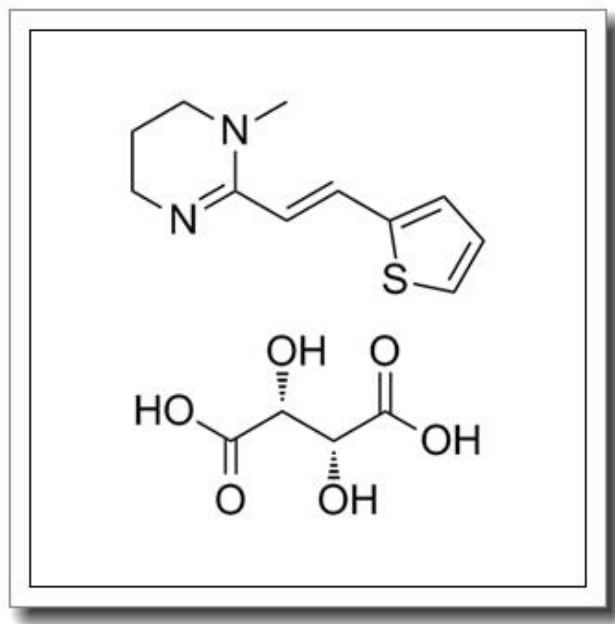


# 酒石酸噻吩吡啶

*pyrantel tartrate salt*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	pyrantel tartrate salt
中文名称	酒石酸噻吩吡啶
CAS 号	33401-94-4
分子式	C <sub>15</sub> H <sub>20</sub> N <sub>2</sub> O <sub>6</sub> S
分子量	356.394
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 酒石酸噻吩嘧啶产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

酒石酸噻吩嘧啶 (Pyrantel tartrate salt) 是一种有机化合物, 化学名为 C<sub>15</sub>H<sub>20</sub>N<sub>2</sub>O<sub>6</sub>S, CAS 号为 33401-94-4, 分子量为 356.394。本品为白色或类白色结晶性粉末, 纯度不低于 96%。其结构包含噻吩嘧啶基团与酒石酸盐结合, 具有良好的水溶性和稳定性。酒石酸噻吩嘧啶是一种胆碱酯酶激动剂, 通过作用于寄生虫的神经肌肉系统发挥药理活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

酒石酸噻吩嘧啶通过选择性激活寄生虫体内的烟碱型乙酰胆碱受体, 导致神经肌肉持续去极化, 从而引发虫体麻痹并最终被宿主排出体外。其对多种肠道线虫 (如蛔虫、钩虫、蛲虫等) 具有高效驱杀作用, 且对宿主毒性较低, 因此在兽药和人用抗寄生虫领域具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药和兽药领域。在人类医学中, 常用于制备驱虫药物, 治疗肠道寄生虫感染。在兽药领域, 作为饲料添加剂或注射剂, 用于家畜 (如猪、牛、羊) 及宠物 (如犬、猫) 的寄生虫防治。此外, 在科研领域, 酒石酸噻吩嘧啶也被用作研究寄生虫神经生理学的工具化合物。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉干燥处, 避免光照和潮湿环境, 推荐储存温度为 2-8°C。使用时需佩戴防护手套和口罩, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时应使用纯净水或生理盐水, 配制后建议立即使用, 避免长时间放置。

#### 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%。安全信息显示, 酒石酸噻吩嘧啶对眼睛和皮肤有轻微刺激性, 操作时应避免接触。如不慎接触, 需用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理, 避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体应用需结合专业指导或文献数据。