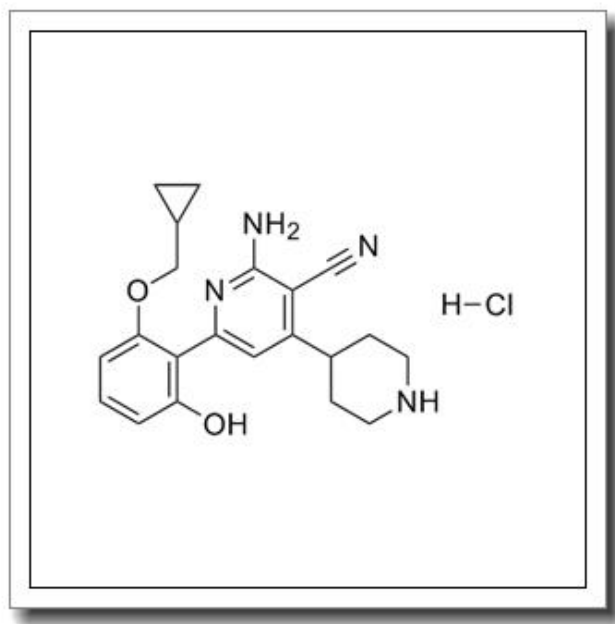


ACHP 盐酸盐

(6E)-2-amino-6-[2-(cyclopropylmethoxy)-6-oxocyclohexa-2,4-dien-1-ylidene]-4-piperidin-4-yl-1H-pyridine-3-carbonitrile hydrochloride



产品基本信息

属性	值
化学名称	(6E)-2-amino-6-[2-(cyclopropylmethoxy)-6-oxocyclohexa-2,4-dien-1-ylidene]-4-piperidin-4-yl-1H-pyridine-3-carbonitrile hydrochloride
中文名称	ACHP 盐酸盐
CAS 号	406209-26-5
分子式	C ₂₁ H ₂₅ C ₁ N ₄ O ₂
分子量	400.902
纯度	≥96%

产品说明

ACHP 盐酸盐产品说明书

1. 产品概述与化学特性

ACHP 盐酸盐（化学名称：(6E)-2-amino-6-[2-(cyclopropylmethoxy)-6-oxocyclohexa-2,4-dien-1-ylidene]-4-piperidin-4-yl-1H-pyridine-3-carbonitrile hydrochloride）是一种高纯度有机化合物，CAS 号为 406209-26-5，分子式为 C₂₁H₂₅C₁N₄O₂，分子量为 400.902。本品为盐酸盐形式，纯度 ≥96%，具有明确的化学结构和稳定的理化性质，适用于科研和工业领域的精细化学研究。

2. 生物化学功能与重要性

ACHP 盐酸盐是一种重要的生物活性分子，其结构中含有哌啶环和氰基吡啶基团，使其在信号通路调控中表现出潜在活性。研究表明，该化合物可能通过特定机制参与细胞增殖或凋亡相关途径，因此在药物开发和分子生物学研究具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

ACHP 盐酸盐主要用于医药研发和生物化学研究领域，具体用途包括：

- 作为激酶抑制剂或信号通路调节剂的候选化合物，用于抗肿瘤或抗炎药物的筛选。
- 用于体外细胞实验，研究其对特定蛋白或酶活性的影响。
- 作为中间体，用于合成更复杂的生物活性分子。

4. 储存条件与使用建议

本品需在干燥、避光条件下保存，建议储存温度为 -20° C，避免反复冻融。使用时需在惰性气体（如氮气）保护下操作，防止氧化或降解。溶解建议使用 DMSO 或其他有机溶剂，具体浓度需根据实验需求优化。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测，纯度 ≥96%，并提供完整的质检报告（COA）。使用时需注意以下安全事项：

- 避免直接接触皮肤或眼睛，操作时佩戴防护手套和护目镜。

- 在通风良好的环境中使用，避免吸入粉尘或蒸气。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。

本产品仅限科研用途，不可用于人体或临床治疗。如需进一步技术信息，请联系专业技术人员。