

Catalog Number: CM03769

产品信息

Catalog Number:
CM03769

CAS号:
5786-21-0

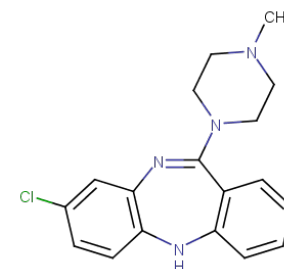
分子式:
 $C_{18}H_{19}ClN_4$

主要靶点:
AChR|Adrenergic
Receptor|Dopamine Receptor

主要通路:
G 蛋白偶联受体|神经科学|神经科
学|神经科学|G 蛋白偶联受体

分子量:
326.82

溶解度:
2eq.HCl:16.3 mg/mL (50
mM);DMSO:70 mg/mL (214.19
mM)



靶点活性

M1 receptor:9.5 nM(ki)

体外活性

Clozapine减少独立于前脉冲抑制的大鼠阿朴吗啡治疗.Clozapine显示出'倒U'形的剂量-反应曲线,扭转阿朴吗啡引起的损耗前脉冲抑制.

体内活性

Clozapine以浓度依赖性方式明显促进NMDA诱发的反应 (EC50: 14 nM)。Clozapine产生兴奋性突触后电位,被谷氨酸受体拮抗剂阻断,这表明这些兴奋性突触后电位是增加的兴奋性氨基酸的释放的结果。Clozapine是毒蕈碱M4受体的完全激动剂,EC50=11 nM,对forskolin刺激的cAMP累积产生抑制作用。Clozapine对其它4种毒蕈碱受体亚型的激动剂诱导的反应有强效拮抗作用。

储存

Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 1 year | Shipping with blue ice.