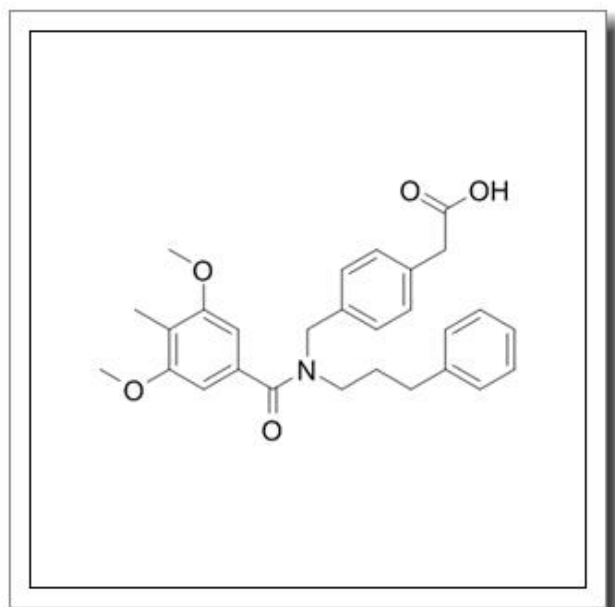


ONO-7300243

ONO-7300243



产品基本信息

属性	值
化学名称	ONO-7300243
中文名称	ONO-7300243
CAS 号	638132-34-0
分子式	C ₂₈ H ₃₁ N ₀₅
分子量	461.549
纯度	≥96%

产品说明

ONO-7300243 产品说明

1. 产品概述与化学特性

ONO-7300243 是一种有机化合物，化学名称为 ONO-7300243，CAS 号为 638132-34-0。其分子式为 C₂₈H₃₁N₀₅，分子量为 461.549，纯度不低于 96%。该化合物具有特定的化学结构，可能包含苯环、酯基或酰胺基等官能团，这些结构特征使其在生物化学研究中表现出独特的活性和选择性。

2. 生物化学功能与重要性

ONO-7300243 在生物化学研究中可能作为酶抑制剂、受体调节剂或信号通路调控分子发挥作用。其高纯度和明确的化学特性使其成为研究特定生物过程的理想工具化合物。该分子可能在炎症、免疫调节或代谢疾病等领域具有潜在的研究价值，为药物开发提供重要的先导化合物或分子探针。

3. 主要应用领域与具体用途

ONO-7300243 主要应用于医药研发和基础科学研究领域。具体用途包括：作为靶点验证工具用于药物筛选实验；在细胞或动物模型中研究特定信号通路的调控机制；或作为标准品用于分析方法开发和验证。此外，该化合物可能用于探索新型治疗策略，尤其是在炎症性疾病或代谢紊乱相关研究中。

4. 储存条件与使用建议

为确保稳定性，ONO-7300243 应储存于 -20° C 或更低的温度下，避光、干燥，并置于惰性气体环境中。使用前需恢复至室温并避免反复冻融。建议使用干燥的玻璃器皿称量，并在通风良好的实验环境中操作。溶解时需选择合适的溶剂（如 DMSO 或乙醇），并注意溶液的 pH 值和离子强度可能对其稳定性产生影响。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC、NMR 等技术严格质量控制，确保纯度 ≥96%。使用时应遵守实验室安全规范，佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。目前尚无完

整的毒理学数据，因此需将其视为潜在有害物质处理。废弃物应按照当地法规进行专业处置。如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。