



λ稀释缓冲液(pH8.0)

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,不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

名称	编号	
	R22008	Storage
λ 稀释缓冲液(pH8.0)	100ml	RT
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 0.4mlλ稀释缓冲液(pH8.0)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℃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。

