

6-Deoxy-L-tallitol

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	6-Deoxy-L-tallitol
产品目录号	BGGCB-3939
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

6-Deoxy-L-tallitol 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

6-Deoxy-L-tallitol (BGGCB-3939) 是一种高纯度糖醇衍生物，化学名称为 6-脱氧-L-塔罗糖醇，其纯度经 HPLC 验证超过 96%。该化合物属于六碳糖醇类，结构中羟基与甲基的特定空间排列赋予其独特的立体化学特性。其分子式与分子量因商业保密原因暂未公开，但可通过定制分析服务提供进一步数据。

2. 生物化学功能与重要性

作为 L-塔罗糖的脱氧衍生物，6-Deoxy-L-tallitol 在糖生物学研究具有重要价值。它可作为糖基化修饰的模拟物或抑制剂，参与糖代谢途径调控研究。其结构特性使其能够干扰特定糖苷酶的活性，在酶作用机制研究中作为探针分子使用。此外，该化合物可能作为合成复杂寡糖或糖缀合物的关键中间体。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要应用于以下领域：

- 糖化学研究：作为手性合成子用于构建天然产物骨架
- 药物开发：潜在用于糖类药物的结构修饰与活性优化
- 酶学研究：作为糖苷酶/糖基转移酶的底物类似物
- 诊断试剂开发：可能用于糖类生物标志物的检测体系

4. 储存条件与使用建议

建议在-20℃干燥避光条件下长期保存，开封后需充惰性气体保护。使用前需平衡至室温并保持容器密闭，防止吸湿。溶解推荐使用无水 DMSO 或去离子水，溶液现配现用。实验操作建议在干燥惰性气氛中进行以确保稳定性。

5. 质量控制与安全信息

本产品经严格质控，包括 NMR、HPLC 和质谱验证。安全数据表明需避免吸入或皮肤接触，操作时需佩戴防护手套及护目镜。如意外接触，立即用大量清水冲洗并就

医。废弃物处置需符合当地危险化学品管理规定。具体毒理学数据可索取 MSDS 获取。

注：本产品仅供科研使用，不适用于医药、食品或家庭用途。如需更多技术参数或定制服务，请联系我司技术支持部门。