MU-GLU（4-甲基伞形酮酰-β-D-吡喃葡糖酸苷）

产品规格

100mg / 500mg

产品信息

中文名称：MU-GLU（4-甲基伞形酮酰-β-D-吡喃葡糖酸苷）

英文名称：MU-GLU

别称：4-甲基伞形酮-β-D-葡糖苷

产品货号：QC1289

CAS 号：18997-57-4

分子式: C16H18O8

分子量：338.31

熔点：258-263 °C (dec.)

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

MU-GLU（4-甲基伞形酮酰-β-D-吡喃葡糖酸苷）（4-Methylumbelliferyl-β-D-glucopyranoside）是β-葡萄糖苷酶的荧光底物，用于高灵敏度检测：①戈谢病（葡萄糖脑苷脂酶活性缺陷）、②肠道菌群代谢（纤维二糖酶活性）。其水解产物 4-MU 的荧光强度与酶活性成正比 (线性范围 0.01-1 U/mL)。建议反应终止后立即检测 (pH 调至 10-11 增强信号)，或使用微孔板读数器 (365/455 nm）。注意某些α-葡萄糖苷酶可能交叉反应，需验证底物特异性。

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。