

## 蛋白酶K溶液

货号: AC13337

规格: 1ml/5ml

保存: -20°C储存, 有效期至少12个月。

### 产品说明:

Proteinase K, 中文名为蛋白酶K。进口产品配置, 不含DNase, 不含RNase, 可直接使用。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。

酶活力, >30U/mg。在37°C、pH 7.5条件下, 每分钟可水解底物酪蛋白生成1 μmol酪氨酸所需蛋白酶K 的量, 定义为一个单位 (U) 蛋白酶K酶活力。

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°C, 但在65°C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°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。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:

如果每次的使用量很小, 可以适当分装后再使用。

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:

- |         |                               |
|---------|-------------------------------|
| AC13029 | 核酸纯化柱(纯化)                     |
| AC13308 | 酚: 氯仿: 异戊醇=25: 24: 1 (PH<5.0) |
| AC13309 | 酚: 氯仿: 异戊醇=25: 24: 1 (PH>7.8) |
| AC13981 | 酵母破壁酶溶液                       |