



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[28721-07-5](#), 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](#)

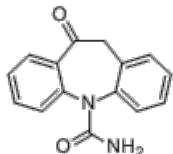
CAS Number:28721-07-5 基本信息

中文名: 奥卡西平;
10,11-二氢-10-氧代-5H-二苯并[b,f]氮杂-5-甲酰胺

英文名: Oxcarbazepine

别名: 10,11-Dihydro-10-oxo-5H-dibenz[b,f]azepine-5-carboxamide

分子结构:

分子式: $C_{15}H_{12}N_2O_2$

分子量: 252.27

CAS登录号: 28721-07-5

EINECS登录号: 249-188-8

CAS#28721-07-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

大连美仑生物技术有限公司 专业从事28721-07-5及其他化工产品的生产销售 0411-82593631、82593920

将来试剂一打造最具性价比试剂品牌 奥卡西平专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 28721-07-5](#) 查看若您在此化学品供应商, 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:

奥卡西平(28721-07-5)的用途:

该药为卡马西平衍生物, 作用和卡马西平相同, 但副作用较小, 无不良药物相互作用。用于抗癫痫。

生产方法及其他:

1. 奥卡西平(28721-07-5)的生产方法:10-甲氧基-5H-二苯并[b,f]氮杂 和光气在[甲苯](#)中反应。将得到的化合物溶于[乙醇](#), 在回流状态下通入氨气, 最后在2mol/L[盐酸](#)中回流, 即得奥卡西平(28721-07-5)。**2. 奥卡西平(28721-07-5)的功用作用:**

该药及其在体内的代谢物羟基衍生物均具有抗惊活性。可用于局限性及全身性癫痫发作。其作用可能在于阻断脑细胞的电压依赖性钠通道, 因而可阻止病灶放电的散布。本品可单独应用或与其他抗癫痫药合用于治疗局限性及全身性癫痫发作。

3. 用法用量:

开始剂量为300mg/d, 以后可逐渐增量至900~3000mg/d以达到满意的疗效。小儿可从每日30mg/kg开始, 逐渐增加, 每日1~10mg/kg。常用其片剂, 每片0.3g或0.6g。

4. 药理作用:尽管目前对多数抗癫痫药物作用的确切机制尚未完全弄清, 但是仍可认为该类药物是通过改变神经元兴奋性基本介质的活性, 即脑的电压和神经介质离子通道的调控而产生其效用。根据最近的研究发现, 该药和其单羟基衍生物(MHD)的抗惊厥作用主要是阻断了脑的电压依赖性钠离子通道。在治疗浓度时, 这两种化合物抑制了细胞培养中的鼠神经元的钠依赖性动作电位的持续性高频重复放电, 这种效应可能有助于阻断癫痫灶的病性电活动的传播。另外, 鼠海马组织切片的体外研究结果表明, 消除MHD及其两种对映体的抗癫痫作用也因为有[钾](#)离子通道的参与调节。

5. 奥卡西平(28721-07-5)的注意事项：

用药开始时可能出现轻度的不良反应，如乏力、头晕、头痛等，继续用药后这些不良反应可消失。偶见胃肠功能障碍、皮肤潮红、血细胞计数下降等不良反应。
癫痫患者服用此药初期要注意不良反应。

相关化学品信息

[28901-96-4](#) [2891-96-5](#) [287-05-8](#) [三氮唑](#) [28378-95-2](#) [六溴代铋\(IV\)酸钠](#) [2849-81-2](#) [28569-09-7](#) [28082-86-2](#) [28634-69-7](#) [28272-03-9](#) [28520-49-2](#) [2850-21-7](#) [284049-39-4](#) [10,12-二十二碳二炔二酸](#) 422

生成时间2014-11-22 22:45:14