4-硝基苯基-β-D-吡喃葡萄糖苷

产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：4-硝基苯基-β-D-吡喃葡萄糖苷

英文名称：4-Nitrophenyl β-D-glucopyranoside

别称：4-硝基苯基-β-D-吡喃葡萄糖苷

产品货号：QC1301

CAS 号：2492-87-7

分子式: C12H15NO8

分子量：301.25

熔点：165-168 °C

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

4-硝基苯基-β-D-吡喃葡萄糖苷(4-Nitrophenyl β-D-glucopyranoside)是一种常用的糖苷酶底物，分子量为 301.25 g/mol。该化合物由 4-硝基苯酚与β-D-葡萄糖通过糖苷键连接而成，在β-葡萄糖苷酶作用下会水解产生黄色的 4-硝基苯酚，因此被广泛应用于酶活性测定。其显色特性使其成为实验室检测β-葡萄糖苷酶活性的理想底物，在微生物学、食品科学和临床诊断领域都有重要应用。该试剂需避光保存于 2-8°C，溶液在碱性条件下(pH>9)会呈现明显的黄色。

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。