaH*遺伝子(赤痢菌)で、PCR阻害の有無を確認するためのインターナルコントロールも同時に検出します。

● TB Green[®]による融解曲線分析で検出、判定

PCR増幅産物のT_m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 _m 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	84.9°C
(PCR阻害の有無の確認)	インターナルコントロール(IC)	73.5°C

* Thermal Cycler Dice Real Time System III(製品コード TP950)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(製品コード TP950)の場合



● 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

<キットの内容>

- Reaction Mix Fast (UNG) 2
- 100X TB Green 2
- Primer Mix 6 (VT/ipaH/invA)
- H₂O
- VT Positive Control 3
- ipaH Positive Control 4
- invA Positive Control 3



● PCR増幅産物のキャリア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増幅産物のキャリア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、キャリアオーバーした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。

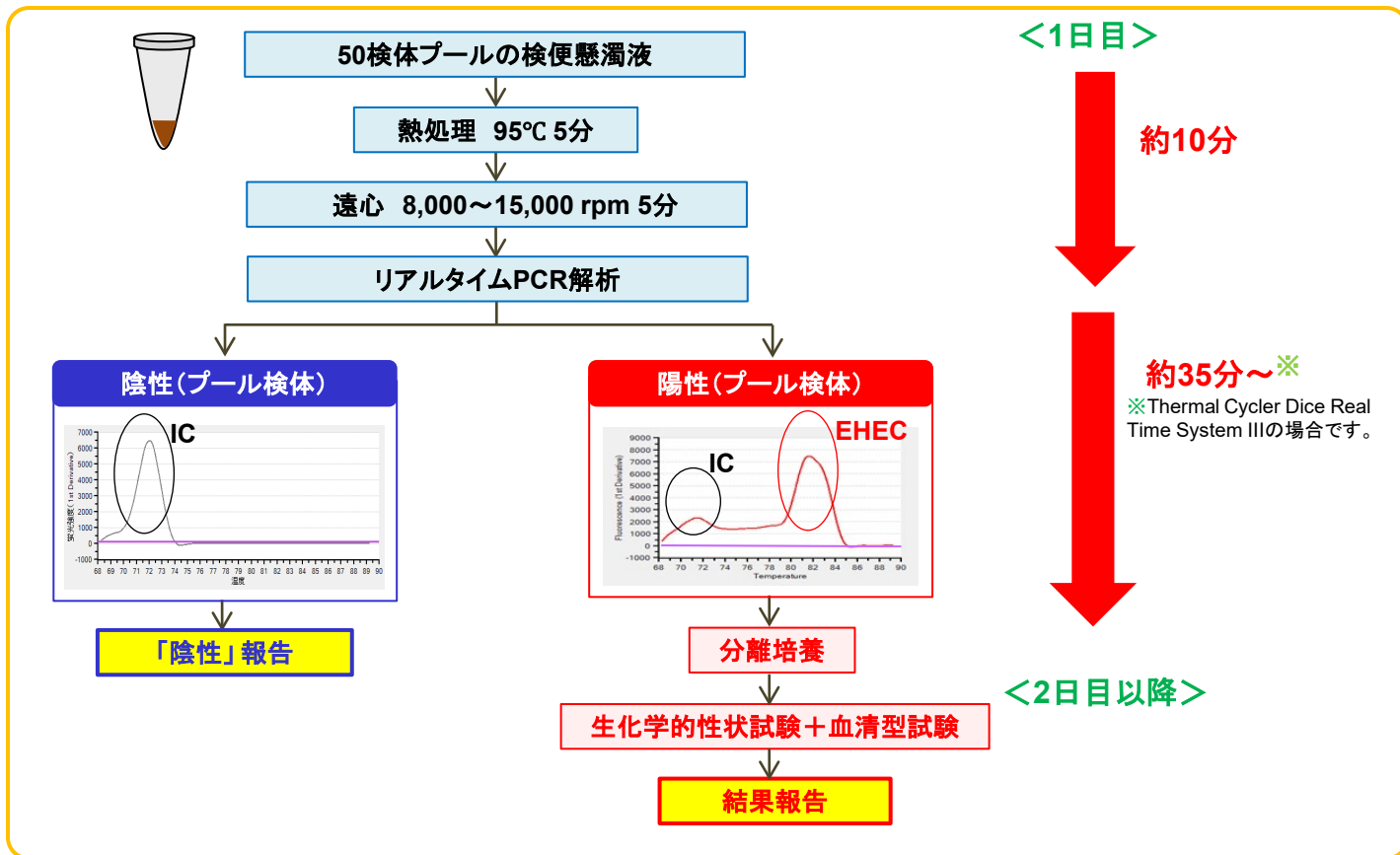
TaKaRa腸管系病原細菌遺伝子検出キットVer.5

◆ 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)
- Applied Biosystems 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。

■ 関連製品:リアルタイムPCR装置

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
Thermal Cycler Dice® Real Time System IV with PC	一式	TP1010	¥4,500,000

- ・本パンフレット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。
- ・ライセンスなどに関する最新の情報は弊社ウェブサイトをご覧ください。
- ・本パンフレットに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。
- ・本パンフレット記載の価格は2026年4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。

2026年3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>
 公式X @Takara_Bio_JP / https://x.com/Takara_Bio_JP

取扱店