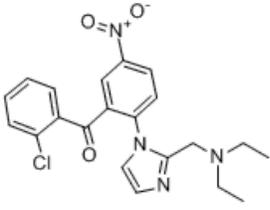




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[54533-85-6](#), 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:54533-85-6 基本信息

中文名:	硝唑芬酮; (2-氯苯基)[2-[2-[(二乙氨基)甲基]-1H-咪唑-1-基]-5-硝基苯基]甲酮
英文名:	Nizofenone
别名:	(2-Chlorophenyl)[2-[2-[(diethylamino)methyl]-1H-imidazol-1-yl]-5-nitrophenyl]methanone
分子结构:	
分子式:	C ₂₁ H ₂₁ ClN ₄ O ₃
分子量:	412.87
CAS登录号:	54533-85-6

CAS#54533-85-6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. 54533-85-6](#) 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: 尼唑芬酮(54533-85-6)的用途:
 该药对局部及全脑缺血模型、全脑缺血再供血模型、缺氧模型有延长生存时间作用, 有改善脑机能和缩小脑梗塞病灶效果。用于轻至中等程度蛛网膜下腔出血急性期的缺血所引起的脑障碍。

生产方法及其他:

1. 尼唑芬酮(54533-85-6)的生产方法:

15.3g 2-(二乙氨基甲基)咪唑溶于100mL [二甲基甲酰胺](#), 加入4.6g 50%的氢氧化钠。在室温下搅拌30min后, 在冰浴冷却下加入29.6g 2',6'-二氯-5-硝基二苯酮。在室温下搅拌2h后, 再在60℃下搅拌1h。减压浓缩反应液, 往剩余液加入水后, 用[乙酸乙酯](#)提取。再用5%[盐酸](#)提取[乙酸乙酯](#)溶液。用[碳酸氢钠](#)中和酸性提取液, 再用[乙酸乙酯](#)提取。提取液水洗, 用活性炭过滤。滤液用无水[硫酸镁](#)干燥, 减压浓缩。剩余物用[异丙醚](#)重结晶, 得33.1g淡黄色的尼唑芬酮(54533-85-6)的结晶, 熔点75~76℃。

2. 尼唑芬酮(54533-85-6)的药理作用:

本品为新型咪唑类缺血性脑血管疾病改善药, 可改善脑功能, 抑制脑梗死形成; 改善脑缺血后的脑电波及恢复锥体束功能。动物实验还表明, 本品可显著地延长缺血或缺氧条件下脑细胞的生存时间, 从而改善脑细胞在缺氧后引起的一系列症状。

3. 药动学:

成人在静脉内滴注0.5~3.0mg, 30min后, 血浆中原形药物浓度的变化呈二相型, 消除半减期分别为0.3h, 0.5h, 脑血管障碍患者应用后与此大致相似。本品静脉滴注后肝脏分布最高, 其次为肺、肾、肾上腺。本品大部分从粪便排泄, 其余从尿中排出。

4. 适应症:

用于治疗缺血所致的脑功能障碍, 尤其是蛛网膜下腔出血急性期时, 以及其他类型的脑出血所致的急性

脑缺血。

5. 尼唑苯酮(54533-85-6)的用法用量:

静脉滴注, 每次5~10mg, 每日3次, 加入补液中。于发病1日内开始给药, 2周为一个疗程。用时应注意观察意识水平变化, 并注意呼吸改变。

6. 不良反应:

偶可见意识低下、嗜睡、镇静、偏瘫, 少数可见血压下降、贫血、血小板减少, 谷丙转氨酶、谷草转氨酶、[尿素氮](#)升高, 极少数可见呼吸抑制。

7. 相互作用:

与巴比妥类合用可能会增加中枢抑制作用。

8. 注意事项:

禁用于重症患者。孕妇应慎用, 小儿安全尚未确定。老年患者易发生意识低下, 出现时应减量。

相关化学品信息

[54014-06-1](#) [5415-80-5](#) [54925-87-0](#) [CIS-2-\(\[苯氧基羰基氨基\]\(#\)\)-环己烷羧酸](#) [5453-97-4](#) [5442-27-3](#) [环戊二烯](#) [54627-10-0](#) [54951-54-1](#) [5437-60-5](#) [54247-51-7](#) [5400-65-7](#) [5468-96-2](#) [549-06-4](#) [5442-43-3](#) 420

生成时间2021/3/5 10:32:36