

SM Buffer

SM 缓冲液

产品编号	产品名称	规格
BL1199A	SM缓冲液	100ml
BL1199B	SM缓冲液	500ml

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：感染细胞内入噬菌体 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。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。

使用方法（仅供参考）：

根据实验具体要求操作。

注意事项：

- 1、注意无菌操作，尽量避免污染。
- 2、本产品由于含有明胶，在低温下有可能形成胶冻状，可 37°C 孵育直至完全溶解，充分混匀后使用。
- 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。

保存条件：

4°C 保存，一年有效。

