

タイトル: 1ステップ SYBR® RT-qPCRキットの反応特異性の比較

カテゴリ: リアルタイムPCR (定量PCR、qPCR)

キーワード: 定量PCR、qPCR、リアルタイムPCR、1ステップ、One Step、SYBR Green I

データソース: タカラバイオ株式会社

方法:

プライマーダイマーが生じやすいプライマー対を用いて、弊社One Step qPCR用試薬の反応特異性を比較した。

■ One Step qPCR試薬: One Step SYBR® PrimeScript® RT-PCR Kit (Perfect Real Time) (製品コード [RR066A](#))

One Step SYBR® PrimeScript® PLUS RT-PCR Kit (Perfect Real Time) (製品コード [RR096A](#))

■ 鋳型: マウス肝臓由来total RNA 2 pg ~ 200 ngおよび滅菌蒸留水

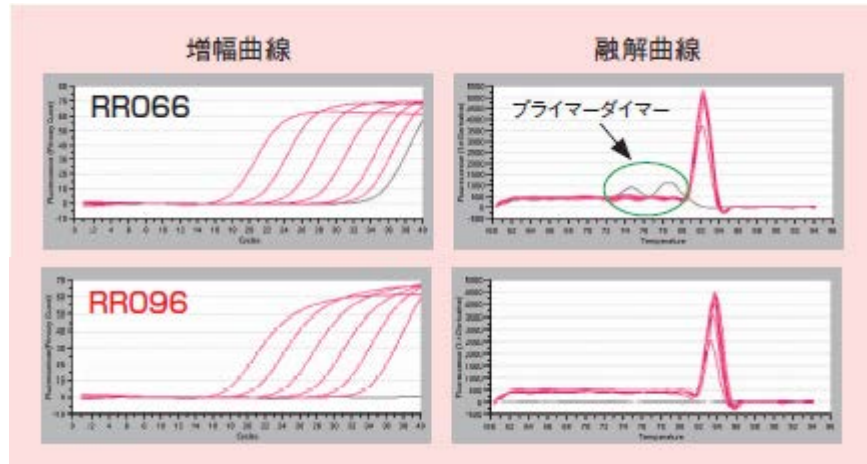
■ ターゲット: Mouse Ppia

■ qPCR装置: Thermal Cycler Dice® Real Time System II (製品コード [TP900/TP960](#))

■ 反応条件: 各製品の標準プロトコールに従った

結果:

One Step SYBR® PrimeScript® RT-PCR Kit (Perfect Real Time)ではわずかながらプライマーダイマーが生じたが、One Step SYBR® PrimeScript® PLUS RT-PCR Kit (Perfect Real Time)では非特異的増幅がなく、特異性の高い反応を示した。



備考:

参考製品

One Step SYBR® PrimeScript® RT-PCR Kit II (Perfect Real Time) (製品コード [RR086A](#))