天净沙系列

CAT#:220760

低温运输，-20℃保存

夹板法锁式探针合成试剂盒（DNA 为模板）

Splinted Pedlock Probe Preparation Kit，DNA as Template

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

本产品为浓度以 DNA 为模板的夹板法锁式探针合成试剂盒。本产品可以用于连接被互补 DNA 模板固定的相邻的单链 DNA、通过 DNA 探针的连接检测 RNA、检测 SNP 或剪接变体。它具有以下特点：

1. 非常适合用于许多二代测序和分子诊断等应用中的靶标富集流程。
2. 本产品所用的酶具有稳定的活性。

   本产品所用酶可以兼容连接结合处的所有碱基对组合。
3. 本产品足够 20 次 20 μL 反应。
4. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用大立盒包装

成分	编号	规格	包装
25 U/μL 夹板法锁式 DNA 连接酶	220760a	20 μL	1.5 mL 红盖管
夹板法锁式 DNA 连接酶反应液	220760b	40 μL	1.5 mL 红盖管
使用手册	220760sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，-20℃保存，有效期一年。

自备物品

待测样品，微管，超纯水。

使用流程

注：操作均在冰上进行。

1. 按下表添加各成分：

成分	体积
超纯水	15 μL
夹板法锁式 DNA 连接酶反应液	2 μL
待连接 DNA 单链溶液 (两端跟夹板互补，5 端-PO4, 3 端-OH)	1 μL (100 nM)
DNA 夹板溶液	1 μL (100 nM)
25 U/μL 夹板法锁式 DNA 连接酶	1 μL
总体积	20 μL

2. 25℃孵育 15-60 分钟。
3. 65℃下加热 20 分钟，灭活夹板法锁式 DNA 连接酶。
4. 产物放冰上待用或-20℃保存。

关联产品

共价闭合环状 dsDNA 生物素标记试剂盒