天净沙系列

CAT#:230507

常温运输和保存

去蛋白溶液

Protein Removing Solution

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

本产品是去蛋白溶液，pH 偏碱性，用于 DNA 提取时去除蛋白质、多糖、脂类和酚类等杂质。本产品不能用于 RNA 提取。本产品仅用于科研。

规格及成分

本产品采用大立盒包装

成分	编号	规格	包装
去蛋白溶液	230507	250 mL	250 mL 棕玻瓶
使用手册	230507sc	1 份	无

运输及保存

常温运输和保存，有效期 12 个月。

自备试剂

以具体实验为准。

使用方法

以沉淀法回收 DNA 为例，仅供参考，以具体实验为准：

1. 将 0.5 mL 含 DNA 的细胞裂解液，或含有 DNA、RNA、蛋白质、脂类的混合液转移到 1.5 mL 塑料离心管中。
2. 加入等体积的本产品，即 0.5 mL。
3. 涡旋震荡 2 分钟。
4. 常温 13000×g 离心 5 分钟，溶液将呈两层相。将含有 DNA 的无色水相转移到一个新的离心管中，剩下的有机相将呈蓝色。两相的相对位置跟样本比重有关，并不是任何时候无色水相都在上层。如果样本含盐浓度高，比重大，也可能在下层。
5. 在上清中加入 0.1 倍体积的 3 M 乙酸钠溶液，pH 5.2 和两倍体积自备无水乙醇（两倍体积乙醇可以用一倍体积异丙醇替代），颠倒 10 次充分混匀。
6. 常温 13000×g 离心 15 分钟。
7. 小心弃上清，不要触及管底离心面的沉淀。
8. 加入 1 mL 75%乙醇，颠倒 10 次。
9. 常温 13000×g 离心 3 分钟。
10. 小心弃上清后短暂离心 30 秒，去掉残留的液体（约 50 μL）。
11. 室温敞开盖子两分钟。
12. 加入超纯水溶解 DNA，然后进行浓度测定、电泳，PCR 等后续检测。

关联产品

血液线粒体 DNA 提取试剂盒（沉淀法）