

蛋白酶 K 溶液（10mg/ml）说明书

货号：BN24032

规格：1ml/5ml

保存：-20℃储存，有效期至少 12 个月。

产品说明：

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℃、pH 7.5 条件下，每分钟可水解底物酪蛋白生成 1 μmol 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℃，但在 65℃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℃。

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：

如果每次的使用量很小，可以适当分装后再使用。

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。