



RNasin (RNase inhibitor)

RNasin 是从人胎盘中提取的分子量为 51,000 道尔顿的蛋白质, 它能特异性地与 RNase 以非共价键结合形成复合体而使 RNase 失去活性。在 pH5~8 的条件下保持其活性, pH7.8 时活性最高。该品为电泳纯, 无 RNase, Nickase 污染, 比活为 100,000 单位/毫克蛋白, 浓度: 20~40units/ μ l。-20 $^{\circ}$ C 保存。

操作步骤

First-strand cDNA 合成 (20 μ l 反应体系)

Step 1:

Total RNA or Poly(A) ⁺ RNA	1 μ g total RNA or 5~100 ng Poly(A) ⁺ RNA
Oligo (dT) ₁₈ or N ₉	10~100 pmol
DEPC water (RNase and DNase-free)	Variable volume

70 $^{\circ}$ C 变性 5 分钟, 然后立即置于冰上冷却。

Step 2:

5x M-MLV Buffer	4 μ l
dNTP (10 mM each)	2 μ l
RNase inhibitor	20 u
M-MLV RTase	200 u
Total (Step1+Step2)	20 μ l

37~42 $^{\circ}$ C 保温 1 小时进行 cDNA 合成。

北京赛百盛基因技术有限公司

全国统一热线: 400 666 3029

地址: 北京市海淀区上地四街 1 号院 2 号楼 202 室 邮编: 100085

电话: 010-62969345/46, 010-82784296/92 传真: 010-82784290

Email: info@sbsbio.com

<http://www.sbsbio.com>