

# N,O-Didesmethyl venlafaxine D-glucuronide

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	N,O-Didesmethyl venlafaxine D-glucuronide
产品目录号	BGGCB-4151
CAS 号	
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

N, O-Didesmethyl venlafaxine D-glucuronide (产品目录号: BGGCB-4151) 是一种重要的代谢产物, 属于文拉法辛 (venlafaxine) 的葡萄糖醛酸结合物。其化学结构为文拉法辛经 N-去甲基化和 O-去甲基化后与 D-葡萄糖醛酸结合形成的衍生物。该化合物纯度高于 96%, 适用于科研和药物代谢研究领域。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为文拉法辛的主要代谢产物之一, N, O-Didesmethyl venlafaxine D-glucuronide 在药物代谢动力学研究中具有重要价值。它通过葡萄糖醛酸化反应增强水溶性, 促进药物及其代谢物的排泄。该化合物在研究文拉法辛的代谢途径、生物转化机制以及药物相互作用中发挥着关键作用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于药物代谢研究、药代动力学分析以及临床前毒理学评估。具体应用包括:

- 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, 研究酶促反应机制及代谢稳定性。
- 在药物开发中, 评估文拉法辛及其代谢物的药效学和毒理学特性。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议将本品储存于  $-20^{\circ}\text{C}$  以下, 避光、干燥的环境中。使用时需在干燥氮气环境下操作, 避免反复冻融。溶解时建议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溶液。

#### 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 验证大于 96%。使用时需遵守实验室安

全规范，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，并寻求医疗帮助。本产品仅限科研用途，不可用于人体或临床诊断。

如需进一步技术信息或实验支持，请联系我们的专业技术团队。