

Random Primer

随机引物

产品编号	产品名称	规格
BL1667A	Random Primer 随机引物	50 μ L

产品简介:

本产品是由 6 个脱氧核糖核酸的随机序列组成的混合物 (有 46 种可能性), 浓度为 50 μ M, 由 mRNA 合成 cDNA 时, 可代替 Oligo (dT) 及其他特异性引物进行反转录反应。适合于长的或具有发卡结构的 RNA, 特异性低。常用获取 5' 末端序列或从二级结构复杂区域的 RNA 模板获得 cDNA。

使用范例:

第一链 cDNA 合成(以 20 μ L 反应体系为例)

组分	体积
SuperRT III RTase (200U/ μ L)	1 μ L
5 \times RTase III Buffer	4 μ L
RNase Inhibitor (40U/ μ L)	0.5 μ L
dNTPs Mix (10mM Each)	1 μ L
RNA 模板	$\leq 1 \mu\text{g total RNA}$ 或 $\leq 0.1 \mu\text{g poly(A) mRNA}$
Random Primer ^a	1 μ L
Nuclease-free Water (DEPC-treated)	补足至 20 μ L

a 使用时直接将 Random Primer 直接加入到反应体系中即可, 建议每 20 μ l 体系中加入 Random Primer 0.5-1 μ l。根据不同的实验目的 Random Primer 可以用: Oligo18 (dT) 或序列特异性引物 (浓度 20 μ M) 替换。

注意事项:

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期:

-20 $^{\circ}$ C 保存, 两年有效。

