

λ退火缓冲液(pH7.6)

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。

λ退火缓冲液(pH7.6)主要由 Tris、氯化镁等组成, pH 值约为 7.6, 经高压灭菌, 为无菌溶液, 主要λ噬菌体的退火。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或治疗。

组成:

名称	编号	Storage
λ退火缓冲液(pH7.6)	R22007	100ml
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、将λ敏感大肠杆菌株置于 LB 培养基中, 37°C 振摇培养过夜。
- 3、单选单个新鲜噬斑, 弹到加有 0.4ml λ稀释缓冲液(pH7.6)的管子里, 置于 4°C 2h, 使之可以洗脱噬菌体。
- 4、进行下游实验。



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

注意事项:

- 1、用于裂解的噬菌体、宿主菌越新鲜，裂解越好、收获量越大。
- 2、液体培养裂解时，到了时间裂解还没发生，可适当提高温度或加大振荡速度。
- 3、噬菌体裂解液在低温下易结晶析出白色物质，可 37°C 温浴至完全溶解。
- 4、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: 6 个月有效。

