

## λ稀释缓冲液(pH8.0)

### 产品简介:

λ噬菌体是最早使用的克隆载体,其基因组长度约为 50kb 的双链 DNA 分子,其宿主细胞有两种生长途径: 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。

Leagene 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。

### 产品组成:

名称	编号	ND0050	Storage
	λ稀释缓冲液(pH8.0)		100ml
使用说明书			1 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(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。

### 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摇速度。
- 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。
- 5、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

**有效期:** 12 个月有效。

**相关产品:**

产品编号	产品名称
CC0005	磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,无钙镁)
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DF0111	组织固定液(10% NBF)
PW0040	Western blot 一抗稀释液
NH0043	SSC 缓冲液(20×,pH7.0)
PW0082	丽春红 S 染色液(1×Ponceau S)
TC1213	总胆固醇(TC)检测试剂盒(COD-PAP 单试剂比色法)