
Bios II M-MLV 逆转录酶 (无RNA酶 H活性) Bios II M-MLV Reverse Transcriptase (RNase H-)

产品编号: C06-01015

保存条件: -20℃保存, 保质期 24 个月, 避免反复冻融。

产品介绍: 本产品利用基因工程技术, 对野生型莫洛尼鼠白血病病毒 (Moloney murine leukemia virus, M-MLV) 逆转录酶 (M-MuLV Reverse Transcriptase, RTase) 的基因进行改进后, 通过原核重组表达、柱层析纯化得到的逆转录酶, 适用于常规反转录反应、普通 RT-PCR 及 real time RT-PCR 等实验的第一链 cDNA 合成。经过多重定点突变的 M-MuLV 逆转录酶不仅去除了 RNase H 酶活性 (RNase H-), 而且增加了该酶与模板-底物的亲和力, 合成的 cDNA 更多、更长, 最长可达 15 kb。此外, 该酶对于高温有较强的耐受性, 可以使用较高的反转录反应温度 (例如 50℃), 因此更好地克服了因模板 RNA 的二级结构而引起的反转录困难现象。

本产品仅用于科研。