

PRIMER
DESIGN

食品・水の病原体汚染関連 リアルタイムPCRキット

- 👍 コピー数定量用のポジティブコントロールが付属
- 👍 非常に特異的な検出プロファイル
- 👍 広い動的検出範囲（6logs以上）
- 👍 100コピー未満のターゲットも検出

- 大腸菌
- 病原性大腸菌O157:H7株
- 腸管病原性大腸菌（EPEC）
- カンピロバクター・コリ
- カンピロバクター・ジェジュニ
- α毒素産生型ウェルシュ菌
- サルモネラ属（病原性菌株）
- 黄色ブドウ球菌
- エンテロкокカス・フェカリス
- レジオネラ・ニューモフィラ
- レジオネラ属
- ブルセラ属
- コクシエラ・バーネッティ（Q熱）
- 野兔病菌
- リステリア菌
- マイコバクテリウム・アビウム
- アクネ菌
- 緑膿菌
- ランブル鞭毛虫
- ネグレリア属
- 出芽酵母
- ノロウイルス 遺伝子型1&2
- ヒトアストロウイルス1〜8型
- A型肝炎ウイルス
- E型肝炎ウイルス
- クリミア・コンゴ出血熱ウイルス

キット内容物

シングルプレックスキットには、以下の試薬が付属しています。

- 病原体特異的プライマー/プローブミックス（FAM標識）
- 検量線作成用ポジティブコントロール
- RNase/DNase フリー水
- テンプレート調整バッファー
- 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用テンプレート
- 内臓性コントロール用プライマー/プローブミックス（FAM標識）

マスターミックス（別売）について

シングルプレックスキットにはマスターミックスが付属しておりません。お手持ちのマスターミックスをご使用いただくか、推奨製品を合わせてご注文ください。本メーカー製造品と併せてのキットの使用を推奨しております。

genesig
リアルタイムPCRキット

+

推奨マスターミックス（別売）



- 病原体の種類により
●DNAタイプと●RNAタイプ
に分かれています

●DNAタイプの病原体キットの場合

- 凍結乾燥タイプ oasig Lyophilised qPCRマスターミックス
(品番 oasig-standard-150)
- 液体タイプ PrecisionPLUS qPCR マスターミックス
(品番 PPLUS-x-xML) ※



●RNAタイプの病原体キットの場合

- 凍結乾燥タイプ oasig Lyophilised OneStep qRT-PCRマスターミックス
(品番 oasig-onestep-150)
- 液体タイプ PrecisionPLUS OneStep qRT-PCRマスターミックス
(品番 OSPLUS-x-xML) ※



※液体タイプのマスターミックスは、リアルタイムPCR装置の種類に合わせて製品が分かれています。

対応装置について

一般的なリアルタイムPCRの装置でご使用いただけます。シングルプレックスキット（単一遺伝子検出）は、FAMおよびVIC蛍光ラベルを検出できるフィルターを搭載した装置であれば、どの装置でもご使用いただけます。

検出項目	品番	品名	容量
大腸菌			
●エシエリキア・コリ (大腸菌) Escherichia coli (all strains)	Path-E.coli_spp	genesig Real-time PCR detection kit for E.coli	150反応
●エシエリキア・コリO157:H7 (病原性大腸菌O157:H7株) Escherichia coli O157:H7	Path-E.coli_O157-v2.0	genesig Real-time PCR detection kit for E.coli O157:H7 v2.0	150反応
●腸管病原性大腸菌 (EPEC) Enteropathogenic Escherichia coli	Path-EPEC	genesig Real-time PCR detection kit for EPEC	150反応
その他細菌			
●カンピロバクター・コリ Campylobacter coli	Path-C.Coli	genesig Real-time PCR detection kit for Campylobacter Coli	150反応
●カンピロバクター・ジェジュニ Campylobacter jejuni	Path-C.jejuni	genesig Real-time PCR detection kit for C.jejuni	150反応
●カンピロバクター・コリ & カンピロバクター・ジェジュニ Campylobacter coli & Campylobacter jejuni	Path-C.coli/C.jejuni	genesig Real-time PCR detection kit for C.coli and C.jejuni	150反応
●クロストリジウム・パーフリンゲンス (α毒素産生型ウェルシュ菌) Clostridium perfringens (Alpha toxin producing)	Path-C.perfringens_cpa	genesig Real-time PCR detection kit for C.perfringens cpa	150反応
●サルモネラ属 (病原性菌株) Salmonella (all pathogenic species)	Path-Salmonella_invA	genesig Real-time PCR detection kit for Salmonella	150反応
●スタフィロコッカス・アウレウス (黄色ブドウ球菌) Staphylococcus aureus	Path-S.aureus	genesig Real-time PCR detection kit for S.aureus	150反応
●エンテロコッカス・フェカリス Enterococcus faecalis	Path-E.faecalis	genesig Real-time PCR kit for Enterococcus faecalis	150反応
●レジオネラ・ニューモフィラ Legionella pneumophila	Path-L.pneumophila-v1.1	genesig Real-time PCR detection kit for L.pneumophila	150反応
●レジオネラ属 Legionella (all species)	Path-Legionella_spp	genesig Real-time PCR detection kit for all Legionella spec	150反応
●ブルセラ属 Brucella genus (all species)	Path-Brucella	genesig Real-time PCR detection kit for Brucella genus	150反応
●コキシエラ・バーネットii (Q熱) Coxiella burnetii	Path-C.burnetii	genesig Real-time PCR detection kit for Coxiella burnetii	150反応
●フランシセラ・ツラレンシス (野兔病菌) Francisella tularensis	Path-F.tularensis	genesig Real-time PCR detection kit for F.tularensis	150反応
●リステリア・モノサイトゲネス (リステリア菌) Listeria monocytogenes	Path-L.monocytogenes	genesig Real-time PCR detection kit for L.monocytogenes	150反応
●マイコバクテリウム・アビウム Mycobacterium avium	Path-M.avium	genesig Real-time PCR detection kit for Mycobacterium avium	150反応
●プロピオニバクテリウム・アクネス (アクネ菌) Propionibacterium acnes	Path-P.acnes	genesig Real-time PCR detection kit for P.acnes	150反応
●シュードモナス・エルジノーサ (緑膿菌) Pseudomonas aeruginosa	Path-P.aeruginosa	genesig Real-time PCR detection kit for P.aeruginosa	150反応
真核生物			
●ジアルジア・インテスティナリスA&B群 (ランブル鞭毛虫) Giardia intestinalis assemblages A&B	Path-G.intestinalis	genesig Real-time PCR detection kit for G.intestinalis	150反応
●ジアルジア・インテスティナリスA~F群 (ランブル鞭毛虫) Giardia intestinalis assemblages A-F	Path-G.intestinalis_A-F	genesig Real-time PCR detection kit for G.intestinalis- A-F	150反応
●ネグレリア属 Naegleria (all species)	Path-Naegleria_spp	genesig Real-time PCR detection kit for Naegleria spec	150反応
●サッカロマイセス・セレビシエ (出芽酵母) Saccharomyces cerevisiae	Path-S.cerevisiae	genesig Real-time PCR detection kit for S.cerevisiae	150反応
ウイルス			
●ノロウイルス 遺伝子型1&2 Norovirus Genogroups 1&2	Path-Norovirus	genesig Real-time PCR detection kit for Norovirus	150反応
●ヒトアストロウイルス1~8型 Human Astrovirus 1-8	Path-HAstV1-8	genesig Real-time PCR detection kit for HASTV1-8	150反応
●ヘパタイティスAウイルス (A型肝炎ウイルス) Hepatitis A Virus	Path-HAV	genesig Real-time PCR detection kit for Hepatitis A Virus	150反応
●ヘパタイティスEウイルス (E型肝炎ウイルス) Hepatitis E Virus	Path-HEV	genesig Real-time PCR detection kit for Hepatitis E Virus	150反応
●クリミア・コンゴ出血熱ウイルス Crimean-Congo Haemorrhagic Fever Virus	Path-CCHFV	genesig Real-time PCR detection kit for CCHFV	150反応

※病原体名の前の丸の色について、●(青)はDNAタイプ / ●(赤)はRNAタイプのキットです。

【お問合せ先】 試薬部 ☎ biosupport@filgen.jp

お見積り・マニュアル取り寄せ・その他ご質問お気軽にお問い合わせください。

本キットは、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様にご注意ください。

フィルジェン 株式会社 

【お問い合わせ】 試薬部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : biosupport@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

代理店

(Jan.2023)