天净沙系列

CAT#:5-304

常温运输及保存

天净沙

PEG 3350 溶液 50%

PEG 3350 Solution, 50%

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 50%的 PEG 3350 溶液，主要用于生物大分子沉淀、蛋白质结晶等环节，是分子生物学和结构生物学实验的常用试剂。

规格及成分

本产品使用大立盒包装

成分	编号	规格	包装
PEG 3350 溶液 50%	5-304	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	5-304sc	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

以质粒 DNA 的纯化与浓缩为例，仅供参考，以具体实验流程为准:

1. 将 50% PEG 3350 溶液置于冰上预冷。
2. 向质粒溶液中加入 1/3 体积的 50% PEG 3350 溶液。
3. 轻轻颠倒离心管数次，或用移液枪轻轻吹打，确保 PEG 与溶液完全混合。此时溶液中 PEG 的最终浓度约为 12.5%。
4. 将混合液置于冰上孵育 30 分钟至 1 小时。
5. 将样品放入离心机，12,000×g，4℃离心 15-20 分钟。
6. 小心吸弃上清液
7. 加入 1 mL 预冷的 70%乙醇覆盖沉淀。
8. 轻轻颠倒离心管数次，洗去残留的 PEG 和盐分。
9. 12,000×g，4℃离心 5 分钟。
10. 小心吸弃乙醇，尽量吸干净。
11. 将离心管倒扣在干净的吸水纸上，室温放置 5-10 分钟，让残留乙醇挥发。
12. 加入适量体积的 TE 缓冲液或无菌去离子水。
13. 可将管置于 55-60℃水浴中温育 10-15 分钟，帮助 DNA 完全溶解。
14. 琼脂糖凝胶电泳检测。

关联产品

40% PEG 8000 溶液