

蛋白酶 K 溶液(20mg/ml)

Proteinase K (20mg/ml)

货号: C6013

规格: 1ml / 5ml

储存条件:

-20℃保存, 有效期 12 个月。

简介:

蛋白酶 K (Proteinase 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: >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 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℃, 大于 65℃蛋白酶 K 会迅速地降解, 一般采用反应温度: 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。如果需要把 20mg/ml 的蛋白酶 K 稀释成一定浓度, 推荐用 10mM Tris-HCl pH7.4-7.8 缓冲液 (C5042) 进行稀释。本产品为 20mg/ml 的蛋白酶 K (Proteinase K), 常用工作浓度为 0.05 ~ 1mg/ml。

本产品仅用于科研领域, 不用于临床诊断。

使用方法:

根据实验具体要求操作。

注意事项:

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。