天净沙系列

CAT#:6-0462

常温运输和保存

天净沙

2 M 氯化钙溶液

2 M Calcium Chloride Soluton

使用手册 V1.01

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 2 M 氯化钙溶液，因其良好的离子特性和生物相容性，氯化钙溶液可以用于细胞转化、酶反应辅助等相关生物学实验。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
2 M 氯化钙溶液	6-0462	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	6-0462sc	1 份	无

运输及保存

常温运输和保存，有效期一年。

自备物品

无

使用方法

以感受态细胞制备为例，仅供参考，以具体实验流程为准：

1. 从新鲜划线平板上挑取单菌落，接种于液体培养基中，37℃振荡培养过夜。
2. 取少量过夜菌转接到新鲜培养基，培养至对数中期。
3. 将菌液冰上放置 15-30 分钟，使细胞代谢减缓。
4. 4℃，4000-5000×g 离心 5-10 分钟，弃上清。
5. 用预冷的 2 M 氯化钙溶液重悬菌体，轻柔吹打均匀。
6. 冰浴 30 分钟。
7. 4℃，4000-5000×g 离心 5-10 分钟，弃上清。
8. 用预冷的含 15%甘油的 2 M 氯化钙溶液重悬细胞，轻轻混匀。
9. 立即将感受态细胞分装到预冷的无菌离心管中，液氮速冻后置于-80℃冰箱可保存数月

关联产品

0.1 M 氯化钙溶液