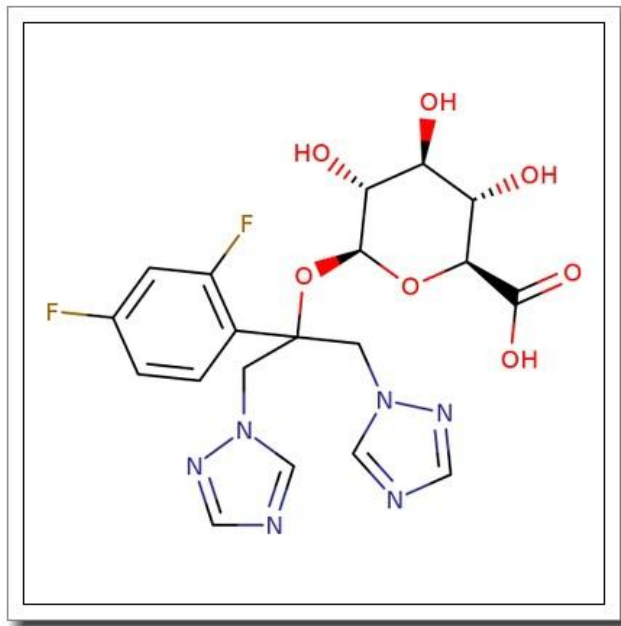


Fluconazole D-glucuronide



产品基本信息

属性	值
化学名称	Fluconazole D-glucuronide
产品目录号	BGGCB-4582
CAS 号	136134-23-1
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Fluconazole D-glucuronide (氟康唑-D-葡萄糖醛酸苷) 是一种重要的代谢产物, 由氟康唑 (Fluconazole) 与葡萄糖醛酸通过糖苷键结合形成。其化学名称为 Fluconazole D-glucuronide, 产品目录号为 BGGCB-4582, CAS 号为 136134-23-1。该化合物分子结构稳定, 纯度高于 96%, 适用于科研和医药研发领域。

2. 生物化学功能与重要性

Fluconazole D-glucuronide 是氟康唑在体内代谢的主要产物之一, 通过肝脏中的葡萄糖醛酸转移酶催化生成。这一代谢过程是药物解毒和排泄的重要途径, 对于研究氟康唑的药代动力学、代谢机制以及药物相互作用具有重要意义。此外, 该化合物还可作为标准品用于生物样本中氟康唑及其代谢物的定量分析。

3. 主要应用领域与具体用途

Fluconazole D-glucuronide 广泛应用于药物代谢研究、临床药理学分析以及毒理学评估。具体用途包括: 作为高效液相色谱 (HPLC) 或质谱 (LC-MS) 分析的内标物; 用于体外代谢实验, 模拟肝脏代谢过程; 在药物开发中评估氟康唑的生物转化途径。此外, 该产品还可用于制备抗体或开发免疫检测方法。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于 -20°C 或更低温度的干燥环境中, 避免反复冻融以维持稳定性。使用时需在干燥条件下操作, 避免直接暴露于空气或湿气中。建议溶解于适当的有机溶剂 (如甲醇或乙腈) 后使用, 并根据实验需求调整浓度。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度经 HPLC 验证, 确保批次间一致性。实验操作时需佩戴防护手套和护目镜, 避免吸入或接触皮肤。如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。本品仅限科研使用, 不可用于临床或人体实验。

如需进一步技术资料或使用支持, 请联系我们的专业团队。