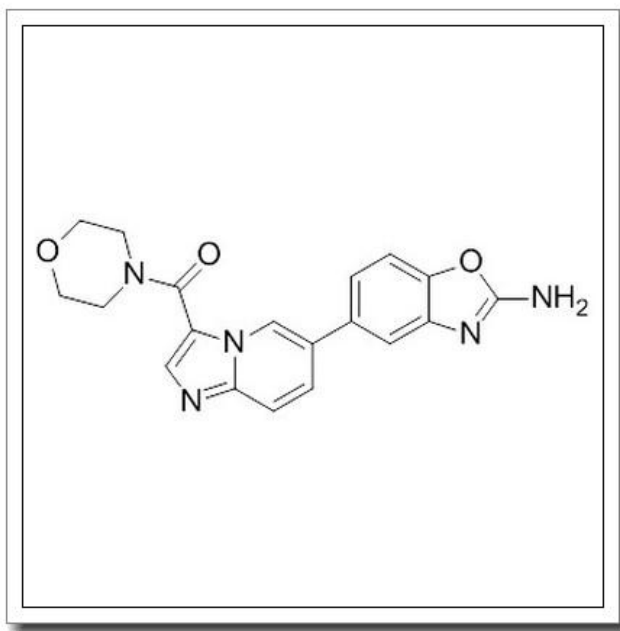


色雷利塞

[6-(2-amino-1,3-benzoxazol-5-yl)imidazo[1,2-a]pyridin-3-yl]-morpholin-4-ylmethanone



产品基本信息

属性	值
化学名称	[6-(2-amino-1,3-benzoxazol-5-yl)imidazo[1,2-a]pyridin-3-yl]-morpholin-4-ylmethanone
中文名称	色雷利塞
CAS 号	1268454-23-4
分子式	C ₁₉ H ₁₇ N ₅ O ₃
分子量	363.37
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

色雷利塞（化学名称：[6-(2-氨基-1,3-苯并恶唑-5-基)咪唑并[1,2-a]吡啶-3-基]-吗啉-4-基甲酮，CAS 号：1268454-23-4）是一种高纯度有机小分子化合物，分子式为 C₁₉H₁₇N₅O₃，分子量为 363.37。该化合物结构中含有苯并恶唑和咪唑并吡啶环系，并通过吗啉甲酮基团连接，具有显著的生物活性。其纯度超过 96%，适用于科研和药物研发领域。

2. 生物化学功能与重要性

色雷利塞是一种选择性激酶抑制剂，主要通过靶向特定信号通路（如 PI3K/AKT/mTOR）发挥调控作用。其在细胞增殖、凋亡和代谢过程中具有重要影响，因此在肿瘤学和免疫学研究中有广泛应用。该化合物的高选择性和低毒性使其成为潜在的抗肿瘤药物候选分子。

3. 主要应用领域与具体用途

色雷利塞主要用于以下领域：

- 肿瘤研究：作为激酶抑制剂，用于探索肿瘤细胞信号传导机制及药物开发。
- 免疫调节：研究其对免疫细胞功能的影响，如 T 细胞活化与增殖。
- 药物筛选：作为标准品或阳性对照，用于高通量筛选和药效学评价。

4. 储存条件与使用建议

- 储存条件：建议在 -20° C 下避光保存，干燥环境中密封存放，避免反复冻融。
- 使用建议：溶解时建议使用 DMSO 或乙醇作为溶剂，配制后分装保存以减少降解。实验操作需在通风橱中进行，并佩戴防护装备。

5. 质量控制与安全信息

- 质量控制：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：本品可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需穿戴实验服、手

套和护目镜。如接触皮肤或眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品规范处理。

本产品仅供科研使用，不适用于临床或诊断用途。