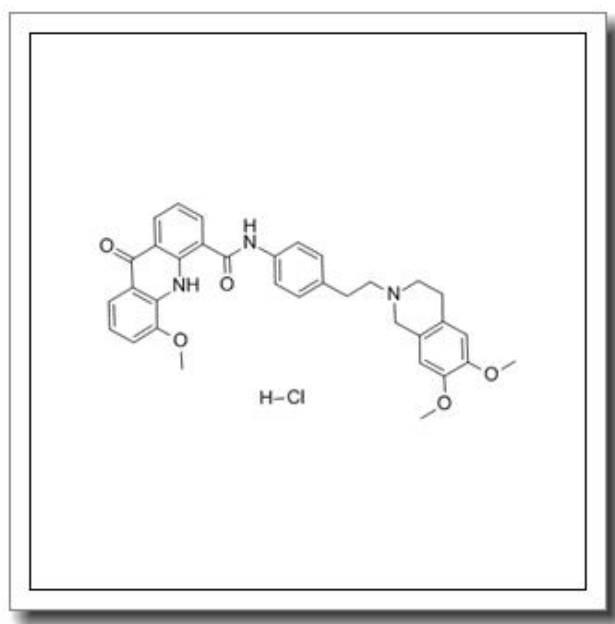


依克立达盐酸盐

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, hydrochloride



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, hydrochloride
中文名称	依克立达盐酸盐
CAS 号	143851-98-3
分子式	C ₃₄ H ₃₄ C ₁ N ₃ O ₅
分子量	600.104
纯度	≥96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

依克立达盐酸盐（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, hydrochloride）是一种高纯度生化试剂，CAS 号为 143851-98-3，分子式为 C₃₄H₃₄C₁N₃O₅，分子量为 600.104。该化合物为盐酸盐形式，纯度≥96%，具有明确的化学结构和稳定的理化性质。其结构中含有异喹啉和吡啶酮骨架，赋予其独特的生物活性和药物化学价值。

2. 生物化学功能与重要性

依克立达盐酸盐是一种小分子化合物，可通过与特定生物靶点相互作用发挥功能。其结构中的吡啶酮基团可能参与 DNA 或蛋白质结合，而异喹啉片段则可能影响细胞信号通路。该化合物在研究中常用于探索酶抑制、受体调节或细胞凋亡机制，尤其在肿瘤学和神经科学领域具有潜在应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

依克立达盐酸盐主要用于药物研发和基础研究。在药物化学中，它可作为先导化合物用于优化抗肿瘤或神经保护剂；在分子生物学中，可用于研究蛋白质-小分子相互作用机制。此外，它还可能作为荧光探针或标记物的中间体，具体用途需根据实验设计进一步验证。

4. 储存条件与使用建议

本品应避光保存于-20° C 干燥环境中，长期储存建议充氮保护。使用时需平衡至室温并避免反复冻融。建议以 DMSO 或乙醇配制母液，并根据实验需求稀释至工作浓度。操作时需佩戴防护手套和护目镜，确保通风良好。

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。其安全性数据表明，可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，操作时应遵循实验室安全规范。废弃物需按危险化

学品处理，避免直接接触环境。具体毒理学数据建议参考 MSDS，并在专业指导下使用。