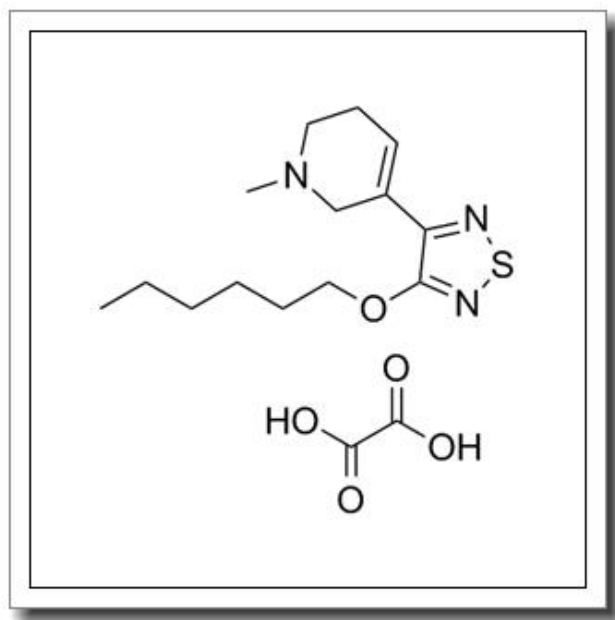


# 诺美林草酸盐

*3-hexoxy-4-(1-methyl-3,6-dihydro-2H-pyridin-5-yl)-1,2,5-thiadiazole, oxalic acid*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	3-hexoxy-4-(1-methyl-3,6-dihydro-2H-pyridin-5-yl)-1,2,5-thiadiazole, oxalic acid
中文名称	诺美林草酸盐
CAS 号	141064-23-5
分子式	C16H25N3O5S
分子量	371.452
纯度	≥96%

## 产品说明

### 诺美林草酸盐产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

诺美林草酸盐（化学名称：3-hexoxy-4-(1-methyl-3,6-dihydro-2H-pyridin-5-yl)-1,2,5-thiadiazole, oxalic acid）是一种有机硫氮杂环化合物，其 CAS 号为 141064-23-5，分子式为 C<sub>16</sub>H<sub>25</sub>N<sub>3</sub>O<sub>5</sub>S，分子量为 371.452。本品为白色至类白色结晶性粉末，纯度不低于 96%，具有良好的溶解性和稳定性，适用于多种生物化学实验条件。

#### 2. 生物化学功能与重要性

诺美林草酸盐是一种具有潜在药理活性的化合物，其结构中的 1,2,5-噻二唑环和甲基二氢吡啶基团赋予其独特的生物活性。研究表明，该化合物可能通过调节特定受体或酶系统发挥作用，在神经科学和药物研发领域具有重要研究价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

诺美林草酸盐主要用于科研领域，具体用途包括：

- 作为标准品或对照品用于药物代谢和药效学研究。
- 用于神经递质受体相关实验，探索其与特定靶点的相互作用机制。
- 在药物化学中作为中间体，用于合成更具活性的衍生物。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议在以下条件下储存和使用：

- 储存于-20° C 干燥避光环境中，避免反复冻融。
- 使用前需恢复至室温，并充分溶解于适当溶剂（如 DMSO 或乙醇）。
- 操作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。

#### 5. 质量控制与安全信息

本品通过 HPLC 和质谱分析确保纯度≥96%，并提供完整的质检报告。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，需在通风橱中操作。

- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物需按危险化学品处理规范处置。

本产品仅限科研使用，不适用于临床或食品用途。如需更多技术资料，请联系专业供应商或技术支持团队。