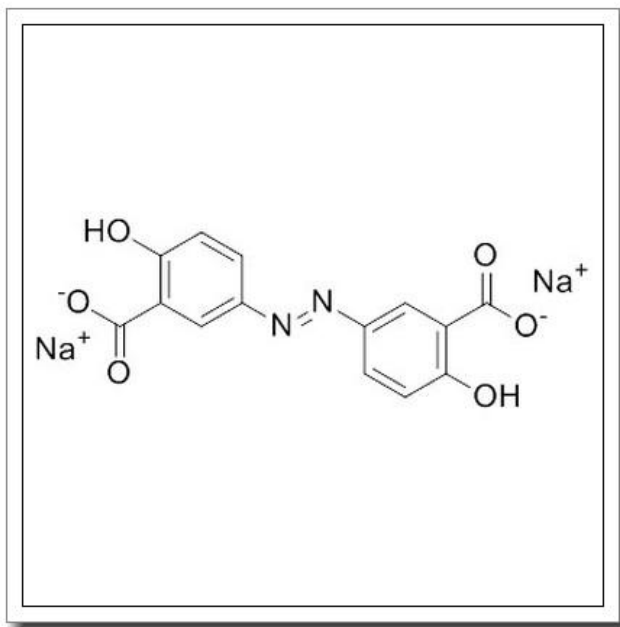


# 奥沙拉秦钠

*olsalazine sodium*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	olsalazine sodium
中文名称	奥沙拉秦钠
CAS 号	6054-98-4
分子式	C <sub>14</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>6</sub>
分子量	346.203
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

奥沙拉秦钠 (olsalazine sodium) 是一种有机化合物, 化学名称为 3, 3'-偶氮二(6-羟基苯甲酸)二钠盐, CAS 号为 6054-98-4。其分子式为  $C_{14}H_8N_2Na_2O_6$ , 分子量为 346.203, 纯度通常高于 96%。该化合物为黄色至橙黄色结晶性粉末, 易溶于水, 微溶于乙醇, 不溶于有机溶剂如乙醚和氯仿。奥沙拉秦钠是一种偶氮化合物, 具有独特的光谱特性, 在紫外-可见光区有特征吸收峰。

### 2. 生物化学功能与重要性

奥沙拉秦钠是一种前药, 在肠道内被细菌分解为活性成分 5-氨基水杨酸 (5-ASA), 从而发挥局部抗炎作用。其作用机制是通过抑制前列腺素和白三烯的合成, 减少肠道炎症反应。由于其独特的偶氮键结构, 奥沙拉秦钠能够在结肠部位特异性释放活性成分, 减少系统性副作用, 因此在炎症性肠病的治疗中具有重要意义。

### 3. 主要应用领域与具体用途

奥沙拉秦钠主要用于医药领域, 特别是作为治疗溃疡性结肠炎和克罗恩病的药物成分。其具体用途包括:

- 作为口服制剂的核心活性成分, 用于轻至中度溃疡性结肠炎的诱导缓解和维持治疗。
- 在肠溶片或胶囊中作为缓释剂型, 确保药物在结肠部位释放。
- 用于研究肠道菌群代谢活性的实验模型, 因其依赖细菌代谢激活的特性。

### 4. 储存条件与使用建议

奥沙拉秦钠应储存在密闭容器中, 置于阴凉、干燥、避光的环境中, 建议温度为 2-8° C。长期储存需充氮保护以防止氧化。使用时需注意:

- 避免与强氧化剂或强酸接触, 以防分解。
- 配制溶液时应使用纯化水或缓冲液, 并在使用前新鲜配制。
- 实验或制药过程中需穿戴防护装备, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

## 5. 质量控制与安全信息

奥沙拉秦钠的质量控制包括纯度检测（HPLC 法）、水分含量测定和重金属残留分析。其安全信息如下：

- 该化合物对眼睛和皮肤有轻微刺激性，操作时应佩戴护目镜和手套。
- 吸入粉尘可能导致呼吸道不适，应在通风橱中处理。
- 废弃物需按危险化学品处理规范处置，避免环境污染。
- 产品符合 USP/EP 标准，并提供完整的分析证书（COA）以供验证。