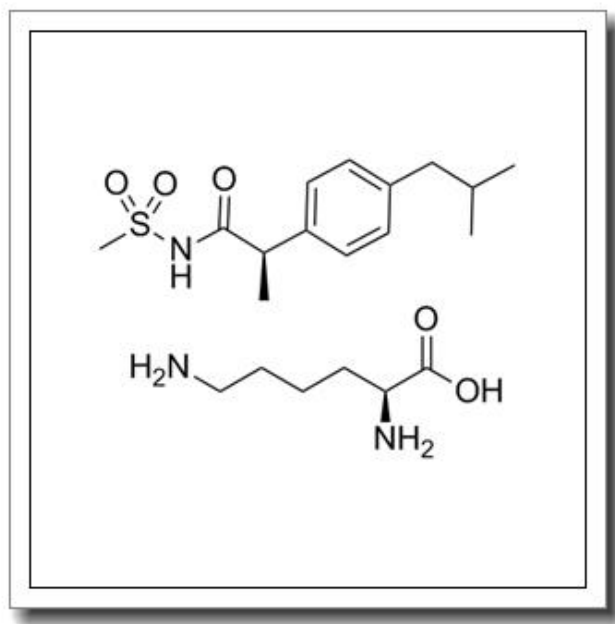


Reparixin L-赖氨酸盐

(2S)-2,6-diaminohexanoic acid, (2R)-2-[4-(2-methylpropyl)phenyl]-N-methylsulfonylpropanamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	(2S)-2,6-diaminohexanoic acid, (2R)-2-[4-(2-methylpropyl)phenyl]-N-methylsulfonylpropanamide
中文名称	Reparixin L-赖氨酸盐
CAS 号	266359-93-7
分子式	C ₂₀ H ₃₅ N ₃ O ₅ S
分子量	429.574
纯度	≥96%

产品说明

Reparixin L-赖氨酸盐产品说明

1. 产品概述与化学特性

Reparixin L-赖氨酸盐是一种高纯度生化试剂，化学名称为(2S)-2,6-二氨基己酸, (2R)-2-[4-(2-甲基丙基)苯基]-N-甲基磺酰基丙酰胺，CAS 号为 266359-93-7。其分子式为 C₂₀H₃₅N₃O₅S，分子量为 429.574，纯度不低于 96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，易溶于水及有机溶剂如 DMSO 和乙醇，具有稳定的化学性质，适合用于生物医学研究。

2. 生物化学功能与重要性

Reparixin 是一种选择性 CXCR1/2 趋化因子受体拮抗剂，通过抑制白细胞介素-8 (IL-8) 介导的中性粒细胞活化，发挥抗炎作用。其 L-赖氨酸盐形式提高了水溶性和生物利用度，使其在体外和体内实验中更具适用性。该化合物在调控炎症反应、缺血再灌注损伤及肿瘤微环境研究中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

Reparixin L-赖氨酸盐广泛应用于炎症性疾病和免疫调节研究，包括急性肺损伤、类风湿性关节炎和移植排斥反应的模型构建。此外，其在肿瘤研究中用于探讨中性粒细胞对肿瘤转移的影响。具体用途包括：体外细胞实验中的炎症因子抑制、动物模型中的药效学评价，以及药物开发中的先导化合物优化。

4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于-20° C 干燥环境中，长期储存建议置于惰性气体保护下。使用前需恢复至室温并短暂离心以避免吸湿。建议以无菌 PBS 或细胞培养液配制工作液，现配现用。避免反复冻融，分装后保存可延长稳定性。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测纯度≥96%，并提供 COA 分析证书。使用时需穿戴防护装备（手套、护目镜及实验服），避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，立即用大量

清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品规范处置。本产品仅限科研使用，不可用于临床或诊断用途。