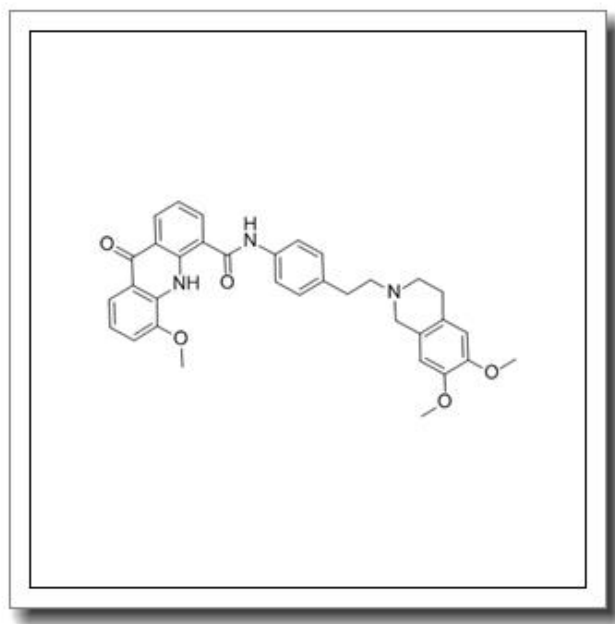


依克立达

N-[4-[2-(6, 7-dimethoxy-3, 4-dihydro-1*H*-isoquinolin-2-yl)ethyl]phenyl]-5-methoxy-9-oxo-10*H*-acridine-4-carboxamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	<i>N</i> -[4-[2-(6, 7-dimethoxy-3, 4-dihydro-1 <i>H</i> -isoquinolin-2-yl)ethyl]phenyl]-5-methoxy-9-oxo-10 <i>H</i> -acridine-4-carboxamide
中文名称	依克立达
CAS 号	143664-11-3
分子式	C ₃₄ H ₃₃ N ₃ O ₅
分子量	563. 643
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

依克立达（化学名称：N-[4-[2-(6,7-dimethoxy-3,4-dihydro-1H-isoquinolin-2-yl)ethyl]phenyl]-5-methoxy-9-oxo-10H-acridine-4-carboxamide）是一种具有复杂结构的有机化合物，其 CAS 号为 143664-11-3，分子式为 C₃₄H₃₃N₃O₅，分子量为 563.643。该化合物以白色至类白色粉末形式存在，纯度不低于 96%，具有较高的化学稳定性和特异性结合能力。其结构中含有异喹啉和吲哚酮骨架，赋予其独特的生物活性。

2. 生物化学功能与重要性

依克立达是一种多靶点激酶抑制剂，主要通过抑制特定蛋白激酶的活性，干扰细胞信号传导通路，从而调控细胞增殖、分化和凋亡过程。其在肿瘤生物学和神经科学研究中具有重要价值，尤其在探索耐药性机制和开发新型抗癌药物方面表现突出。

3. 主要应用领域与具体用途

依克立达广泛应用于医药研发领域，具体用途包括：

- 作为小分子抑制剂，用于研究肿瘤细胞信号通路及耐药性机制；
- 在体外和体内实验中评估其对特定激酶的抑制效果；
- 作为先导化合物，用于优化和开发新型抗肿瘤药物。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议将依克立达储存于-20° C、避光、干燥的环境中，开封后需密封保存。使用时需在无菌条件下操作，避免反复冻融。溶解推荐使用 DMSO 或其他适当有机溶剂，并配制为工作浓度后立即使用。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测，纯度≥96%，符合科研级标准。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。操作时佩戴防护手套、口罩和护目镜。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品处理规定处置。