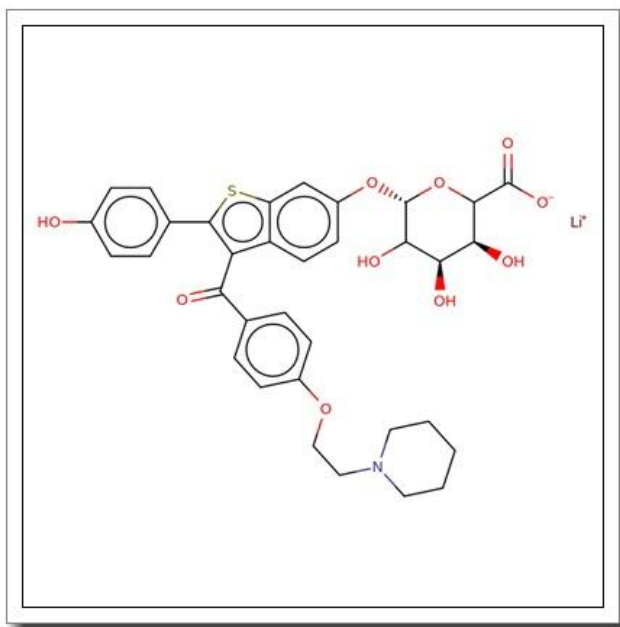


Raloxifene-6-D-glucuronide lithium salt



产品基本信息

属性	值
化学名称	Raloxifene-6-D-glucuronide lithium salt
产品目录号	BGGCB-2400
CAS 号	174264-50-7 (free acid basis)
分子式	C ₃₄ H ₃₄ N ₁ O ₁₀ S · Li
分子量	655.64 g/mol
纯度	>96%

产品说明

产品说明书

1. 产品概述与化学特性

Raloxifene-6-D-glucuronide lithium salt (化学名称: 雷洛昔芬-6-D-葡萄糖醛酸锂盐) 是一种重要的生物化学试剂, 其化学式为 $C_{34}H_{34}N_{10}O_{10}S \cdot Li$, 分子量为 655.64 g/mol。该化合物是雷洛昔芬 (Raloxifene) 的葡萄糖醛酸代谢物, 以锂盐形式存在, 具有较高的水溶性和稳定性。其 CAS 号为 174264-50-7 (以游离酸计), 产品目录号为 BGGCB-2400。本产品纯度超过 96%, 适用于科研和医药研发领域。

2. 生物化学功能与重要性

Raloxifene-6-D-glucuronide 是雷洛昔芬在体内的主要代谢产物之一, 通过葡萄糖醛酸化反应形成, 这一过程在药物代谢和解毒机制中起关键作用。该化合物在雌激素受体调节方面具有潜在活性, 可用于研究雷洛昔芬的药代动力学、生物转化途径及其代谢产物的生物学效应。

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、药理学实验以及生物分析方法的开发。具体用途包括:

1. 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雷洛昔芬及其代谢物。
2. 用于体外代谢研究, 评估药物在肝脏或其他组织中的葡萄糖醛酸化效率。
3. 在药物研发中, 用于探索雷洛昔芬及其代谢物的药理活性与毒性。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在 $-20^{\circ}C$ 下避光干燥储存, 避免反复冻融。使用时, 建议以无菌水或适当缓冲液溶解, 并在配制后尽快使用。长期储存时, 建议分装保存以减少降解风险。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，通过 HPLC 验证纯度>96%。使用时需遵守实验室安全规范，避免直接接触皮肤或眼睛，操作时佩戴防护手套和护目镜。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。本产品仅限科研使用，不可用于临床或药物生产。

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。