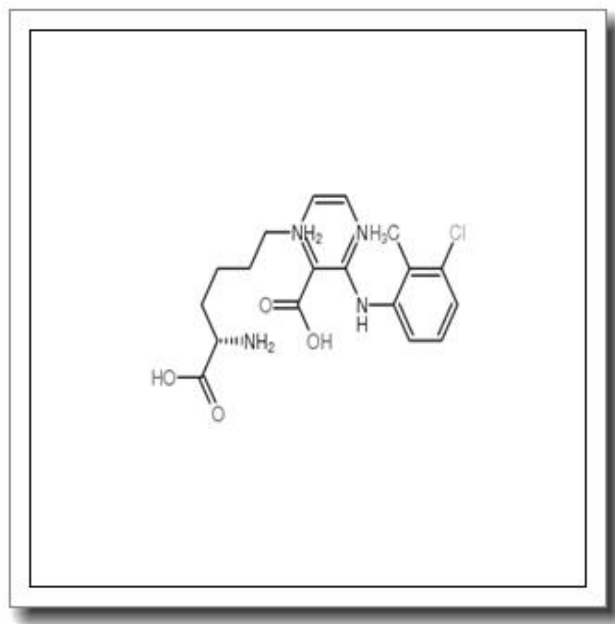


赖氨酸氯尼辛

clonixin lysine salt



产品基本信息

属性	值
化学名称	clonixin lysine salt
中文名称	赖氨酸氯尼辛
CAS 号	55837-30-4
分子式	C ₁₉ H ₂₅ ClN ₄ O ₄
分子量	408.879
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

赖氨酸氯尼辛 (clonixin lysine salt) 是一种非甾体抗炎药 (NSAID) 的赖氨酸盐形式, 化学名为 2-[(3-氯-2-甲基苯基)氨基]烟酸的赖氨酸盐。其 CAS 号为 55837-30-4, 分子式为 $C_{19}H_{25}ClN_4O_4$, 分子量为 408.879。本品为白色至类白色结晶性粉末, 纯度不低于 96%, 易溶于水, 具有较好的稳定性和生物利用度。其化学结构结合了氯尼辛的消炎镇痛作用与赖氨酸的增溶特性, 适合制备注射剂或口服制剂。

2. 生物化学功能与重要性

赖氨酸氯尼辛通过抑制环氧酶 (COX) 活性, 阻断前列腺素的合成, 从而发挥抗炎、镇痛和解热作用。与游离酸形式相比, 赖氨酸盐的水溶性显著提高, 更适合快速起效的剂型开发。其在炎症反应调控和疼痛管理中具有重要价值, 尤其适用于需要快速缓解症状的临床场景。

3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药领域, 主要用于治疗中度至重度疼痛 (如术后痛、牙痛、肌肉痛) 及炎症性疾病 (如关节炎、滑膜炎)。具体用途包括:

- 注射剂: 用于急性疼痛的快速控制。
- 口服制剂: 适用于慢性炎症的长期管理。
- 兽药领域: 用于动物炎症和疼痛的辅助治疗。

4. 储存条件与使用建议

储存于密闭容器中, 避光、防潮, 温度控制在 2-8°C (长期储存) 或室温 (短期使用)。配制溶液时应使用无菌溶剂, 避免与氧化剂或强酸强碱接触。建议在专业指导下使用, 严格遵循剂量规范, 避免长期连续用药以减少胃肠道副作用风险。

5. 质量控制与安全信息

本品通过 HPLC 检测确保纯度 $\geq 96\%$, 并符合医药级标准。安全信息:

- 可能引起胃肠道刺激、头晕或过敏反应, 过敏体质者慎用。

- 操作时佩戴防护装备，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。
- 废弃物需按危险化学品规范处置。
- 孕妇、哺乳期妇女及肾功能不全者应在医师评估后使用。

(全文共 436 字)