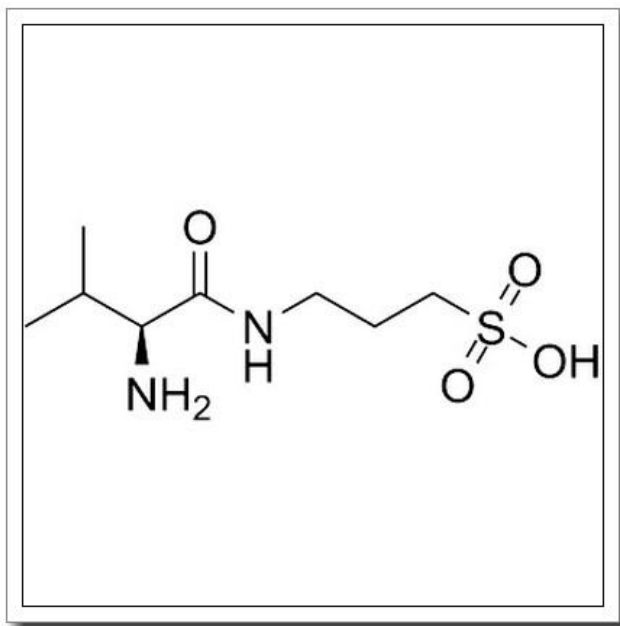


GHG2B47067

GHG2B47067



产品基本信息

属性	值
化学名称	GHG2B47067
中文名称	GHG2B47067
CAS 号	1034190-08-3
分子式	C ₈ H ₁₈ N ₂ O ₄ S
分子量	
纯度	>96%

产品说明

GHG2B47067 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

GHG2B47067 是一种高纯度有机化合物，化学名称为 GHG2B47067，CAS 号为 1034190-08-3。其分子式为 C₈H₁₈N₂O₄S，分子结构中含有硫和氮杂环，分子量待进一步确认。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，易溶于极性有机溶剂如 DMSO 和甲醇，微溶于水。纯度经 HPLC 验证大于 96%，符合生化试剂标准。

2. 生物化学功能与重要性

GHG2B47067 因其独特的分子结构，可作为酶抑制剂或信号通路调节剂，在细胞生物学研究中具有潜在应用价值。其硫醚和酰胺基团可能参与蛋白质相互作用，或作为小分子探针用于靶标识别。该化合物在代谢途径分析和药物开发中具有重要研究意义。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品适用于以下领域：1) 药物研发，作为先导化合物或中间体；2) 生化实验，用于酶活性抑制研究；3) 细胞信号转导研究，探索特定通路机制。具体用途需根据实验设计调整浓度，建议预实验确定最佳工作条件。

4. 储存条件与使用建议

储存于-20℃干燥避光环境，开封后需充氮密封保存。使用时避免反复冻融，建议分装后使用。溶解前需平衡至室温，溶剂选择需匹配实验体系（推荐 DMSO 配制母液）。操作时需佩戴防护手套及护目镜。

5. 质量控制与安全信息

批次纯度经 HPLC-UV 检测，残留溶剂符合 ICH 标准。MS 和 NMR 谱图可应要求提供。该化合物可能存在刺激性，避免吸入或接触皮肤。如意外暴露，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物按危险化学品规范处置。

注：本产品仅限科研用途，不可用于人体或临床。详细技术参数请参阅随附分析证书。