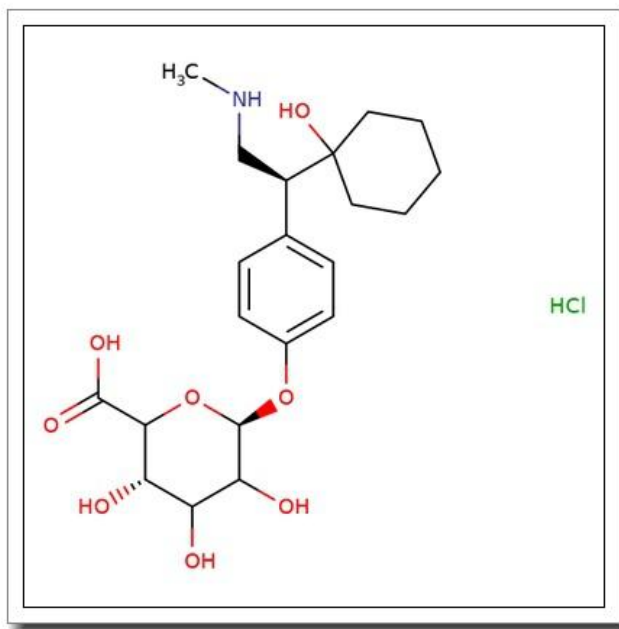


# rac N,O-didesmethyl venlafaxine b-D-glucuronide hydrochloride



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	rac N,O-didesmethyl venlafaxine b-D-glucuronide hydrochloride
产品目录号	BGGCB-2387
CAS 号	1021933-99-2
分子式	C <sub>21</sub> H <sub>32</sub> C <sub>1</sub> N <sub>0</sub> 8
分子量	461.93 g/mol
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

rac N, O-双去甲基文拉法辛  $\beta$ -D-葡萄糖醛酸苷盐酸盐 (产品目录号: BGGCB-2387, CAS 号: 1021933-99-2) 是一种高纯度的生化试剂, 其分子式为  $C_{21}H_{32}C_{11}N_{08}$ , 分子量为 461.93 g/mol。该化合物是文拉法辛的代谢产物之一, 通过葡萄糖醛酸化修饰形成, 并以盐酸盐形式稳定存在。其纯度超过 96%, 适用于科研和工业领域的精密实验需求。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物体内作为文拉法辛的主要代谢产物, 具有重要的药理学研究价值。其葡萄糖醛酸化结构增强了水溶性, 便于通过肾脏排泄, 因此在药物代谢动力学研究具有重要意义。此外, 它还可作为标准品用于定量分析文拉法辛及其代谢物在生物样本中的浓度, 为临床药理学和毒理学研究提供关键数据支持。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

rac N, O-双去甲基文拉法辛  $\beta$ -D-葡萄糖醛酸苷盐酸盐广泛应用于以下领域:

- 药物代谢研究: 作为文拉法辛代谢途径的标记物, 用于评估药物在体内的代谢速率和机制。
- 临床分析: 作为高效液相色谱 (HPLC) 或质谱 (LC-MS) 分析的标准品, 用于血样或尿样中药物的定量检测。
- 毒理学研究: 用于探究文拉法辛及其代谢物的毒性效应和潜在生物标志物。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性, 建议在  $-20^{\circ}C$  下避光干燥储存。开封后需密封保存, 避免反复冻融。使用时需在干燥环境中操作, 避免与强氧化剂接触。建议溶解于水或甲醇中配制工作液, 并根据实验需求调整浓度。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析严格质量控制, 确保纯度  $>96\%$ 。使用时需遵守实验室

安全规范，佩戴防护手套和护目镜。该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，避免直接接触。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品处理规定处置。

本产品仅限科研使用，不适用于临床诊断或治疗。