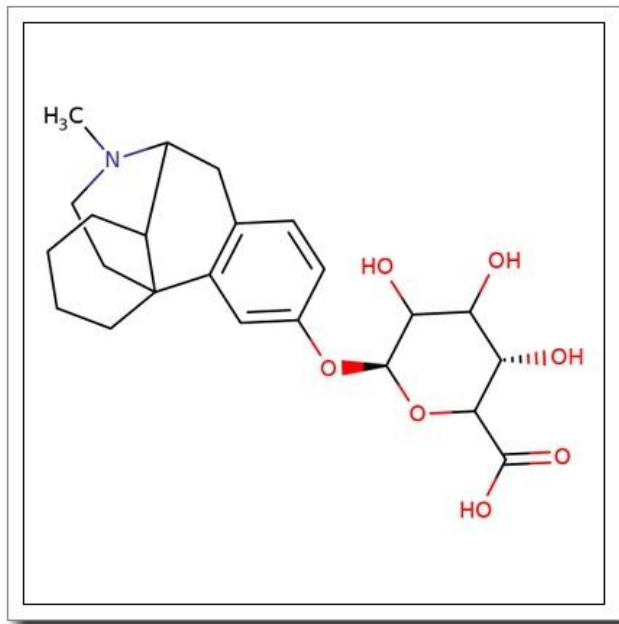


Dextrorphan O- β -D-glucuronide



产品基本信息

属性	值
化学名称	Dextrorphan O- β -D-glucuronide
产品目录号	BGGCB-4252
CAS 号	19153-87-8
分子式	C ₂₃ H ₃₁ N ₀₇
分子量	433.51 g/mol
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Dextrorphan O- β -D-glucuronide (产品目录号: BGGCB-4252, CAS 号: 19153-87-8) 是一种葡萄糖醛酸结合代谢物, 化学式为 C₂₃H₃₁N₀₇, 分子量为 433.51 g/mol。该化合物是右啡烷 (Dextrorphan) 的葡萄糖醛酸苷衍生物, 具有较高的化学稳定性。其纯度经高效液相色谱 (HPLC) 验证大于 96%, 适用于生物化学与药理学研究。

2. 生物化学功能与重要性

Dextrorphan O- β -D-glucuronide 是右啡烷在体内经葡萄糖醛酸转移酶代谢的主要产物之一, 参与药物的 II 相代谢途径。其形成有助于提高药物的水溶性, 促进排泄, 因此在药物代谢动力学和毒理学研究中具有重要意义。该化合物还可作为标准品用于代谢物鉴定和定量分析。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品广泛应用于药物代谢研究、临床毒理学分析以及体外酶活性测定。具体用途包括:

- 作为代谢物标准品, 用于液相色谱-质谱联用 (LC-MS) 分析
- 研究葡萄糖醛酸转移酶的催化机制与活性
- 评估药物相互作用及代谢途径

4. 储存条件与使用建议

为保持产品稳定性, 建议在 -20° C 下避光干燥储存, 避免反复冻融。使用前需平衡至室温, 短暂离心以确保粉末完全溶解。推荐使用甲醇或水作为溶剂, 配制工作液时需根据实验需求调整浓度。

5. 质量控制与安全信息

本产品经严格质量控制, 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。
本产品仅限科研使用，不可用于临床或人体实验。

如需进一步技术资料或分析证书，请联系我们的技术支持团队。