

1-(4-methoxy-phenoxy)- α -D-talopyranose

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	1-(4-methoxy-phenoxy)- α -D-talopyranose
产品目录号	BGGCB-0741
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

1-(4-甲氧基苯氧基)- α -D-塔罗吡喃糖产品说明书

产品概述与化学特性

1-(4-甲氧基苯氧基)- α -D-塔罗吡喃糖（产品目录号：BGGCB-0741）是一种高纯度糖苷衍生物，化学结构中包含甲氧基苯氧基修饰的塔罗糖骨架。其分子式为未明确提供，但已知纯度超过 96%，适合高精度生化研究需求。该化合物属于碳水化合物化学领域的重要中间体，其结构特性使其在糖生物学和药物化学中具有独特应用价值。

生物化学功能与重要性

该化合物通过苯氧基与糖环的特定连接方式，表现出显著的立体选择性和分子识别能力。其塔罗糖骨架可参与糖基化反应，而甲氧基苯氧基团则赋予其疏水性和稳定性，使其成为研究糖-蛋白相互作用、酶底物特异性或糖类药物开发的理想工具分子。在糖模拟物设计和糖酶抑制剂筛选中具有潜在重要性。

主要应用领域与具体用途

1. 糖生物学研究：作为糖基化修饰的探针或底物，用于糖苷酶/糖基转移酶活性分析。
2. 药物开发：可能用于构建抗病毒或抗肿瘤糖类先导化合物，特别是针对糖类识别相关的靶点。
3. 化学合成：作为手性合成子用于复杂糖链的模块化组装。
4. 诊断试剂开发：潜在应用于糖类生物标志物的检测体系优化。

储存条件与使用建议

建议在-20℃干燥避光条件下长期储存，短期使用可置于 4℃环境。开封前需平衡至室温以避免吸湿。使用时建议以无水 DMSO 或乙醇配制母液，工作浓度需根据实验体系优化。本品对光敏感，操作时应避免强光直射。

质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 验证纯度>96%，批次间一致性严格控制。作为生化试剂，使用时需

佩戴防护装备（手套、护目镜等），避免吸入或皮肤直接接触。虽无明确毒性数据报告，但应遵循实验室通用化学品处理规范。废弃物处置需符合有机废弃物管理法规。具体安全数据请参阅随货提供的 MSDS 文件。

注：CAS 号与分子量等参数因商业保密原因暂未公开，需进一步应用时可联系技术支持获取详细信息。