

Proteinase K Reagent (10 mg/mL)

Cat. No.: GR0015

Size: 1 mL / 5 mL / 10 mL

产品信息

产品编号	产品名称	1 mL	5 mL	10 mL	Storage
GR0015	Proteinase K Reagent (10 mg/mL)	1 mL	5 mL	10 mL	-20 °C

产品简介

蛋白酶 K (Proteinase K) 是一种枯草蛋白酶类的高活性蛋白酶，用于生物样品中蛋白质的降解。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、细胞通透等。

酶活力 >30 U/mg。在 37 °C，以血红蛋白为底物，1 分钟内可以产生相当于 1 微摩尔酪氨酸 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。

蛋白酶 K 有效 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 °C，但在 65 °C 或更高的温度蛋白酶 K 自身的也非常迅速地降解。建议最佳反应温度选择 50~55 °C。

保存条件

-20 °C 保存，有效期 12 个月。

注意事项

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。