天净沙系列

CAT#:240829

常温运输及保存

天净沙

0.5 M EDTA pH 7.5

0.5 M EDTA pH 7.5

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

本产品为 0.5 M EDTA pH 7.5，是一种高效金属离子螯合剂，通过特异性螯合钙离子、镁离子等二价阳离子，抑制依赖金属离子的 DNase、RNase、蛋白酶活性，在生物学实验中发挥多种关键作用。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
0.5 M EDTA pH 7.5	240829	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	240829sc	1 份	无

运输及保存

常温运输及保存，有效期一年。

自备物品

无

使用方法

以配制 TAE 电泳缓冲液为例，仅供参考，具体以实验为准。

1. 称量试剂：称取 Tris 碱 242 g，量取冰乙酸 57.1 mL。
2. 加入 EDTA：量取 0.5 M EDTA pH 7.5 100 mL。
3. 定容：加入去离子水至总体积 1 L，搅拌溶解均匀。
4. 工作液配制：使用时，取 20 mL 50×TAE 母液，加去离子水稀释至 1 L，即为 1×TAE 工作液，直接用于制备琼脂糖凝胶和作为电泳运行缓冲液。

关联产品

10×MOPS-EDTA-乙酸钠缓冲液