

植物ウイルス・細菌検出用 リアルタイムPCRキット

LOEWE® REALTIME reaction kits

無病徴植物
スクリーニング

感染レベル決定

種子スクリーニング

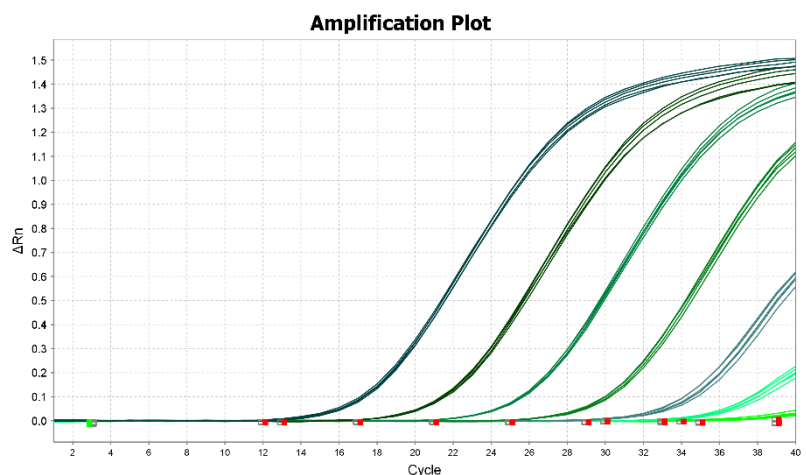
特長

- ・ ワンチューブワンステップ
- ・ 高感度で特異的
- ・ 反応時間 60分
- ・ 内部標準としてROX色素を含む

リアルタイムPCRの技術を利用して、植物病原体を高感度かつ特異的に検出します。反応時間は速く、わずか60分以内に完了します。病原体の定量も可能で、陰性サンプルに対して信頼性の高い判定方法です。従来のPCRや血清学的手法に比べて高い感度をもつことから、無病徴植物のスクリーニングや感染レベルの決定、種子の様な病原体力価が低いことが知られているサンプルのスクリーニングに適しています。

使用例：高感度で特異的な検出

右図は品番：06056C/100を用いて検出した、青枯病菌 *R. solanacearum* の段階希釈したゲノムDNAの増幅プロットです。
本製品に含まれる病原体特異的プライマーは、*R. solanacearum*、*R. pseudosolanacearum*、および *R. syzygii* 種複合体に属する菌を特異的に検出するように設計されています。同様の宿主範囲を持つ他の細菌は検出されません。



キットの種類と内容物

LOEWE®REALTIME reaction kits for Bacteria

SolisGreen®色素またはFAMラベルプローブのどちらかを用いて蛍光検出が行われます。

キット内容

- ・プライマーミックスまたはプライマー/プローブミックス（病原体特異的）
- ・5x マスターミックス
- ・ポジティブコントロール（合成DNA）
- ・ネガティブコントロール（健康な植物のDNA）
- ・PCRグレード水

※必要に応じて別途インターナルコントロール（#06001C/100）を利用可能です。独立した反応における全てのサンプルについてDNA抽出と増幅が成功しているか確かめることができます。

LOEWE®REALTIME reaction kits for RNA Viruses/ Viroids (ONE-Tube ONE-Step)

逆転写から増幅反応までワンステップで行います。
蛍光検出はプローブベースです。
インターナルコントロールはキットに含まれています。

キット内容

- ・プライマー/プローブミックス（病原体特異的）
- ・5x ワンステップ マルチプレックスプローブミックス（ROX）
- ・40x ワンステップ SOLIScript®ミックス（逆転写反応用）
- ・ポジティブコントロール（合成DNA）
- ・ネガティブコントロール（健康な植物のDNA）
- ・PCRグレード水
- ・インターナルコントロール（HEX チャンネル）

品番	製品名	ターゲット
06005C/100	Barley Yellow Dwarf Virus complete REALTIME PCR reaction kit - Probe based	Barley Yellow Dwarf Virus (BYDV) オオムギ黄萎ウイルス
06014C/100	Barley Stripe Mosaic Virus complete REALTIME PCR reaction kit - Probe based	Barley Stripe Mosaic Virus (BSMV) ムギ斑葉モザイクウイルス
06048C/100	Wheat Streak Mosaic Virus complete REALTIME PCR reaction kit - Probe based	Wheat Streak Mosaic Virus (WSMV) コムギ条斑モザイクウイルス
06056C/100	Ralstonia solanacearum species complex complete REALTIME PCR reaction kit - Probe based	R. solanacearum, R. pseudosolanacearum, R. syzygii 青枯病菌
06064C/100	Clavibacter michiganensis sepedonicus complete REALTIME PCR reaction kit - Probe based	Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus ジャガイモ（馬鈴薯）輪腐病菌
06069C/100	Erwinia amylovora complete REALTIME PCR reaction kit - Probe based	Erwinia amylovora 火傷病菌
06099C/100	Citrus Tristeza Virus complete REALTIME reaction kit - Probe based	Citrus Tristeza Virus カンキツトリステザウイルス
06102C/100	Xanthomonas citri pv. citri complete REALTIME PCR reaction kit - Probe based	Xanthomonas citri pv. citri カンキツかいよう病菌
06082C/100	Wheat Dwarf Virus complete REALTIME PCR reaction kit - Probe based	Wheat Dwarf Virus (WDV) コムギ矮化ウイルス
06118C/100	Xylella fastidiosa complete REALTIME PCR reaction kit - Probe based	Xylella fastidiosa ピアス病菌
06129C/100	Pantoea stewartii subsp. stewartii complete REALTIME PCR reaction kit - Dye based	Pantoea stewartia subsp. Stewartii トウモロコシ萎ちよう細菌病菌
06135C/100	Citrus Bark cracking Viroid complete REALTIME PCR reaction kit - Probe based	Citrus Bark cracking Viroid カンキツバーククラッキングウイロイド
06136C/100	Hop Latent Viroid complete REALTIME PCR reaction kit - Probe based	Hop Latent Viroid ホップ潜在ウイロイド
06137C/100	Hop Stunt Viroid complete REALTIME PCR reaction kit - Probe based	Hop Stunt Viroid ホップ矮（わい）化ウイロイド
06138C/100	Xylophilus ampelinus complete REALTIME PCR reaction kit - Probe based	Xylophilus ampelinus ブドウつる割細菌病菌

LOEWE® Biochemica社製品をもっと見る

(植物病害ELISAキット / 植物病害PCR関連製品 / 植物病害ラピッドテスト)

<https://filgen.jp/Product/Bioscience4/Loewe/>



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 FAX : 052-624-4389

E-mail : support@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

代理店

(Sep.2026)