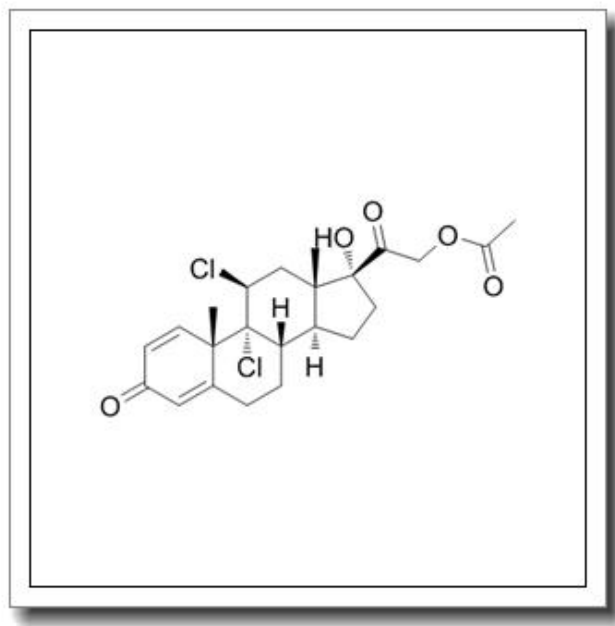


糊状叶绿素

dichlorisone acetate



产品基本信息

属性	值
化学名称	dichlorisone acetate
中文名称	糊状叶绿素
CAS 号	79-61-8
分子式	C ₂₃ H ₂₈ Cl ₂ O ₅
分子量	455.371
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

糊状叶绿素 (Dichlorisone acetate) 是一种有机化合物, 化学名称为二氯松醋酸酯, CAS 号为 79-61-8。其分子式为 $C_{23}H_{28}Cl_2O_5$, 分子量为 455.371, 纯度通常不低于 96%。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 (DMSO)。其化学结构包含醋酸酯基团和甾体骨架, 赋予其独特的生物活性和稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

糊状叶绿素作为一种合成糖皮质激素衍生物, 具有显著的抗炎和免疫抑制作用。其作用机制主要通过结合细胞内的糖皮质激素受体, 调节基因表达, 抑制炎症介质的释放。在生物医学研究中, 它是研究炎症反应、免疫调节和细胞信号通路的重要工具化合物。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于医药研发和实验室研究领域。在药物开发中, 它用于筛选和评估新型抗炎药物的活性。在细胞生物学实验中, 它可作为诱导剂用于研究炎症模型或免疫抑制机制。此外, 它也用于皮肤病学研究中, 模拟激素类药物的作用效果。

4. 储存条件与使用建议

糊状叶绿素应储存在 2-8°C 的干燥环境中, 避免光照和潮湿。长期保存建议置于惰性气体 (如氮气) 保护的密封容器中。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 在通风良好的环境下操作。溶解时推荐使用 DMSO 或乙醇作为溶剂, 配制后的溶液建议分装保存, 避免反复冻融。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 $\geq 96\%$, 符合实验室级标准。安全信息显示, 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统产生刺激, 操作时应避免直接接触。如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按照当地法规处理, 不可随意排放。

以上内容为糊状叶绿素的专业说明, 供研究人员和实验室技术人员参考使用。