

λ 稀释缓冲液(pH8.0)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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。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。

产品组成：

产品名称	规格	说明书	有效期	保存条件
λ 稀释缓冲液(pH8.0)	100m	1 份	1 年	RT

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℃ 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℃ 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℃ 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。