

## Proteinase K Solution (10mg/ml)

### 蛋白酶 K 溶液 (10mg/ml)

产品编号	产品名称	规格
BL115A	蛋白酶K溶液 (10mg/ml)	1ml
BL115B	蛋白酶K溶液 (10mg/ml)	5×1ml

#### 产品简介:

蛋白酶 K 溶液 (Proteinase K, 10mg/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°C, 大于 65°C 蛋白酶 K 会迅速地降解, 一般采用的反应温度为 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

#### 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。
- 4、 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品。
- 5、 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

#### 保存条件:

-20°C 保存, 有效期一年。

