

## 氯化钙细菌感受态制备液

### 产品简介

氯化钙(Calcium chloride)分子量为 110.98, 分子式为  $\text{CaCl}_2$ , CAS 号为 25094-02-4, 是典型的离子型卤化物, 是多种科研试剂的基础成分, 亦可用作干燥剂等。氯化钙细菌感受态制备液由进口超纯氯化钙、去离子水等组成, 经高压灭菌处理, 主要用于氯化钙转化法质粒 DNA 导入细菌细胞。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成

名称	编号	ADS050N0	Storage
	氯化钙细菌感受态制备液		100ml
使用说明书		1 份	

### 操作步骤(仅供参考)

- 1、接种一个单菌落于 50ml LB 培养基中, 37°C 中速(200 ~ 250r/min)摇床过夜, 再取少量上述培养液加入 LB 培养基继续培养至 OD590 为 0.375。
- 2、分装于 50ml 的聚丙烯离心管中, 置于冰上放置 5 ~ 10min。
- 3、4°C 1000 ~ 1500g 离心 7 ~ 10min, 细胞沉淀用 10ml 预冷的氯化钙细菌感受态制备液重悬, 冰上放置 30 ~ 45min。

### 注意事项

- 1、注意无菌操作, 避免微生物污染。
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 12 个月。常温运输, 4°C 保存。