

食肉サンプルの動物種同定用 ミトコンドリアDNA検出キット

食品サンプル中のミトコンドリアDNA検出用リアルタイムPCRキットです。ミトコンドリアゲノムの種固有のタグを検出するため、目的の種を正確に検出可能です。細胞内にはミトコンドリアゲノムのコピーが複数あるため、核DNAゲノム内の単一のコピー遺伝子座を標的とするのに比べ、最大100倍高い感度で検出できます。



キット内容

肉サンプル内の対象種由来の割合が測定できる試薬が付属したAdvancedキットと、対象種のミトコンドリアDNA検出用試薬のみのStandardキットの2種類がございます。

Advancedキット

1つのウェルで種特異的および肉（universal meat）の両方のミトコンドリアDNAをマルチプレックスに検出可能です。これらの各反応のシグナルをもとに、対象の種に由来するサンプルの割合を相対的に算出できます。さらに、ポジティブコントロールサンプルをPCRキャリブレーターとして使用することにより、結果の精度を高めることができます。

- 生物種特異的/肉特異的プライマー/プローブミックス（FAM/VIC標識）
- ポジティブコントロールテンプレート
- RNase/DNaseフリー水
- テンプレート調整バッファー

Standardキット

食品サンプル中の各生物種のミトコンドリアDNAを検出することができるキットです。ミトコンドリアゲノムの種固有のタグを検出するため、目的の種を正確に検出することができます。

- 生物種特異的プライマー/プローブミックス（FAM標識）
- ポジティブコントロールテンプレート
- インターナル抽出コントロール用プライマー/プローブミックス（VIC標識）
- インターナル抽出コントロールテンプレート
- RNase/DNaseフリー水
- テンプレート調整バッファー

キット以外に必要な機器・消耗品

- リアルタイムPCR装置
- ボルテックスおよび遠心分離機
- マスターミックス（※推奨品 Precision®PLUS、oasigマスターミックス）
- DNA抽出キット（※推奨品 genesig® EASY DNA/RNA Extraction。市販品でもご使用いただけます）
- その他消耗品（ピペット、チップ、薄壁の1.5ml PCR反応チューブ）

保管温度

凍結乾燥品のため、室温で輸送いたします。受領後、-20℃で保管ください。

再懸濁後は、凍結融解の繰り返しを避けてください。（推奨保管条件下で、再懸濁日から6か月安定）

製品情報

◎ミトコンドリアDNA検出キット

検出種	品名	品番 (100反応分)	
		Advancedキット	Standardキット
マガモ・北京アヒル	genesig Real time PCR Species specific kit for A.platyrhynchos	Z-Path-SS-A.platyrhynchos-Adv	Z-Path-SS-A.platyrhynchos
バッファロー	genesig Real time PCR species specific kit for B.bubalis	Z-Path-SS-B.bubalis-Adv	Z-Path-SS-B.bubalis
ウシ	genesig Real time PCR Species specific kit for Bos taurus	Z-Path-SS-B.taurus-Adv	Z-Path-SS-B.taurus
イヌ	genesig Real time PCR Species specific kit for C.familiaris	Z-Path-SS-C.familiaris-Adv	Z-Path-SS-C.familiaris
ヤギ	genesig Real time PCR Species specific kit for C.hircus	Z-Path-SS-C.hircus-Adv	Z-Path-SS-C.hircus
ロバ	genesig Real time PCR Species specific kit for E.asinus	Z-Path-SS-E.asinus-Adv	Z-Path-SS-E.asinus
ウマ	genesig Real time PCR Species specific kit for E.caballus	Z-Path-SS-E.caballus-Adv	Z-Path-SS-E.caballus
ニワトリ	genesig Real time PCR Species specific kit for G.gallus	Z-Path-SS-G.gallus-Adv	Z-Path-SS-G.gallus
シチメンチョウ	genesig Real time PCR Species specific kit for M.gallopavo	Z-Path-SS-M.gallopavo-Adv	Z-Path-SS-M.gallopavo
ヒツジ	genesig Real time PCR Species specific kit for Ovis aries	Z-Path-SS-O.aries-Adv	Z-Path-SS-O.aries
ブタ	genesig Real time PCR Species specific kit for Sus scrofa	Z-Path-SS-S.scrofa-Adv	Z-Path-SS-S.scrofa
イボイノシシ	genesig Real time PCR Species specific kit for P.africanus	-	Z-Path-SS-P.africanus
カモノハシ	genesig Real time PCR Species specific kit for O.anatinus	-	Z-Path-SS-O.anatinus
シカ	genesig Real time PCR Species specific kit for Venison	-	Z-Path-SS-Venison
魚	genesig Real time PCR Species specific kit for Universal fish	-	Z-Path-SS-uni-fish-V2.0
肉	genesig Real time PCR universal meat detection kit	-	Z-Path-SS-uni-meat

◎リアルタイムPCR用マスターミックス

i 液体タイプのマスターミックスは、機種により品番が異なります。使用予定の機種をご連絡ください。品番の★に異なるアルファベットが入ります（例：PPLUS-N-1ML）。詳細は[弊社HP](#)をご確認ください。

マスターミックスタイプ	品名	容量	品番
凍結乾燥タイプ	oasig lyophilised 2 x qPCR MasterMix	150反応分	Z-oasig-standard-150
液体タイプ	PrecisionPLUS qPCR Master Mix	100反応分	Z-PPLUS-★-1ML
		200反応分	Z-PPLUS-★-2ML

◎核酸抽出キット

品名	容量	品番
genesig easy DNA/RNA extraction kit	50反応分	Z-genesigEASY-EK

- 本誌掲載のサービス、製品は医療用ではなく、研究用に限定して販売しています。医療品の製造、品質管理、各種診断、治療には使用しないでください。
- サービスや製品の名称、仕様、プロトコルなどは改良などの理由から予告なしに変更される場合がありますので、予めご了承ください。

Filgen  **フィルジェン株式会社**

【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 E-mail : support@filgen.jp

URL : <https://filgen.jp/>

代理店