

## 蛋白酶 K 溶液(Proteinase K,20mg/ml)

### 产品简介:

Proteinase K 中文名为蛋白酶 K, 不含 DNase, 不含 RNase, 可直接用于消化各种蛋白以及常见的分子生物学、细胞生物学等相关实验, 例如基因组 DNA 抽提、酶的消化去除等。酶活力: 其含量 > 30U/mg, 在 37°C 以血红蛋白为底物, 1 分钟内可以产生相当于 1 $\mu$ M 酪氨酸 Folin 阳性的氨基酸或多肽的蛋白酶 K 的量, 定义为一个单位蛋白酶 K 酶活力。有效的 pH 值范围为 pH4.0 ~ 12.5, 最佳 pH 值范围为 pH7.5 ~ 8.0。

Leagene 蛋白酶 K 的最佳反应温度为 65°C, 大于 65°C 蛋白酶 K 会迅速地降解, 一般采用反应 50 ~ 55°C, 在 0.2 ~ 1% SDS 或约 10mM 尿素存在的情况下, 蛋白酶 K 显示更高的酶活性, 常用工作浓度为 0.05 ~ 1mg/ml。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	NH0058	NH0058	Storage
	Proteinase K Solution(20mg/ml)		1ml	5ml
使用说明书		1 份		

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、根据具体实验要求操作。
- 2、一般工作浓度为 0.05 ~ 1mg/ml。

### 注意事项:

- 1、根据所用缓冲液是否含有 SDS、尿素、pH 是否适合、温度是否适合等因素确定具体的工作浓度。
- 2、常用浓度的 EDTA、Triton X-100、Tween 20、Sarkosyl、盐酸胍对蛋白酶 K 活力影响不大。
- 3、应避免反复冻融, 以免酶活力下降。
- 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。低温运输, -20°C 保存。

**相关产品:**

产品编号	产品名称
DG0005	糖原 PAS 染色液
NE0011	CTAB 抽提液
NH0043	SSC 缓冲液(20×,pH7.0)
NH0053	变性鲑鱼精 DNA(10mg/ml)
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
PW0082	丽春红 S 染色液(1×Ponceau S)
TC0699	葡植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)

**文献引用:**

- 1、Zhenhua Wu,Yunpeng Bai,Yujuan Qi,et al.lncRNA NEAT1 Downregulation Ameliorates the Myocardial Infarction of Mice by Regulating the miR-582-5p/F2RL2 Axis.Cardiovascular Therapeutics.December 2022.10.1155/2022/4481360.(IF 3.368)

注: 更多使用本产品的文献请参考产品网页