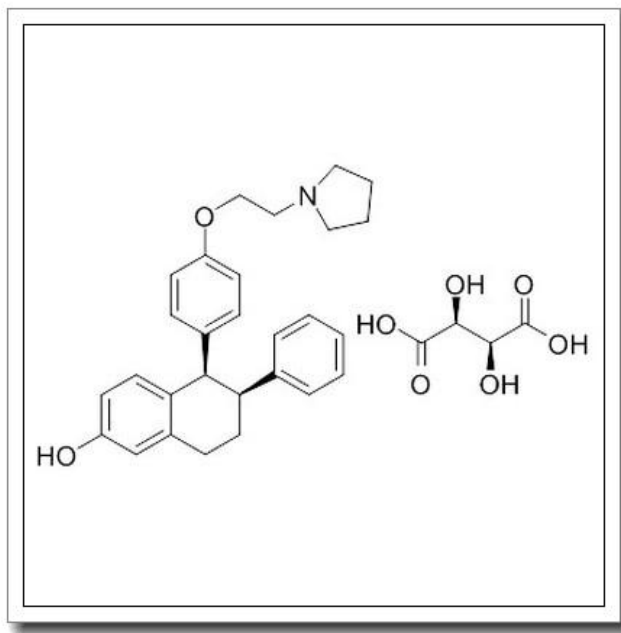


酒石酸拉索昔芬

lasofoxifene hcl



产品基本信息

属性	值
化学名称	lasofoxifene hcl
中文名称	酒石酸拉索昔芬
CAS 号	190791-29-8
分子式	C ₃₂ H ₃₇ N ₀₈
分子量	563.64
纯度	>96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

酒石酸拉索昔芬 (Lasofoxifene HCl) 是一种选择性雌激素受体调节剂 (SERM)，化学名称为 lasofoxifene hydrochloride，CAS 号为 190791-29-8。其分子式为 C₃₂H₃₇N₀₈，分子量为 563.64，纯度标准高于 96%。该化合物以白色至类白色结晶粉末形式存在，可溶于有机溶剂如 DMSO 和甲醇，微溶于水。酒石酸拉索昔芬通过修饰雌激素受体的活性，表现出组织特异性的激动或拮抗作用，是研究雌激素相关通路的重要工具化合物。

2. 生物化学功能与重要性

酒石酸拉索昔芬通过选择性结合雌激素受体 α 和 β ，调控下游基因转录，在骨组织中表现为雌激素激动剂，可促进骨密度增加；而在乳腺和子宫组织中则表现为拮抗剂，抑制雌激素依赖性细胞增殖。这种特性使其成为研究骨质疏松、乳腺癌及子宫内膜疾病机制的关键分子，也为开发靶向治疗药物提供了参考模型。

3. 主要应用领域与具体用途

酒石酸拉索昔芬广泛应用于药理学研究和药物开发领域。在基础研究中，它用于探索雌激素受体信号通路的调控机制；在临床前研究中，作为候选化合物评估其对骨代谢和肿瘤生长的作用。此外，该化合物还可用于建立动物疾病模型，如绝经后骨质疏松症或激素依赖性癌症模型。

4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于 -20° C 干燥环境中，长期储存建议置于惰性气体保护下。使用前需平衡至室温，避免反复冻融。溶解时推荐使用 DMSO 配制母液，并根据实验需求进一步稀释。操作时需穿戴防护装备，在通风橱中进行，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 验证纯度 >96%，并提供 COA (质量分析证书)。其急性毒性数据 (LD₅₀) 显示为中等毒性，需按危险化学品规范处理。废弃物应归类为有害垃圾，

由专业机构处置。实验过程中如发生暴露，应立即用大量清水冲洗并就医。MSDS
(材料安全数据表)可随货提供，包含详细毒理学及应急处理信息。