



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[83881-51-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

## CAS Number: 83881-51-0 基本信息

中文名:	西替利嗪; 2-[2-[4-[(4-氯苯基)苯甲基]-1-哌嗪基]乙氧基]乙酸
英文名:	Cetirizine
别名:	2-[2-[4-[(4-chlorophenyl)-phenyl-methyl]piperazin-1-yl]ethoxy]acetic acid



分子式:	C <sub>21</sub> H <sub>25</sub> ClN <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
分子量:	388.89
CAS登录号:	83881-51-0

## 物理化学性质

熔点:	110-115°C
水溶性:	101MG/L

CAS#83881-51-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 83881-51-0](#) 查看  
 若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

产品应用:	<p>西替利嗪(83881-51-0)的用途:          抗变态反应药, 有长效的选择性和强的H<sub>1</sub>受体活性, 而无镇静副作用。          用于呼吸系统、皮肤和眼的过敏性疾病, 包括慢性特发性荨麻疹、常年性变应性鼻炎、枯草热、轻微的镇静作用或口腔黏膜干燥等。          用作抗过敏药。</p> <p>由</p>
	<p>西替利嗪(83881-51-0)的生产方法:          N-[(4-氯苯基)苯基甲基]哌嗪和2-(2-氯乙氧基)乙酸反应, 得到西替利嗪。</p> <p>西替利嗪(83881-51-0)的适应症:          用于季节性或常年性过敏性鼻炎、由过敏原引起的荨麻疹及皮肤瘙痒。</p> <p>西替利嗪(83881-51-0)的药理毒理:          本品为选择性组胺H<sub>1</sub>受体拮抗剂。动物实验表明本品无明显抗胆碱和抗5-羟色胺作用, 不易通过血-脑脊液屏障而作用于中枢H<sub>1</sub>受体, 临床使用时中枢抑制作用较轻。</p> <p>西替利嗪(83881-51-0)的药代动力学:          据资料报道, 口服后由胃肠道吸收。健康成人一次口服10mg西替利嗪, 血药浓度达峰时间(t<sub>max</sub>)为30~60分钟, 血药峰浓度为300mg/ml。西替利嗪与血浆蛋白结合率高。血浆半衰期约10小时, 约70%以原形药物随尿液排泄, 少量从粪便排泄。</p>

## 生产方法及其他:

西替利嗪(83881-51-0)的用法和用量:

口服:成人或12岁以上儿童,一次10mg,一日1次或遵医嘱。如出现不良反应,可改为早晚各5mg。6~11岁儿童,根据症状的严重程度不同,推荐起始剂量为5mg或10mg,一日1次。2~5岁儿童,推荐起始剂量为2.5mg,一日1次;最大剂量可增至5mg,一日1次,或2.5mg每12小时1次。

西替利嗪(83881-51-0)的不良反应:

不良反应轻微且为过性,有困倦、嗜睡、头痛、眩晕、激动、口干及胃肠道不适等。偶有天门冬氨酸氨基转移酶轻度升高。

西替利嗪(83881-51-0)的禁忌:

1. 对羟嗪过敏者禁用。
2. 严重肾功能损害患者禁用。

西替利嗪(83881-51-0)的注意事项:

1. 肾功能不全患者应在医生指导下使用。
2. 妊娠头3个月及哺乳期妇女不推荐使用。
3. 服用本品时应谨慎饮酒。
4. 服药期间不得驾驶机动车、车、船、从事高空作业、机械作业及操作精密仪器。
5. 对本品过敏者禁用,过敏体质者慎用。
6. 本品性状发生改变时禁止使用。
7. 请将本品放在儿童不能接触的地方。
8. 儿童必须在成人监护下使用。
9. 如正在使用其他药品,使用本品前请咨询医师或药师。

由

#### 相关化学品信息

[1,3,7,8-四甲基黄嘌呤 83305-95-7](#) [2,6-二甲基苄基溴 莠灭净 盐酸苯乙福明 83893-82-7](#) [5-甲基-2'-脱氧胞苷 烯唑醇 83898-40-2](#) [83898-41-3](#) [4-\(三氟甲基\)邻苯二甲酸酯 83556-85-8](#) [可可碱 83721-45-3](#) [83796-68-3](#) [四氯化碳](#) [氯化钼](#) [硫酸亚铁](#)