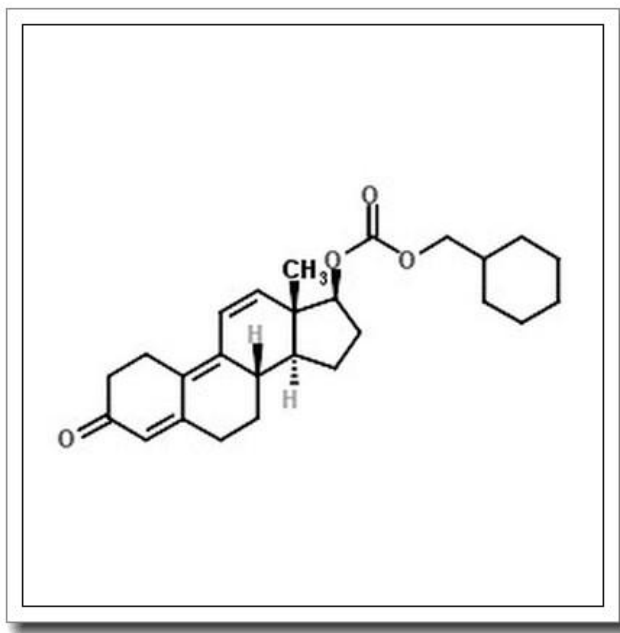


群勃龙环己基

Trenbolone cyclohexylmethylcarbonate



产品基本信息

属性	值
化学名称	Trenbolone cyclohexylmethylcarbonate
中文名称	群勃龙环己基
CAS 号	23454-33-3
分子式	C ₂₆ H ₃₄ O ₄
分子量	410.546
纯度	>96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

群勃龙环己基 (Trenbolone cyclohexylmethylcarbonate, CAS 号: 23454-33-3) 是一种合成类固醇衍生物, 其分子式为 $C_{26}H_{34}O_4$, 分子量为 410.546。该化合物以群勃龙为母体结构, 通过环己基甲基碳酸酯修饰而成, 具有较高的脂溶性和稳定性。其纯度超过 96%, 确保了其在研究和应用中的可靠性。该物质在常温下为白色或类白色结晶性粉末, 难溶于水, 易溶于有机溶剂如乙醇、二甲基亚砷 (DMSO) 等。

2. 生物化学功能与重要性

群勃龙环己基是一种强效的合成雄激素受体激动剂, 具有显著的促蛋白同化作用。其通过结合雄激素受体, 促进肌肉组织生长并抑制蛋白质分解代谢, 同时表现出较低的雌激素活性。该化合物在代谢过程中缓慢释放活性成分群勃龙, 延长了其生物半衰期, 使其在动物实验和特定研究中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于科研领域, 包括动物生长促进研究、肌肉代谢机制探索以及合成类固醇的药理学研究。在兽医学中, 曾用于提高牲畜的饲料转化率和瘦肉率, 但需严格遵守相关法规。此外, 其在运动医学和内分泌学研究中也有潜在应用, 但仅限于实验室环境, 不可用于人体。

4. 储存条件与使用建议

群勃龙环己基应密封保存于干燥、避光的环境中, 推荐储存温度为 $2-8^{\circ}C$, 避免与强氧化剂接触。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 确保通风良好。溶解建议使用乙醇或 DMSO, 配制溶液需现配现用, 避免长期存放。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 $>96\%$, 符合科研级标准。其属于受控物质, 需遵守当地法律法规, 严禁非法使用。安全数据表 (MSDS) 显示, 该物质可能对生殖系统造成影响, 操作时应避免直接接触或吸入。废弃物需按危险化学品规范处置。

以上信息仅供科研参考，不构成任何使用建议。具体应用需在专业人员指导下进行。