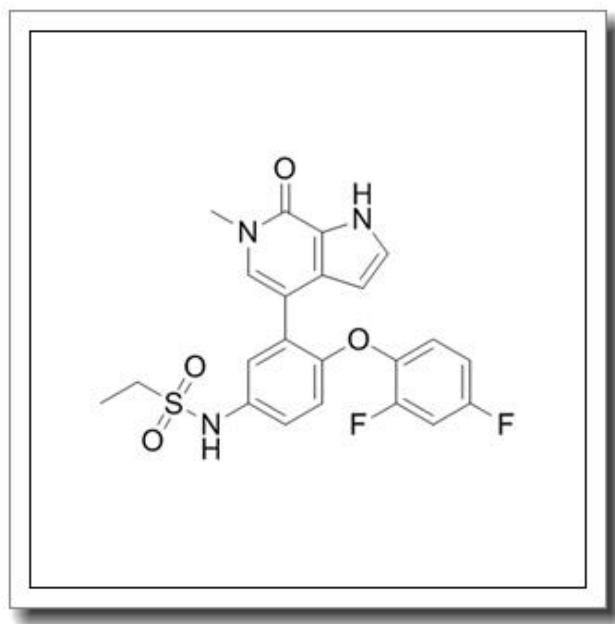


米维布塞

N-[4-(2,4-Difluorophenoxy)-3-(6-methyl-7-oxo-6,7-dihydro-1H-pyrrolo[2,3-c]pyridin-4-yl)phenyl]ethanesulfonamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	N-[4-(2,4-Difluorophenoxy)-3-(6-methyl-7-oxo-6,7-dihydro-1H-pyrrolo[2,3-c]pyridin-4-yl)phenyl]ethanesulfonamide
中文名称	米维布塞
CAS 号	1445993-26-9
分子式	C ₂₂ H ₁₉ F ₂ N ₃ O ₄ S
分子量	459.466
纯度	≥ 96%

产品说明

N-[4-(2,4-二氟苯氧基)-3-(6-甲基-7-氧代-6,7-二氢-1H-吡咯并[2,3-c]吡啶-4-基)苯基]乙磺酰胺 (米维布塞) 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

米维布塞是一种高纯度有机化合物，化学式为 C₂₂H₁₉F₂N₃O₄S，分子量 459.466，CAS 登记号 1445993-26-9。该化合物属于吡咯并吡啶衍生物，结构中含有二氟苯氧基和乙磺酰胺基团，赋予其独特的理化性质。外观通常为白色至类白色结晶粉末，纯度 ≥96%，可通过 HPLC 和质谱验证。其溶解性表现为微溶于水，易溶于 DMSO、甲醇等有机溶剂，需避光保存以维持稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

米维布塞是一种选择性小分子抑制剂，主要通过靶向特定激酶或受体发挥作用。其分子结构中的二氟苯氧基和磺酰胺基团可增强与靶蛋白的结合亲和力，干扰细胞信号转导通路。在肿瘤学和免疫学研究中，该化合物被证实可调控细胞增殖、凋亡及炎症反应，具有潜在的药物开发价值。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于科研领域，包括但不限于以下方向：一是作为激酶抑制剂，用于癌症机制研究及抗肿瘤药物筛选；二是在免疫调节研究中评估其对炎症相关通路的影响；三是作为化学探针，用于靶点验证和结构活性关系 (SAR) 分析。实验推荐浓度需根据具体模型优化，常规使用范围为 0.1-10 μM。

4. 储存条件与使用建议

建议长期储存于 -20°C 干燥环境中，短期使用可置于 4°C 避光保存。开封后需充氮密封以防降解。配制溶液时建议使用新鲜 DMSO 溶解，避免反复冻融。操作时需穿戴防护装备 (手套、护目镜)，在通风橱中进行，避免吸入或皮肤接触。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC、NMR 和质谱严格质检，批号及检测报告可随货提供。安全数据表明，其急性毒性 (LD₅₀) 需参考动物实验数据，操作时需遵守实验室化学品通用规

范。废弃物应作为有害化学废料处理，不可直接排放。如发生意外接触，立即用大量清水冲洗并就医。

注：本产品仅限科研用途，不可用于人体或临床治疗。具体实验方案建议查阅最新文献或咨询专业技术支持。