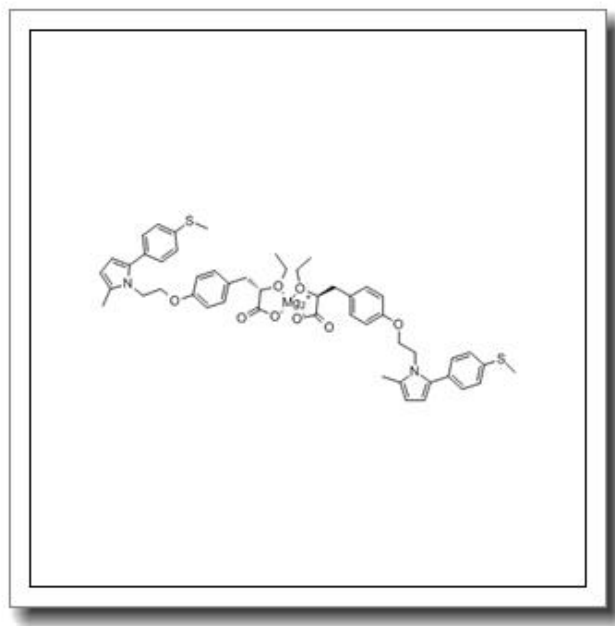


# Saroglitazar 镁

*Saroglitazar Magnesium*



## 产品基本信息

| 属性    | 值                                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 化学名称  | Saroglitazar Magnesium                                                          |
| 中文名称  | Saroglitazar 镁                                                                  |
| CAS 号 | 1639792-20-3                                                                    |
| 分子式   | C <sub>50</sub> H <sub>56</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> S <sub>2</sub> Mg |
| 分子量   | 901.42                                                                          |
| 纯度    | ≥ 96%                                                                           |

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

Saroglitazar 镁 (Saroglitazar Magnesium) 是一种有机镁化合物, 化学名称为 Saroglitazar Magnesium, CAS 号为 1639792-20-3。其分子式为  $C_{50}H_{56}N_2O_8S_2Mg$ , 分子量为 901.42, 纯度不低于 96%。该化合物为白色至类白色粉末, 具有较高的化学稳定性, 微溶于水, 易溶于有机溶剂如 DMSO 和甲醇。Saroglitazar 镁是 Saroglitazar 的镁盐形式, 具有独特的药理活性, 广泛应用于代谢性疾病的研究领域。

### 2. 生物化学功能与重要性

Saroglitazar 镁是一种双重过氧化物酶体增植物激活受体 (PPAR) 激动剂, 主要作用于 PPAR  $\alpha$  和 PPAR  $\gamma$  亚型。通过调节脂质代谢和葡萄糖稳态, 它在改善胰岛素抵抗、降低血脂水平以及抑制炎症反应等方面表现出显著效果。其独特的机制使其成为研究代谢综合征、非酒精性脂肪性肝病 (NAFLD) 和 2 型糖尿病的重要工具化合物。

### 3. 主要应用领域与具体用途

Saroglitazar 镁主要用于医药研发领域, 特别是在代谢性疾病的新药开发中。具体用途包括: 作为 PPAR 激动剂的参考标准品, 用于体外和体内药效学评价; 用于研究脂质代谢和糖代谢调控机制; 作为先导化合物用于优化新型抗糖尿病和抗高血脂药物的结构设计。此外, 它还可用于细胞实验和动物模型研究, 以评估其治疗效果和安全性。

### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于  $-20^{\circ}C$  或更低的干燥环境中, 避免光照和潮湿。使用时需在干燥惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 以防止吸湿或氧化。建议使用前进行溶解度测试, 并根据实验需求选择合适的溶剂 (如 DMSO)。开封后请尽快使用, 避免反复冻融。

## 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，并提供详细的质量分析报告（COA）。使用时需穿戴适当的防护装备（如手套、护目镜和实验服），避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。本品仅供科研使用，不可用于人体或临床治疗。废弃处理需遵循当地法规，避免环境污染。