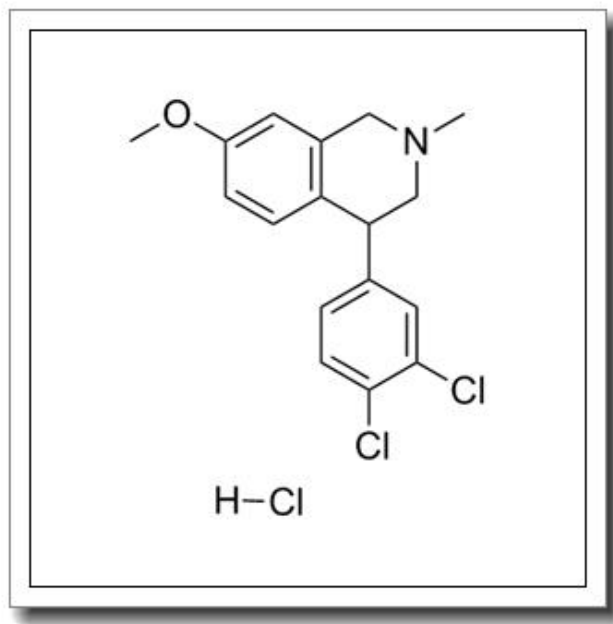


盐酸双氯芬酸

Diclofensine Hydrochloride



产品基本信息

属性	值
化学名称	Diclofensine Hydrochloride
中文名称	盐酸双氯芬酸
CAS 号	34041-84-4
分子式	C ₁₇ H ₁₈ Cl ₂ N
分子量	358.69
纯度	≥ 96%

产品说明

盐酸双氯芬酸 (Diclofensine Hydrochloride) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

盐酸双氯芬酸是一种有机化合物，化学名称为 3,4-二氯-N-[2-(二苯基甲氧基)乙基]-1-苯丙胺盐酸盐，CAS 号为 34041-84-4。其分子式为 $C_{17}H_{18}Cl_2N$ ，分子量为 358.69，纯度 $\geq 96\%$ 。本品为白色至类白色结晶性粉末，易溶于水、甲醇和乙醇等极性溶剂，具有较高的化学稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

盐酸双氯芬酸是一种中枢神经系统活性物质，主要通过抑制多巴胺、去甲肾上腺素和 5-羟色胺的再摄取发挥作用。其独特的药理特性使其在神经科学研究中具有重要价值，尤其在神经递质调控和神经退行性疾病研究领域备受关注。

3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于科研领域，具体包括：

- 神经药理学研究：用于探索神经递质再摄取抑制机制及相关疾病模型。
- 药物开发：作为先导化合物，用于新型抗抑郁或神经兴奋剂的研发。
- 生化实验：作为标准品或对照品，用于 HPLC、LC-MS 等分析方法验证。

4. 储存条件与使用建议

- 储存条件：建议密封保存于 2-8°C 干燥环境中，避免光照和潮湿。
- 使用建议：使用前需恢复至室温，称量时避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议在通风橱中操作，并佩戴防护手套和护目镜。

5. 质量控制与安全信息

- 质量控制：本品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，符合科研级标准。
- 安全信息：本品可能对眼睛、皮肤和呼吸系统产生刺激，操作时需严格遵守实验室安全规范。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品规定处理。

本产品仅限科研使用，不可用于人体或动物实验以外的用途。