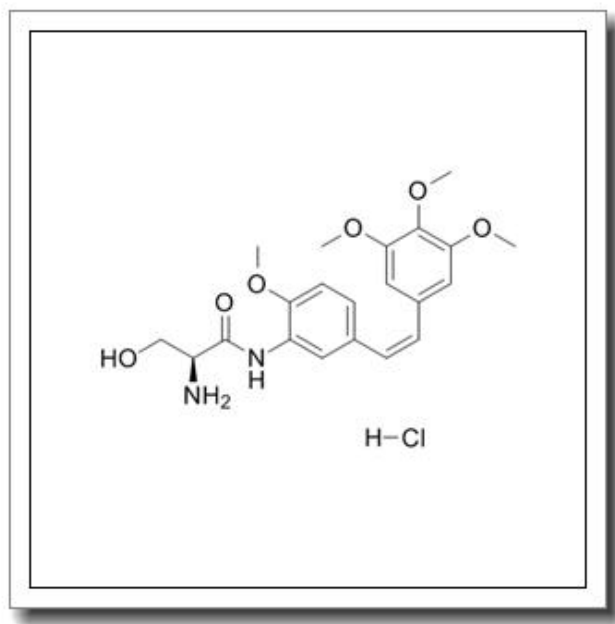


盐酸翁布拉林

2-amino-3-hydroxy-N-[2-methoxy-5-[2-(3,4,5-trimethoxyphenyl)ethenyl]phenyl]propanamide, hydrochloride



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-amino-3-hydroxy-N-[2-methoxy-5-[2-(3,4,5-trimethoxyphenyl)ethenyl]phenyl]propanamide, hydrochloride
中文名称	盐酸翁布拉林
CAS 号	253426-24-3
分子式	C ₂₁ H ₂₇ ClN ₂ O ₆
分子量	438.902
纯度	≥96%

产品说明

盐酸翁布拉林产品说明

1. 产品概述与化学特性

盐酸翁布拉林（化学名称：2-amino-3-hydroxy-N-[2-methoxy-5-[2-(3,4,5-trimethoxyphenyl)ethenyl]phenyl]propanamide, hydrochloride）是一种有机化合物，CAS 号为 253426-24-3，分子式为 C₂₁H₂₇C₁N₂O₆，分子量为 438.902。本品为白色至类白色结晶性粉末，纯度不低于 96%，易溶于水、甲醇和 DMSO 等极性溶剂。其结构中含有氨基、羟基和甲氧基等活性基团，具有显著的生物活性和化学稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

盐酸翁布拉林是一种具有潜在药理活性的小分子化合物，其结构中的乙烯基苯基和甲氧基团使其能够与特定生物靶点相互作用。研究表明，该化合物可能通过调控细胞信号通路或抑制特定酶活性发挥作用，在抗肿瘤、抗炎或神经保护等领域具有研究价值。其高纯度和明确的结构特性使其成为药物开发和生化研究的重要工具分子。

3. 主要应用领域与具体用途

盐酸翁布拉林主要用于医药研发和基础科学研究领域。具体用途包括：作为先导化合物用于抗肿瘤药物筛选；用于研究细胞凋亡或增殖相关机制；作为标准品或对照品用于分析方法开发与验证。此外，其独特结构也适用于有机合成和结构修饰研究。

4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于-20° C 干燥环境中，避免光照和潮湿。开封后建议分装使用，避免反复冻融。使用时需在无菌条件下操作，推荐以 DMSO 或生理盐水配制工作液，并根据实验需求优化浓度。长期储存前建议进行纯度验证。

5. 质量控制与安全信息

本品经 HPLC 检测纯度 ≥96%，并提供完整的质检报告（COA）。使用时需穿戴防护

装备（手套、护目镜等），避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。本品仅限科研用途，不可用于人体或临床治疗。废弃处置需符合当地化学品管理法规。