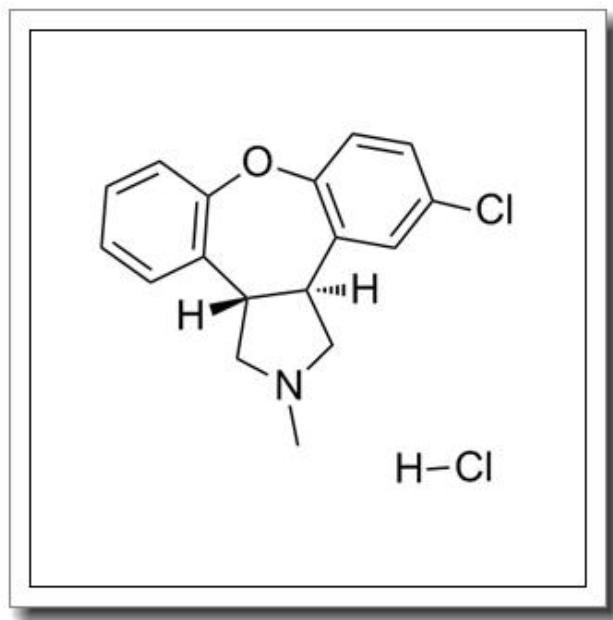


盐酸阿塞那平

Asenapine hydrochloride



产品基本信息

属性	值
化学名称	Asenapine hydrochloride
中文名称	盐酸阿塞那平
CAS 号	1412458-61-7
分子式	C ₁₇ H ₁₇ Cl ₂ N ₂ O
分子量	322.229
纯度	≥ 96%

产品说明

盐酸阿塞那平产品说明

1. 产品概述与化学特性

盐酸阿塞那平 (Asenapine hydrochloride) 是一种有机化合物, 化学名称为 C₁₇H₁₇Cl₂N₀, CAS 号为 1412458-61-7。其分子量为 322.229, 纯度标准为 ≥96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 可溶于水及部分有机溶剂。盐酸阿塞那平是一种典型的二苯并氧氮杂草类衍生物, 具有独特的化学结构, 使其在神经药理领域表现出显著活性。

2. 生物化学功能与重要性

盐酸阿塞那平是一种多巴胺和 5-羟色胺受体拮抗剂, 主要通过调节中枢神经系统中的多巴胺 D₂ 受体和 5-羟色胺 5-HT_{2A} 受体发挥作用。其高亲和力与选择性使其成为治疗精神分裂症和双相情感障碍的有效药物成分。盐酸阿塞那平的药理特性包括快速起效和较低的代谢负担, 因此在临床应用中的重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

盐酸阿塞那平主要用于医药研发领域, 作为抗精神病药物的关键原料。其具体用途包括但不限于:

- 用于制备治疗精神分裂症的口服或舌下片剂;
- 作为双相情感障碍维持治疗的活性成分;
- 用于神经科学研究和受体作用机制研究。

4. 储存条件与使用建议

为确保盐酸阿塞那平的稳定性, 建议在以下条件下储存:

- 储存温度: 2-8° C, 避光保存;
- 保持容器密闭, 防止吸湿和氧化;
- 长期储存建议充入惰性气体 (如氮气)。

使用时应佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解或配制溶液时需通风良好的环境下操作。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，符合医药级标准，HPLC 检测纯度 \geq 96%。安全信息如下：

- 可能对眼睛和皮肤有刺激性，接触后应立即用大量清水冲洗；
- 避免吸入粉尘，操作时建议使用防尘口罩；
- 废弃物应按照危险化学品处理规范处置。

如需进一步技术数据或安全说明书（MSDS），请联系供应商获取。