

蛋白酶 K 溶液(Proteinase K,20mg/ml)

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值范围为pH4.0~12.5, 最佳pH值范围为pH7.5~8.0。

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。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成

名称 \ 编号	ADS070H0	ADS070H1	Storage
Proteinase K Solution(20mg/ml)	1ml	5ml	-20°C避光
使用说明书	1份		

操作步骤(仅供参考)

- 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、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。

有效期 : 12 个月。低温运输, -20°C保存。