

Kogene Biotech社 PowerChek™ 動物種検出キットシリーズ

# ハラール試験用リアルタイムPCRキット



Kanto Reagents

本製品は、デュプレックスリアルタイムPCR法を用いて、豚および豚ゼラチン由来のDNAを特異的に検出することができるキットです。

ハラールは、アラビア語で「許可されたもの」を意味します。ハラールはイスラム教徒にとって大変重要な規律であり、ハラールかノン・ハラールかを区別する必要性が高まっています。中でも、豚はノン・ハラールの代表例であり、食品や医薬品、化粧品などに豚およびその派生物が含まれていないかを検査することが求められています。PowerChek™ハラール試験用リアルタイムPCRキットは、豚遺伝子に特異的なプライマーを用いることで、高い精度で正確にハラール検査を行うことができます。

## 特長

- デュプレックスリアルタイムPCR  
標的遺伝子(ミトコンドリア 16S rRNA)の同時検出
- 迅速な測定  
簡単操作で測定時間は100分以内
- リスクの低減  
コンタミリスクとなるPCR後のステップを廃止  
1チューブで反応を行うクローズドチューブシステム
- 特異性&感度の増強  
偽陽性を防ぐ特異性の高いプライマー  
検出限界はサンプル濃度 1 pg/ $\mu$ L Porcine DNA ※  
※生肉から抽出したDNAを用いて試験した場合
- 充実のキット構成  
リアルタイムPCRに必要な全ての試薬を含む  
正確性を保証するコントロールDNAも提供

## サンプル種類

- ローフード、加工食品
- ゼラチン関連製品
- 医薬品のカプセル
- 化粧品 など



## キット構成

構成物	内容量	備考
2× リアルタイムPCR マスターミックス	500 $\mu$ L	バッファーはdNTPs, MgCl <sub>2</sub> , Taq. DNAポリメラーゼを含む
デュプレックスプライマー/プローブミックス	200 $\mu$ L	動物種特異的プライマーとプローブのセット
コントロールDNA	50 $\mu$ L	ポジティブコントロールDNA

※ キットは50反応分の試薬を含みます。  
※ ご希望に応じてReference dyeとしてROX入りのカスタマイズも可能です。

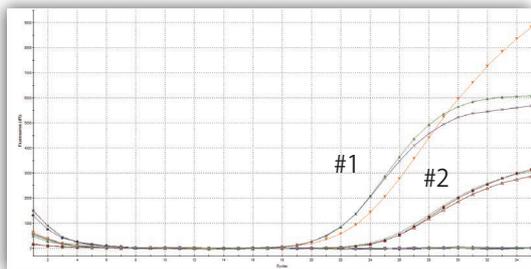
## 製品情報

ご使用の機器に応じてカスタマイズが可能ですので、オーダー前に機器についてお問い合わせすることがあります。

製品番号	メーカーコード	製品名	サイズ(テスト数)	希望価格(円)
49175-57	R0404E	PowerChek™ Porcine Species リアルタイムPCRキット	50	80,000
49176-09	R0430E	PowerChek™ Pork Gelatin リアルタイムPCRキット	50	108,000

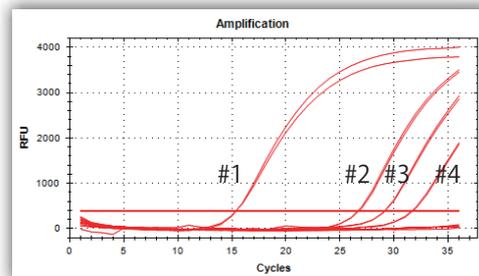
## 実施例

### R0404E Porcine Species リアルタイムPCRキット



#1 Porcine (Positive control)  
#2 Internal control

### R0430E Pork Gelatin リアルタイムPCRキット



#1 Pork raw meat #2 Pork noodle  
#3 Marshmallow #4 Porcine gelatin  
(Pork gelatin)

## 互換性

各メーカーの主要なリアルタイムPCR装置に適応しています。

	Roche		Thermo	Life Tech.		BioRad		Agilent	QIAGEN
	LightCycler® 480	LightCycler® 96	SureTect™	ABI® 7500	Step One™	CFX96	icycler IQ5	Mx3005P	Rotor- Gene Q®
Porcine Species	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pork Gelatin	○	○	○	○	○	○	○	○	○

## 関連製品

製品番号	メーカーコード	製品名	容量(テスト数)	希望価格(円)
49175-54	R0401E	PowerChek™ Chicken Species リアルタイムPCRキット	50	80,000
49175-55	R0402E	PowerChek™ Sheep Species リアルタイムPCRキット	50	80,000
49175-56	R0403E	PowerChek™ Bovine Species リアルタイムPCRキット	50	80,000
49175-59	R0406E	PowerChek™ Horse Species リアルタイムPCRキット	50	80,000
49175-60	R0407E	PowerChek™ Goat Species リアルタイムPCRキット	50	80,000
49175-62	R0420E	PowerChek™ Duck Species リアルタイムPCRキット	50	80,000
49070-04	R0421E	PowerChek™ Turkey Species リアルタイムPCRキット	50	80,000
49176-10	E0103	PowerPrep™ Gelatin DNA抽出キット*	50	98,000
49025-01	E0002	PowerPrep™ Food & Feed DNA抽出キット	100	72,000

\*PowerPrep™ Gelatin DNA抽出キットは別途DTT (製品番号:10752-63) が必要です。

製品番号	製品名	保存	容量	希望価格(円)
10752-63	ジチオスレイトール (DTT)	冷蔵 (0~6 °C)	1 g	5,500



## 関東化学株式会社

試薬事業本部 試薬部

103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号 (03) 6214-1090  
541-0043 大阪市中央区高麗橋3丁目3番11号 (06) 6231-1672  
812-0007 福岡市博多区東比恵2丁目22番3号 (092) 414-9361  
<< <http://www.kanto.co.jp> >>