



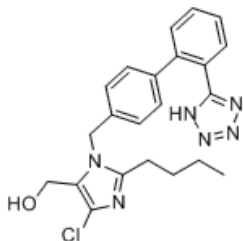
本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[114798-26-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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.iChemistry.cn](#)

#### CAS Number:114798-26-4 基本信息

中文名:	洛沙坦; 2-丁基-4-氯-5-(羟甲基)-1-[[2'-(1H-四氮唑-5-)联苯基-4-]甲基]咪唑
英文名:	Losartan
别名:	2-Butyl-4-chloro-1-[p-(o-1H-tetrazol-5-ylphenyl)benzyl]imidazole-5- methanol

分子结构:



分子式:	C <sub>22</sub> H <sub>23</sub> ClN <sub>6</sub> O
分子量:	422.91
CAS登录号:	114798-26-4

#### 物理化学性质

性质描述: 白色至类白色粉末。含量: ≥98.0-102.0%PH值: 7.4-9.5(1%水溶液)干燥失重: ≤0.4%重金属: ≤20ppm

#### 安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#114798-26-4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. 114798-26-4](#) 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:	血管紧张素II拮抗剂
生产方法及其他:	<p><b>氯沙坦(114798-26-4)的生产方法:</b></p> <p>2-丁基-4-氯-5-羟甲基咪唑(I)和甲醇钠的甲醇溶液搅拌0.5h后, 生成的钠盐再和4'-溴甲基-2-氰基联苯(II)在二甲基甲酰胺中搅拌过夜, 得到化合物(III)。(III)通过二步反应转化为化合物(IV)。(IV)和叠氮钠在含氯化铵的二甲基甲酰胺中, 在100℃下搅拌2天, 再在120℃下搅拌11天, 得到化合物(V)。最后酸性水解得到氯沙坦。</p> <p><b>氯沙坦(114798-26-4)的概述:</b></p> <p>科素亚是第一个血管紧张素II受体拮抗剂(AIIA)类的抗高血压药物。科素亚能够阻断血管紧张素II, 这是体内调节血压的关键性激素。</p> <p>体内肾素-血管紧张素系统(RAS)被肾脏释放的肾素激活。肾素能够分解来源于肝脏的一种叫做血管紧张素原的蛋白, 分解后的产物就是血管紧张素I。虽然血管紧张素I本身没有什么生物活性, 但它却是血管紧张素II的</p>

前体，而血管紧张素II对于血管、心脏和体内其他组织具有一系列生物活性。AIIA类药物如科素亚能够阻断血管紧张素受体(AT1)，避免血管紧张素II结合到受体上，最终达到防止血管收缩的目的。

科素亚每天一次，通常剂量为50mg。类似产品海捷亚是科素亚与小剂量利尿剂（[氢氯噻嗪](#)）的组合，也可用来治疗高血压。单用科素亚治疗不能适当控制血压的患者，可以尝试用海捷亚（氯沙坦50mg/氢氯噻嗪12.5mg）治疗。

与其他抗高血压药物相比，科素亚和海捷亚的主要优势是其良好的耐受性，副作用低。

#### 相关化学品信息

[1134-40-3](#)   [1146-09-4](#)   [乙烯二\(4,5,6,7-四氢-1-苊基\)二甲基锆\(IV\)](#)   [118353-96-1](#)   [117391-57-8](#)   [114020-58-5](#)   [112339-06-7](#)  
[1190-69-8](#)   [116855-00-6](#)   [116173-36-5](#)   [118688-56-5](#)   [113033-14-0](#)   [1177319-91-3](#)   [硫酸胍](#)   [117258-23-8](#)   [110262-00-5](#)  
[111-37-5](#)   [110684-98-5](#)   [11140-78-6](#)   [111456-84-9](#)   [113561-91-4](#)   [2-辛烯](#)   [114400-89-4](#)   [118374-47-3](#)   [117267-39-7](#)  
[117821-08-6](#)   [三异丙基亚磷酸酯](#)   [1122-12-9](#)   [114616-10-3](#)   [119321-50-5](#)

生成时间2021/1/20 23:00:26