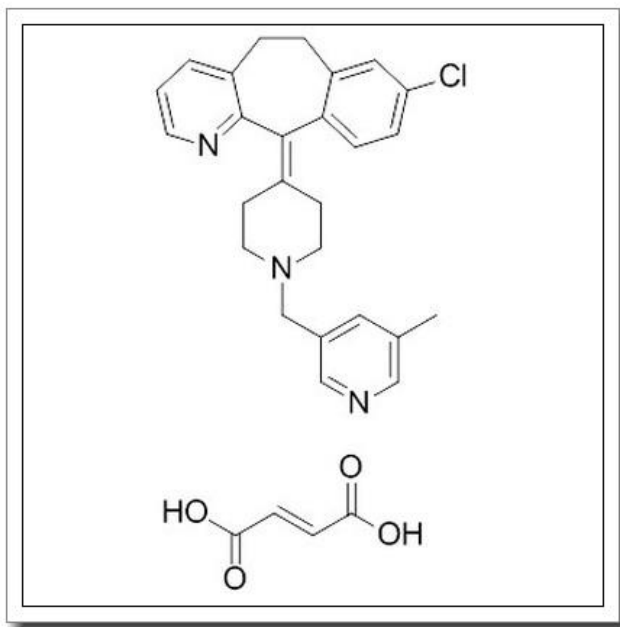


富马酸卢帕他定

Rupatadine Fumarate



产品基本信息

属性	值
化学名称	Rupatadine Fumarate
中文名称	富马酸卢帕他定
CAS 号	182349-12-8
分子式	C ₃₀ H ₃₀ ClN ₃ O ₄
分子量	532.03
纯度	>96%

产品说明

富马酸卢帕他定产品说明

1. 产品概述与化学特性

富马酸卢帕他定 (Rupatadine Fumarate) 是一种具有抗组胺和抗血小板活化因子 (PAF) 双重活性的化合物, 化学名为 C₃₀H₃₀C₁N₃O₄, CAS 号为 182349-12-8。其分子量为 532.03, 纯度标准高于 96%。该化合物以富马酸盐形式存在, 呈白色至类白色结晶性粉末, 微溶于水, 易溶于有机溶剂如甲醇和乙醇。其化学结构包含氯代苯基和哌啶环, 赋予其独特的药理特性。

2. 生物化学功能与重要性

富马酸卢帕他定是一种高效的第二代抗组胺药物, 通过选择性拮抗外周 H₁ 受体, 抑制组胺介导的过敏反应。同时, 它还能拮抗 PAF 受体, 减少炎症介质的释放。这种双重机制使其在抗过敏和抗炎领域具有显著优势, 尤其适用于治疗过敏性鼻炎、慢性荨麻疹等疾病。其低中枢神经系统穿透性降低了嗜睡等副作用的发生率。

3. 主要应用领域与具体用途

富马酸卢帕他定主要用于医药研发和制剂生产领域。在临床应用中, 它被开发为口服片剂或滴剂, 用于成人和儿童的季节性过敏性鼻炎、常年性过敏性鼻炎及慢性特发性荨麻疹的治疗。此外, 其抗炎特性也使其在免疫学研究和新药开发中具有潜在价值。

4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、避光的环境中, 建议储存温度为 2-8° C, 长期保存可置于 -20° C。使用时应避免直接暴露于空气和湿气, 以防降解。实验操作需在通风橱中进行, 佩戴防护手套和护目镜。溶解时建议使用无水乙醇或 DMSO, 配制后溶液需尽快使用或低温保存。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测, 纯度 >96%, 符合医药研发标准。安全数据表明, 富马酸卢帕他定对皮肤和眼睛有轻微刺激性, 操作时应避免接触。如不慎吸入或误食, 应立即

就医。废弃物需按危险化学品规范处置。提供完整的 COA（分析证书）和 MSDS（材料安全数据表），确保用户获取全面的技术和安全支持。