

蛋白酶 K 溶液(Proteinase K,20mg/ml)

产品货号: 46124

产品规格: 1ml

产品简介:

Proteinase K 中文名为蛋白酶 K, 不含 DNase, 不含 RNase, 可直接用于消化各种蛋白以及常见的分子生物学、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:其含量>30U/mg, 在 37°C 以血红蛋白为底物, 1 分钟内可以产生相当于 1 μ M 酪氨酸 Folin 阳性的氨基酸或多肽的蛋白酶 K 的量, 定义为一个单位蛋白酶 K 酶活力。有效的 pH 范围为 pH4.0~12.5, 最佳 pH 范围为 pH7.5~8.0。

尚宝生物 蛋白酶 K 的最佳反应温度为 65°C, 大于 65°C 蛋白酶 K 会迅速地降解, 一般采用反应 50~55°C。在 0.2~1%SDS 或约 10mM 尿素存在的情况下, 蛋白酶 K 显示更高的酶活性常用工作浓度为 0.05~1mg/ml。

产品组成:

试剂名称	规格	保存条件
蛋白酶K溶液	1ml	-20°C, 避光

操作步骤(仅供参考):

1. 按实验具体要求操作。
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 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. 应避免反复冻融, 以免酶活力下降。
4. 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 避光保存, 有效期 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

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com