SM缓冲液

制品内容

货号	名称	规格
QM5409-100 mL	SM Solution	100 mL
QM5409-500 mL	SM Solution	500 mL

产品简介

SM 缓冲液(sodium chloride magnesium sulfate bufer)主要由硫酸镁、氯化钠、明胶等组成，经高压灭菌，为无菌溶液，主要用于稀释和保存λ噬菌体原种。

保存

2-8℃保存。

使用说明

1）需严格按照实验的具体要求开展操作。

举例来说，进行噬菌体富集培养时，先从采集的水样中取 20mL 加入到 50mL 离心管内，接着加入 1mL 处于生长对数期的副溶血弧菌，充分混合均匀。随后，向其中加入 200μL $CaCl_2$ 、200μL SM 缓冲液以及 20mL 20%的 PEG 溶液，再用盐度为 30‰的 10×缓冲蛋白胨水将溶液体积补充至 50mL，然后进行过夜培养。

2）因该试剂中含有明胶，在低温环境中可能会凝结成胶冻状。使用时，可将其置于 25 - 37℃的环境中孵育，直至完全溶解，充分混合均匀后再进行使用。。

注意事项

1）注意无菌操作 ，避免微生物污染。

2）冻存液必须与细菌充分混匀，否则无法在低温条件下起保护作用。

3）本产品仅限于专业人员的科学研究用 ，不得用于临床诊断或治疗 ，不得用于食品或药品。

4）为了您的安全和健康 ，请穿实验服并戴一次性手套操作。