北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

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℃以血红蛋白为底物，1 分钟内可以产生相当于 1μM 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℃，大于 65℃蛋白酶 K 会迅速地降解，一般采用反应 50～55℃，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:

编号 / 名称	GCNH0058	GCNH0058	Storage
Proteinase K Solution(20mg/ml)	1ml	5ml	-20℃ 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。

5、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期: 12 个月有效。低温运输，-20℃保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
GCDG0005	糖原 PAS 染色液
GCNE0011	CTAB 抽提液
GCNH0043	SSC 缓冲液(20×,pH7.0)
GCNH0053	变性鲑鱼精 DNA(10mg/ml)
GCNR0001	DEPC 处理水(0.1%)
GCPW0082	丽春红 S 染色液(1×Ponceau S)
GCTC0699	葡植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)