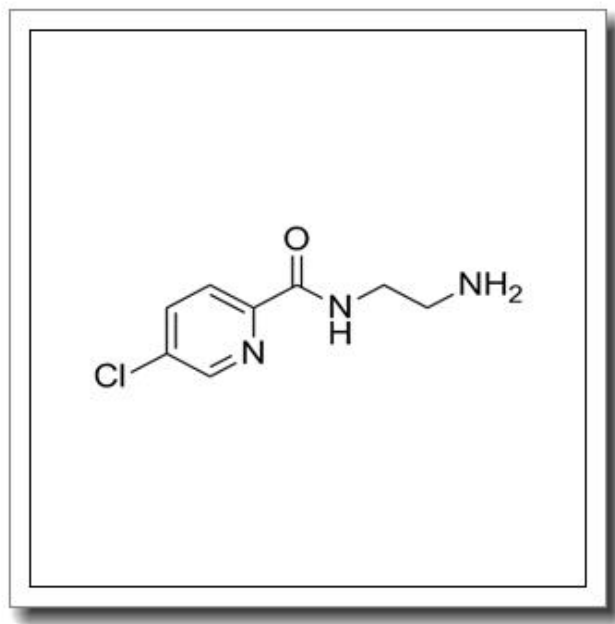


# 拉扎贝胺

*Lazabemide hydrate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Lazabemide hydrate
中文名称	拉扎贝胺
CAS 号	103878-84-8
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> ClN <sub>3</sub> O
分子量	199.637
纯度	≥ 96%

## 产品说明

产品名称: 拉扎贝胺 (Lazabemide hydrate)

CAS 号: 103878-84-8

分子式: C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>C<sub>1</sub>N<sub>3</sub>O

分子量: 199.637

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

拉扎贝胺是一种水合物形式的有机化合物, 化学名称为 Lazabemide hydrate, 其分子式为 C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>C<sub>1</sub>N<sub>3</sub>O, 分子量为 199.637。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 具有较高的化学稳定性。其 CAS 号为 103878-84-8, 纯度标准为 ≥96%, 适用于科研和工业用途。拉扎贝胺在常温下溶于部分有机溶剂, 但在水中溶解度较低。

### 2. 生物化学功能与重要性

拉扎贝胺是一种选择性单胺氧化酶 B (MAO-B) 抑制剂, 能够特异性地抑制 MAO-B 的活性, 从而减少多巴胺的降解。这一特性使其在神经科学研究中具有重要价值, 尤其是在帕金森病和相关神经退行性疾病的机制研究中。此外, 拉扎贝胺还可用于探索单胺类神经递质的代谢调控机制。

### 3. 主要应用领域与具体用途

拉扎贝胺广泛应用于神经药理学和生物化学研究领域。其主要用途包括:

- 作为 MAO-B 抑制剂, 用于研究帕金森病的发病机制及潜在治疗策略;
- 用于体外和体内实验, 评估单胺氧化酶抑制剂的药效学特性;
- 作为标准品或对照品, 用于药物开发和筛选实验。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保拉扎贝胺的稳定性和活性, 建议将其储存于 2-8° C 的干燥环境中, 避免光照和潮湿。使用时需在无菌条件下操作, 避免与强氧化剂接触。建议使用前进行纯度验证, 并根据实验需求配制适当浓度的溶液。

## 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度 $\geq 96\%$ （HPLC 验证）。使用时需遵守实验室安全规范，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。本产品仅限科研用途，不可用于临床或人体实验。