

Moexiprilat acyl D-glucuronide

产品图片未找到

产品基本信息

| 属性 | 值 |
|-------|--------------------------------|
| 化学名称 | Moexiprilat acyl D-glucuronide |
| 产品目录号 | BGGCB-1629 |
| CAS 号 | |
| 分子式 | |
| 分子量 | |
| 纯度 | >96% |

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Moexiprilat acyl D-glucuronide 是一种重要的生物化学试剂，化学名称为 Moexiprilat 酰基 D-葡萄糖苷酸。该产品目录号为 BGGCB-1629，纯度超过 96%，确保了实验的高可靠性和重复性。作为一种酰基葡萄糖苷酸衍生物，它是 Moexiprilat 的代谢产物之一，具有特定的生物活性和化学稳定性。其分子结构结合了 Moexiprilat 的活性部分与葡萄糖苷酸基团，使其在药物代谢研究中具有重要价值。

2. 生物化学功能与重要性

Moexiprilat acyl D-glucuronide 在生物体内主要通过肝脏代谢形成，是 Moexiprilat 的葡萄糖醛酸化产物之一。这一代谢过程是药物解毒和排泄的关键步骤，因此该化合物在药代动力学和毒理学研究中具有广泛应用。它能够帮助研究人员深入理解药物的代谢途径、生物转化机制以及潜在的药物相互作用，为药物开发和安全性评估提供重要参考。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于药物代谢研究、药理学实验以及体外酶动力学分析。在制药行业中，它被用于模拟和检测 Moexiprilat 的代谢行为，评估其生物利用度和清除率。此外，它还可作为标准品用于液相色谱-质谱联用技术 (LC-MS) 的定量分析，或作为对照品验证代谢产物的结构。在学术研究中，它有助于探索葡萄糖醛酸化反应的酶学机制及其对药物活性的影响。

4. 储存条件与使用建议

Moexiprilat acyl D-glucuronide 应储存在 -20°C 或更低的温度下，避免光照和潮湿环境。建议分装保存以减少反复冻融对产品稳定性的影响。使用时，需在干燥条件下解冻，并确保溶解于适当的溶剂（如甲醇或缓冲液）中。实验操作应在通风良好的环境中进行，并佩戴适当的个人防护装备。

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 验证纯度超过 96%。尽管其毒性数据有

限，但仍需遵循实验室安全规范，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗建议。废弃物应按照当地法规处理，不得随意排放。更多安全信息请参考产品安全数据表（MSDS）。