MU-α-Gal（4-甲基伞形酮-α-D-吡喃糖苷）

产品规格

25mg / 50mg

产品信息

中文名称：MU-α-Gal（4-甲基伞形酮-α-D-吡喃糖苷）
英文名称：MU-α-Gal
别称：N/A
产品货号：QC1290
CAS 号：38597-12-5
分子式: C16H18O8
分子量：338.31
熔点：N/A
闪点：N/A
纯度：98.00%
储存/运输：-20℃/蓝冰
保质期：3 年

产品简介

MU-α-Gal（4-甲基伞形酮-α-D-吡喃糖苷）（4-Methylumbelliferyl-α-D-galactopyranoside） 是α-半乳糖苷酶（α-GAL）的专属底物，用于：①法布里病诊断（α-GAL 活性缺失检测）、②血型转换研究（B→O 型红细胞酶处理）。其水解效率比 pNP-α-Gal 高 10 倍（荧光法灵敏度更高），工作浓度 0.1-0.5 mM。在酶动力学分析中，建议使用 Lineweaver-Burk 作图计算 Km 值（人 α-GAL 的 Km≈1 mM）。注意样本中的内源性荧光物质可能干扰，需设置空白对照。

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。