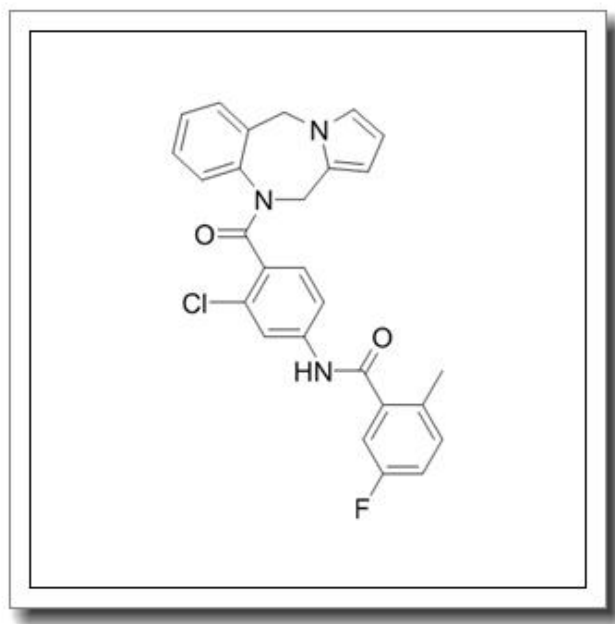


利赛伐坦

N-[3-chloro-4-(6, 11-dihydropyrrolo[2, 1-*c*][1, 4]benzodiazepine-5-carbonyl)phenyl]-5-fluoro-2-methylbenzamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	<i>N</i> -[3-chloro-4-(6, 11-dihydropyrrolo[2, 1- <i>c</i>][1, 4]benzodiazepine-5-carbonyl)phenyl]-5-fluoro-2-methylbenzamide
中文名称	利赛伐坦
CAS 号	168079-32-1
分子式	C ₂₇ H ₂₁ ClFN ₃ O ₂
分子量	473. 926
纯度	≥96%

产品说明

利赛伐坦产品说明书

1. 产品概述与化学特性

利赛伐坦（化学名称：N-[3-氯-4-(6, 11-二氢吡咯并[2, 1-c][1, 4]苯并二氮杂草-5-羰基)苯基]-5-氟-2-甲基苯甲酰胺）是一种高纯度有机化合物，CAS 号为 168079-32-1，分子式为 C₂₇H₂₁ClFN₃O₂，分子量为 473.926。本品为白色至类白色结晶性粉末，纯度≥96%，具有明确的化学结构和稳定的理化性质，适用于科研和医药研发领域。

2. 生物化学功能与重要性

利赛伐坦是一种选择性血管加压素 V1a 受体拮抗剂，通过特异性阻断 V1a 受体介导的信号通路，调节血管收缩和水电解质平衡。其在心血管疾病、心力衰竭及低钠血症等病理生理过程中具有重要的调控作用，是研究血管加压素系统及其相关疾病机制的关键工具化合物。

3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于以下领域：

- 药物研发：作为先导化合物或中间体，用于开发新型心血管疾病治疗药物。
- 基础研究：用于探究血管加压素受体的功能及其在体液平衡、血压调节中的作用机制。
- 体外实验：适用于细胞水平或分子水平的受体结合实验、信号通路研究等。

4. 储存条件与使用建议

- 储存条件：建议避光、密封保存于-20° C 干燥环境中，长期储存需充氮保护。
- 溶解性：可溶于 DMSO、乙醇等有机溶剂，使用时需根据实验需求配制适当浓度的溶液。
- 注意事项：避免反复冻融，开封后建议分装使用，以保持稳定性。

5. 质量控制与安全信息

- 质量控制：本品经 HPLC 检测纯度≥96%，并提供 COA（质量分析证书）以确保批

次一致性。

- 安全信息：操作时需佩戴防护手套、口罩及护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。本品可能存在刺激性，若不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按实验室规范处理。

本产品仅限科研用途，不可用于临床或人体实验。