

蛋白酶 K 溶液 (20mg/ml) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9221	Proteinase K Solution (20mg/ml)	1ml/1ml × 5
	使用说明书	1 份

【保存条件】

-20℃ 储藏，有效期 1 年。

【概述】

Proteinase K，中文名为蛋白酶 K。可以用于消化各种蛋白。用于各种常见的分子生物学、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。

【使用建议】

蛋白酶 K 在很宽的 pH 范围内有效，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℃，但在 65℃ 或更高的温度蛋白酶 K 自身的也非常迅速地降解。很多时候反应温度选择 50-55℃。

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。蛋白酶 K 的常用工作浓度为 0.05-1mg/ml，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。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。

【注意事项】

1. 如果每次使用量较小，推荐分装使用。
2. 为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。