天净沙系列

CAT#：221004-2

低温运输，-20℃保存

天净沙

dsDNA 环化试剂盒

Double-Stranded DNA Circularization Kit

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 dsDNA 环化试剂盒，可将双链线状 DNA 进行环化，主要用于分子生物学实验，本产品具有以下特点：

1. 方便，用户只需准备线性 DNA 即可以进行实验。
2. 适用于具有粘性末端或平末端的线状双链 DNA。
3. 本产品足够 50 次 50 μL 体系的环化。
4. 本产品只供科研使用。

规格及成分

本产品采用大扁盒包装

成分	编号	规格	包装
10×dsDNA 环化酶缓冲液	221004-2a	250 μL	1.0 mL 本色管
dsDNA 环化酶	221004-2b	250 μL	1.0 mL 本色管
无核酸酶水	5-720	2.5 mL	3.0 mL 本色瓶
使用手册	221004-2sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，-20℃保存。

自备试剂

线性 DNA 的样品。

使用方法

1. 按下列配制 50 μL 反应混合液：

成分	用量
线性 DNA	10-50 ng
10×dsDNA 环化酶缓冲液	5 μL
dsDNA 环化酶	5 μL
无核酸酶水	添加到 50 μL

2. 充分混合，短暂离心并孵育：如为粘性末端则 20℃下孵育 10 分钟；如为平末端则在 22℃下孵育 1 小时。

注意事项：

3. 反应混合液中 dsDNA 环化酶的用量请勿超过推荐量。
4. dsDNA 环化酶与 DNA 结合时，在琼脂糖凝胶中可能出现条带偏移。为避免此现象，需将样品与 6×上样缓冲液在 70℃下孵育 5 分钟，随后置于冰上冷却后再进行上样。

关联产品

线性 ssDNA 去除试剂盒（酶法）