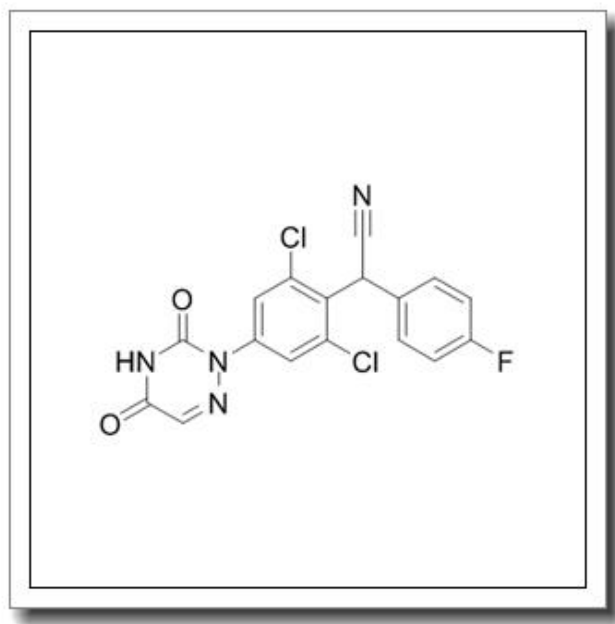


来曲珠利

2-[2,6-dichloro-4-(3,5-dioxo-1,2,4-triazin-2-yl)phenyl]-2-(4-fluorophenyl)acetonitrile



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-[2,6-dichloro-4-(3,5-dioxo-1,2,4-triazin-2-yl)phenyl]-2-(4-fluorophenyl)acetonitrile
中文名称	来曲珠利
CAS 号	103337-74-2
分子式	C ₁₇ H ₉ Cl ₂ FN ₄ O ₂
分子量	391.183
纯度	≥96%

产品说明

产品名称: 来曲珠利 (化学名称: 2-[2,6-二氯-4-(3,5-二氧化-1,2,4-三嗪-2-基)苯基]-2-(4-氟苯基)乙腈)

1. 产品概述与化学特性

来曲珠利是一种有机化合物, CAS 号为 103337-74-2, 分子式为 C₁₇H₉Cl₂FN₄O₂, 分子量为 391.183。其纯度标准为 ≥96%, 外观通常为白色至类白色结晶性粉末。该化合物结构中含有二氯苯基、氟苯基和三嗪酮基团, 具有较高的化学稳定性和特异性生物活性。

2. 生物化学功能与重要性

来曲珠利是一种高效的三嗪类化合物, 主要通过抑制病原体的特定代谢途径发挥生物活性。其作用机制涉及干扰核酸合成或能量代谢, 因此在抗寄生虫和抗菌领域具有重要研究价值。该化合物因其独特的结构特点, 常被用于开发新型抗感染药物。

3. 主要应用领域与具体用途

来曲珠利广泛应用于医药研发和兽药领域, 具体用途包括:

- 作为抗球虫药物的关键中间体, 用于防治家禽和牲畜的寄生虫感染。
- 在药物化学研究中, 作为先导化合物用于设计新型抗菌或抗寄生虫药物。
- 用于实验室研究, 探索其作用机制及潜在的治疗应用。

4. 储存条件与使用建议

来曲珠利应储存于密闭容器中, 避免光照和潮湿环境, 推荐储存温度为 2-8° C。使用时需在干燥通风条件下操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议佩戴防护手套、口罩和护目镜, 并在化学通风橱中进行称量和配制。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度 ≥96% (HPLC 检测)。安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时需谨慎。
- 如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗, 并寻求医疗帮助。
- 废弃物应按照当地法规处理, 避免环境污染。

来曲珠利是一种高价值的生化试剂，适用于专业研究和工业应用。如需进一步技术资料，请联系供应商获取详细数据。