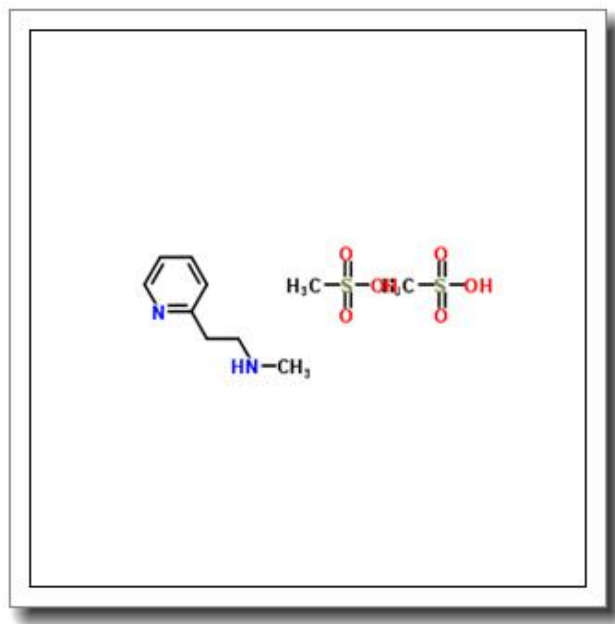


甲磺酸倍他司汀

Betahistine Mesylate



产品基本信息

属性	值
化学名称	Betahistine Mesylate
中文名称	甲磺酸倍他司汀
CAS 号	54856-23-4
分子式	C ₁₀ H ₂₀ N ₂ O ₆ S ₂
分子量	328.406
纯度	≥ 96%

产品说明

甲磺酸倍他司汀产品说明

1. 产品概述与化学特性

甲磺酸倍他司汀 (Betahistine Mesylate) 是一种有机化合物, 化学名称为 2-[2-(甲基氨基)乙基]吡啶二甲磺酸盐, CAS 号为 54856-23-4。其分子式为 $C_{10}H_{20}N_2O_6S_2$, 分子量为 328.406。本品为白色或类白色结晶性粉末, 易溶于水, 纯度不低于 96%。甲磺酸倍他司汀是倍他司汀的甲磺酸盐形式, 具有较高的稳定性和生物利用度。

2. 生物化学功能与重要性

甲磺酸倍他司汀是一种组胺 H1 受体激动剂和 H3 受体拮抗剂, 能够通过调节内耳微循环和神经传导, 改善前庭系统的功能。其药理作用包括扩张血管、减少内淋巴水肿及调节前庭神经核的兴奋性, 因此在治疗眩晕和平衡障碍方面具有重要作用。

3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于医药领域, 是治疗梅尼埃病 (Meniere's disease) 和其他前庭性眩晕疾病的关键药物成分。其具体用途包括缓解眩晕、耳鸣和听力下降等症状。此外, 甲磺酸倍他司汀也可用于研究前庭系统和组胺受体的相关机制, 为神经科学和药理学研究提供支持。

4. 储存条件与使用建议

甲磺酸倍他司汀应密封保存于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿, 推荐储存温度为 2-8°C。使用时需在无菌条件下操作, 避免与强氧化剂接触。本品仅供科研或医药工业用途, 不可直接用于人体或动物治疗, 使用时应遵循相关法规和实验室安全规范。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 采用高效液相色谱 (HPLC) 等方法检测, 确保纯度 $\geq 96\%$ 。安全信息方面, 甲磺酸倍他司汀可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激,

操作时应佩戴防护手套和护目镜。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品处理规定处置。