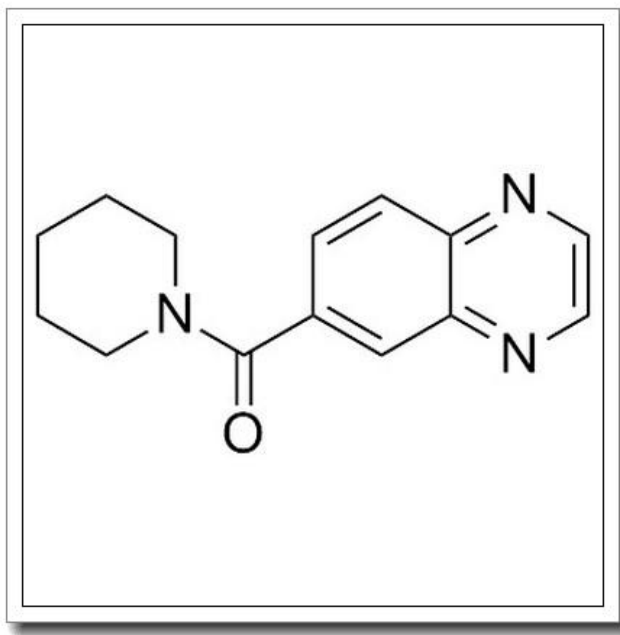


安帕来斯

Piperidin-1-yl (quinoxalin-6-yl) methanone



产品基本信息

属性	值
化学名称	Piperidin-1-yl (quinoxalin-6-yl) methanone
中文名称	安帕来斯
CAS 号	154235-83-3
分子式	C ₁₄ H ₁₅ N ₃ O
分子量	241.288
纯度	>96%

产品说明

产品名称: 安帕来斯 (Piperidin-1-yl(quinoxalin-6-yl)methanone)

CAS 号: 154235-83-3

分子式: C₁₄H₁₅N₃O

分子量: 241.288

纯度: >96%

1. 产品概述与化学特性

安帕来斯是一种有机化合物, 化学名称为 Piperidin-1-yl(quinoxalin-6-yl)methanone, 其分子结构包含哌啶环和喹喔啉环, 通过羰基连接。该化合物为白色至类白色固体, 分子量为 241.288, 纯度通常高于 96%。其 CAS 号为 154235-83-3, 具有明确的化学标识性。安帕来斯在有机溶剂中 (如 DMSO、甲醇) 具有一定溶解性, 但在水中溶解度较低。

2. 生物化学功能与重要性

安帕来斯在生物化学研究中表现出潜在的生物活性, 尤其作为小分子抑制剂或配体, 可能作用于特定酶或受体。其结构中的喹喔啉环和哌啶环为其提供了独特的电子分布和空间构型, 使其在药物化学和分子探针开发中具有重要价值。目前, 该化合物在科研领域主要用于探索其与生物靶点的相互作用机制。

3. 主要应用领域与具体用途

安帕来斯主要应用于医药研发和生物化学研究领域。具体用途包括:

- 作为药物先导化合物, 用于筛选和优化新型治疗药物。
- 作为分子探针, 研究酶或受体的功能及其调控机制。
- 在有机合成中作为中间体, 用于构建更复杂的生物活性分子。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性, 建议将安帕来斯储存于-20° C、干燥、避光的条件下, 并密封保存。使用时需在干燥环境中操作, 避免反复冻融。溶解时建议使用 DMSO 等有机溶剂, 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

本产品通过 HPLC 检测，纯度>96%，并提供相关分析证书。安帕来斯属于实验用化学品，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。操作时需佩戴防护手套、护目镜及实验服。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规处理。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求进一步验证。