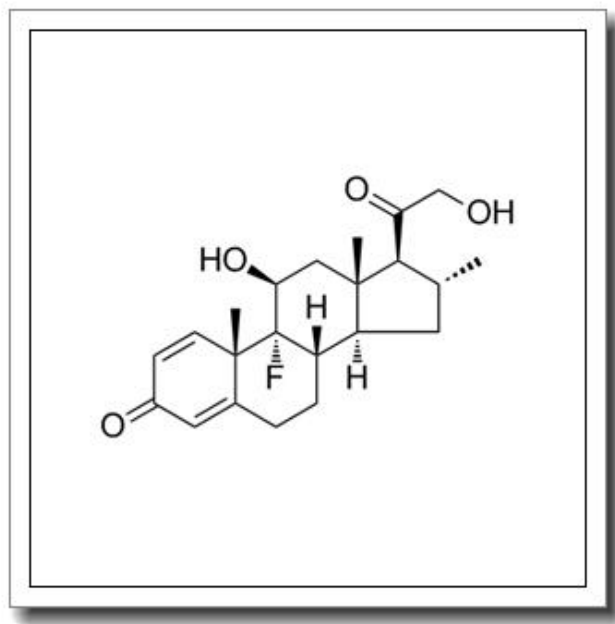


# 去羟米松

*desoximetasone*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	desoximetasone
中文名称	去羟米松
CAS 号	382-67-2
分子式	C <sub>22</sub> H <sub>29</sub> F <sub>04</sub>
分子量	376.462
纯度	≥ 96%

## 产品说明

产品名称: 去羟米松 (Desoximetasone)

CAS 号: 382-67-2

分子式: C<sub>22</sub>H<sub>29</sub>F<sub>04</sub>

分子量: 376.462

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

去羟米松是一种合成的皮质类固醇化合物, 化学名称为 9 $\alpha$ -氟-16 $\alpha$ -甲基泼尼松龙。其分子结构包含氟原子和甲基基团, 显著增强了其抗炎活性和代谢稳定性。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 微溶于水, 易溶于有机溶剂如乙醇、丙酮和二甲基亚砷。其高纯度 (≥96%) 确保了在研究和应用中的可靠性。

### 2. 生物化学功能与重要性

去羟米松通过结合糖皮质激素受体, 抑制炎症介质的释放 (如前列腺素和白三烯), 从而发挥强效抗炎、抗过敏和免疫抑制作用。其生物活性高于氢化可的松, 且在皮肤渗透性方面表现优异, 因此在局部治疗中具有重要价值。

### 3. 主要应用领域与具体用途

去羟米松广泛应用于医药领域, 特别是皮肤科。其主要用途包括治疗湿疹、银屑病、接触性皮炎等炎症性皮肤病。此外, 它也用于研究类固醇药物的作用机制及开发新型抗炎制剂。在实验室中, 可作为标准品用于高效液相色谱 (HPLC) 或质谱分析。

### 4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于 2-8 $^{\circ}$ C 的干燥环境中, 长期存放建议置于惰性气体保护下。使用时应穿戴防护装备 (如手套和护目镜), 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议选用适宜有机溶剂, 并确保操作环境通风良好。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析严格质量控制, 确保纯度 ≥96%。安全信息显示, 去羟

米松可能对眼睛、皮肤和呼吸系统产生刺激，操作时需遵循化学品通用防护规范。  
废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

注：本产品仅限科研或医药工业用途，不可直接用于临床治疗。