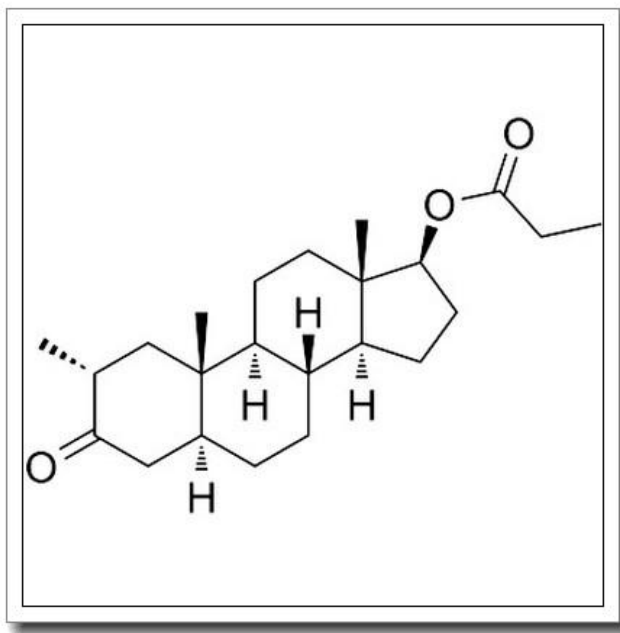


屈他雄酮丙酸酯

dromostanolone propionate



产品基本信息

属性	值
化学名称	dromostanolone propionate
中文名称	屈他雄酮丙酸酯
CAS 号	521-12-0
分子式	C ₂₃ H ₃₆ O ₃
分子量	360.53
纯度	>96%

产品说明

屈他雄酮丙酸酯产品说明

1. 产品概述与化学特性

屈他雄酮丙酸酯 (Dromostanolone Propionate)，化学名为 17 β -羟基-2 α -甲基-5 α -雄甾-3-酮丙酸酯，是一种合成类固醇衍生物。其 CAS 号为 521-12-0，分子式为 C₂₃H₃₆O₃，分子量为 360.53。本品为白色或类白色结晶性粉末，纯度高于 96%，难溶于水，易溶于有机溶剂如乙醇、氯仿和丙酮。其化学结构在雄甾烷骨架基础上引入 2 α -甲基和丙酸酯基团，增强了代谢稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

屈他雄酮丙酸酯属于雄激素受体激动剂，具有显著的合成代谢和雄激素活性。其作用机制是通过结合雄激素受体，促进蛋白质合成和肌肉生长，同时抑制糖皮质激素的分解代谢效应。与天然雄激素相比，其丙酸酯修饰延长了药物半衰期，提高了生物利用度，在临床和研究中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于科研领域，包括雄激素受体作用机制研究、合成代谢类固醇的药理学评价，以及肌肉萎缩相关疾病的动物模型实验。历史上曾用于治疗乳腺癌和贫血，但因副作用限制，目前临床使用较少。在畜牧业中，也曾作为动物生长促进剂，但需遵守相关法规限制。

4. 储存条件与使用建议

建议在 2-8 $^{\circ}$ C 避光干燥条件下储存，长期保存需置于惰性气体环境中。使用时需佩戴防护手套和口罩，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解建议选用丙二醇或油性溶剂，并确保操作环境通风良好。开封后建议分装保存，避免反复冻融。

5. 质量控制与安全信息

本品通过 HPLC 检测纯度 \geq 96%，残留溶剂符合 USP 标准。安全信息显示其为危险化学品，可能对生殖系统造成损害，操作时需严格遵守实验室安全规程。废弃物应作

为有害物质处理，禁止随意排放。提供材料安全数据表（MSDS）备查，建议在专业人员指导下使用。