

## 蛋白酶 K 溶液 (10mg/ml)

产品货号: 46123

产品规格: 1ml/5ml

### 产品简介:

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、pH7.5条件下, 每分钟可水解底物酪蛋白生成1 $\mu$ mol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:

1. 如果每次的使用量很小, 可以适当分装后再使用。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: -20°C储存, 有效期至少 12 个月。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719779

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: shsunbao@126.com

<http://www.saint-bio.com>