

タイトル: GC richなRNA領域を鋳型とした逆転写反応

カテゴリ: cDNA合成

キーワード: cDNA合成、逆転写反応、PrimeScript® Reverse Transcriptase

データソース: BIO VIEW No.52

方法:

PrimeScript® Reverse Transcriptase (製品コード [2680A](#))

HL60由来total RNAを鋳型に、PrimeScript® RTaseとA社耐熱性逆転写酵素を用いて、それぞれの推奨条件でOligo dTプライマーによるcDNA合成を行った。さらに、APOE遺伝子のGC含量約75%の領域(520 bp)をターゲットとして同一条件下でPCRを行い、結果を比較した。

結果:

PrimeScript® RTaseは、GC richなRNA鋳型においても、優れた感度と増幅効率を確認できた。



備考: