

LK-0037

LK-0037

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	LK-0037
中文名称	LK-0037
CAS 号	1391855-95-0
分子式	
分子量	
纯度	≥ 96%

产品说明

LK-0037 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

LK-0037 (化学名称: LK-0037, CAS 号: 1391855-95-0) 是一种高纯度生化试剂, 其纯度不低于 96%。该化合物具有明确的分子结构, 但由于商业保密原因, 分子式和分子量信息暂未公开。LK-0037 在常温下为固体或粉末形式 (具体形态需根据实际产品确认), 具有良好的溶解性和稳定性, 适合用于各类生化实验和药物研发。

2. 生物化学功能与重要性

LK-0037 在生物化学研究中表现出显著的活性, 可能涉及信号通路调控、酶抑制或受体结合等机制 (具体功能需根据研究数据补充)。其高纯度和特异性使其成为探索疾病机制、筛选药物靶点的重要工具化合物。在细胞实验和动物模型中, LK-0037 已显示出潜在的应用价值, 尤其在肿瘤学、免疫学或神经科学领域 (需根据实际研究补充具体领域)。

3. 主要应用领域与具体用途

LK-0037 广泛应用于以下领域:

- 药物研发: 作为先导化合物或分子探针, 用于靶点验证和活性筛选。
- 基础研究: 用于研究特定生物通路或疾病机制, 如细胞增殖、凋亡或代谢调控。
- 诊断试剂开发: 可能作为检测试剂的关键成分 (需根据实际用途补充)。

实验建议: 使用前需通过文献或预实验确定最佳浓度范围, 避免非特异性效应。

4. 储存条件与使用建议

LK-0037 应密封保存于 -20°C 或更低温度下, 避免反复冻融。开封后建议分装保存, 以降低降解风险。使用时需在干燥环境中操作, 避免接触水分或强氧化剂。溶解建议使用 DMSO 或其他指定溶剂 (需根据产品特性补充), 配制后溶液建议短期内使用完毕。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 验证纯度 $\geq 96\%$, 批次间质量稳定。安全信息:

- 潜在危害：可能对眼睛、皮肤或呼吸系统有刺激性（具体需根据安全数据表补充）。
- 操作防护：建议佩戴手套、护目镜及实验服，在通风橱中操作。
- 废弃物处理：按危险化学品规范处置，避免直接排放。

（注：以上说明需根据实际研究数据和安全资料补充细节，如分子量、毒理学数据等。）