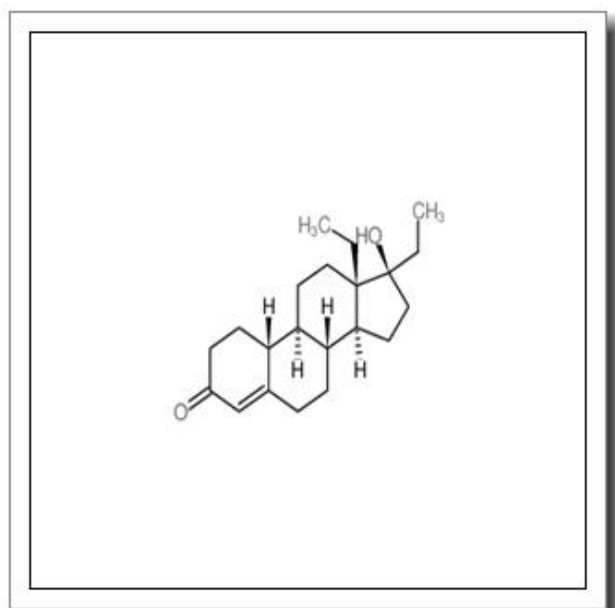


18,19-Dinorpregn-4-en-3-one,13-ethyl-17-hydroxy-, (17a)

18, 19-Dinorpregn-4-en-3-one, 13-ethyl-17-hydroxy-, (17a)



产品基本信息

属性	值
化学名称	18, 19-Dinorpregn-4-en-3-one, 13-ethyl-17-hydroxy-, (17a)
中文名称	18, 19-Dinorpregn-4-en-3-one, 13-ethyl-17-hydroxy-, (17a)
CAS 号	797-58-0
分子式	C ₂₁ H ₃₂ O ₂
分子量	316.478
纯度	≥ 96%

产品说明

18, 19-Dinorpregn-4-en-3-one, 13-ethyl-17-hydroxy-, (17a)产品说明

1. 产品概述与化学特性

本产品化学名称为 18, 19-Dinorpregn-4-en-3-one, 13-ethyl-17-hydroxy-, (17a), 中文名与之对应, CAS 号为 797-58-0。其分子式为 $C_{21}H_{32}O_2$, 分子量为 316.478, 纯度不低于 96%。该化合物属于甾体类衍生物, 具有典型的四环甾核结构, 并在 13 位带有乙基取代基, 17 位为羟基。其化学性质稳定, 常温下为白色至类白色结晶或粉末, 可溶于有机溶剂如乙醇、丙酮等, 难溶于水。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物是甾体激素合成的重要中间体, 在生物体内可能参与激素代谢或信号传导途径。由于其结构特征, 它在甾体类药物研发中具有潜在的应用价值, 尤其是在合成具有特定生物活性的激素类似物时, 可作为关键原料或参考标准品。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于医药研发领域, 具体包括以下方面:

- 作为甾体激素类药物合成的中间体, 用于制备具有抗炎、避孕或调节内分泌功能的药物。
- 在生化研究中作为标准品或对照品, 用于分析检测或方法开发。
- 可能用于实验室规模的酶催化反应研究, 探索甾体代谢途径。

4. 储存条件与使用建议

建议将产品置于干燥、避光的环境中, 储存温度为 2-8°C。开封后需密封保存, 避免吸湿或氧化。使用时需在通风良好的条件下操作, 佩戴适当的防护装备 (如手套、护目镜)。溶解时建议选择适宜的有机溶剂, 并避免与强酸、强碱或氧化剂接触。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 $\geq 96\%$, 并提供相关质检报告。其安全性数据需参考物质安全数据表 (MSDS), 操作时需注意以下事项:

- 避免吸入粉尘或接触皮肤，如不慎接触，需立即用大量清水冲洗。
- 远离火源和高温环境，因其可能具有可燃性。
- 废弃物需按实验室规范处理，不可随意排放。

如需进一步技术信息或定制服务，请联系我们的技术支持团队。