

更耐盐 更高效

反转录酶 (10kU) 试用开始了

扫码免费领取



奇天基因客服微信号

采用国家标准
GB/T 36757-2018
进行酶活定标，
更**科学权威**。

Q 产品优势 PRODUCT ADVANTAGES

适用范围广：

用于所有RNA，尤其是具有复杂二级结构的RNA模板。

抗抑制能力强：

对RNA中残留的抑制剂具有良好的抗性。

等温一步法：

特别适用于RAA/RPA一步法扩增。

耐盐能力强：

耐高浓度的镁离子(10-16mM)。

反应速度快：

7分钟即可完成反转录过程。

产品形式多：

可提供无甘油版本，满足冻干需求。

PRODUCT INTRODUCTION

产品介绍

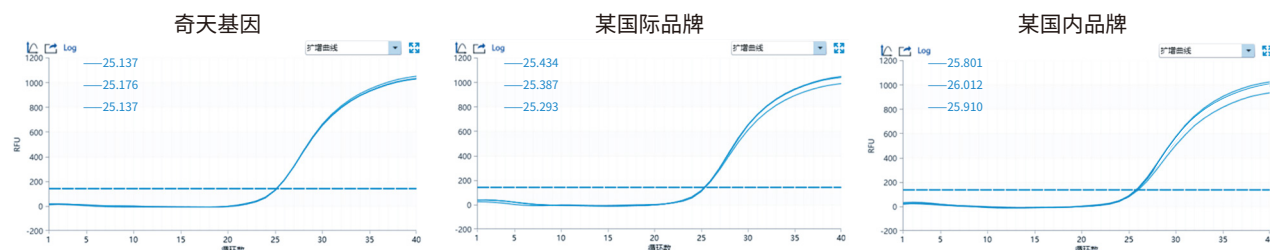


M-MLV反转录酶来源于莫罗尼鼠白血病病毒(Moloney Murine Leukemia Virus),是一种依赖RNA的DNA聚合酶,通过突变去除了RNase-H活性。且在保留了完整蛋白结构的基础上,进一步经过多点突变得到可耐受高盐环境下的全新反转录酶,可用于具有二级结构的RNA模板的反转录,增强了与模板的亲合力。全面提升了M-MLV反转录效率,具备产量更高、保真度更高等优势的同时,适配更多复杂二级结构RNA的反转录反应。可应用于第一链cDNA合成、第二链cDNA合成、RNA引物延伸、RT-PCR、RT-qPCR、RT-RAA和cDNA文库构建等。该产品特别适合实现37-42°C一步法等温扩增中的反转录反应。

采用《M-MLV反转录酶国家标准》GB/T36757-2018中规定的酶活力单位。具体以合成的发夹型寡核苷酸序列作为模板/引物,在37°C, 18.67分钟内,将0.105nmol脱氧核苷酸聚合成双链DNA中所需的酶量为50活力单位。

PERFORMANCE COMPARISON

性能对比



针对同一个浓度为 10^7 拷贝/ml RNA模板,在条件相同的情况下进行PCR同步扩增,从以上CT值显示,奇天基因反转录酶反转录效率更高,一致性更好。

PRODUCT INFORMATION

产品信息

产品名称	货号	规格
M-MLV 反转录酶 (200 U/ μ L)	WLV060-01	10KU
	WLV060-02	100KU
	WLV060-03	\geq 100KU(工业定制)

宁波奇天基因科技有限公司

- www.qt-bio.com
- qt@qt-bio.com
- 宁波市高新区清逸路66号044幢B座3楼322-329室
- 0510-85385531(销售) 18921157475(客服)



奇天基因公众号