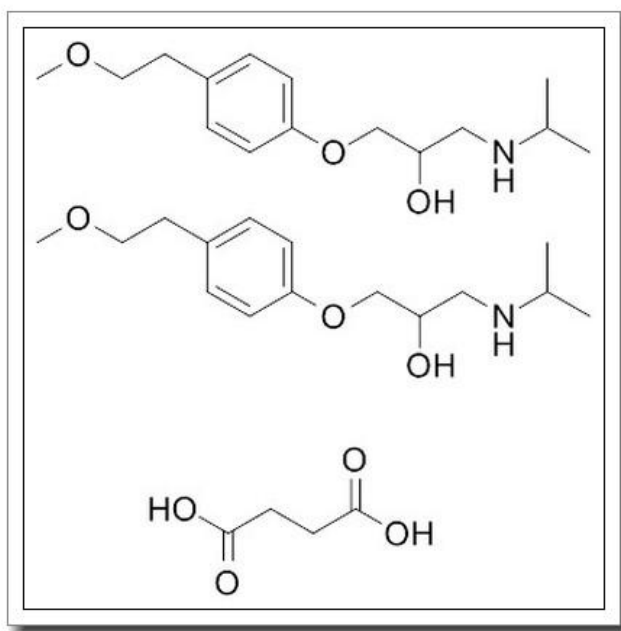


琥珀酸美托洛尔

butanedioic acid, 1-[4-(2-methoxyethyl)phenoxy]-3-(propan-2-ylamino)propan-2-ol



产品基本信息

属性	值
化学名称	butanedioic acid, 1-[4-(2-methoxyethyl)phenoxy]-3-(propan-2-ylamino)propan-2-ol
中文名称	琥珀酸美托洛尔
CAS 号	98418-47-4
分子式	C ₃₄ H ₅₆ N ₂ O ₁₀
分子量	652. 816
纯度	>96%

产品说明

琥珀酸美托洛尔产品说明

1. 产品概述与化学特性

琥珀酸美托洛尔 (Butanedioic acid, 1-[4-(2-methoxyethyl)phenoxy]-3-(propan-2-ylamino)propan-2-ol) 是一种选择性 β_1 肾上腺素受体阻滞剂, 其化学式为 $C_{34}H_{56}N_2O_{10}$, 分子量为 652.816, CAS 号为 98418-47-4。本产品为白色或类白色结晶性粉末, 纯度高于 96%, 具有较好的溶解性和稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

琥珀酸美托洛尔通过选择性阻断心脏 β_1 受体, 降低心肌收缩力和心率, 减少心肌耗氧量, 从而发挥抗高血压、抗心绞痛和抗心律失常的作用。其缓释特性使其在临床上具有更平稳的血药浓度和更长的作用时间, 适用于长期治疗。

3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于治疗高血压、慢性稳定性心绞痛和心力衰竭。在临床中, 常以缓释制剂形式使用, 确保药物在体内持续释放, 维持稳定的治疗效果。此外, 它还可用于心肌梗死后的二级预防, 降低心血管事件风险。

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。使用时需严格按照医嘱或药品说明书进行配制和给药, 避免与其他 β 受体阻滞剂或钙通道阻滞剂联用, 以防不良反应。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 符合药典标准, 纯度 $\geq 96\%$ 。使用时应佩戴防护手套和口罩, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触眼睛或皮肤, 应立即用大量清水冲洗并就医。孕妇及哺乳期妇女慎用, 严重心动过缓或心源性休克患者禁用。