
Pioglitazone Hydrochloride

产品编号: D50541

CAS: 112529-15-4

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: 112529-15-4

分子式: $C_{19}H_{20}N_2O_3S \cdot HCl$

分子量: 392.9

MDL: MFCD04975446

纯度: 98%

外观/性状: 193-194°C。

熔点: 193-194°C

沸点: 786.8°C at 760 mmHg

溶解度: 溶于乙醇(4 mg/ml at 25°C)、DMSO(79 mg/ml at 25°C); 几乎不溶于水(<1 mg/ml at 25°C)、DMF、甲醇。

作用靶点: P450 (e.g. CYP17) inhibitor; PPAR;

作用通路: Metabolism

描述: 盐酸吡格列酮 (Pioglitazone HCl) 是Pioglitazone的盐酸盐形式, 是细胞色素P450 (CYP)2C8和CYP3A4酶抑制剂, 作用于CYP2C8, CYP3A4和CYP2C9, K_i 分别为1.7 μM , 11.8 μM 和32.1 μM 。