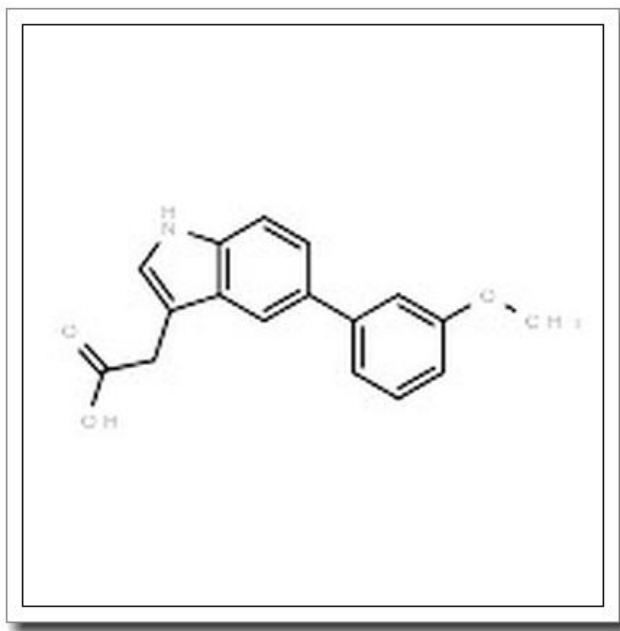


cvxIAA

cvxIAA



产品基本信息

属性	值
化学名称	cvxIAA
中文名称	cvxIAA
CAS 号	2127037-35-6
分子式	C ₁₇ H ₁₅ N ₃ O ₃
分子量	281.311
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

cvxIAA 是一种有机化合物，化学名称为 cvxIAA，CAS 号为 2127037-35-6。其分子式为 C₁₇H₁₅N₃O₃，分子量为 281.311，纯度高于 96%。该化合物具有特定的芳香环结构和活性官能团，表现出良好的稳定性和溶解性，适合用于生物化学和分子生物学研究。

2. 生物化学功能与重要性

cvxIAA 在植物激素信号传导和生长调控中具有潜在作用。其结构与天然生长素类似，可能参与细胞分裂、伸长和分化等生理过程。由于其高纯度和特异性，cvxIAA 成为研究植物激素受体互作和信号通路的重要工具分子。

3. 主要应用领域与具体用途

cvxIAA 广泛应用于植物生理学、分子生物学和农业科学研究。具体用途包括：

- 作为生长素类似物，用于研究植物生长发育机制。
- 用于筛选和验证生长素受体及下游信号分子。
- 在组织培养中调控愈伤组织形成和根芽分化。
- 作为标准品或对照品用于分析检测。

4. 储存条件与使用建议

cvxIAA 应避光保存于 -20° C 干燥环境中，以保持其稳定性。使用时建议溶解于适当溶剂（如 DMSO 或乙醇），并根据实验需求配制工作液。避免反复冻融，开封后需密封保存。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测，纯度 >96%，符合科研级标准。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。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按实验室规范处理。

以上信息仅供参考，具体实验设计请结合文献和实际需求进行优化。