

蛋白酶 K 溶液(Proteinase K, 20mg/ml)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：

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℃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 值范围为 pH4.0~12.5，最佳 pH 值范围为 pH7.5~8.0。

蛋白酶 K 的最佳反应温度为 65℃，大于 65℃蛋白酶 K 会迅速地降解，一般采用反应 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，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：

产品名称	规格	说明书	有效期	保存条件
蛋白酶 K 溶液(Proteinase K,20mg/ml)	1ml/5ml	1 份	12 个月	-20℃

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。

相关产品：

核酸预杂交液
核酸杂交漂洗液(低张力)

核酸杂交液
磷酸缓冲盐溶液 (1×PBS, 无钙镁, RNase+free)
磷酸缓冲盐溶液 (10×PBS, 无钙镁, RNase+free)
双链 DNA 变性缓冲液