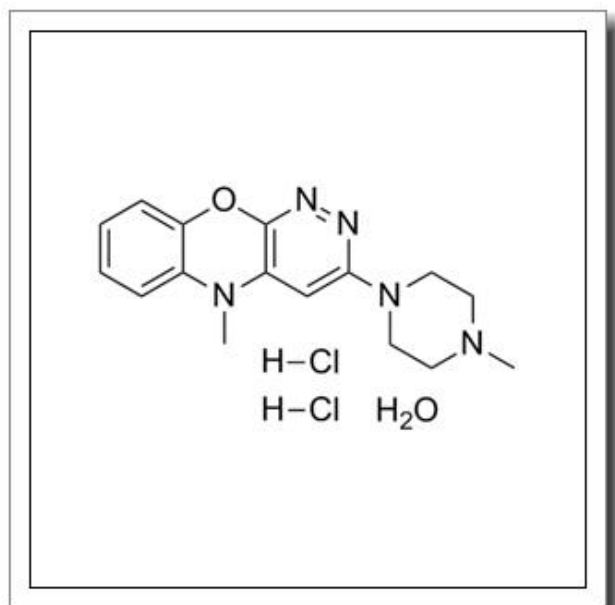


Azaphen dihydrochloride monohydrate

Azaphen dihydrochloride monohydrate



产品基本信息

属性	值
化学名称	Azaphen dihydrochloride monohydrate
中文名称	Azaphen dihydrochloride monohydrate
CAS 号	63302-99-8
分子式	C ₁₆ H ₂₃ C ₁₂ N ₅ O ₂
分子量	388.292
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Azaphen dihydrochloride monohydrate 是一种有机化合物，化学名称为 Azaphen 二盐酸盐一水合物，CAS 号为 63302-99-8。其分子式为 $C_{16}H_{23}Cl_2N_5O_2$ ，分子量为 388.292。该化合物以白色或类白色结晶粉末形式存在，纯度通常不低于 96%。作为二盐酸盐形式，它具有较好的水溶性和稳定性，适合用于生物化学和药理学研究。

2. 生物化学功能与重要性

Azaphen dihydrochloride monohydrate 是一种具有生物活性的小分子化合物，常作为研究工具用于神经科学和药理学领域。它可能通过调节特定受体或酶活性发挥作用，但其具体机制需根据实验条件进一步验证。该化合物在研究中常用于探索神经递质系统或相关信号通路的功能，为开发新型药物提供理论支持。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要应用于科研领域，特别是在神经药理学和分子生物学研究中。具体用途包括但不限于：作为实验对照品用于受体结合实验，用于细胞信号通路研究，或作为先导化合物进行结构优化。此外，它也可能用于体外酶活性测试或高通量筛选实验，以评估其潜在生物活性。

4. 储存条件与使用建议

Azaphen dihydrochloride monohydrate 应储存在干燥、避光的环境中，建议温度为 2-8° C，以保持其长期稳定性。使用前需平衡至室温，避免反复冻融。配制溶液时建议使用无菌去离子水或适当缓冲液，并在使用前进行过滤除菌。实验操作应在通风良好的环境下进行，并佩戴适当的个人防护装备。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，包括 HPLC 纯度检测和质谱分析，确保其符合科研要求。安全信息方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，操作时应避

免直接接触。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
按照当地法规进行专业处理，不可随意丢弃。

以上信息仅供参考，具体实验设计和使用方法需结合文献和实际需求进行调
整。