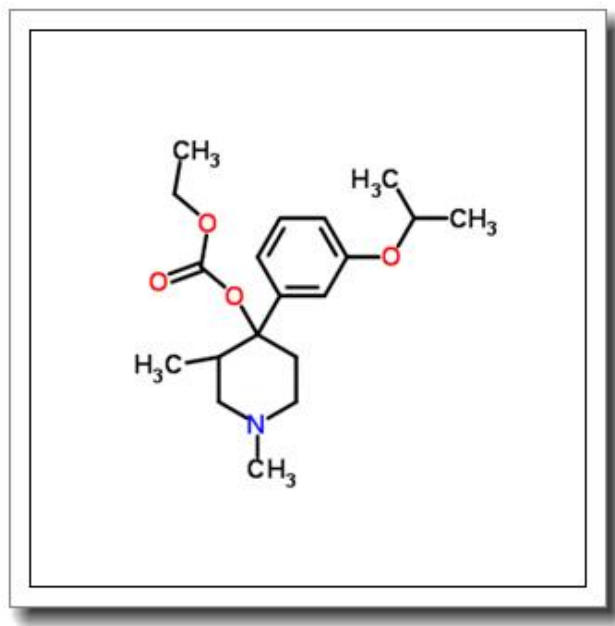


产品_7160

Ethyl 4-(3-isopropoxyphenyl)-1,3-dimethyl-4-piperidinyl carbonate



产品基本信息

属性	值
化学名称	Ethyl 4-(3-isopropoxyphenyl)-1,3-dimethyl-4-piperidinyl carbonate
中文名称	产品_7160
CAS 号	149541-62-8
分子式	C ₁₉ H ₂₉ N ₀₄
分子量	335.438
纯度	≥96%

产品说明

产品_7160 (Ethyl 4-(3-isopropoxyphenyl)-1,3-dimethyl-4-piperidinyl carbonate) 是一种具有特定结构的有机化合物, 其 CAS 号为 149541-62-8, 分子式为 C₁₉H₂₉N₀₄, 分子量为 335.438。该化合物以白色或类白色结晶粉末形式存在, 纯度不低于 96%, 具有良好的化学稳定性和溶解性, 可溶于多种有机溶剂如乙醇、甲醇和二甲基亚砷 (DMSO)。其结构中的哌啶环和异丙氧苯基为其提供了独特的化学性质, 适用于多种生物化学研究场景。

在生物化学功能方面, 产品_7160 作为一种哌啶衍生物, 可能具有调节神经递质受体或酶活性的潜力。其结构特征使其在药物研发和神经科学研究中具有潜在应用价值, 尤其是在探索中枢神经系统相关靶点时。该化合物可能作为中间体或活性分子用于开发新型治疗药物, 但其具体药理机制需进一步研究确认。

产品_7160 的主要应用领域包括药物研发、生物化学研究和有机合成。在药物研发中, 它可作为先导化合物或结构修饰的模板, 用于优化药物分子的活性和选择性。在生物化学研究中, 该化合物可能用于受体结合实验或酶抑制研究。此外, 它还可作为有机合成中的重要中间体, 用于构建更复杂的分子结构。

储存条件方面, 产品_7160 应置于干燥、避光的环境中, 建议在 2-8° C 下冷藏保存以延长稳定性。开封后需密封保存, 避免与湿气和空气长期接触。使用时建议在通风良好的环境下操作, 并佩戴适当的个人防护装备, 如手套和护目镜。

质量控制上, 产品_7160 通过 HPLC、NMR 和质谱等多种分析方法确保纯度和结构准确性。安全信息方面, 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性, 操作时应避免直接接触。如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并寻求医疗帮助。废弃物处理需按照当地法规执行, 不可随意丢弃。