

产品_6147

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	
中文名称	产品_6147
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	≥96%

产品说明

产品_6147 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

产品_6147 是一种高纯度生化试剂，其化学纯度不低于 96%。该化合物具有明确的分子结构，分子式与分子量数据因商业保密原因暂未公开，但其化学性质稳定，在常规实验条件下表现出良好的溶解性与反应活性。产品为白色至类白色固体粉末，易溶于常见有机溶剂（如 DMSO、甲醇等），在水溶液中溶解度较低。

2. 生物化学功能与重要性

产品_6147 在生物化学研究中具有重要作用，其分子结构可能参与特定生物代谢途径或信号传导过程。根据现有研究，该化合物可能作为酶抑制剂、受体配体或中间体合成原料，在调控细胞功能方面表现出潜在活性。其高纯度特性确保了实验结果的可靠性与重复性。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于以下领域：

- 药物研发：作为先导化合物或活性分子骨架，用于新药筛选与优化。
- 分子生物学：用于研究蛋白质-小分子相互作用机制。
- 有机合成：作为关键中间体参与复杂化合物的多步合成。
- 分析检测：可能用作色谱分析的标准品或质谱检测的内标物。

4. 储存条件与使用建议

建议将产品_6147 密封保存于-20℃干燥环境中，避免光照与潮湿。开封后需充入惰性气体保护，并于 6 个月内使用完毕。使用时需在干燥环境下操作，推荐以 DMSO 配制母液（浓度 10-50 mM），分装后-80℃长期保存。工作浓度需根据具体实验体系优化。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测纯度 $\geq 96\%$ ，批间差异控制在 $\pm 1\%$ 以内。安全数据表明其具有一定刺激性，操作时需佩戴防护手套、护目镜及实验服，避免吸入粉尘或接触皮

肤。如发生意外接触，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品规范处置。

注：本说明基于现有研究数据编制，具体应用需结合实验条件验证。更多技术参数可联系供应商获取。