

Meridian社遺伝子解析試薬のご紹介

ワンステップRT-qPCR試薬ミックス

簡単な操作で高感度な遺伝子増幅を！！

【製品特徴】

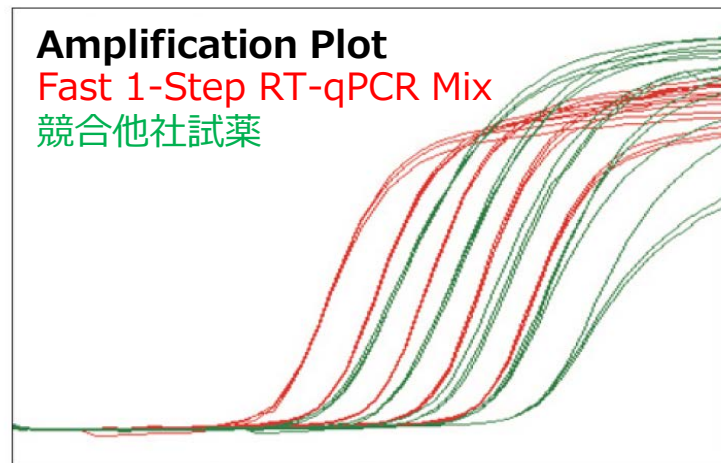
- 迅速・自動化・ハイスループットの系に適しています
- RNA・DNAともに低コピー数からの増幅・検出が可能です
- 多様な検体に対応しています

① Fast 1-Step RT-qPCR Mix

高感度アッセイに!!

■ 解析データ例

- βアクチン遺伝子の増幅
- Taqプローブを用いたアッセイ
- 10倍希釈系列を5段階調整



競合他社試薬と比べて、10倍以上の感度を示しました

製品名	コード番号	容量
Fast 1-Step RT-qPCR Mix	MERMDX032-1000	10 mL (1,000 反応分)
	MERMDX032-10000	100 mL (10,000 反応分)

Meridian社遺伝子解析試薬のご紹介

ワンステップRT-qPCR試薬ミックス

簡単な操作で高感度な遺伝子増幅を！！

【製品特徴】

- 迅速・自動化・ハイスループットの系に適しています
- RNA・DNAともに低コピー数からの増幅・検出が可能です
- 多様な検体に対応しています

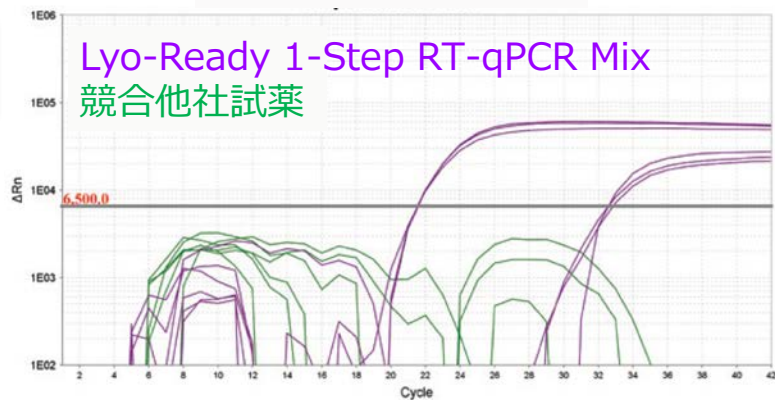
② Lyo-Ready 1-Step RT-qPCR Mix (凍結乾燥製品)

血液サンプルに!!

■ 解析データ例

- 2%のマウス全血検体
- γ -アクチンの増幅反応

Amplification Plot



血液サンプルを用いた増幅反応も
確実に行うことができました

製品名	コード番号	容量
Lyo-Ready 1-Step RT-qPCR Mix	MERMDX024-1000	10 mL (1,000 反応分)
	MERMDX024-10000	100 mL (10,000 反応分)

Meridian社遺伝子解析試薬のご紹介

ワンステップRT-qPCR試薬ミックス

簡単な操作で高感度な遺伝子増幅を！！

【製品特徴】

- 迅速・自動化・ハイスループットの系に適しています
- RNA・DNAともに低コピー数からの増幅・検出が可能です
- 多様な検体に対応しています

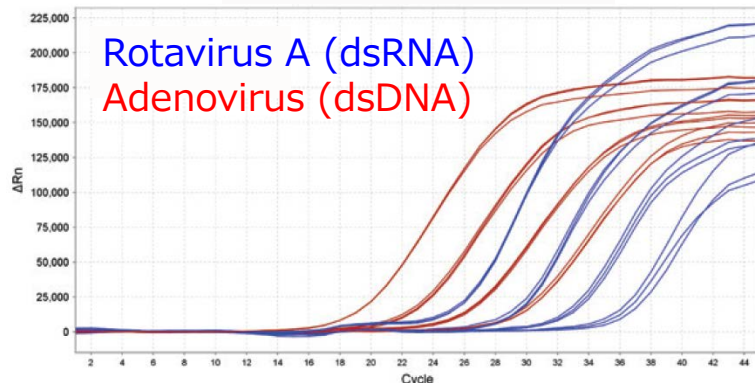
③ Lyo-Ready 1-Step RT-qPCR Virus Mix (ウイルス検体向けに最適化された製品)

マルチプレックスアッセイにも!!

■ 解析データ例

- 不活化ウイルスのクルードサンプル
 - ロタウイルスA
 - アデノウイルス
- 希釈系列をマルチプレックスで増幅

Amplification Plot



RNAウイルスおよびDNAウイルス
両方のターゲットを同時に検出できました

製品名	コード番号	容量
Lyo-Ready 1-Step RT-qPCR Virus Mix	MERMDX062-1000	10 mL (1,000 反応分)
	MERMDX062-10000	100 mL (10,000 反応分)

Meridian社遺伝子解析試薬のご紹介

ワンステップRT-qPCR試薬ミックス

簡単な操作で高感度な遺伝子増幅を！！

【製品特徴】

- 迅速・自動化・ハイスループットの系に適しています
- RNA・DNAともに低コピー数からの増幅・検出が可能です
- 多様な検体に対応しています

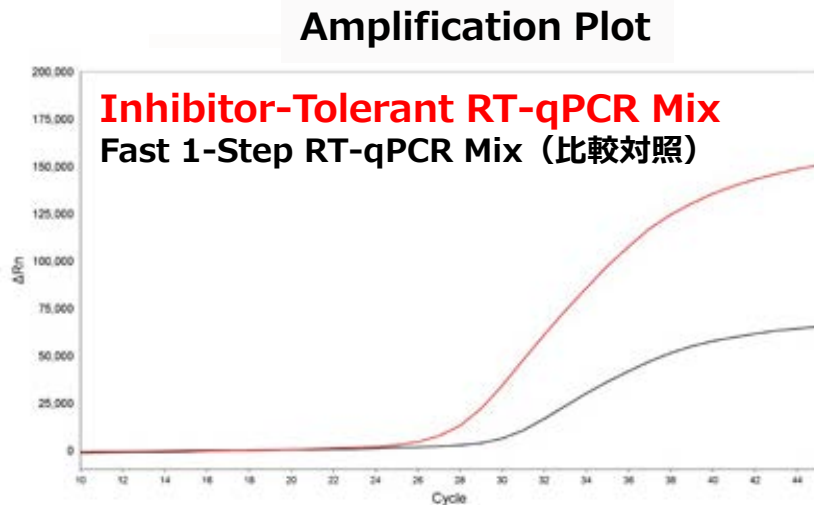
④ Inhibitor-Tolerant RT-qPCR Mix

抽出のステップが不要!!

唾液・喀痰・糞便サンプルに最適!!

■ 解析データ例

- 唾液スワブ検体
 - インフルエンザAウイルス添加
(一本鎖RNA)
 - 最終濃度10%での増幅反応



唾液スワブ検体解析において
高いパフォーマンスを示しました

製品名	コード番号	容量
Inhibitor-Tolerant RT-qPCR Mix	MERMDX016-200	1 mL (200 反応分)
	MERMDX016-10000	50 mL (10,000 反応分)