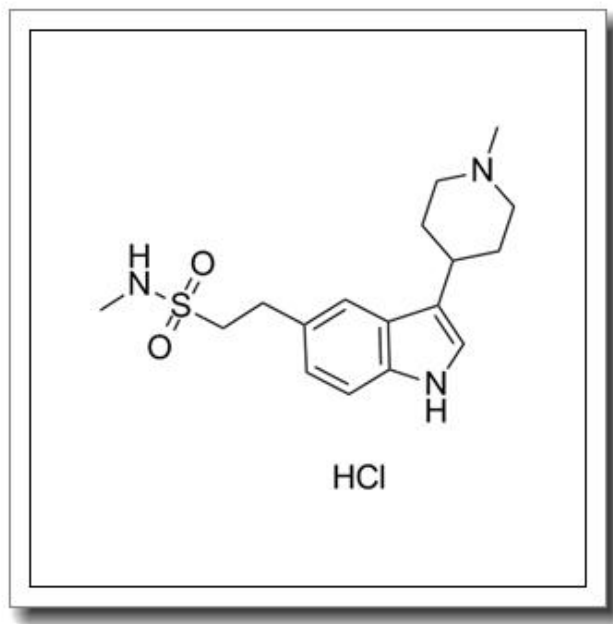


# 盐酸那拉曲普坦

*Naratriptan hydrochloride*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Naratriptan hydrochloride
中文名称	盐酸那拉曲普坦
CAS 号	143388-64-1
分子式	C <sub>17</sub> H <sub>26</sub> ClN <sub>3</sub> O <sub>2</sub> S
分子量	371.925
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

盐酸那拉曲普坦 (Naratriptan hydrochloride, CAS 号: 143388-64-1) 是一种选择性 5-羟色胺 1B/1D 受体激动剂, 化学名称为 C<sub>17</sub>H<sub>26</sub>C<sub>1</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>S, 分子量为 371.925。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 纯度 ≥96%, 具有良好的水溶性和稳定性。其结构中的磺酰胺基团和芳香环系统是其药理活性的关键组成部分。

### 2. 生物化学功能与重要性

盐酸那拉曲普坦通过特异性激活 5-HT<sub>1B/1D</sub> 受体, 抑制神经肽释放和血管扩张, 从而有效缓解偏头痛及相关症状。其高选择性使其在神经系统研究中具有重要价值, 尤其在探究偏头痛发病机制和药物开发领域备受关注。

### 3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于医药研发领域, 作为偏头痛治疗药物的关键中间体或活性成分。具体用途包括:

- 作为参比标准品用于药物质量分析
- 用于药理学研究中的受体结合实验
- 作为原料药用于制剂开发
- 在临床前研究中评估药代动力学特性

### 4. 储存条件与使用建议

建议在 2-8°C、避光、干燥条件下密封保存, 长期储存需置于惰性气体环境中。使用时应注意:

- 溶解于生理盐水或缓冲液时需超声辅助
- 避免与强氧化剂接触
- 实验操作应在通风橱中进行
- 配制溶液建议现配现用

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC、NMR 和质谱进行严格质量控制, 符合 USP/EP 标准。安全信息:

- 危险类别: 非剧毒物质
- 个人防护: 实验时需佩戴手套和护目镜
- 废弃物处理: 按有机化学品废弃物规范处置
- 急救措施: 接触皮肤后立即用大量清水冲洗

本产品仅供科研用途, 不适用于临床治疗。使用者应具备相关专业知识, 并遵守实验室安全操作规程。