



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel:400-699-0631

[http:// www.real-tims.com.cn](http://www.real-tims.com.cn)

E-mail: real-times@vip.163.com

蛋白酶 K 溶液 20mg/ml

产品编号	包装	贮存
PK001-01	1ml	-20℃
PK001-02	10×1ml	-20℃

● 简介:

蛋白酶 K 溶液 (Proteinase K) 可直接用于消化各种蛋白以及应用于常见的分子生物学、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。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℃, 大于 65℃ 蛋白酶 K 会迅速地降解, 一般采用的反应温度为 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。

● 使用说明:

- 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。