天净沙系列

CAT#:6-3427

低温运输，-20℃保存

天净沙

10×耐热聚合酶反应缓冲液

10× Thermopolymerase Buffer

使用手册 V1.0

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 10×耐热聚合酶反应缓冲液（10× Thermopolymerase Buffer），其配方是：200 mM Tris-HCl（pH 8.8），100 mM $(NH_4)_2SO_4$，100 mM KCl，2 mM $MgSO_4$，0.1% Triton X-100。10×耐热聚合酶反应缓冲液跟多数耐热 DNA 聚合酶（包括 Taq DNA 聚合酶）或 DNA 修饰酶兼容，使得多种反应可以在一个体系里面完成，但最适 Mg^{2+}浓度可能需要自行优化。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
10×耐热聚合酶反应缓冲液	6-3427	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	6-3427sc	1 份	1 份

运输及保存

低温运输，-20℃保存，有效期一年。

自备物品

待测耐热 DNA 聚合酶或 DNA 修饰酶

使用流程

在测试反应体系中加入 1/10 体积的本产品，再加入耐热 DNA 聚合酶或/和 DNA 修饰酶，引物，模板，额外的 Mg^{2+}等成分，按待测酶最优的反应参数进行反应和结果检测。

关联产品

Taq DNA 聚合酶反应缓冲液，10×