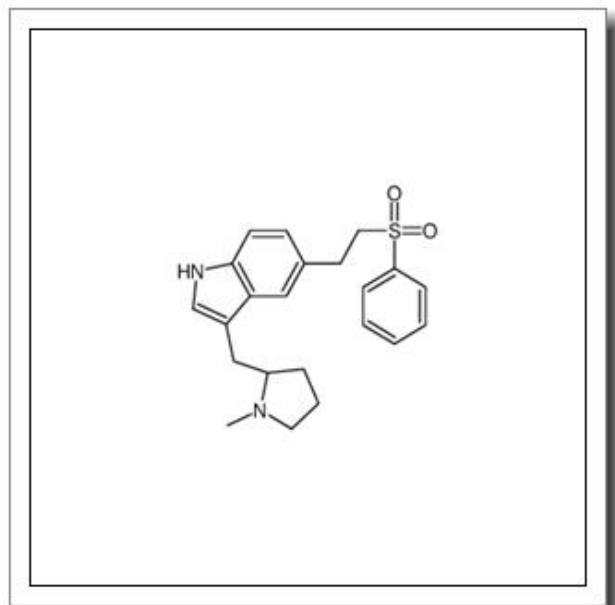


# ent-Eletriptan

*ent-Eletriptan*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	ent-Eletriptan
中文名称	ent-Eletriptan
CAS 号	1252673-29-2
分子式	C <sub>22</sub> H <sub>26</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S
分子量	382.519
纯度	≥96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

ent-Eletriptan (化学名称: ent-Eletriptan, CAS 号: 1252673-29-2) 是一种有机化合物, 分子式为  $C_{22}H_{26}N_2O_2S$ , 分子量为 382.519。该化合物是 Eletriptan 的对映异构体, 具有特定的立体化学结构。其纯度通常不低于 96%, 确保其在研究和应用中的可靠性。ent-Eletriptan 在常温下为固体, 可溶于常见有机溶剂如甲醇、乙醇和二甲基亚砷 (DMSO), 但在水中的溶解度较低。

### 2. 生物化学功能与重要性

ent-Eletriptan 作为一种对映异构体, 在生物化学研究中具有重要价值。它可用于研究 Eletriptan 及其类似物的药理活性、代谢途径和受体结合特性。通过对比 ent-Eletriptan 与 Eletriptan 的生物活性差异, 研究人员能够更深入地理解立体化学对药物作用的影响, 为药物设计和开发提供理论依据。

### 3. 主要应用领域与具体用途

ent-Eletriptan 主要用于医药研发和学术研究领域。具体用途包括:

- 作为对照品用于 Eletriptan 及其衍生物的立体选择性合成研究。
- 用于药理学研究, 探索其对 5-HT<sub>1B/1D</sub> 受体的结合特性。
- 作为标准品用于分析方法的开发和验证, 如高效液相色谱 (HPLC) 和质谱分析。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保 ent-Eletriptan 的稳定性和活性, 建议将其储存于 -20° C 以下的环境中, 避免光照和潮湿。开封后应密封保存, 并尽量减少反复冻融。使用时需佩戴适当的防护装备, 如手套和护目镜, 并在通风良好的环境下操作。溶解时建议使用高纯度有机溶剂, 并避免与强氧化剂接触。

### 5. 质量控制与安全信息

ent-Eletriptan 的质量控制通过 HPLC 和质谱分析确保纯度  $\geq 96\%$ 。产品可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性, 操作时应遵循实验室安全规范。如不慎接触, 应立即

即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。本产品仅限科研使用，不可用于人体或动物实验。废弃处理需符合当地环保法规。