
Olanzapine

产品编号: D50562

CAS: 132539-06-1

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: 132539-06-1

分子式: $C_{17}H_{20}N_4S$

分子量: 312.43

MDL: MFCD00866702

纯度: 99%

外观: 结晶

熔点: 195°C

沸点: 462.6°C at 760 mmHg

溶解性: 溶于DMSO (100 mg/ml), 乙腈;

敏感性: 对热敏感

作用靶点: 5-HT Receptor; Dopamine Receptor; mAChR; Adrenergic Receptor; Autophagy;

Mitophagy; Apoptosis;

作用通路: GPCR/G Protein; Neuronal Signaling; Autophagy; Apoptosis;

产品描述: 奥氮平 (Olanzapine) 是一种选择性单胺能拮抗剂, 高亲和力结合 5-羟色胺 H1, 5HT2A/2C, 5HT3, 5HT6 (Ki 分别为 7、4、11、57 和 5 nM), 多巴胺 D1-4 (Ki=11-31 nM), 毒蕈碱 M1-5 (Ki=1.9-25 nM) 和肾上腺素 $\alpha 1$ 受体 (Ki=19 nM)。Olanzapine 是一种非典型的抗精神病剂。