产品规格

100mg / 500mg / 1g / 5g

产品信息

中文名称：崩溃酶

英文名称：Driselase

别称：N/A

产品货号：QC1112

CAS 号：85186-71-6

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Protein ≥10 % by biuret

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

崩溃酶（Driselase）是一种从真菌（如 Irpex lacteus）中提取的多酶复合物，主要含有纤维素酶、果胶酶和木聚糖酶等多种活性成分。该酶能够高效降解植物细胞壁中的纤维素、半纤维素和果胶等多糖成分，广泛应用于植物原生质体的制备和生物质转化研究。在原生质体制备过程中，崩溃酶（Driselase）通常以 1-2%的浓度在 25℃下孵育 2-4 小时，配合渗透压稳定剂（如甘露醇）使用，可获得高活性的原生质体。此外，该酶在木质纤维素生物质的预处理中也表现出色，能够有效分解农业废弃物（如秸秆），为生物燃料生产提供原料。崩溃酶（Driselase）的最适 pH 范围为 5.0-6.0（乙酸缓冲液），在 50℃以下保持稳定。储存时建议 4℃短期保存，长期保存需置于-20℃，避免反复冻融以保持酶活性。

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。