

タイトル: 各社逆転写酵素との比較 (RT-PCRでの評価)

カテゴリ:cDNA合成

キーワード: cDNA合成、逆転写反応、正確、感度、伸長性、長鎖

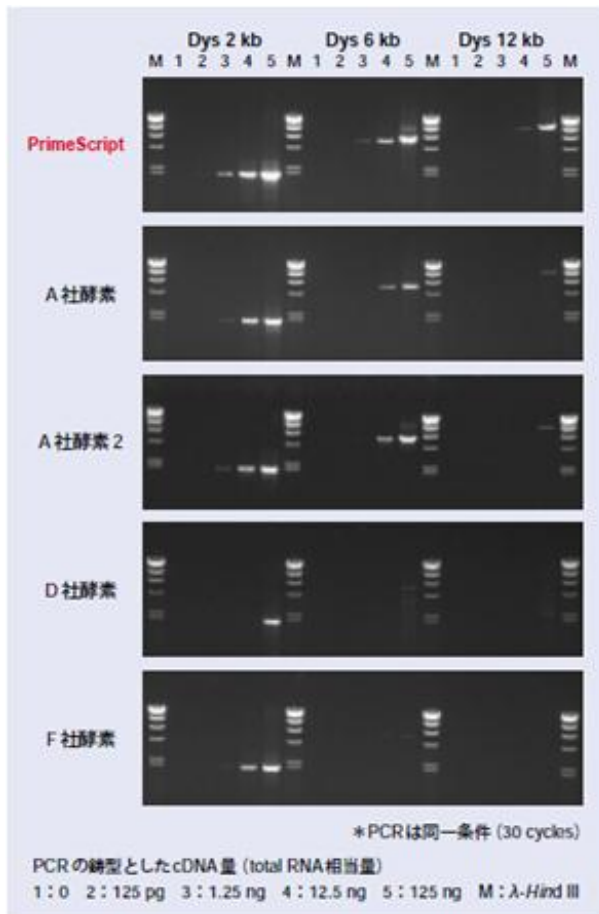
データソース: タカラバイオ株式会社

方法:

ヒト心臓由来total RNA (製品コード [636532](#)) を鋳型に、PrimeScript® Reverse Transcriptase (製品コード [2680A](#)) と他社逆転写酵素を用いて、それぞれの推奨条件下でOligo dTプライマーによるcDNA合成を行った。さらに、Dystrophin遺伝子の2 kb、6 kb、12 kb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は他社逆転写酵素に比べ、感度、伸長性とも優れていることが確認できました。



備考: