

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

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com