

BioRT cDNA第一链合成试剂盒采用美国先进技术生产的高质量逆转录酶(AMV酶)进行的逆转录反应。该试剂盒可得到高产量的cDNA，并可逆转录长达12kb的cDNA，同时AMV逆转录酶具有较高的热稳定性，其反应温度可高达60℃，特别可以逆转录具有复杂二级结构的RNA模板。该产品包含了逆转录反应必需的所有反应组分。

试剂组成及保存

组成	体积	组成	体积
AMV Reverse Transcriptase(5U/μl)	52ul	Oligo-dT(18)	52ul
5 x RT Buffer	500ul	Random Primer	52ul
dNTP Mixture(10mM)	200ul	RNase free H ₂ O	1ml × 2
RNase inhibitor(40U/μl)	52ul	MgCl ₂ (25mM)	200ul

特点

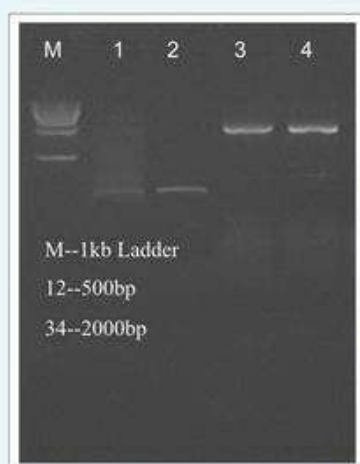
- ❑ 高质量的AMV酶保证了高质量的逆转录反应
- ❑ 该产品对逆转录反应进行了最优化处理，易于后续反应
- ❑ 该产品可结合各种PCR酶继续进行PCR反应
- ❑ 可得到长达12kb的cDNA
- ❑ 包含了逆转录反应的各种组分，使用时简单方便

用途

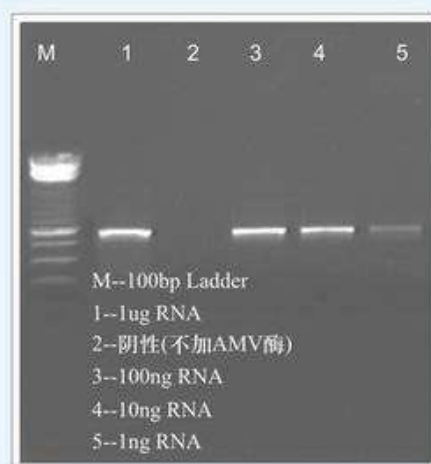
- ※适用于各种动植物RNA (total RNA、mRNA、rRNA、tRNA) 的cDNA的合成
- ※适用于cDNA文库的构建

应用

1、扩增不同长度，采用小鼠总RNA模板进行逆转录及PCR反应，扩增产物为500bp和2000bp，电泳结果见下：



2、灵敏度实验，采用小鼠总RNA模板进行逆转录及PCR反应，稀释成1ng, 10ng, 100ng, 1μg，扩增产物为500bp，电泳结果见下：



Cat#	产品名称	规格	价格	备注
BSB09M1	BioRT cDNA第一链合成试剂盒	100T	询价	-15 ~ -25℃保存