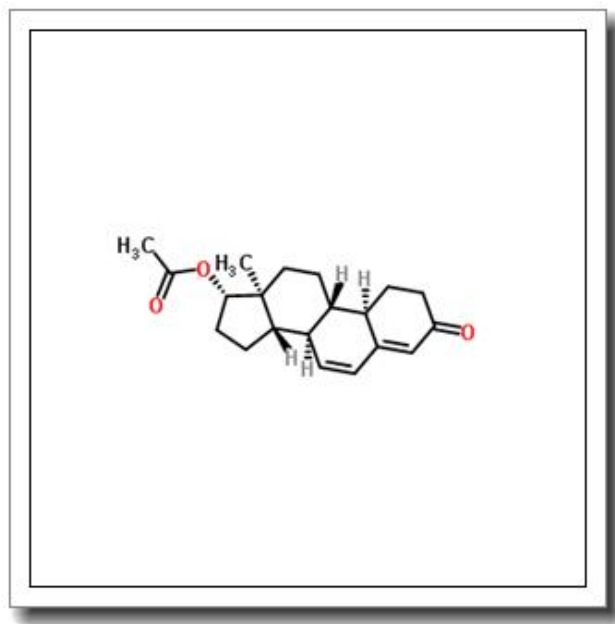


脱氢诺龙醋酸酯

6-Dehydro Nandrolone Acetate



产品基本信息

属性	值
化学名称	6-Dehydro Nandrolone Acetate
中文名称	脱氢诺龙醋酸酯
CAS 号	2590-41-2
分子式	C ₂₀ H ₂₆ O ₃
分子量	314.419
纯度	≥ 96%

产品说明

脱氢诺龙醋酸酯产品说明

1. 产品概述与化学特性

脱氢诺龙醋酸酯 (6-Dehydro Nandrolone Acetate) 是一种合成类固醇衍生物, 化学名为 6-脱氢诺龙醋酸酯, CAS 号为 2590-41-2。其分子式为 $C_{20}H_{26}O_3$, 分子量为 314.419, 纯度标准不低于 96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 具有典型的甾体骨架结构, 醋酸酯基团的引入增强了其脂溶性, 便于在有机溶剂中溶解。

2. 生物化学功能与重要性

脱氢诺龙醋酸酯属于 19-去甲睾酮衍生物, 具有显著的蛋白同化活性, 可通过促进氮保留和蛋白质合成来调节代谢过程。其分子结构中的 6 位双键进一步增强了代谢稳定性, 延长了生物半衰期。在研究中, 该化合物常作为探针分子, 用于探索类固醇受体相互作用机制及代谢途径。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于科研领域, 包括但不限于以下方向:

- 类固醇激素作用机制研究, 特别是蛋白同化作用的分子基础;
- 代谢性疾病模型的建立与药物筛选;
- 运动医学中肌肉生长调控的体外实验;
- 作为合成中间体用于开发新型甾体类药物。

4. 储存条件与使用建议

建议在 $-20^{\circ}C$ 以下避光干燥储存, 长期保存需充惰性气体保护。使用时需溶解于 DMSO 或乙醇等有机溶剂, 配制后溶液建议现配现用。操作应在通风橱中进行, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 $\geq 96\%$, 并提供完整的 COA (质量分析证书)。根据实验室化学品安全规范, 该物质可能对生殖系统产生影响, 操作时需穿戴防护手套、护目镜及实验服。废弃物应按照危险化学品标准程序处理。

本说明仅限科研用途，不适用于人体或动物医疗应用。具体实验方案需结合相关法规及伦理要求制定。