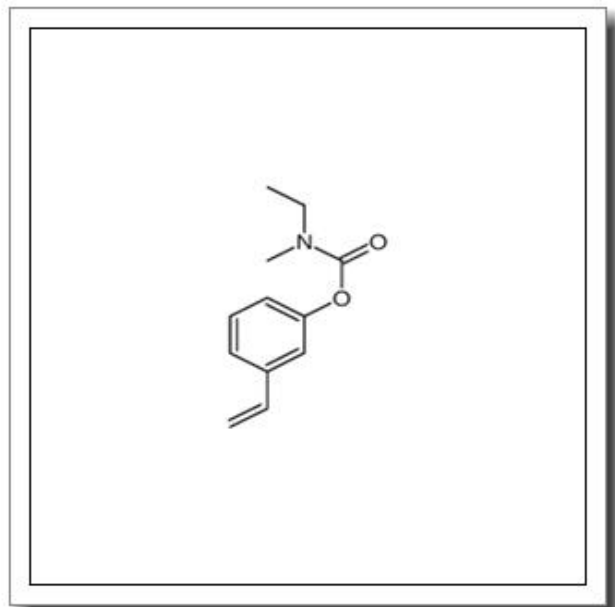


N-乙基-N-甲基-3-乙烯基苯基氨基甲酸酯

(3-ethenylphenyl) N-ethyl-N-methylcarbamate



产品基本信息

属性	值
化学名称	(3-ethenylphenyl) N-ethyl-N-methylcarbamate
中文名称	N-乙基-N-甲基-3-乙烯基苯基氨基甲酸酯
CAS 号	1346602-84-3
分子式	C ₁₂ H ₁₅ N ₂ O ₂
分子量	205. 253
纯度	≥ 96%

产品说明

N-乙基-N-甲基-3-乙烯基苯基氨基甲酸酯产品说明

1. 产品概述与化学特性

N-乙基-N-甲基-3-乙烯基苯基氨基甲酸酯（化学名称：(3-ethenylphenyl) N-ethyl-N-methylcarbamate, CAS 号：1346602-84-3）是一种氨基甲酸酯类有机化合物，分子式为 C₁₂H₁₅N₂O₂，分子量为 205.253。该化合物为无色至淡黄色液体或固体，纯度 ≥96%，具有乙烯基和氨基甲酸酯双重官能团结构，表现出良好的化学稳定性和反应活性。

2. 生物化学功能与重要性

作为氨基甲酸酯衍生物，该化合物在生物化学领域具有潜在的应用价值。其结构中的氨基甲酸酯基团可能参与酶抑制或受体结合，而乙烯基侧链则为后续衍生化反应（如聚合或交联）提供了位点。这类化合物常被用于研究神经递质相关机制或作为农药中间体，但其具体生物活性需结合实验进一步验证。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要应用于有机合成和医药化学研究领域。在药物开发中，可作为先导化合物用于设计神经调节剂或杀虫剂；在材料科学中，乙烯基结构可用于制备功能性高分子材料。此外，它还可能作为分析标准品用于环境或食品检测中氨基甲酸酯类物质的定量分析。

4. 储存条件与使用建议

建议在 -20° C 至 4° C 条件下避光保存，长期存放需充惰性气体保护。开封后应尽快使用，避免反复冻融。使用时需在通风橱中操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解推荐使用二甲基亚砜（DMSO）或乙醇等有机溶剂，配制溶液建议现配现用。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测确认纯度 ≥96%，批次间质量稳定。安全信息显示其为有害化学品，可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激。操作时应佩戴防护手套、护目镜和

防毒面具，若不慎接触需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需符合当地化学品管理法规。

注：本说明仅提供基础信息，具体实验方案需结合用户实际需求设计。