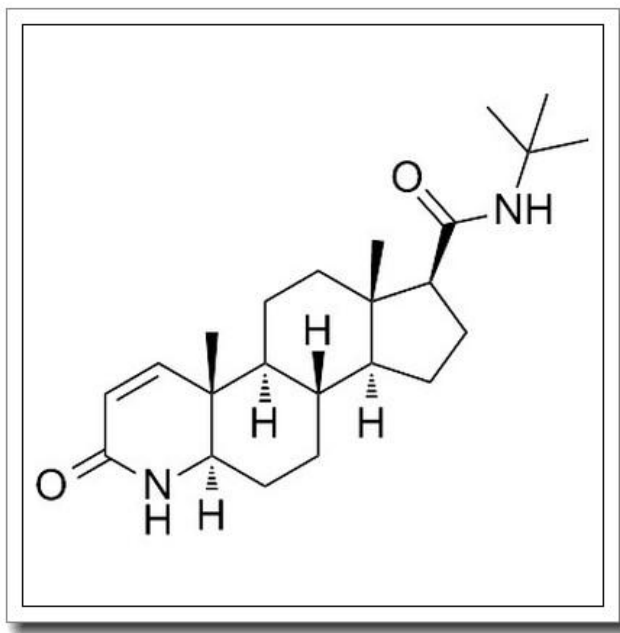


非那雄胺

finasteride



产品基本信息

属性	值
化学名称	finasteride
中文名称	非那雄胺
CAS 号	98319-26-7
分子式	C ₂₃ H ₃₆ N ₂ O ₂
分子量	372.544
纯度	>96%

产品说明

非那雄胺产品说明书

1. 产品概述与化学特性

非那雄胺 (Finasteride, CAS 号: 98319-26-7) 是一种合成类固醇化合物, 化学名称为 N-(1,1-二甲基乙基)-3-氧代-4-氮杂-5 α -雄甾-1-烯-17 β -甲酰胺。其分子式为 C₂₃H₃₆N₂O₂, 分子量为 372.544, 纯度高于 96%。该化合物为白色或类白色结晶性粉末, 微溶于水, 易溶于有机溶剂如甲醇、乙醇和氯仿。

2. 生物化学功能与重要性

非那雄胺是一种特异性 5 α -还原酶抑制剂, 能够不可逆地结合 II 型 5 α -还原酶, 阻断睾酮转化为二氢睾酮 (DHT)。DHT 是雄性激素代谢的关键产物, 与前列腺增生和脱发等病理过程密切相关。通过抑制 DHT 的生成, 非那雄胺在调节激素依赖性生理和病理过程中具有重要作用。

3. 主要应用领域与具体用途

非那雄胺广泛应用于医药和科研领域。在临床中, 主要用于治疗良性前列腺增生 (BPH) 和男性型脱发 (雄激素性脱发)。在科研领域, 非那雄胺常作为工具药, 用于研究 5 α -还原酶的功能、激素代谢途径及相关疾病的机制。

4. 储存条件与使用建议

非那雄胺应密封保存于 2-8 $^{\circ}$ C 的干燥环境中, 避免光照和潮湿。使用时需佩戴防护手套和眼镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议使用乙醇或 DMSO 等有机溶剂, 并根据实验需求配制适当浓度的溶液。

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。非那雄胺可能对生殖系统产生影响, 操作时应严格遵守实验室安全规范。废弃物需按危险化学品处理, 避免环境污染。孕妇或备孕人群应避免接触。

如需进一步技术资料或安全数据表 (MSDS), 请联系供应商获取。