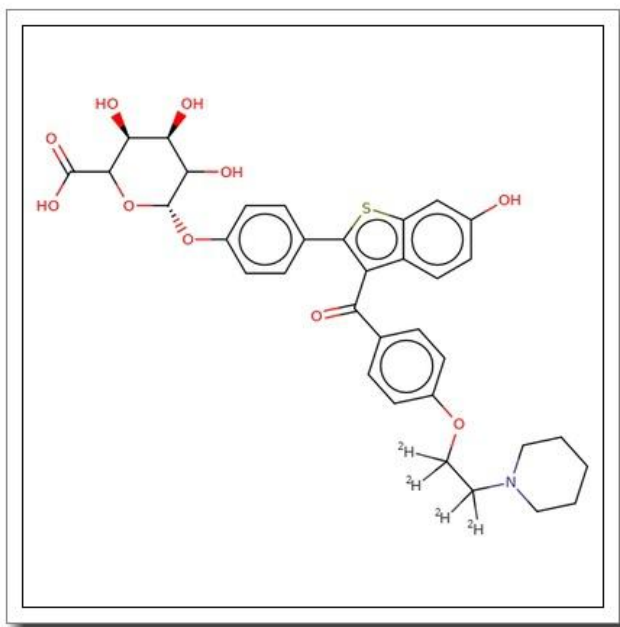


# Raloxifene 4'-D-glucuronide D4



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Raloxifene 4'-D-glucuronide D4
产品目录号	BGGCB-2393
CAS 号	
分子式	C34H31N010SD4
分子量	653.73 g/mol
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

Raloxifene 4'-D-glucuronide D4 (产品目录号: BGGCB-2393) 是一种氘代标记的代谢产物, 化学名称为 Raloxifene 4'-D-glucuronide D4, 分子式为 C<sub>34</sub>H<sub>31</sub>N<sub>0</sub>O<sub>10</sub>SD<sub>4</sub>, 分子量为 653.73 g/mol。该化合物是 Raloxifene (雷洛昔芬) 的葡萄糖醛酸结合代谢物, 经过氘代标记 (D4), 具有高化学稳定性和同位素纯度。其纯度经 HPLC 验证大于 96%, 适用于高精度分析实验。

#### 2. 生物化学功能与重要性

Raloxifene 4'-D-glucuronide D4 是 Raloxifene 在体内代谢过程中的主要葡萄糖醛酸结合产物之一, 参与药物的生物转化与排泄过程。氘代标记使其成为理想的内标物, 可用于质谱分析中定量检测 Raloxifene 及其代谢物, 显著提高实验数据的准确性和重现性。该化合物在药物代谢动力学 (DMPK) 和生物分析研究中具有重要价值。

#### 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、临床药理学分析以及生物样品中 Raloxifene 及其代谢物的定量检测。具体应用包括:

- 作为 LC-MS/MS 分析中的内标物, 用于血浆、尿液等生物样本中 Raloxifene 代谢物的定量。
- 用于药物开发中的代谢途径研究, 评估 Raloxifene 的体内代谢特征。
- 在法医毒理学中用于检测和确认 Raloxifene 的摄入情况。

#### 4. 储存条件与使用建议

为保持产品稳定性, 建议在 -20° C 以下避光干燥储存, 避免反复冻融。使用前需平衡至室温, 并短暂离心以确保样品均匀。溶解时建议选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。开封后请密封保存, 避免吸湿或降解。

## 5. 质量控制与安全信息

本产品经严格质量控制，通过 HPLC 和质谱分析确保纯度和结构准确性。使用时需遵守实验室安全规范，佩戴防护手套和眼镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。该化合物尚未进行全面的毒理学评估，建议在通风良好的环境下操作，并妥善处理废弃物。如需进一步安全数据，请参考产品安全数据表（SDS）。