

## 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

郑州乐业生物科技有限公司  
Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com