

腸管毒素原性大腸菌(ETEC)検出キット

本製品は、リアルタイムPCRにより腸管毒素原性大腸菌(ETEC)の毒素遺伝子(LT 遺伝子／STp 遺伝子／STh 遺伝子)を検出するためのキットです。蛍光標識プローブにより、1本のチューブでETECの検出と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の検出を同時に行うことが可能です。

製品名	製品コード	容量	価格(税別)
スクリーニング用			
ETEC (LT/STp/STh) qPCR Screening Kit	RC100A	50回	¥53,000
ETEC (LT/STp/STh) qPCR Screening Kit (with ROX Reference Dye)	RC110A	50回	¥53,000
タイピング用			
ETEC (LT/STp/STh) qPCR Typing Kit	RC101A	各25回	¥48,000
ETEC (LT/STp/STh) qPCR Typing Kit (with ROX Reference Dye)	RC111A	各25回	¥48,000

- インターナルコントロール(IC)による **偽陰性チェック**が可能！
- アルカリ熱抽出試薬も含んだ **オールインワンキット**
- プレミックス試薬なので初心者でも簡単
- **幅広いリアルタイムPCR装置**で使用可能



Reference 補正が必要なリアルタイムPCR装置(Thermo Fisher Scientific 社※)には ETEC (LT/STp/STh) qPCR Screening Kit (with ROX Reference Dye) (製品コード RC110A)、ETEC (LT/STp/STh) qPCR Typing Kit (with ROX Reference Dye) (製品コード RC111A)をご使用ください。

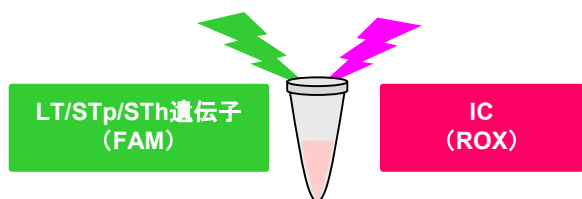
Thermal Cycler Dice Real Time Systemシリーズ(タカラバイオ)他の装置には、製品コード RC100AおよびRC101Aをご使用ください。

※ Applied Biosystems 7500 Real-Time PCR System等

スクリーニング検査

<検出対象遺伝子（製品コードRC100A）>

ターゲット遺伝子	リアルタイムPCR装置の 蛍光検出フィルター
LT/STp/STh	FAM
インターナルコントロール(IC)	ROX



製品コードRC110Aでは、ICをHEXで検出します。

<スクリーニングキットの内容>

リアルタイムPCR試薬
 ● Probe qPCR Mix
 ● ETEC Primer/Probe Mix
 ○ H₂O
 Positive Control DNA
 ● LT Positive Control Mix
 ● STh Positive Control Mix
 ● STp Positive Control Mix
 アルカリ熱抽出試薬
 ● NaOH Solution
 ○ Tris-HCl Buffer pH7.0
 ※RC110Aには、ROX Reference Dyeが添付されています。

タイピング検査

★ 1検体につき、① LT/STh検出、② STp/IC検出の2反応を行います。

<検出対象遺伝子（製品コードRC101A）>

① LT/STh検出: Primer/Probe Mix (LT/STh) 使用

ターゲット遺伝子	リアルタイムPCR装置の 蛍光検出フィルター
LT	ROX
STh	FAM

② STp/IC検出: Primer/Probe Mix (STp/IC) 使用

ターゲット遺伝子	リアルタイムPCR装置の 蛍光検出フィルター
STp	FAM
インターナルコントロール(IC)	ROX



製品コードRC111Aでは、LTおよびICはHEXで検出します。

<タイピングキットの内容>

リアルタイムPCR試薬
 ● Probe qPCR Mix
 ● Primer/Probe Mix (LT/STh)
 ● Primer/Probe Mix (STp/IC)
 ○ H₂O
 Positive Control DNA
 ● ETEC Positive Control Mix
 アルカリ熱抽出試薬
 ● NaOH Solution
 ○ Tris-HCl Buffer pH7.0
 ※RC111Aには、ROX Reference Dyeが添付されています。

リアルタイムPCR装置

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 With PC	TP970	¥3,500,000



・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2023年5月15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。

2023年5月作成N

タカラバイオ株式会社

東日本支店・西日本支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282
 関西支店・営業第2部 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