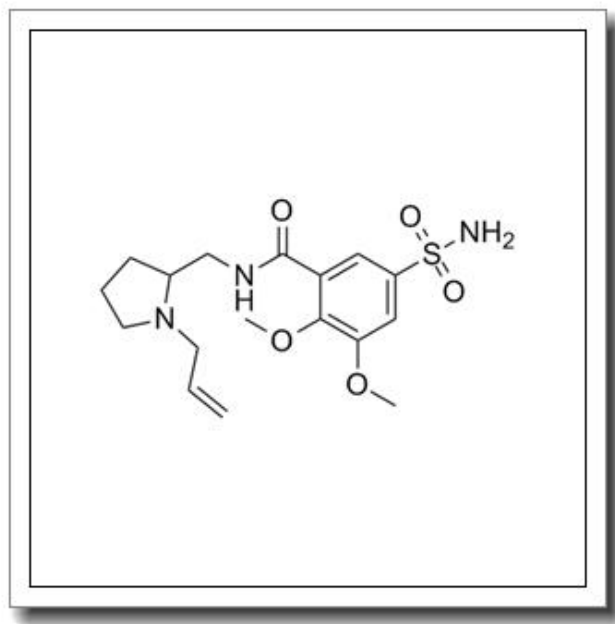


维拉必利

Veralipride



产品基本信息

属性	值
化学名称	Veralipride
中文名称	维拉必利
CAS 号	66644-81-3
分子式	C ₁₇ H ₂₅ N ₃ O ₅ S
分子量	383.463
纯度	≥ 96%

产品说明

产品说明：维拉必利（Veralipride）

1. 产品概述与化学特性

维拉必利（Veralipride）是一种有机化合物，化学名称为N-[(1-乙基-2-吡咯烷基)甲基]-5-磺酰基-2-甲氧基苯甲酰胺，CAS 号为 66644-81-3。其分子式为 C₁₇H₂₅N₃O₅S，分子量为 383.463，纯度标准为 ≥96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，可溶于有机溶剂如甲醇、乙醇和二甲亚砜（DMSO），微溶于水。其结构中的磺酰基和甲氧基赋予其独特的化学性质，适用于多种生物化学研究。

2. 生物化学功能与重要性

维拉必利是一种多巴胺 D2 受体拮抗剂，通过阻断中枢神经系统的多巴胺受体发挥作用。其药理特性使其在调节神经递质平衡方面具有重要价值，尤其在抑制催乳素分泌方面表现出显著效果。此外，维拉必利对 5-羟色胺受体也有一定的亲和力，因此在神经内分泌研究中被广泛关注。

3. 主要应用领域与具体用途

维拉必利主要用于医药研发领域，特别是在神经精神疾病和内分泌失调的研究中。

具体用途包括：

- 作为实验试剂，用于研究多巴胺受体拮抗剂的作用机制。
- 用于开发治疗高催乳素血症及相关疾病的潜在药物。
- 在神经药理学研究中，用于探索多巴胺能系统的调控机制。

4. 储存条件与使用建议

为确保维拉必利的稳定性和活性，建议以下储存条件：

- 储存于 2-8° C 的干燥环境中，避免光照和潮湿。
- 开封后需密封保存，防止吸湿和氧化。
- 使用时需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。
- 溶解于适当溶剂后，建议现配现用，避免长期存放。

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）。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需在通风橱中进行。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 本品仅限科研使用，不可用于临床或人体实验。
- 废弃处理需遵循当地化学品管理法规。

以上信息仅供参考，具体实验设计和使用需结合相关文献和专业指导。