

SM 缓冲液

产品简介:

λ噬菌体是最早使用的克隆载体，其基因组是长度约为 50kb 的双链 DNA 分子，其在宿主细胞由两种生活途径：1、裂解生长：环状 DNA 分子在细胞内多次复制，合成大量噬菌体基因产物，装配成噬菌体颗粒，裂解宿主菌再进行下一次感染 2、溶源性生长 感染细胞内λ噬菌体 DNA 整合到宿主菌染色体 DNA 中与之一起复制，并遗传给子代细胞，宿主细胞不裂解；科研人员常常利用λ噬菌体裂解生长的特点，培养获取大量的λ噬菌体颗粒，并提取λ噬菌体 DNA。

SM 缓冲液主要由硫酸镁、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。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

操作流程：（仅供参考）

- 1-根据实验具体要求操作。
- 2-由于该试剂含有明胶，在低温下有可能形成胶冻状，可 25-37°C 孵育直至完全溶解。充分混匀后使用。

注意事项:

- 1-注意无菌操作，尽量避免污染。
- 2-试剂开封后请尽快使用，以免影响后续实验效果。
- 3-为了您的安全和健康，请做好自身的防护！

保存温度: 2-8°C

