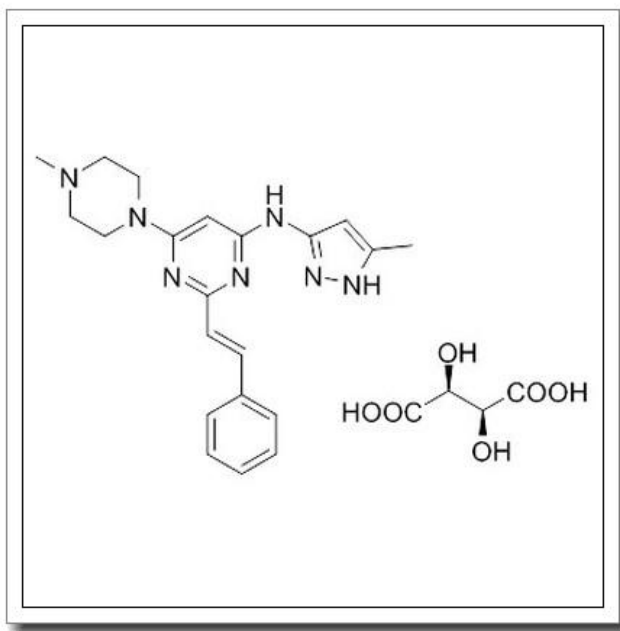


ENMD-2076 酒石酸盐

(2S, 3S)-2, 3-dihydroxybutanedioic acid, 6-(4-methylpiperazin-1-yl)-N-(5-methyl-1H-pyrazol-3-yl)-2-[(E)-2-phenylethenyl]pyrimidin-4-amine



产品基本信息

属性	值
化学名称	(2S, 3S)-2, 3-dihydroxybutanedioic acid, 6-(4-methylpiperazin-1-yl)-N-(5-methyl-1H-pyrazol-3-yl)-2-[(E)-2-phenylethenyl]pyrimidin-4-amine
中文名称	ENMD-2076 酒石酸盐
CAS 号	1291074-87-7
分子式	C ₂₅ H ₃₁ N ₇ O ₆
分子量	525. 557
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

ENMD-2076 酒石酸盐是一种小分子抑制剂，化学名称为(2S, 3S)-2, 3-二羟基丁二酸-6-(4-甲基哌嗪-1-基)-N-(5-甲基-1H-吡唑-3-基)-2-[(E)-2-苯乙烯基]嘧啶-4-胺，CAS 号为 1291074-87-7。其分子式为 C₂₅H₃₁N₇O₆，分子量为 525.557，纯度高于 96%。该化合物以酒石酸盐形式存在，具有较好的水溶性和稳定性，适用于生物化学研究及药物开发领域。

2. 生物化学功能与重要性

ENMD-2076 是一种多靶点激酶抑制剂，主要作用于 Aurora A 激酶、VEGFR2/3、Flt3 和 Src 等信号通路。通过抑制这些激酶的活性，ENMD-2076 能够干扰肿瘤细胞的增殖、血管生成和转移过程，因此在抗肿瘤研究中具有重要价值。其独特的化学结构使其具有较高的选择性和较低的脱靶效应。

3. 主要应用领域与具体用途

ENMD-2076 酒石酸盐广泛应用于癌症研究的体外和体内实验，包括细胞增殖抑制、激酶活性测定和动物模型研究。具体用途包括：

- 作为 Aurora 激酶和血管生成抑制剂的工具化合物
- 用于评估肿瘤细胞对多靶点激酶抑制剂的敏感性
- 在药物开发中作为先导化合物进行结构优化

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，开封后需密封防潮。建议使用前短暂离心以避免粉末损失。溶解时推荐使用 DMSO 或去离子水配制母液，并根据实验需求进一步稀释。避免反复冻融，以保持化合物稳定性。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测纯度>96%，并提供 COA（质量分析证书）。使用时需穿戴防护

装备，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。本品仅供科研用途，不可用于人体或临床治疗。废弃物需按实验室规范处理。

如需进一步技术资料或实验方案，请联系专业技术人员获取支持。