天净沙系列

CAT#：230226

低温运输和保存

天净沙

线性 ssDNA 去除试剂盒（酶法）

Linear ssDNA Removal Kit (Enzymatic Method)

使用手册 V0.5

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

本产品为线性 ssDNA 去除试剂盒（酶法），可以从双链 DNA 或 RNA 样本中去除线性 ssDNA。主要用于分子生物学实验。它有下列特点：

1. 本产品与大多数 PCR 缓冲液可以相互兼容，如果向 PCR 反应体系中添加了酶，则无需使用专门的反应缓冲液。
2. 每次反应最多可以降解 20 pmol 的 25 nt ssDNA（约 200 ng）。
3. 如果需要降解更多量的 ssDNA，或者长度超过 25 nt 的 ssDNA，建议增加酶的用量，而不是延长反应时间。
4. 若需要扩大反应体积，只需按比例增加各组分的用量即可。
5. 本产品足够 20 μL 体系使用 50 次。
6. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品采用五孔盒包装

成分	编号	规格	包装
线性 ssDNA 去除缓冲液	230226a	100 μL	1.5 mL 本色管
线性 ssDNA 去除酶	230226b	50 μL	1.5 mL 本色管
无核酸酶水	5-720	1 mL	1.5 mL 本色管
使用手册	230226sc	1 份	无

运输及保存

低温运输和保存，保质期 1 年。

自备试剂

含 ssDNA 的样品。

使用方法

注意：长度超过 25 nt 的 ssDNA 可能会形成二级结构，从而影响线性 ssDNA 去除酶的活性。以 20 μL 反应体系为例：

1. 按下列配制 20 μL 反应液：

成分	用量
含 ssDNA 的样品（最多 20 pmol 的 25 聚体）	n ng
线性 ssDNA 去除缓冲液	2 μL
线性 ssDNA 去除酶	1 μL
无核酸酶水	添加到 20 μL

2. 在 37℃下孵育 4 分钟。
3. 将反应体系在 80℃下加热 1 分钟来终止反应。

关联产品

dsDNA 环化试剂盒