

λ稀释缓冲液 (pH=8.0)

产品货号: T11136

产品规格: 100ml

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。

λ稀释缓冲液(pH8.0)主要由 Tris、氯化镁等组成, pH 值为 8.0, 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, 不用于临床诊断或治疗。

产品组成:

产品名称	规格	储存条件
λ稀释缓冲液 (pH=8.0)	100ml	室温

操作步骤:

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 振荡培养过夜。
3. 单选单个新鲜噬斑, 弹到加有λ稀释缓冲液(pH8.0)的管子里, 置于 4°C, 使之可以洗脱噬菌体。
4. 进行下游实验。

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, 可适当的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, 请穿戴一次性手套操作。

有效期: 6 个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com