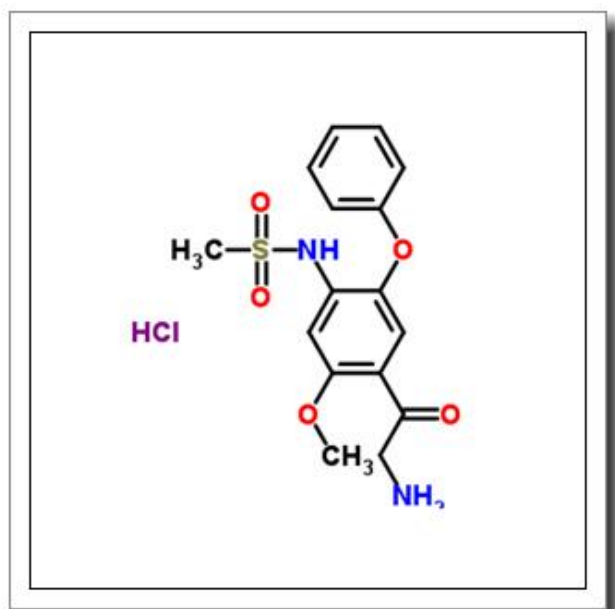


# 2-氨基-1-(2-甲氧基-4-甲磺酰胺基-5-苯氧基苯基)乙酮盐酸盐

*N*-(4-(2-Aminoacetyl)-5-methoxy-2-phenoxyphenyl)methanesulfonamide hydrochloride



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	N-(4-(2-Aminoacetyl)-5-methoxy-2-phenoxyphenyl)methanesulfonamide hydrochloride
中文名称	2-氨基-1-(2-甲氧基-4-甲磺酰胺基-5-苯氧基苯基)乙酮盐酸盐
CAS 号	149436-41-9
分子式	C <sub>16</sub> H <sub>19</sub> C <sub>1</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> S
分子量	386.85
纯度	≥96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

N-(4-(2-氨基乙酰基)-5-甲氧基-2-苯氧基苯基)甲磺酰胺盐酸盐 (中文名称: 2-氨基-1-(2-甲氧基-4-甲磺酰胺基-5-苯氧基苯基)乙酮盐酸盐) 是一种有机化合物, CAS 号为 149436-41-9, 分子式为  $C_{16}H_{19}ClN_2O_5S$ , 分子量为 386.85。该化合物为盐酸盐形式, 纯度不低于 96%, 具有明确的化学结构和稳定的理化性质。其分子结构包含甲氧基、苯氧基、甲磺酰胺基以及氨基乙酰基等官能团, 使其在生物化学研究中的重要价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中常作为中间体或活性分子, 参与多种生物活性分子的合成与修饰。其结构中的氨基和磺酰胺基团使其可能具有与生物大分子 (如蛋白质或核酸) 相互作用的能力, 因此在药物开发和生化机制研究中具有潜在应用价值。此外, 其特定的苯环结构可能赋予其一定的药理活性, 可用于探索新型治疗药物的作用机制。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药研发和生物化学研究领域, 具体用途包括但不限于:

- 作为药物合成中间体, 用于开发新型小分子药物;
- 用于酶学或受体研究, 探索其与特定生物靶点的相互作用;
- 作为生化试剂, 用于实验室规模的化学反应优化与机理研究。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于干燥、避光、低温 (2-8° C) 环境中;
- 避免与强氧化剂或强酸强碱接触;
- 使用前需恢复至室温, 并在通风良好的环境下操作;
- 建议佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

## 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度 $\geq 96\%$ （HPLC 验证）。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需采取适当防护措施；
- 如不慎接触，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，避免环境污染。

本产品仅供科研用途，不适用于人体或动物直接使用。如需进一步技术信息，请参考相关安全数据表（MSDS）或联系专业技术人员。