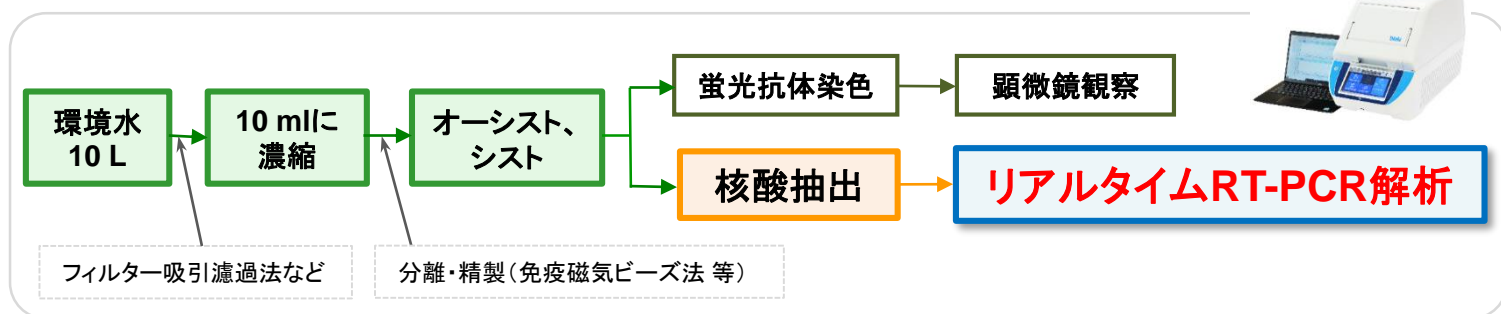


厚生労働省通知収載のリアルタイムPCR法

クリプトスポリジウム、ジアルジアの遺伝子検査



製品名	製品コード	容量	価格(税別)
Cycleave RT-PCR <i>Cryptosporidium</i> (18S rRNA) Detection Kit	CY230	50回	¥88,000
Cycleave RT-PCR <i>Giardia</i> (18S rRNA) Detection Kit	CY231	50回	¥88,000

●厚生労働省からの通知に収載！

厚生労働省健康局水道課長通知「水道に関するクリプトスポリジウム等の検出のための検査方法の見直し等について」(健水発0302第2～4号)(平成24年3月2日発付)において、「遺伝子検出法」のひとつとして「リアルタイムPCR法」が収載されました。

★ 試料水中の1個のオーシスト等を検出する感度が求められることから、基本的に逆転写PCR (RT-PCR)法が推奨されています。



●オールインワンキット

磁気ビーズ法で精製したオーシスト/シストがあれば、すぐに検査ができます。リアルタイムPCR試薬に加え、核酸抽出試薬、逆転試薬も含まれています。

<キットの内容(CY230)>

逆転写試薬

- 1. 5×PrimeScript RT Master Mix

リアルタイムPCR試薬

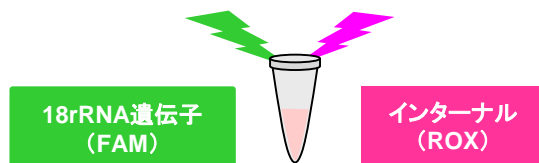
- 2. 2×Cycleave Reaction Mixture
- 3. *Crypto.* Primer / Probe Mix (FAM, ROX)
- 4. RNase Free dH₂O

核酸抽出試薬

- 5. Lysis Buffer
- 6. Proteinase K
- 7. dH₂O (for Dilution)
- 8. *Crypto.* Positive Control (1×10⁵ copies/μl)
- 9. EASY Dilution (for Real Time PCR)

●インターナルコントロールにより偽陰性チェックが可能！

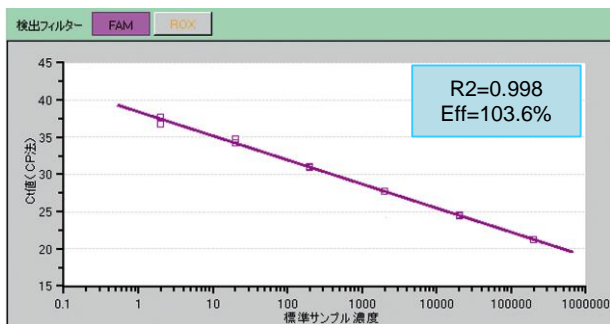
一本のチューブでインターナルコントロールを同時検出するので、常に偽陰性のモニターが可能です。



●定性検査、定量検査どちらにも使用可能！

キット添付のポジティブコントロールDNAを段階希釈して検量線を作成することにより、定量解析が可能です。厚生労働省からの通知の付録には、「遺伝子検査法におけるオーシスト等の定量」が収載されています。

◆ 実験例: ポジティブコントロールDNAを用いた検量線



キット(CY230)に含まれる*Crypto. Positive Control* (1×10^5 copies/ μ l)の10倍希釈系列を用いて検量線を作成した。

「試薬キット+リアルタイムPCR装置」=「検査システム」



+



=

水質検査
レジオネラ
クリプトスポリジウム
ジアルジア

★ 試薬キット ★ ★ リアルタイムPCR装置 ★

リアルタイムPCR装置には、**検査現場での使いやすさ**を追求した食品環境用ソフトウェアも搭載！
すべての操作は日本語で行えます。

簡単に解析できる遺伝子検査システム

簡単操作のプレミックス試薬、日本語表記のソフトウェアの組み合わせなので、初心者の方でもスムーズにご利用いただけます。サポートライン窓口では、リアルタイムPCRの専門スタッフがご質問に丁寧にお答えします。

装置一台で、様々な検査項目に対応！

製品名	搭載フィルター	製品コード	価格(税別)
Thermal Cycler Dice® Real Time System IV with PC	4種 (FAM/HEX/ROX/Cy5)	TP1010	¥4,500,000

リアルタイムPCR装置の実機を用いたデモを受付中です。
お気軽に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。
- ・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2024年5月2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。

2024年5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>
 Facebook <https://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店