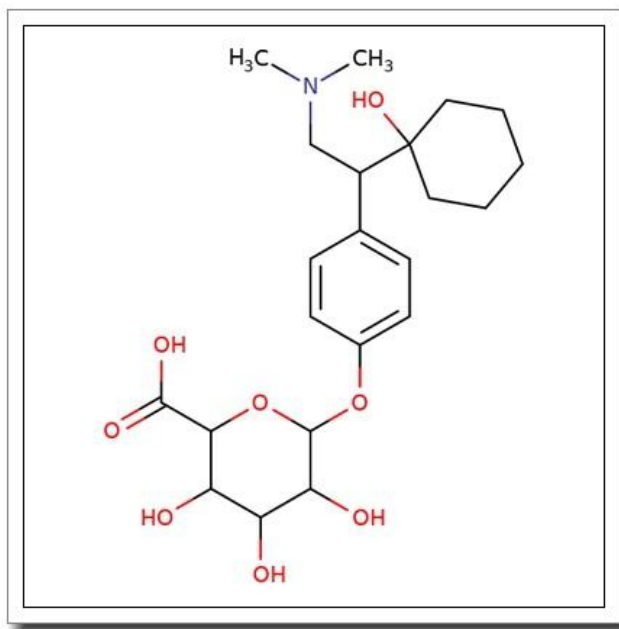


rac O-Desmethyl venlafaxine b-D-glucuronide



产品基本信息

属性	值
化学名称	rac O-Desmethyl venlafaxine b-D-glucuronide
产品目录号	BGGCB-2388
CAS 号	1021933-98-1
分子式	C ₂₂ H ₃₃ N ₀ O ₈
分子量	439.5 g/mol
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

rac 0-Desmethyl venlafaxine b-D-glucuronide (目录号: BGGCB-2388, CAS号: 1021933-98-1) 是一种重要的代谢产物, 化学式为 C₂₂H₃₃N₀₈, 分子量为 439.5 g/mol。该化合物是文拉法辛 (venlafaxine) 的主要代谢产物之一, 经过葡萄糖醛酸化修饰形成。其纯度高于 96%, 确保了实验数据的可靠性和重现性。该物质在生化研究中常用于代谢途径分析和药物动力学研究。

2. 生物化学功能与重要性

作为文拉法辛的代谢产物, rac 0-Desmethyl venlafaxine b-D-glucuronide 在体内通过肝脏代谢形成, 并经由肾脏排泄。其葡萄糖醛酸化结构增强了水溶性, 便于生物体清除。该化合物在药物代谢研究中具有重要意义, 可用于评估文拉法辛的药效学、毒理学特征以及个体代谢差异。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于药物代谢研究、临床药理学和毒理学分析。具体用途包括:

- 作为标准品用于液相色谱-质谱联用 (LC-MS) 分析, 定量检测生物样本中的代谢物浓度。
- 用于体外代谢实验, 研究文拉法辛的代谢途径和酶动力学特征。
- 在药物开发中, 用于评估代谢稳定性和药物相互作用。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在 -20° C 下避光干燥储存, 避免反复冻融。使用前需恢复至室温并短暂离心以集中样品。溶解时推荐使用甲醇或乙腈等有机溶剂, 并根据实验需求配制适当浓度的工作液。

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。该化合物仅供科研使用，不可用于临床或药物用途。

以上信息仅供参考，具体实验方案需根据实际需求调整。