

# 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)  |
|---|--------|------|---------|
| <b>スクリーニング用</b>   |        |      |         |
| ETEC (LT/STp/STh) qPCR Screening Kit                          | RC100A | 50回  | ¥48,000 |
| ETEC (LT/STp/STh) qPCR Screening Kit (with ROX Reference Dye) | RC110A | 50回  | ¥48,000 |
| <b>タイピング用</b>   |        |      |         |
| ETEC (LT/STp/STh) qPCR Typing Kit                             | RC101A | 各25回 | ¥43,000 |
| ETEC (LT/STp/STh) qPCR Typing Kit (with ROX Reference Dye)    | RC111A | 各25回 | ¥43,000 |

- 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。

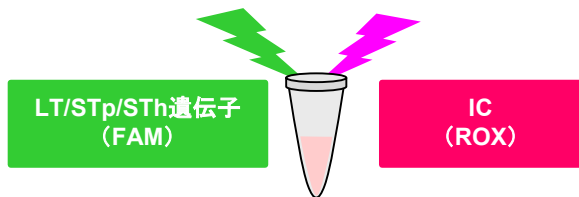
Thermal Cycler Dice Real Time Systemシリーズ(タカラバイオ)他の装置には、製品コード RC100AおよびRC101Aをご使用ください。

※ 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<br>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
- H<sub>2</sub>O

#### 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。

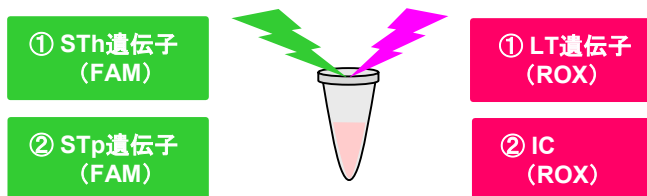
<検出対象遺伝子（製品コードRC101A）>

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<br>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<br>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)
- H<sub>2</sub>O

#### 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 | 350万円  |



- ・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2021年10月27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。

2021年10月作成N

## タカラバイオ株式会社

首都圏支店・東日本支店・西日本支店

関西支店・営業第2部  
テクニカルサポートライン  
Website  
Facebook

TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282  
TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995  
TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995  
https://www.takara-bio.co.jp  
https://www.facebook.com/takarabio.jp

取扱店