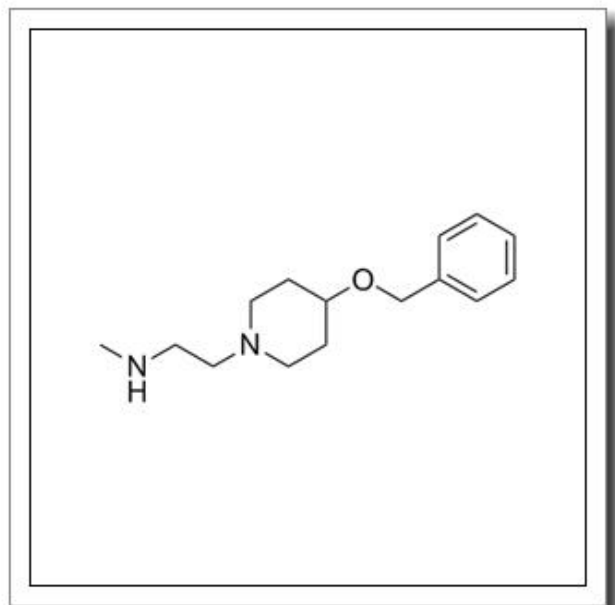


MS049

MS049



产品基本信息

属性	值
化学名称	MS049
中文名称	MS049
CAS 号	1502816-23-0
分子式	C ₁₅ H ₂₄ N ₂ O
分子量	248.364
纯度	≥96%

产品说明

MS049 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

MS049 是一种高纯度有机小分子化合物，化学名称为 MS049，CAS 号为 1502816-23-0。其分子式为 C₁₅H₂₄N₂O，分子量为 248.364，纯度 ≥96%。该化合物在常温下为白色至类白色固体，具有稳定的化学性质，可溶于常见有机溶剂如 DMSO 和乙醇，但在水中的溶解度较低。MS049 的结构经过核磁共振 (NMR) 和质谱 (MS) 验证，符合国际标准。

2. 生物化学功能与重要性

MS049 是一种具有特定生物活性的化合物，其功能主要与调控细胞信号通路相关。研究表明，它能够选择性作用于特定靶点，在分子水平上调节蛋白质相互作用或酶活性。这类化合物在基础研究和药物开发中具有重要价值，尤其在探索疾病机制和筛选潜在治疗药物方面。

3. 主要应用领域与具体用途

MS049 广泛应用于生物医学研究和药物开发领域。在基础研究中，它常用于细胞实验或动物模型，以研究特定信号通路的功能。在药物开发中，MS049 可作为先导化合物或工具分子，用于高通量筛选或靶点验证。此外，它还可能用于体外酶活性测定或蛋白质相互作用研究。

4. 储存条件与使用建议

本产品应在 -20℃ 条件下避光保存，长期储存建议置于惰性气体环境中。使用前需恢复至室温并短暂离心以避免结块。建议使用 DMSO 配制母液，浓度可根据实验需求调整，但需注意 DMSO 的终浓度不应超过 0.1% (细胞实验) 或 1% (生化实验)。开封后建议分装保存，避免反复冻融。

5. 质量控制与安全信息

每批次 MS049 均经过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，并提供完整的分析证书 (COA)。该化合物可能对人体健康有害，操作时需穿戴适当的个人防护装备 (实验服、手套和

护目镜)，并在通风良好的环境下进行。避免直接接触皮肤、眼睛或吸入粉尘。如发生意外接触，应立即用大量清水冲洗并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规处理。

本产品仅限科研使用，不适用于诊断或治疗用途。使用者应具备相关专业知
识，并严格遵守实验室安全规范。