

カンピロバクター／腸炎ビブリオ検出キット (検便検査用)



製品名	製品コード	容量	価格(税別)
TaKaRaカンピロバクター/腸炎ビブリオ遺伝子検出キット	RR191A	100回	¥150,000

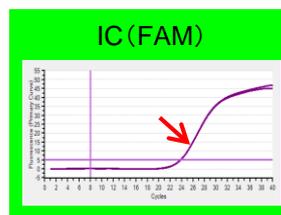
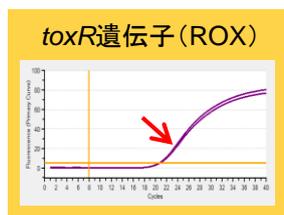
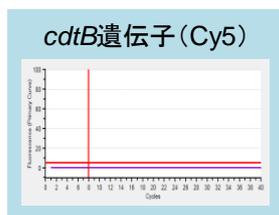
※ 本製品は、大阪公立大学獣医国際防疫学教室とタカラバイオ株式会社の共同研究によって開発されました。

● 1チューブでカンピロバクター、腸炎ビブリオの遺伝子を検出

プローブによる**マルチプレックス検出**を行い、*cdtB*遺伝子(カンピロバクター)と*toxR*遺伝子(腸炎ビブリオ)を同時に検出できます。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。

検出対象菌種	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
<i>Campylobacter jejuni</i> <i>Campylobacter coli</i>	<i>cdtB</i> 遺伝子	Cy5
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	<i>toxR</i> 遺伝子	ROX
(PCR 阻害の有無の確認)	インターナルコントロール(IC)	FAM

<判定イメージ>

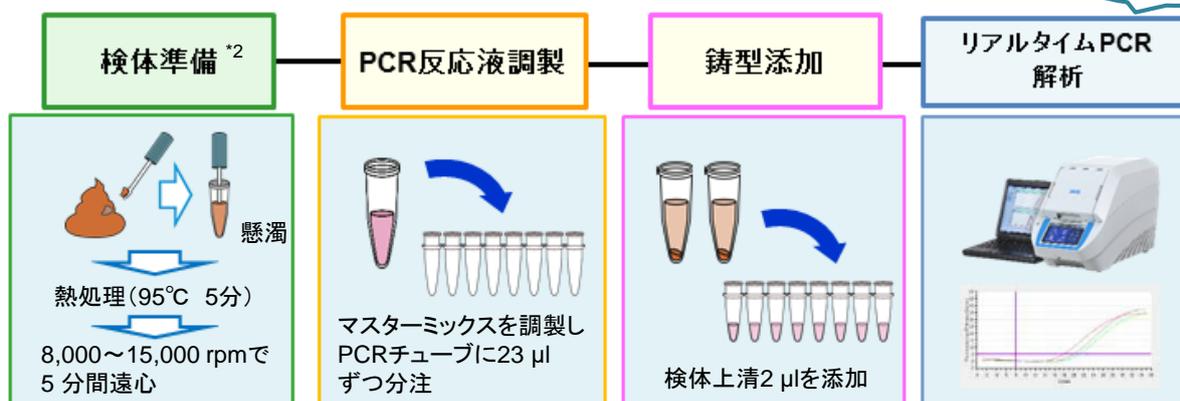


● 便利なオールインワンキット！検便懸濁液さえ準備すれば、検査できます。

● 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が、UNG処理を追加することで偽陽性を簡単に防止できます。

<検査フロー(例)>

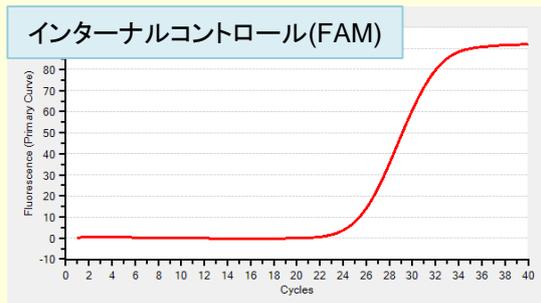
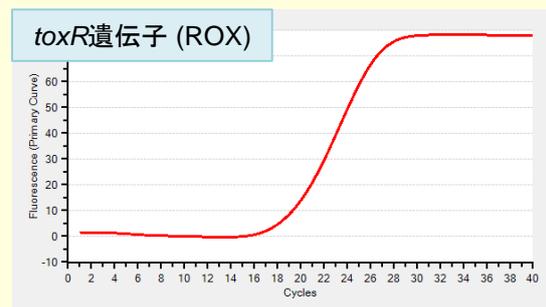
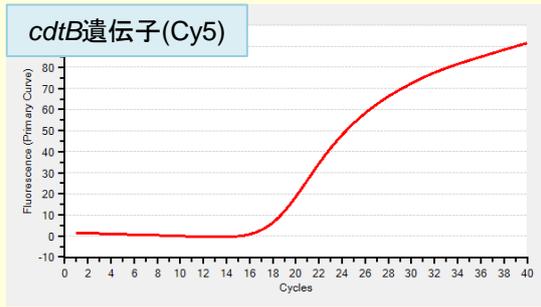


*1 Thermal Cycler Dice Real Time System III における反応時間

*2 上記の方法は参考情報です。リアルタイムPCRの鋳型調製方法については必ず各施設において確認および検証を行ってください。

TaKaRaカンピロバクター/腸炎ビブリオ遺伝子検出キット

＜反応例＞ Positive Control Mix (cdt/toxR)を用いた反応確認を行った結果を以下に示します。
使用機種: Thermal Cycler Dice® Real Time System III (Cy5) with PC



＜キットの内容＞

リアルタイムPCR試薬

- Probe qPCR Mix-UNG 2
- Primer/Probe Mix (cdt/toxR)
- H₂O

ポジティブコントロール

- Positive Control Mix (cdt/toxR)

◆ 反応確認済みの装置

- ・Thermal Cycler Dice® Real Time System IV with PC (製品コード TP1010)
- ・Thermal Cycler Dice® Real Time System III (Cy5) with PC (製品コード TP990)
- ・CFX96 Touch Deep Well Real-Time PCR Detection System (Bio-Rad 社)
- ・LightCycler 96 System (Roche Diagnostics 社)
- ・Applied Biosystems 7500 Fast Real-Time PCR System (Thermo Fisher Scientific 社) など

◆ 関連製品

＜検便検査用キット＞

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(4波長)	200回	RC140A	¥168,000
TaKaRa 腸管系病原細菌遺伝子検出キット(3波長)	200回	RC141A	¥168,000
TaKaRa腸管系病原細菌遺伝子検出キットVer.4	200回	RR177A	¥150,000

＜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。
- ・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。
- ・本チラシ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。
- ・本チラシ記載の価格は2023年7月31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8月作成N

タカラバイオ株式会社

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