

## タイトル: 逆転写酵素のディスプレイメント伸長活性比較

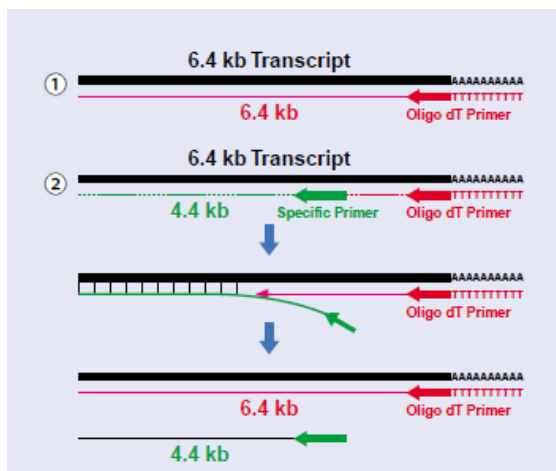
カテゴリ: cDNA合成

キーワード: 逆転写酵素、鋳型置換

データソース: タカラバイオ株式会社

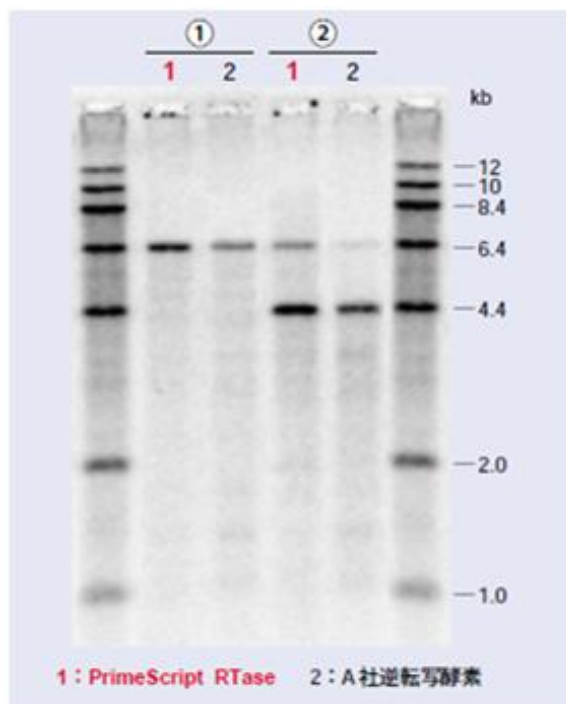
### 方法:

PrimeScript® Reverse Transcriptase (製品コード [2680A](#)) と50°Cの至適反応温度をもつA社逆転写酵素を用いて、RNA transcriptを鋳型にOligo dTプライマーと配列特異的なプライマー (Specific Primer) を同時に加えてcDNA合成を行い、伸長産物をアルカリ変性ゲルで解析した。



### 結果:

Specific Primer による4.4 kbの伸長産物を鋳型から剥がしながらOligo dTプライマーから伸長した全長6.4 kbの産物量比較において、PrimeScript® Reverse Transcriptaseの方がA社逆転写酵素より多かった。



### 備考: