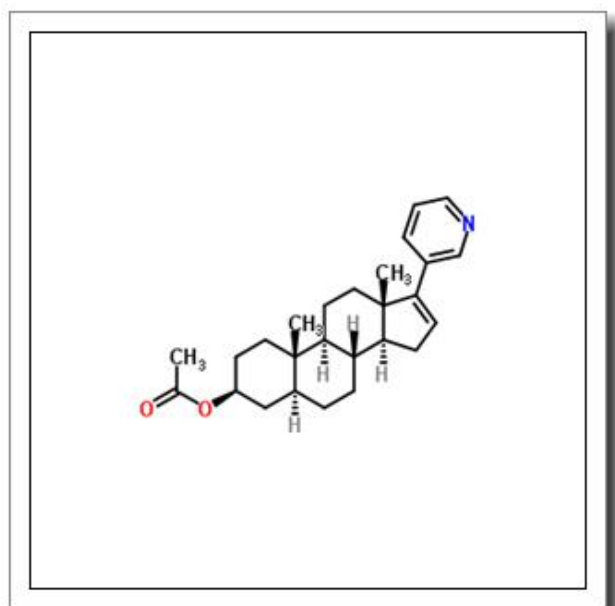


# (3 $\beta$ ,5 $\alpha$ )-17-(3-Pyridinyl)androst-16-en-3-yl acetate

*(3 $\beta$ , 5 $\alpha$ )-17-(3-Pyridinyl)androst-16-en-3-yl acetate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(3 $\beta$ , 5 $\alpha$ )-17-(3-Pyridinyl)androst-16-en-3-yl acetate
中文名称	(3 $\beta$ , 5 $\alpha$ )-17-(3-Pyridinyl)androst-16-en-3-yl acetate
CAS 号	219843-76-2
分子式	C <sub>26</sub> H <sub>35</sub> N <sub>02</sub>
分子量	393.562
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

(3 $\beta$ , 5 $\alpha$ )-17-(3-Pyridinyl)androst-16-en-3-yl acetate (CAS 号: 219843-76-2) 是一种甾体衍生物, 分子式为 C<sub>26</sub>H<sub>35</sub>N<sub>02</sub>, 分子量为 393.562。该化合物在结构上结合了吡啶基团和甾体骨架, 其纯度通常不低于 96%。其化学特性包括良好的脂溶性和稳定性, 适合用于有机合成和生物化学研究。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有潜在的重要性, 尤其是作为甾体激素类似物或受体调节剂。其结构中的吡啶基团可能赋予其与特定生物分子相互作用的能力, 使其成为研究甾体信号通路或药物开发的候选分子。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

(3 $\beta$ , 5 $\alpha$ )-17-(3-Pyridinyl)androst-16-en-3-yl acetate 主要用于科研领域, 具体用途包括:

- 作为甾体激素受体的配体或拮抗剂, 用于研究激素信号传导机制。
- 在药物开发中作为中间体, 用于合成具有生物活性的甾体衍生物。
- 在生物化学实验中用于探索甾体类化合物的结构与功能关系。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和有效性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存温度: -20° C 或更低, 避光保存。
- 使用前需恢复至室温, 避免反复冻融。
- 在干燥惰性气体 (如氮气) 环境下操作, 以减少氧化风险。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过 HPLC 或 GC 分析确认, 确保不低于 96%。使用时需注意以下安全事项:

- 避免直接接触皮肤或眼睛, 操作时佩戴防护手套和护目镜。

- 在通风良好的环境中使用，避免吸入粉尘或蒸气。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物需按照当地法规处理，不可随意丢弃。

本产品仅供科研用途，不适用于临床或食品领域。