产品规格

25g / 100g / 500g

产品信息

中文名称：胃蛋白酶（猪胃粘膜），1：3000

英文名称：Pepsin 1:3000

别称：胃蛋白酶；胃液素；胃肽酶；蛋白酵素；酸腈酶；胃酶

产品货号：QC1147

CAS 号：9001-75-6

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：>3000U/mg

储存/运输：4℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

胃蛋白酶（Pepsin）是一种重要的消化酶，由胃黏膜主细胞分泌的胃蛋白酶原（Pepsinogen）在胃酸（pH 1.5-3.5）环境下激活而来。作为天冬氨酸蛋白酶家族成员，它能高效水解蛋白质中芳香族氨基酸（如苯丙氨酸、酪氨酸）和亮氨酸的肽键，在蛋白质的初级消化中起关键作用。"1:3000"表示其酶活单位，即在标准条件下（37℃, pH 2.0），1 毫克酶能在 5 分钟内消化 3000 倍重量的血红蛋白。

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。