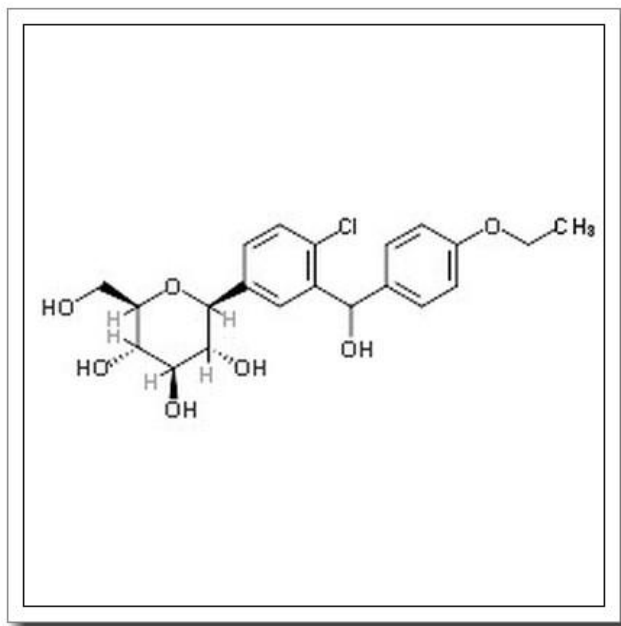


4Q4V69OR2P

4Q4V69OR2P



产品基本信息

属性	值
化学名称	4Q4V69OR2P
中文名称	4Q4V69OR2P
CAS 号	1204222-85-4
分子式	C ₂₁ H ₂₅ ClO ₇
分子量	424.872
纯度	>96%

产品说明

产品名称: 4Q4V690R2P

CAS 号: 1204222-85-4

分子式: C₂₁H₂₅ClO₇

分子量: 424.872

纯度: >96%

1. 产品概述与化学特性

4Q4V690R2P 是一种有机化合物, 化学名称为 4Q4V690R2P, CAS 号为 1204222-85-4。其分子式为 C₂₁H₂₅ClO₇, 分子量为 424.872, 纯度标准高于 96%。该化合物结构中含有氯原子和多个氧官能团, 表现出特定的化学稳定性和反应活性, 适合用于生物化学研究及药物开发领域。

2. 生物化学功能与重要性

4Q4V690R2P 在生物化学研究中具有潜在的重要功能, 可能作为酶抑制剂或信号分子调节剂发挥作用。其独特的结构使其能够与特定生物靶点结合, 从而影响细胞内的生化通路。该化合物在探索疾病机制或开发新型治疗方法中具有重要研究价值。

3. 主要应用领域与具体用途

4Q4V690R2P 主要应用于医药研发和生物化学研究领域。具体用途包括: 作为小分子探针用于靶点验证、作为先导化合物用于药物筛选、以及作为工具分子研究特定信号通路的调控机制。此外, 它还可能用于合成更复杂的生物活性分子。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于 -20° C 环境下, 避免光照和潮湿。使用时需在干燥惰性气体保护下操作, 避免反复冻融。建议溶解于适当有机溶剂 (如 DMSO) 后使用, 并确保溶液现配现用。操作时需佩戴防护装备, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 >96%, 符合研究级标准。安全信息显示, 4Q4V690R2P 可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性, 操作时应遵循实验室安全规范。废弃物需

按危险化学品处理，不得随意排放。具体安全数据请参考提供的MSDS（材料安全数据表）。