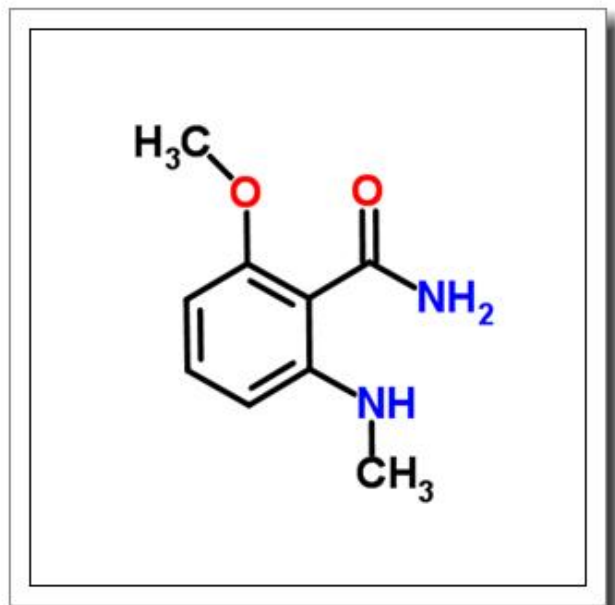


2-Methoxy-6-(methylamino)benzamide

2-Methoxy-6-(methylamino)benzamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Methoxy-6-(methylamino)benzamide
中文名称	2-Methoxy-6-(methylamino)benzamide
CAS 号	1369776-22-6
分子式	C ₉ H ₁₂ N ₂ O ₂
分子量	180.204
纯度	≥96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-甲氧基-6-(甲氨基)苯甲酰胺 (2-Methoxy-6-(methylamino)benzamide) 是一种有机化合物, CAS 号为 1369776-22-6, 分子式为 C₉H₁₂N₂O₂, 分子量为 180.204。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 纯度不低于 96%。其结构中含有甲氧基和甲氨基官能团, 使其在化学反应中表现出独特的活性和选择性。该化合物在常温下稳定, 可溶于常见有机溶剂如甲醇、乙醇和 DMSO, 但在水中溶解度较低。

2. 生物化学功能与重要性

2-甲氧基-6-(甲氨基)苯甲酰胺作为一种苯甲酰胺衍生物, 具有潜在的生物活性。其结构中的甲氨基和甲氧基可能参与氢键形成和分子间相互作用, 使其在药物化学和生物化学研究中具有重要价值。该化合物可能作为中间体用于合成更复杂的药物分子或作为探针用于研究特定生物靶点。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要应用于医药研发和有机合成领域。在药物化学中, 它可作为合成抗癌、抗炎或神经活性药物的关键中间体。此外, 由于其独特的结构, 它也可能用于开发新型酶抑制剂或受体调节剂。在科研领域, 该化合物可用于研究苯甲酰胺类衍生物的结构-活性关系, 为优化药物设计提供参考。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。储存温度应控制在 2-8° C, 以延长其稳定性。使用时需在惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 避免与强氧化剂或强酸接触。溶解时建议使用无水有机溶剂, 并在使用前进行充分搅拌以确保完全溶解。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 ≥96%。使用时应穿戴适当的防护装备, 如实验服、手套和护目镜。避免吸入粉尘或接触皮肤, 如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并就

医。本品仅供科研使用，不可用于人体或动物实验。废弃物应按照当地法规进行专业处理。