弹性蛋白酶（30 U/mg）

产品规格

100mg / 250mg

产品信息

中文名称：弹性蛋白酶（30 U/mg）

英文名称：Elastase

别称：N/A

产品货号：QC1151

CAS 号：39445-21-1

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：30 units/mg

储存/运输：4℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

弹性蛋白酶（Elastase）是一种丝氨酸蛋白酶，能够特异性水解弹性蛋白（Elastin）及其他蛋白质中的脂肪族氨基酸（如丙氨酸、缬氨酸）肽键。该酶在 30 U/mg 的活性规格下，适用于组织工程（如弹性纤维消化）、炎症机制研究（如中性粒细胞弹性蛋白酶在肺气肿中的作用）以及化妆品工业（如去角质产品）。其活性依赖于 Ca^{2+} 稳定，最适 pH 8-9，可被丝氨酸蛋白酶抑制剂（如 PMSF）阻断。

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。