产品规格

25mg

产品信息

中文名称：胶原酶 V

英文名称：CollagenaseV

别称：N/A

产品货号：QC1109

CAS 号：9001-12-1

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥125 U/mg

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

胶原酶 V（Collagenase V） 是一种从细菌（如溶组织梭菌 Clostridium histolyticum）中提取的蛋白水解酶复合物，专门用于高效消化胶原蛋白（I、II、III 型）和部分非胶原蛋白（如纤连蛋白、层粘连蛋白），适用于组织解离实验（如肿瘤组织、软骨、皮肤等）。相较于其他胶原酶类型（如 I、II、IV 型），胶原酶 V 具有更高的胶原蛋白特异性和更低的非特异性蛋白水解活性，可减少对细胞表面受体的损伤，提高细胞存活率。

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。