

RNase H (60 U/ μ L)

核糖核酸酶 H (60 U/ μ L)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
RNase H (60 U/ μ L)	14522ES03	1 mL
核糖核酸酶 H (60 U/ μ L)	14522ES10	10 mL

产品描述

RNase H (核糖核酸酶 H) 是一种内切核糖核酸酶, 特异性地水解 DNA/RNA 杂交链上的 RNA 的磷酸二酯键, 但不会水解单链和双链 DNA 或 RNA 中的磷酸二酯键。

产品组分

组分编号	组分名称	产品编号/规格	
		14522ES03	14522ES10
14522	RNase H (60 U/ μ L)	1 mL	10 mL

产品应用

1. cDNA 二链合成前去除 mRNA;
2. RT-PCR/RT-qPCR 实验中, cDNA 一链合成后去除 RNA;
3. Oligo(dT)与 mRNA 杂交之后去除 poly(A);
4. RNA 特异位点的剪切。

单位定义

在 50 μ L 的应体系中, 37°C 下反应 20 min 时, 水解 RNA-DNA 杂交链生成 1 nmol 核糖核苷酸所需要的酶量定义为 1 U。

质量控制

1. 脱氧核糖核酸内切酶检测: RNase H 孵育超螺旋质粒 DNA, 未见明显降解;
2. 核糖核酸酶测定: RNase H 孵育 [3 H]-RNA 后未见明显降解;
3. 寡核苷酸标记实验: RNase H 孵育放射性标记的单链或者双链 DNA, 未见明显降解。

运输与保存方法

干冰运输。-20°C 保存, 有效期两年。

注意事项

1. RNase H 对物理变性敏感, 混合时轻轻颠倒试管摇匀, 请勿剧烈振荡;
2. 酶使用时宜存放在冰盒内或冰浴上, 使用完毕后宜立即放置于 -20°C 保存;
3. 本产品仅做科研用途;
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。