产品规格

1g / 10g

产品信息

中文名称：半纤维素酶

英文名称：Hemicellulase

别称：半纤维素酶

产品货号：QC1118

CAS 号：9025-56-3

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：来源于黑曲霉,200unit/mg solid

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

半纤维素酶（Hemicellulase）是一类能够降解半纤维素（如木聚糖、甘露聚糖和阿拉伯聚糖）的酶混合物，广泛应用于植物细胞壁消化和生物质转化研究。在实验中，半纤维素酶（Hemicellulase）通常以 0.5-2%的浓度在 50℃下孵育 2-6 小时，可有效分解植物材料中的半纤维素成分。该酶的最适 pH 为 4.5-6.0（乙酸缓冲液），在 60℃以下保持稳定。储存时建议 4℃短期保存，长期保存需置于-20℃。半纤维素酶（Hemicellulase）在生物燃料生产中具有重要应用，能够将农业废弃物（如玉米秸秆）转化为可发酵糖，为乙醇生产提供原料。

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。