天净沙系列

CAT#:250901

低温运输，-20℃保存

接头 DNA（pSma I）干粉

Adaptor DNA（pSma I）Powder

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

本产品为接头 DNA（pSma I）干粉，接头 DNA 是一类短链双链 DNA 片段，通常含有限制性内切酶识别位点，主要功能是为目标 DNA 片段（如 PCR 产物、基因组 DNA 酶切片段）添加特定酶切位点，以便后续连接到载体（如质粒、载体臂）中。其长度一般为 8-20 bp，序列设计需匹配目标酶切位点及载体兼容性。本产品有以下特点：

1. 本产品只需溶解后便可使用，操作简单便捷。
2. 本产品接头 DNA 含有限制性内切酶 Sma I 的识别位点。Sma I 的识别序列为 5′-CCC↓GGG-3′（↓为酶切位点），切割后产生平末端。
3. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用塑料袋包装

成分	编号	规格	包装
接头 DNA（pSma I）干粉	250901	5 nmol	0.5 mL 本色管
使用手册	250901sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，-20℃保存，有效期一年。

自备物品

TE 缓冲液。

使用流程

1. 将接头 DNA（pSma I）干粉用 TE 缓冲液溶解为 5 μM 工作液。注：没用完的本溶液-20℃保存。
2. 此工作液即可用于后续各种实验。

关联产品

2×DNA-DNA 接头溶解及复性液