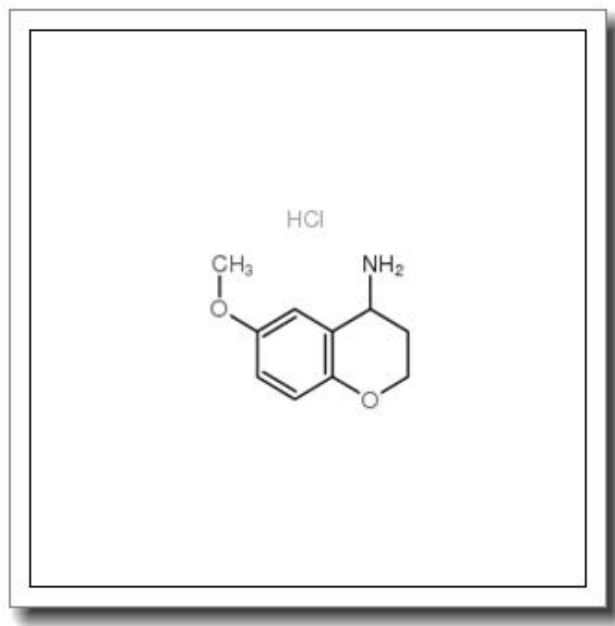


6-甲氧基-苯并二氢吡喃-4-胺盐酸盐

6-Methoxychroman-4-amine hydrochloride



产品基本信息

属性	值
化学名称	6-Methoxychroman-4-amine hydrochloride
中文名称	6-甲氧基-苯并二氢吡喃-4-胺盐酸盐
CAS 号	67858-19-9
分子式	C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₂
分子量	215.677
纯度	≥96%

产品说明

6-甲氧基-苯并二氢吡喃-4-胺盐酸盐产品说明

1. 产品概述与化学特性

6-甲氧基-苯并二氢吡喃-4-胺盐酸盐 (6-Methoxychroman-4-amine hydrochloride) 是一种有机化合物, CAS 号为 67858-19-9, 分子式为 $C_{10}H_{14}ClN_2O_2$, 分子量为 215.677。本品为白色至类白色结晶性粉末, 纯度不低于 96%, 易溶于水及常见有机溶剂。其结构中的甲氧基和氨基官能团赋予其独特的化学活性, 适用于多种合成与生化研究场景。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为苯并二氢吡喃衍生物, 具有潜在的生物活性, 尤其在神经递质调节和抗氧化研究中表现突出。其分子结构类似于某些天然酚类物质, 可能参与自由基清除或酶抑制过程, 因此在药物化学和分子生物学领域具有重要研究价值。

3. 主要应用领域与具体用途

6-甲氧基-苯并二氢吡喃-4-胺盐酸盐主要用于以下领域:

- 药物研发: 作为中间体用于合成心血管或神经系统药物, 如 β -受体阻滞剂或抗抑郁剂的前体。
- 生化研究: 用于探索氧化应激机制或作为荧光标记物的合成原料。
- 材料科学: 在功能材料制备中作为改性剂或交联剂使用。

4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、避光环境中, 推荐储存温度为 2-8°C。使用时避免直接接触皮肤和眼睛, 操作应在通风橱中进行。溶解时建议使用去离子水或高纯度有机溶剂 (如甲醇、DMSO), 并根据实验需求调整浓度。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 $\geq 96\%$, 并提供批次相关的质检报告 (COA)。安全信息如下:

- 危险标识: 可能引起皮肤和眼睛刺激, 吸入或误食有害。

- 防护措施: 佩戴防护手套、护目镜及实验服, 必要时使用防毒面具。
- 废弃处理: 按实验室有害化学品标准程序处置, 避免环境释放。

如需进一步技术资料或定制服务, 请联系我们的技术支持团队。