

## 各社逆転写酵素の1st strand cDNA合成能の比較

No. RT\_002

カテゴリ: cDNA合成

キーワード: 逆転写酵素、cDNA合成

データソース: タカラバイオ株式会社

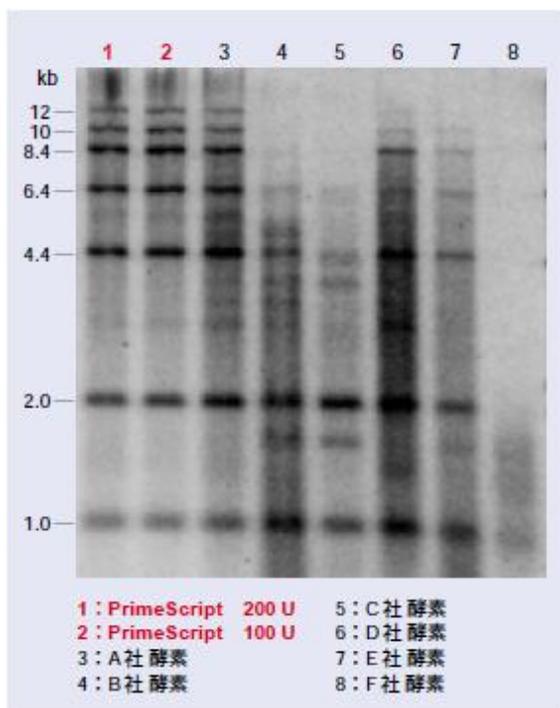
### 方法:

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

各社逆転写酵素について、RNA Ladder(1、2、4.4、6.4、8.4、10、12 kb)を鋳型として1st strand cDNA合成を行い、一定量をアルカリ変性ゲルで電気泳動後、SYBR® Green II ([製品コード 5770A](#))で染色した。反応は各社推奨条件で行った。

### 結果:

PrimeScript™ Reverse Transcriptase ([製品コード 2680A](#))は42°Cの反応温度において、バックグラウンドが少なく完全長の割合が高いcDNA合成を示した。



### 備考: