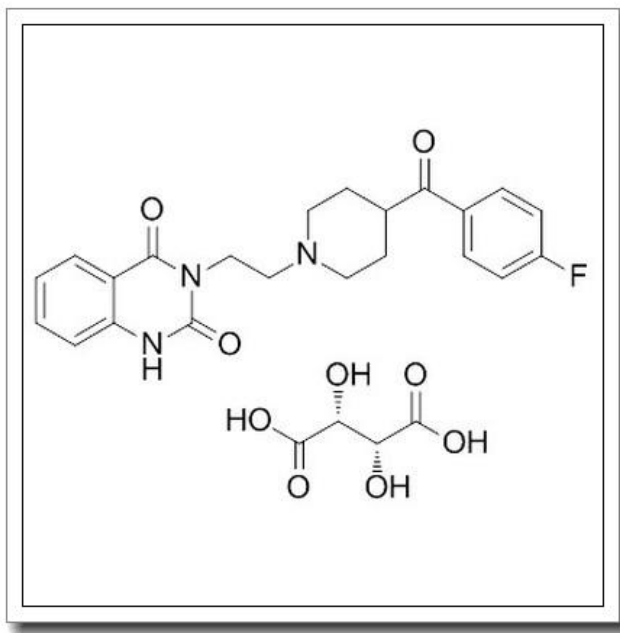


# 酒石酸酮色啉盐

*Ketanserin Tartrate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Ketanserin Tartrate
中文名称	酒石酸酮色啉盐
CAS 号	83846-83-7
分子式	C <sub>26</sub> H <sub>28</sub> FN <sub>3</sub> O <sub>9</sub>
分子量	545.514
纯度	>96%

## 产品说明

### 酒石酸酮色啉盐产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

酒石酸酮色啉盐 (Ketanserin Tartrate) 是一种高纯度的生化试剂, 化学名为 Ketanserin Tartrate, CAS 号为 83846-83-7。其分子式为  $C_{26}H_{28}FN_3O_9$ , 分子量为 545.514, 纯度通常高于 96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 易溶于水、甲醇和 DMSO 等极性溶剂, 具有较好的稳定性。酒石酸酮色啉盐是酮色林 (Ketanserin) 的酒石酸盐形式, 常用于科研和药物研发领域。

#### 2. 生物化学功能与重要性

酒石酸酮色啉盐是一种选择性 5-羟色胺 2A (5-HT<sub>2A</sub>) 受体拮抗剂, 同时对  $\alpha$ 1-肾上腺素受体和 H1 组胺受体具有中等亲和力。其通过阻断 5-HT<sub>2A</sub> 受体的活性, 影响神经递质的信号传导, 因此在神经科学和心血管研究中具有重要价值。此外, 该化合物还被用于研究血小板聚集、血管收缩等生理过程。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

酒石酸酮色啉盐广泛应用于药理学、神经科学和心血管研究领域。具体用途包括: 作为 5-HT<sub>2A</sub> 受体拮抗剂用于神经递质研究; 用于高血压和血管疾病的机制研究; 作为工具药用于体外和体内实验, 评估药物对受体活性的影响。此外, 它还可用于开发新型抗精神病药物和抗高血压药物的先导化合物筛选。

#### 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  $-20^{\circ}C$ , 以保持长期稳定性。使用前需恢复至室温, 避免反复冻融。溶解时建议使用无菌水或缓冲液, 配制后的溶液可在  $4^{\circ}C$  下短期保存。实验操作需在符合生物安全标准的实验室中进行, 避免直接接触皮肤和眼睛。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过 HPLC 验证, 确保批次间一致性。安全信息方面, 酒石酸酮色啉盐可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性, 操作时应佩戴防护

手套、护目镜和口罩。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按照实验室危险化学品处理规范处置。

以上信息仅供参考，具体实验设计和使用需结合相关文献和法规要求。