

M-MLV 反转录酶 (10kU)

更耐盐 更高效



采用国家标准GB/T 36757-2018
进行酶活定标, 更科学权威。

产品信息 PRODUCT INFORMATION

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

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

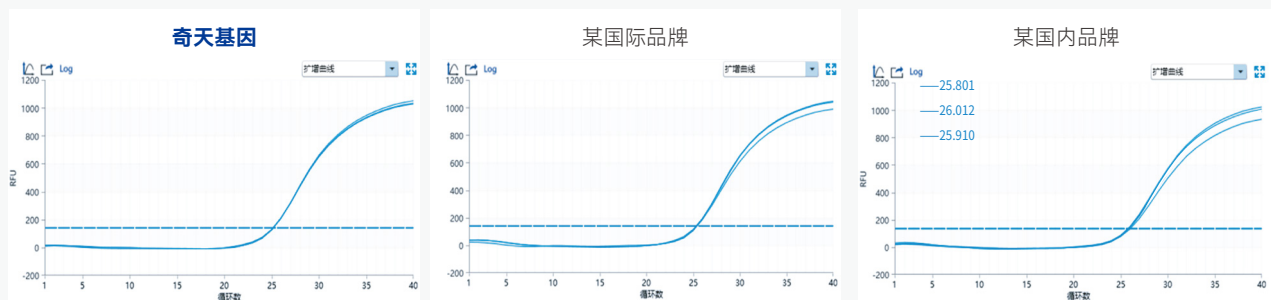
产品介绍

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℃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℃, 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。

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)



客服微信号



公众号