产品规格

100mg / 100mg×10 / 1g

产品信息

中文名称：蛋白酶 K

英文名称：Proteinase K

别称：蛋白酶 K；蛋白酶 K

产品货号：QC1149

CAS 号：39450-01-6

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：lyophilized powder，≥30 units/mg protein

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

蛋白酶 K（Proteinase K）是一种广谱丝氨酸蛋白酶，可降解多种蛋白质（包括角蛋白），并在 SDS 和尿素等变性条件下保持活性。该酶在分子生物学中广泛应用于 DNA/RNA 提取（如去除核酸酶和杂蛋白）、组织消化（如石蜡包埋样本处理）和蛋白质杂质清除。其最适 pH 为 7.5-8.0，在 55-65℃下活性最高，且需 Ca^{2+} 稳定结构，可通过加热或 EDTA 抑制。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。