



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

SM 缓冲液

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,同 Amresco-J614 产品,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。

组成:

名称	编号	R21985		Storage
	SM 缓冲液	100ml	500ml	4℃
说明书		一份		

操作步骤(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℃ 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、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。