



氯化钙细菌感受态制备液

简介:

氯化钙(Calcium chloride)分子量为 110.98, 分子式为 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。

组成:

名称	编号	Storage
氯化钙细菌感受态制备液	R20978	RT
说明书	100ml	一份

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 OD_{590} 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 个月有效。