

---

## Rosiglitazone maleate

产品编号: D50544

CAS: 155141-29-0

保存条件: Store at -20°C for 3 year (Powder) ; In DMSO or others solvent store at 2-4°C for two weeks, at -20°C for six months.

产品介绍: CAS号: 155141-29-0

分子式:  $C_{18}H_{19}N_3O_3S \cdot C_4H_4O_4$

分子量: 473.5

纯度:  $\geq 99\%$

外观/性状: 灰白色固体

熔点: 235-240°C

沸点: 235-240°C

溶解性: DMSO 95 mg/mL Water <1 mg/mL Ethanol 2 mg/mL

作用靶点: PPAR; TRP Channel; Autophagy; Ferroptosis;

作用通路: Cell Cycle/DNA Damage; Membrane Transporter/Ion Channel; Neuronal Signaling; Autophagy; Apoptosis;

描述: 马来酸罗格列酮 (Rosiglitazone maleate, BRL 49653C) 是一种有效的, 选择性的 PPAR $\gamma$  激活剂, 对 PPAR $\gamma$ 1, PPAR $\gamma$ 2 和 PPAR $\gamma$  的 EC50 值分别为 30 nM, 100 nM 和 60 nM, 对 PPAR $\gamma$  的 Kd 值约为 40 nM; Rosiglitazone maleate 同时为 TRP channels 的调节剂, 可抑制 TRPM2, TRPM3 的活性, 激活 TRPC5。