

## Proteinase K Solution (20mg/ml)

### 蛋白酶 K 溶液 (20mg/ml)

产品编号	产品名称	规格
BL104A	蛋白酶 K 溶液 (20mg/ml)	1ml

#### 产品说明:

蛋白酶 K 溶液 (Proteinase K, 20mg/ml) 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: 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。

#### 使用方法:

- 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、避免反复冻融, 以免酶活力下降。

#### 保存条件:

-20℃ 贮存, 效期一年。

#### 运输条件:

本溶液使用独特缓冲液配制, 常温 25℃ 放置 6 个月活性没有可见下降, 可常温运输。