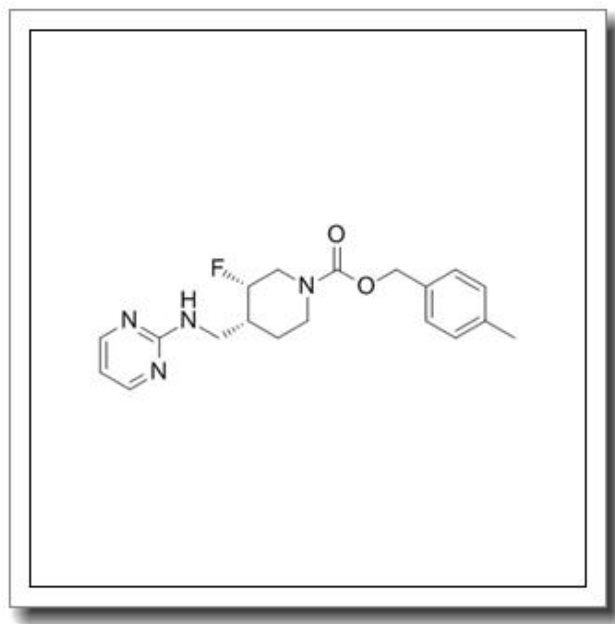


利莱南达

Rislenemdaz



产品基本信息

属性	值
化学名称	Rislenemdaz
中文名称	利莱南达
CAS 号	808732-98-1
分子式	C ₁₉ H ₂₃ FN ₄ O ₂
分子量	358.41
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

利莱南达 (Rislenemdaz, CAS 号: 808732-98-1) 是一种高纯度有机化合物, 分子式为 $C_{19}H_{23}FN_4O_2$, 分子量为 358.41。该化合物以白色至类白色结晶粉末形式存在, 纯度不低于 96%。其化学结构中含有一个氟原子和一个杂环体系, 赋予其独特的生物活性和稳定性。利莱南达在常温下稳定, 易溶于有机溶剂如 DMSO 和甲醇, 但在水中的溶解度较低。

2. 生物化学功能与重要性

利莱南达是一种选择性配体, 能够与特定的神经递质受体结合, 调节信号传导通路。其作用机制涉及对谷氨酸能系统的调控, 因此在神经科学研究中具有重要价值。该化合物因其高选择性和低毒性, 被广泛用于探索神经退行性疾病和精神障碍的病理机制。

3. 主要应用领域与具体用途

利莱南达主要用于基础研究和药物开发领域。在神经科学实验中, 它常被用作工具化合物, 用于研究受体功能和信号转导机制。此外, 它还可作为先导化合物, 用于设计新型神经保护剂或抗精神病药物。在体外实验中, 建议使用浓度为 1-10 μM , 具体浓度需根据实验体系优化。

4. 储存条件与使用建议

利莱南达应储存在 $-20^{\circ}C$ 的干燥环境中, 避免光照和潮湿。开封后需密封保存, 并尽量减少反复冻融以保持稳定性。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 在通风良好的环境下操作。建议使用前通过质谱或 HPLC 验证纯度, 以确保实验结果的可靠性。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析严格质量控制, 确保纯度 $\geq 96\%$ 。根据安全数据表 (SDS), 利莱南达可能对眼睛和皮肤有刺激性, 操作时应避免直接接触。如不慎

接触，需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理，禁止直接排入下水道。