

# イージー・PCRクロマト シリーズ

## 製品特徴

### ・ 簡便な遺伝子検査キット

プライマーを乾燥固着させたPCRチューブ(Low profile タイプ)とDNAクロマトストリップをセットにしました。判定は、核酸増幅した後のPCRチューブにDNAクロマトストリップを挿入し、陽性ラインを目視で確認するだけ。面倒な電気泳動は必要ありません。

### ・ 複数の病原菌を同時検出

独自のカクテルプライマー技術で、1種類から最大4種類までの病原菌を同時検出。多菌種同時検出のカクテルプライマーは、ご要望の菌種のカスタマイズもご相談に応じます(別途費用が発生する場合があります)。

### ・ 高感度

電気泳動を用いた検出法より、約10倍高感度に増幅産物を検出します。

### ・ すぐ使えて かつ 低コスト

プライマーは、PCRチューブ(Low profile タイプ)の中に乾燥固着されています。酵素とサンプルDNAを加えるだけで、そのままPCR機器にセットできます。PCR反応は、10 μL反応系で最適化しています。

サンプルDNAと  
酵素を入れるだけの  
簡単PCR



電気泳動不要の  
DNAクロマトで  
簡単目視判定

## 製品ラインナップ

### 【検出対象菌数 1種類】

製品コード	製品名	遺伝子	包装単位	希望小売価格(税別)
EZSC02	イージー・PCRクロマト <i>Salmonella</i> spp.	<i>invA</i>	48テスト用	60,000円
EZSC03	イージー・PCRクロマト <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	<i>dnaJ</i>	48テスト用	60,000円
EZSC04	イージー・PCRクロマト <i>Legionella pneumophila</i>	<i>dnaJ</i>	48テスト用	60,000円
EZSC05	イージー・PCRクロマト <i>Escherichia coli</i> Shiga2	<i>stx2</i>	48テスト用	60,000円
EZSC06	イージー・PCRクロマト <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	<i>dnaJ</i>	48テスト用	60,000円
EZSC07	イージー・PCRクロマト <i>Escherichia coli</i>	<i>dnaJ</i>	48テスト用	60,000円
EZSC08	イージー・PCRクロマト <i>Escherichia coli</i> Shiga1	<i>stx1</i>	48テスト用	60,000円
EZSC09	イージー・PCRクロマト <i>Shigella</i> -Invasive <i>E. coli</i>	<i>virB</i>	48テスト用	60,000円
EZSC11	イージー・PCRクロマト <i>Campylobacter jejuni</i>	<i>dnaJ</i>	48テスト用	60,000円
EZSC12	イージー・PCRクロマト <i>Listeria monocytogenes</i>	<i>dnaJ</i>	48テスト用	60,000円
EZSC13	イージー・PCRクロマト <i>Chlamydia trachomatis</i>	16SrDNA	48テスト用	60,000円
EZSC14	イージー・PCRクロマト <i>Chlamydia pneumoniae</i>	<i>dnaJ</i>	48テスト用	60,000円
EZSC15	イージー・PCRクロマト <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	<i>dnaJ</i>	48テスト用	60,000円
EZSC16	イージー・PCRクロマト <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	<i>dnaJ</i>	48テスト用	60,000円
EZSC17	イージー・PCRクロマト <i>Porphyromonas gingivalis</i>	<i>dnaJ</i>	48テスト用	60,000円

### 【検出対象菌数 4種類】 カクテルプライマー技術で複数菌を同時検出

製品コード	製品名 (主な検査目的)	検出対象菌	包装単位	希望小売価格 (税別)
EZCC01	イージー・PCRクロマト for Meat Analysis (牛肉・豚肉の汚染検査)	<i>Salmonella</i> spp. <i>Shigella</i> - Enteroinvasive <i>E. coli</i> <i>Escherichia coli</i> (shiga1) <i>Escherichia coli</i> (shiga2)	48テスト用	75,000円

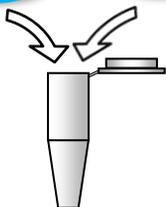
\* 4種類を同時検出するカクテルプライマー・クロマト製品は順次対応製品を拡大中

# イージー・PCRクロマト 実験フロー

## 1. 反応液の調製

抽出核酸

×2 Premix  
酵素試薬



抽出核酸5 μLとPCR酵素5 μLを加えて反応液を調製する。

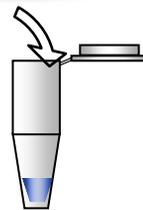
## 2. PCR反応



Low profile対応のPCR機器にセットし、PCR反応(約30分)

## 3. 展開液の添加

ラテックス展開液



PCR反応後のチューブに試薬を加える。

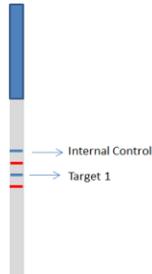
## 4. クロマトと反応

### 反応例

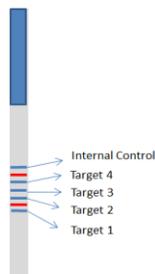


チューブにDNAクロマト・ストリップを挿入し、5~10分反応させる。

Single



Cocktail



## 製品仕様

### 【構成】

- ・乾燥プライマー入りPCRチューブ (8連チューブ形態)
- ・DNAクロマトストリップ
- ・ラテックス展開液

【反応量】 48反応分

【保存】 冷蔵保存(2~8℃)

【有効期間】 6ヶ月間

注:本製品は研究用試薬です。ヒトまたは動物の診断には使用できません。

## 【関連製品】

<微生物・細胞破碎用ビーズ充填チューブ> ジルコニア・ビーズの物理的破碎で、抽出効率をアップ

・イージー・ビーズ 製品コード76813M 価格11,000円(税別)

<核酸抽出キット> ジルコニア・ビーズの物理的破碎で、核酸を効率よく抽出

・イージー・エクストラクト for DNA/RNA 製品コード76816M 価格26,000円(税別)

・イージー・エクストラクト for DNA 製品コード76815M 価格16,000円(税別)

<増菌培地> 食品汚染の原因となる主要な食中毒菌を一括して増殖させる増菌培地

・FPE基礎培地(2250mL調製用粉末) 製品コード76827 価格10,000円(税別)

クイックバス(重量:4.7kg)  
16 well(価格35万円:税別)  
電源:AC100V(50/60Hz)  
型式:QC-0216AMR  
外寸W120×D280×H180(mm)  
プログラムカード標準付属  
Low Profile PCR tube専用



クイックモバイル(重量:1.8kg)  
4 well(価格32万円:税別)  
電源:ACアダプター,(標準)  
シガーライター(標準),Li-電池(option)  
消費電力:DC12V/31W,  
外寸:W210×H90×D165mm  
プログラムカード標準付属  
警報受信機「ヨンデコール」  
標準付属  
Low Profile PCR tube専用



**AMR**  
Advanced Microorganism Research

イーエムアール株式会社

〒501-1111 岐阜市大学北二丁目210-1  
TEL(058)293-0610 FAX(058)234-2487  
http://www.amr-inc.jp E-mail:info@amr-inc.jp