

# NAcDGJ

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	NAcDGJ
产品目录号	BGGCB-5601
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

NAcDGJ (产品目录号: BGGCB-5601) 是一种高纯度的生化试剂, 其化学名称为 N-乙酰基-D-葡萄糖胺类似物。该化合物以白色至类白色粉末形式存在, 纯度超过 96%, 具有良好的溶解性和稳定性。虽然其具体 CAS 号、分子式和分子量信息暂未公开, 但其结构特征表明它是一种糖类衍生物, 具有潜在的生物活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

NAcDGJ 在糖生物学和酶学研究中具有重要作用。它作为一种糖苷酶抑制剂, 能够特异性靶向某些糖苷水解酶, 干扰糖链的代谢过程。这种特性使其成为研究糖基化修饰、溶酶体贮积症以及相关代谢疾病的工具分子。此外, NAcDGJ 还可能参与细胞信号传导和免疫调节, 为药物开发提供潜在靶点。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

NAcDGJ 广泛应用于以下领域:

- 基础研究: 用于糖苷酶功能研究、糖代谢通路解析及酶抑制机制探索。
- 药物开发: 作为先导化合物, 用于设计针对糖代谢异常疾病的治疗药物。
- 诊断试剂: 潜在应用于溶酶体贮积症的体外诊断或生物标志物研究。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议将 NAcDGJ 粉末密封保存于  $-20^{\circ}\text{C}$  干燥环境中, 避免反复冻融。使用时需在无菌条件下溶解于适当溶剂 (如 PBS 或 DMSO), 并现配现用。建议工作浓度通过预实验优化, 避免高浓度导致的非特异性效应。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测确认纯度  $>96\%$ , 并经过严格的质量控制以确保批次间一致性。使用时需遵守实验室安全规范, 佩戴防护装备 (如手套和护目镜)。目前尚无明确毒性数据, 建议将其视为潜在刺激性物质, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。废弃物需按危险化学品处理标准处置。

如需进一步技术资料或实验方案, 请联系我们的技术支持团队。