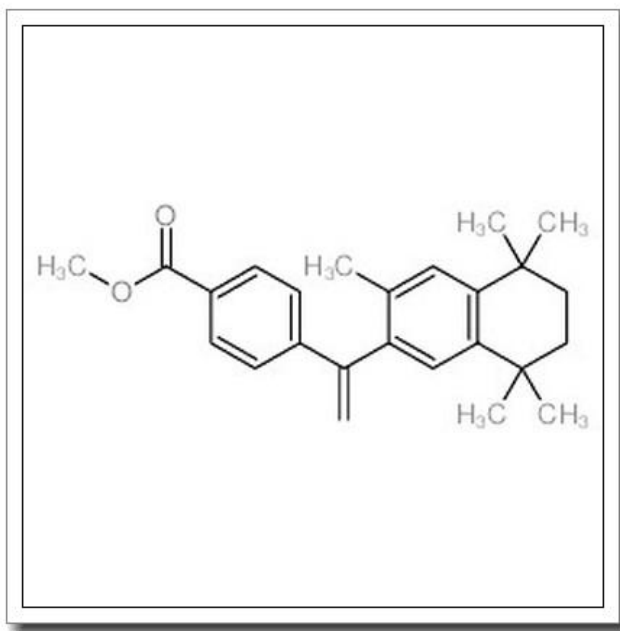


蓓萨罗丁中间体 6

methyl 4-[1-(3, 5, 5, 8, 8-pentamethyl-6, 7-dihydronaphthalen-2-yl)ethenyl]benzoate



产品基本信息

| 属性 | 值 |
|-------|---|
| 化学名称 | methyl 4-[1-(3, 5, 5, 8, 8-pentamethyl-6, 7-dihydronaphthalen-2-yl)ethenyl]benzoate |
| 中文名称 | 蓓萨罗丁中间体 6 |
| CAS 号 | 153559-48-9 |
| 分子式 | C25H30O2 |
| 分子量 | 362. 505 |
| 纯度 | >96% |

产品说明

1. 产品概述与化学特性

本品为白色至类白色结晶性粉末，化学名称为 methyl 4-[1-(3,5,5,8,8-pentamethyl-6,7-dihydronaphthalen-2-yl)ethenyl]benzoate（蓓萨罗丁中间体 6），CAS 号 153559-48-9，分子式 C₂₅H₃₀O₂，分子量 362.505。纯度经 HPLC 验证大于 96%，具有明确的化学结构和稳定的物理性质。其结构中含萘环和苯甲酸酯基团，疏水性较强，需溶于有机溶剂如 DMSO 或乙醇中使用。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物是合成蓓萨罗丁（Bexarotene）的关键中间体。蓓萨罗丁是一种选择性 RXR（维甲酸 X 受体）激动剂，用于治疗皮肤 T 细胞淋巴瘤。本中间体通过参与后续羧基水解和结构修饰，最终形成具有生物活性的药物分子，在肿瘤靶向治疗领域具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

主要用于医药研发领域：

- 作为蓓萨罗丁原料药合成的核心中间体
- 用于 RXR 受体调节剂类药物的结构优化研究
- 在抗肿瘤药物机理研究中作为参考标准品

实验室级产品适用于小试工艺开发及分析方法验证。

4. 储存条件与使用建议

储存于密闭容器中，避光、防潮，建议温度 -20° C 长期保存，短期使用可置于 2-8° C 环境。溶解时需使用无水级有机溶剂，避免接触强氧化剂。实验操作应在通风橱中进行，佩戴防护手套及护目镜。

5. 质量控制与安全信息

本品经质谱（MS）和核磁共振（NMR）确证结构，HPLC 检测单一主峰纯度 ≥96%。

安全数据：

- 危害标识：H315-H319（可能造成皮肤和眼睛刺激）

- 防范措施: P264-P280 (操作后彻底清洗, 戴防护装备)
- 运输分类: 非危险品, 按一般化学品管理

废弃物处置需符合当地法规, 建议交由专业化学废弃物处理机构回收。