

## 各社逆転写酵素との比較 (RT-PCRでの評価)

No. RT\_006

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

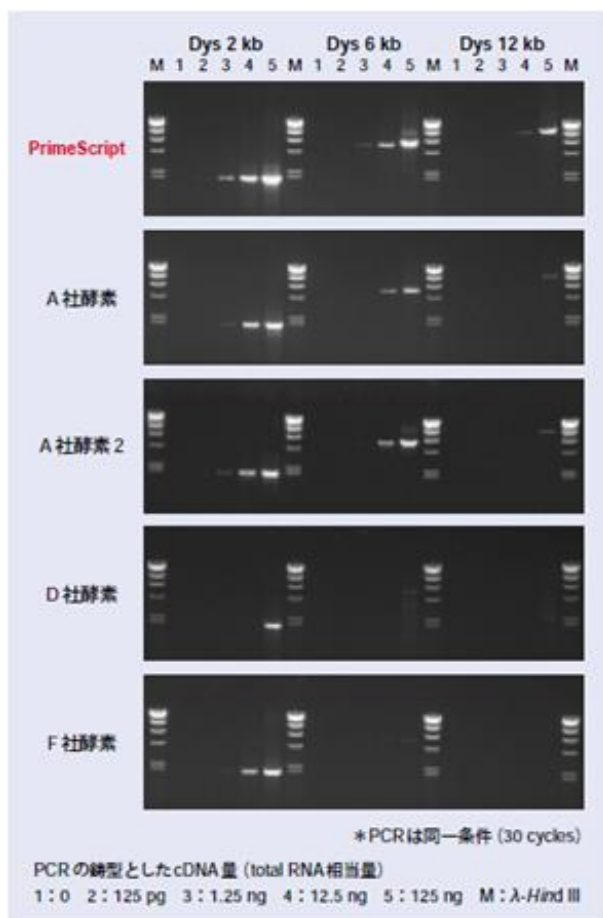
データソース: タカラバイオ株式会社

### 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: