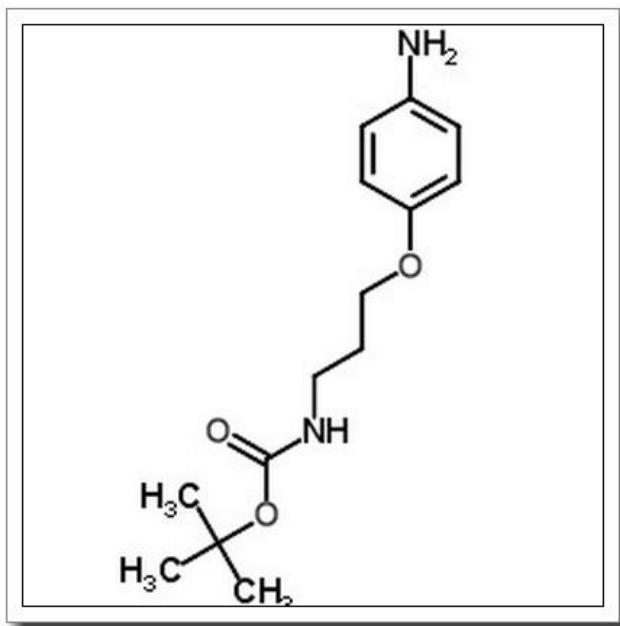


ro4515827-002

ro4515827-002



产品基本信息

属性	值
化学名称	ro4515827-002
中文名称	ro4515827-002
CAS 号	623562-56-1
分子式	C ₁₄ H ₂₂ N ₂ O ₃
分子量	266.336
纯度	>96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

ro4515827-002 是一种高纯度有机化合物，化学名称为 ro4515827-002，CAS 号为 623562-56-1。其分子式为 C₁₄H₂₂N₂O₃，分子量为 266.336，纯度超过 96%。该化合物具有明确的化学结构和稳定的物理化学性质，适合用于生物化学研究和药物开发领域。其结构中的氮氧官能团为其赋予了特定的反应活性和生物相容性，使其在多种实验条件下表现优异。

2. 生物化学功能与重要性

ro4515827-002 在生物化学研究中表现出显著的调控功能，尤其在信号转导和酶活性调节方面具有潜在作用。其分子结构能够与特定蛋白质或受体结合，从而影响细胞内的生化反应路径。这一特性使其成为研究疾病机制和药物靶点的重要工具化合物，为开发新型治疗药物提供了理论基础。

3. 主要应用领域与具体用途

ro4515827-002 广泛应用于药物研发、分子生物学和生物化学研究领域。具体用途包括但不限于：作为小分子抑制剂用于靶点验证实验，作为探针分子用于蛋白质相互作用研究，以及作为先导化合物用于药物筛选和优化。其高纯度和稳定性确保了实验结果的可靠性和重复性。

4. 储存条件与使用建议

为确保 ro4515827-002 的长期稳定性，建议将其储存于 -20° C 的干燥环境中，避免光照和潮湿。使用时需在惰性气体保护下操作，以防止氧化或降解。溶解时推荐使用 DMSO 或其他有机溶剂，并根据实验需求调整浓度。使用前需进行充分溶解和混匀，以确保实验数据的准确性。

5. 质量控制与安全信息

ro4515827-002 的生产过程严格遵循国际质量标准，每批次产品均通过 HPLC 和质谱分析验证纯度和结构。安全信息方面，该化合物可能对眼睛和皮肤有刺激性，操

作时应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。废弃物需按照实验室安全规范处理，避免环境污染。