天净沙系列

CAT#:CAS:9003-98-9

低温运输，-20℃保存

天净沙

脱氧核糖核酸酶 I，350 U/mg

DNase I，350 U/mg

使用手册 V1.01

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 DNase I (脱氧核糖核酸酶 I，英文名为 DeoxyribonucleaseI)干粉，是从牛胰腺中纯化得到的双链特异性内切核酸酶，分子量和 CAS 号分别为 38 KDa 和 9003-98-9。DNase I 作用的最佳 pH 值为 7.8。DNA 酶能被二价金属活化，被螯合物如 EDTA 和十二烷基硫酸钠抑制。可用 5 mM 的钙离子可作为稳定剂保护 DNA 酶不被水解酶分解。本产品有如下特点：

1. 本产品可降解双链 DNA 成为具有 5′-磷酸及 3′-OH 末端的寡脱氧核糖核苷酸。当有一价锰离子存在时，亦能降解单链 DNA。
2. 本产品可直接用于 DNase I Footprinting 实验、缺口平移（Nick Translation）、制备 DNA 随机片断文库、制备 TUNEL 检测中的阳性对照。
3. 操作简单，客户可根据所需浓度进行配比。
4. 本产品不含其他 DNA 内切酶和外切酶。
5. 本产品只可用于科研。

规格及成分

本产品使用带 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
脱氧核糖核酸酶 I，350 U/mg	CAS:9003-98-9	100 mg	1.5 mL 本色管
使用手册	CAS:9003-98-9sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，-20℃保存，有效期一年。

自备物品

DNase I 稀释液

使用方法

根据实验所需浓度将本产品使用自备 DNase I 稀释液稀释至所需浓度；后续实验参照相关流程进行即可。

关联产品

脱氧核糖核酸酶 I 溶液，10 mg/mL