

# 6-Deoxy-D-lactosylamine

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-Deoxy-D-lactosylamine
产品目录号	BGGCB-4374
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

6-Deoxy-D-lactosylamine (产品目录号: BGGCB-4374) 是一种糖胺类化合物, 其化学结构为 D-乳糖胺的 6 位脱氧衍生物。该化合物具有较高的纯度 (>96%), 适用于生物化学和糖生物学研究。尽管其 CAS 号、分子式和分子量信息尚未明确, 但其结构特征表明其在糖缀合物合成和糖基化研究中具有潜在应用价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

6-Deoxy-D-lactosylamine 作为一种修饰糖胺, 可能在糖基转移酶和糖苷酶的底物识别中发挥作用。其脱氧结构可能影响糖链的构象和生物活性, 使其成为研究糖蛋白和糖脂功能的重要工具分子。此外, 该化合物在糖链代谢和细胞表面糖缀合物的相互作用研究中具有潜在意义。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于以下领域:

- 糖生物学研究: 作为糖基化修饰的中间体或底物, 用于探索糖链的生物合成途径。
- 药物开发: 用于糖类药物或糖基化抑制剂的合成与筛选。
- 细胞信号传导研究: 作为糖缀合物模拟物, 研究细胞间识别和信号传递机制。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在-20° C 下干燥避光保存, 避免反复冻融。使用时需在干燥惰性气体环境下操作, 防止吸湿降解。溶解时推荐使用无水有机溶剂 (如 DMSO 或甲醇), 并根据实验需求调整浓度。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析确保纯度>96%。使用时需佩戴防护装备 (如手套和护目镜), 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。尚未完全评估其毒性和环境影响, 建议在通风良好的实验室环境中使用, 并遵循化学品通用安全操作规程。

如需进一步技术资料或定制服务, 请联系我们的技术支持团队。