
Rosiglitazone

产品编号: D50542

CAS: 122320-73-4

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: 122320-73-4

分子式: C₁₈H₁₉N₃O₃S

分子量: 357.43

纯度: 98%

外观/性状: 白色固体

熔点: 153-155°C

沸点: 585°C

溶解度: 溶于DMSO(25mg/ml at 25°C)

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: 罗格列酮 (Rosiglitazone), 是噻唑烷二酮类胰岛素增敏剂, 也是选择性的, 具有口服活性 PPAR γ 激动剂, 对 PPAR γ 1、PPAR γ 2 和 PPAR γ 的 EC₅₀ 值分别为 30 nM、100 nM 和 60 nM。Rosiglitazone 与 PPAR γ 结合, K_d 约为 40 nM。Rosiglitazone 也是 TRPC5 的激活剂 (EC₅₀≈30 μ M) 和 TRPM3 的抑制剂。