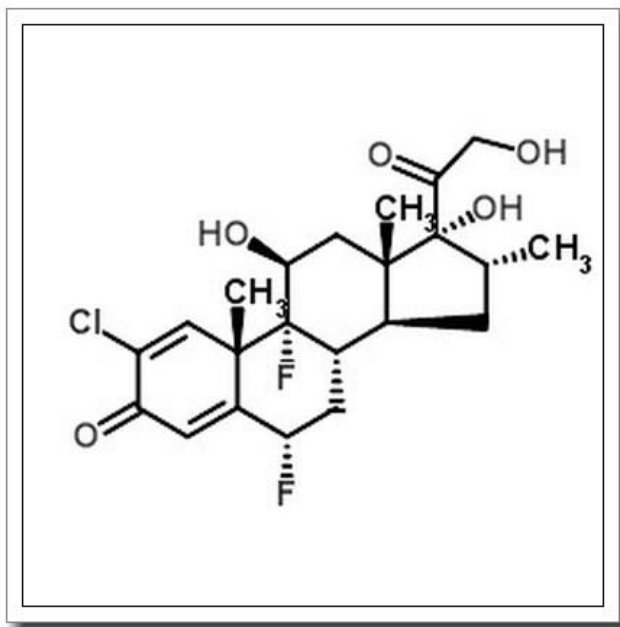


卤米松

Halometasone



产品基本信息

属性	值
化学名称	Halometasone
中文名称	卤米松
CAS 号	50629-82-8
分子式	C ₂₂ H ₂₇ ClF ₂ O ₅
分子量	444.897
纯度	>96%

产品说明

卤米松 (Halometasone) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

卤米松 (化学名称: Halometasone, CAS 号: 50629-82-8) 是一种合成的糖皮质激素类化合物, 其分子式为 $C_{22}H_{27}ClF_2O_5$, 分子量为 444.897。本品为白色或类白色结晶性粉末, 纯度高于 96%, 具有典型的甾体结构特征。卤米松的化学结构中含有一个氯原子和两个氟原子, 这些卤素取代基增强了其脂溶性和皮肤渗透性, 使其在局部应用中表现出高效性。

2. 生物化学功能与重要性

卤米松作为一种强效糖皮质激素, 主要通过结合细胞内的糖皮质激素受体, 抑制炎症介质的释放 (如前列腺素和白三烯), 从而发挥抗炎、抗过敏和免疫抑制作用。此外, 它还能减少血管扩张和细胞增殖, 有效缓解皮肤炎症反应。由于其高效性和快速作用特点, 卤米松在皮肤病治疗中具有重要地位。

3. 主要应用领域与具体用途

卤米松主要用于治疗多种炎症性和免疫性皮肤病, 包括但不限于湿疹、银屑病、接触性皮炎和脂溢性皮炎。其常见剂型为乳膏或软膏, 适用于局部涂抹。在临床应用中, 卤米松因其强效性通常用于短期治疗, 尤其适用于对其他弱效皮质激素反应不佳的顽固性皮肤病。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、避光的环境中, 推荐储存温度为 $2-8^{\circ}C$, 避免冷冻或高温。使用时应遵循医嘱, 避免长期或大面积使用, 以防止皮肤萎缩、色素沉着等副作用。孕妇、儿童及皮肤敏感者需在医生指导下谨慎使用。

5. 质量控制与安全信息

本产品严格遵循 GMP 标准生产, 通过 HPLC 检测确保纯度 $>96\%$ 。卤米松属于高活性物质, 操作时需佩戴防护手套和口罩, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触

眼睛或黏膜，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照危险化学品处理规范处置。

以上信息仅供科研或医药用途参考，具体应用需结合临床指导和相关法规要求。