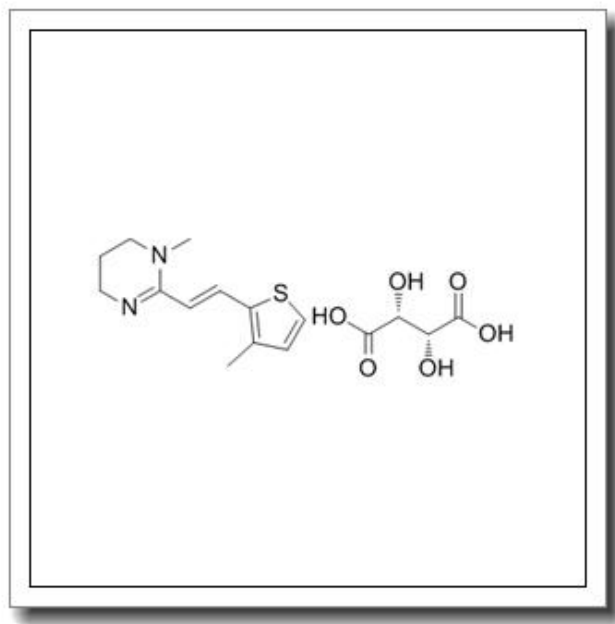


# 酒石酸甲噻嘧啶 水合物

*morantel tartrate salt*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	morantel tartrate salt
中文名称	酒石酸甲噻嘧啶 水合物
CAS 号	26155-31-7
分子式	C <sub>16</sub> H <sub>22</sub> N <sub>2</sub> O <sub>6</sub> S
分子量	370.421
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 酒石酸甲噻嘧啶水合物产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

酒石酸甲噻嘧啶水合物 (Morantel tartrate salt) 是一种有机化合物, 化学名为 [(1, 4, 5, 6-四氢-1-甲基-2-噻啶基) 甲基]-2-噻吩甲酸酒石酸盐, CAS 号为 26155-31-7。其分子式为 C<sub>16</sub>H<sub>22</sub>N<sub>2</sub>O<sub>6</sub>S, 分子量为 370.421, 纯度通常不低于 96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 易溶于水, 微溶于乙醇等有机溶剂, 具有较好的稳定性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

酒石酸甲噻嘧啶是一种胆碱酯酶抑制剂, 通过阻断寄生虫神经肌肉接头的烟碱型乙酰胆碱受体, 导致寄生虫麻痹并最终死亡。其高效、低毒的特性使其成为兽医和农业领域的重要驱虫剂, 尤其对线虫类寄生虫具有显著效果。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于动物驱虫药物的制备, 适用于牛、羊、猪等家畜的胃肠道线虫感染治疗。此外, 也可作为研究寄生虫抗药性机制的实验试剂。在农业领域, 可用于开发环保型抗寄生虫饲料添加剂, 减少化学药物残留对生态环境的影响。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议在 2-8℃ 的干燥避光环境中储存, 避免与强氧化剂接触。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 确保通风良好。溶解时建议使用纯水或缓冲溶液, 避免与碱性物质混合。开封后需密封保存, 以防吸潮或降解。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 ≥ 96%, 符合国际化学品标准。安全数据表明, 该物质对眼睛和皮肤有轻微刺激性, 操作时应避免直接接触。如不慎吸入或误食, 应立即就医并提供产品 CAS 号。废弃物需按危险化学品处理规范处置, 禁止随意排放。

本产品仅供科研或专业用途, 不适用于人类药物或食品添加剂。具体使用方案需结合实验或临床需求, 建议在专业人员指导下操作。