

蛋白酶 K 溶液 (20 mg/ml)

产品编号	产品名称	包装
MA0006	蛋白酶 K 溶液 (20 mg/ml)	1ml

产品简介:

Proteinase K, 中文名为蛋白酶 K, 无 DNase 和 RNase, 可直接用于消化各种蛋白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、酶消化去除等。

酶活力: >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 μ 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 范围为 pH4.0~12.5, 最佳 pH 范围为 pH7.5~8.0。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。常用浓度的 EDTA、Triton X-100、Tween 20、Sarkosyl、盐酸胍对蛋白酶 K 的活力影响不大。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
1	蛋白酶 K 溶液 (20 mg/ml)	1ml
2	说明书	1 份

保存条件:

-20°C 保存, 为避免反复冻融可分装保存。

使用说明:

使用时, 请根据实验具体要求稀释使用。

注意事项:

- EDTA 等金属螯合剂会严重抑制蛋白酶 K 的活性, 请确保反应体系中不含有金属螯合剂或适量加入 Ca^{2+} 。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。