

## Clozapine N-oxide dihydrochloride(氯氮平 N-氧化盐酸)

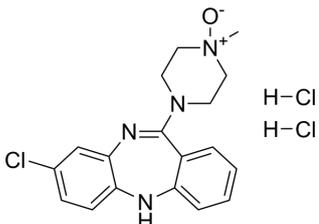
产品编号: MC2040

质量标准: >99%,BR

包装规格: 1mg / 5mg / 10mg / 50mg

产品形式: 固体

### 基本信息:

分子式	C <sub>18</sub> H <sub>21</sub> Cl <sub>3</sub> N <sub>4</sub> O	结构式	
分子量	415.74		
CAS No.	2250025-93-3		
储存条件	2~8℃, 充氮气避光防潮密闭干燥		
运输条件	常温运输		

**简介:** Clozapine N-oxide dihydrochloride 是一种 Clozapine 的衍生物,也是一种可穿过血脑屏障的人毒蕈碱设计受体(DREADDs)激动剂,可激活 DREADD 受体 hM3Dq 和 hM4Di。它可以穿过血脑屏障。

**别名:** 8-Chloro-11-(4-methyl-4-oxido-1-piperazinyl)-5H-dibenzo[b,e][1,4]diazepine dihydrochloride

### 物理性状及指标:

外观: .....黄色至橘黄色固体

溶解性: .....>33mg/mL (乙醇、甲醇、DMSO、DMF); 在水中微溶

澄清度: .....DMF 中澄清, 无杂质

有机溶剂残留: .....符合 ICH 及中国药典规定

纯度: .....>99%

### 【注意】

- 我司产品为非无菌包装,若用于细胞培养,请提前做预处理(如 0.22μm 滤膜过滤),除去热原细菌,否则会导致染菌。
- 溶解性是在室温下测定的,如果温度过低,可能会影响其溶解性。
- 科研试剂,广泛应用于分子生物学、药理学等科研方面,严禁用于人体。
- 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 部分产品我司仅能提供部分信息,我司不保证所提供信息的权威性,以上数据仅供参考交流研究之用。

S241101

