天净沙系列

CAT#:28-EC4.6.1.20

低温运输，-20℃保存

天净沙

RNase U2

Ribonuclease U2

使用手册 V0.8

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是 1 U/μL 的 RNase U2，RNase U2 是一种内切核酸酶，常用于 RNA 测序、RNA 修饰以及 RNA 定位等实验，它具有以下特点：

1. 可以水解 3'端相连的核糖核苷酸之间的磷酸二酯键，从而生成核苷 3'-磷酸以及以 Ap 或 Gp 为末端的 3'-磷酸寡核苷酸，反应过程中伴有 2',3'-环状中间体。
2. 该酶优先识别嘌呤，对腺苷酸（A）的偏好性最强，其切割特异性顺序为：A＞G＞C＞U。
3. 酶最适反应温度为 37℃，最适 pH 为 4.5。
4. 蛋白质登录号为 P00654，来源于巴斯德毕赤酵母重组表达。
5. SDS-PAGE 检测合格，无脱氧核糖核酸酶和蛋白酶污染。
6. 本产品仅用于科研。

规格及成分

本产品采用 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
RNase U2	28-EC4.6.1.20	50 U	0.5 mL 红盖管
使用手册	sc28-EC4.6.1.20	1 份	1 份

运输及保存

低温运输，-20℃保存，保存期限为 12 个月。

自备试剂

RNase U2 稀释液。

使用方法

RNase U2 稀释液配方为：200 mM 乙酸钠, pH 4.5。

RNase U2 保存液配方为：200 mM 乙酸钠, pH 4.5；1 mg/mL BSA；50%甘油。

将酶稀释成所需浓度后，根据文献资料进行相关实验。

关联产品

RNase A 溶液 10 mg/mL