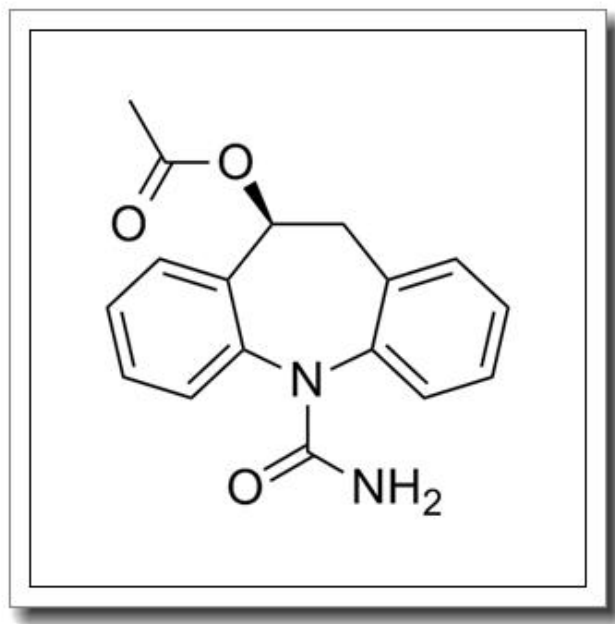


# 醋酸艾司利卡西平

*eslicarbazepine acetate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	eslicarbazepine acetate
中文名称	醋酸艾司利卡西平
CAS 号	236395-14-5
分子式	C <sub>17</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
分子量	296.32
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

醋酸艾司利卡西平 (eslicarbazepine acetate) 是一种有机化合物, 化学名称为 10, 11-二氢-10-氧代-5H-二苯并[b, f]氮杂卓-5-甲酸乙酸酯, CAS 号为 236395-14-5。其分子式为 C<sub>17</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 分子量为 296.32, 纯度不低于 96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 微溶于水, 易溶于有机溶剂如乙醇和二甲基亚砜 (DMSO)。醋酸艾司利卡西平是奥卡西平的主要活性代谢物, 具有稳定的化学结构和良好的生物利用度。

### 2. 生物化学功能与重要性

醋酸艾司利卡西平是一种抗癫痫药物, 通过选择性阻断电压门控钠通道, 抑制神经元过度兴奋, 从而减少癫痫发作。其作用机制与卡马西平和奥卡西平类似, 但具有更高的选择性和更低的药物相互作用风险。该化合物在体内迅速水解为活性代谢物艾司利卡西平, 发挥长效抗惊厥作用, 适用于部分性癫痫发作的治疗。

### 3. 主要应用领域与具体用途

醋酸艾司利卡西平主要用于医药领域, 作为抗癫痫药物的原料药或中间体。其具体用途包括:

- 用于制备抗癫痫制剂, 如片剂或口服混悬液。
- 作为研究工具, 用于神经药理学和癫痫机制的研究。
- 在临床试验中用于评估新型抗癫痫疗法的疗效和安全性。

### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、避光的环境中, 推荐储存温度为 2-8° C, 长期保存建议置于 -20° C。使用前需恢复至室温, 避免反复冻融。操作时应穿戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议使用乙醇或 DMSO, 配制溶液需现配现用, 避免长时间存放。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 ≥ 96%, 符合医药级标准。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，操作时应在通风橱中进行。
- 废弃物需按危险化学品处理规范处置。
- 本品仅供科研或医药生产使用，不可直接用于临床治疗。

如需进一步技术资料或安全数据表（MSDS），请联系供应商获取。