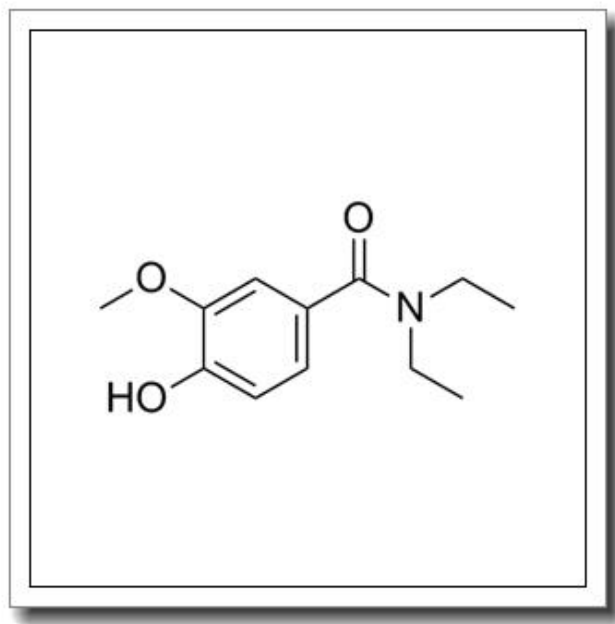


益迷兴

N, N-diethyl-4-hydroxy-3-methoxybenzamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	N, N-diethyl-4-hydroxy-3-methoxybenzamide
中文名称	益迷兴
CAS 号	304-84-7
分子式	C ₁₂ H ₁₇ N ₁ O ₃
分子量	223.268
纯度	≥96%

产品说明

产品名称: 益迷兴 (N,N-diethyl-4-hydroxy-3-methoxybenzamide)

1. 产品概述与化学特性

益迷兴是一种有机化合物, 化学名称为 N,N-二乙基-4-羟基-3-甲氧基苯甲酰胺, CAS 号为 304-84-7。其分子式为 $C_{12}H_{17}NO_3$, 分子量为 223.268, 纯度通常不低于 96%。该化合物为白色至类白色结晶或粉末, 具有特定的酚羟基和甲氧基结构, 使其在化学和生物化学领域表现出独特的反应活性。

2. 生物化学功能与重要性

益迷兴在生物化学研究中具有重要作用, 其结构中的羟基和甲氧基使其能够参与多种酶促反应和分子相互作用。它常作为中间体用于合成具有生物活性的化合物, 或在药物研发中作为先导化合物的修饰基团。此外, 其结构特性可能影响细胞信号传导和代谢途径, 因此在药理和毒理学研究中具有一定价值。

3. 主要应用领域与具体用途

益迷兴广泛应用于医药、农药和精细化工领域。在医药研发中, 它可作为合成抗菌剂、抗炎剂或神经活性药物的中间体。在农药领域, 其衍生物可能用于开发新型植物生长调节剂或杀虫剂。此外, 该化合物还可用于实验室研究, 作为分析标准品或生化试剂。

4. 储存条件与使用建议

益迷兴应密封保存于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8°C, 以保持其稳定性。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议使用适宜的有机溶剂 (如乙醇或 DMSO), 并确保操作环境通风良好。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 等分析方法严格控制纯度, 确保批次间一致性。安全信息显示, 益迷兴可能对眼睛和皮肤有刺激性, 操作时应遵循实验室安全规范。如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按当地法规处理, 避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验设计 and 专业指导进行。