



重组MMLV反转录酶

(Vigoscriptase)

产品说明:

本公司研发的重组MMLV反转录酶基因，来源于小鼠白血病病毒(Molony Murine Leukemia Virus)基因组；克隆的RNA依赖性DNA聚合酶基因，经多重点突变，明显降低其RNase H活性，而提高其反转录效率。通过原核表达，柱层析纯化获得的DNA聚合酶，可用于cDNA第一链合成等相关工作，具有反转录效率高、片断长等特点。本产品附带10x RT Buffer，适用于常规RT反应、RT-PCR扩增、实时PCR等实验。

产品内容与储存方法:

名称	数量	保存条件
Vigoscriptase	2000/10000 u	-20℃
10x RT Buffer	0.1 ml	-20℃
DTT 0.1 M	0.1 ml	-20℃

Vigoscriptase DNA聚合酶活性为200 u/μl，可进行10/50次常规RT(20 μl)反应。低温运输，-20℃保存。有效期12个月。

10×RT Buffer成分：

500 mM Tris-HCl, pH 8.5
750 mM KCl
30 mM MgCl₂
10 mM DTT

所需其它试剂:

使用者需准备RT反应需要的RNA模板、引物、dNTP、DTT和蒸馏水等。

反转录反应操作方法:

按标准方法对RNA模板和引物进行变性退火处理后，依次加入各个反应组分，最后加入Vigoscriptase（20 μl反应体系加入1 μl），依照引物的不同在合适温度预延伸5分钟后，在37℃或42℃延伸15~60分钟。反转录产物可直接用PCR方法鉴定。