



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[120210-48-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

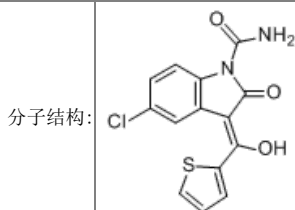
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:120210-48-2 基本信息

中文名: 替尼达普;  
5-氯-2,3-二氢-2-氧代-3-(2-噻吩羰基)-1H-吡啶-1-甲酰胺

英文名: 1H-Indole-1-carboxamide, 5-chloro-2,3-dihydro-3-(hydroxy-2-thienylmethylene)-2-oxo-, (3Z)-

别名: CP 66248;  
Tenidap



分子式:  $C_{14}H_9ClN_2O_3S$

分子量: 320.751

CAS登录号: 120210-48-2

#### 物理化学性质

替尼达普 (120210-48-2) 的性状:

性质描述: 1. 从乙酸得蓬松而黄色的结晶, 熔点230°C (分解);  
2. 替尼达普钠 (Tenidap Sodium):  $C_{14}H_8ClN_2NaO_2S_3$ . 从甲醇-异丙醇结晶, 熔点237~238°C。

CAS#120210-48-2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. 120210-48-2](#) 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: 替尼达普 (120210-48-2) 是非甾体消炎药。为环氧酶和脂氧酶的良好抑制剂。用于类风湿性关节炎的治疗。

生产方法及其他:

- 替尼达普 (120210-48-2) 的生产方法:
  - 水合氯醛、水、无水硫酸钠和对氯苯胺混合, 溶于3mol/L盐酸及20%盐酸羟胺溶液, 逐渐加热至沸。冷至室温, 滤集固体, 无水乙醇重结晶, 得化合物(I), 收率95.5%。
  - 在50°C, 化合物(I)缓慢溶于浓硫酸, 保持温度为60~70°C。升至80°C保温。冷至30°C, 倾入水中水解。滤集固体, 冷水洗至中性, 100°C烘干, 得化合物(II), 收率93.6%。
  - 化合物(II)、氢氧化钾、聚乙二醇400和80%水合肼混合, 缓慢升至110°C, 并保温。蒸尽水, 升至180°C, 保温至无氮气放出。冷至室温, 用10%盐酸调至pH值1, 用乙醚提取。提取液干燥, 过滤, 浓缩, 空气中干燥得化合物(III), 收率63.8%。
  - 化合物(III)、甲苯和吡啶混合, 在室温下滴加氯甲酸甲酯。加毕, 搅拌。通氮气赶出剩余的氯甲酸甲酯, 减压回收甲苯。残物水洗, 过滤得固体。加入甲醇, 通氨气, 在30~38°C反应。减压蒸出甲醇, 加乙醇重结晶, 得白色晶体的化合物(IV), 收率79.8%。
  - 化合物(IV)、二甲基甲酰胺和N甲基吗啉混合, 缓慢滴加噻吩甲酰氯的二甲基甲酰胺溶液。加毕, 搅拌。浓缩, 残物水洗, 再5%碳酸氢钠溶液洗。过滤, 用丙酮重结晶, 得白色结晶的替尼达普 (120210-48-2),

收率85%，熔点223~224℃（分解）。

2. (1) 作用机制与疗效：

Tenidap能强力抑制环氧合酶同功酶的活性减少PGE<sub>2</sub>和白三烯的产；抑制单核中性粒和巨噬细胞释放IL-1IL-6TNF- $\alpha$ 和胶原酶等致炎因子刺激软骨细胞表达TIMPmRNA而抑制MMPs的产；抑制肝细胞合成急性期蛋白迅速持久降低CRP和血沉并降低血清淀粉样蛋白A等从而具有抗炎作用抑制类风湿性关节炎滑膜炎的发和发展与瑞得加双氯灭痛和HCQ或炎痛喜康等联合用药比但用更为有效。

(2) 用药方法

口服500mg一日2~3次或12~15mg/kg/d。

(3) 副作用及其防治

常见副作用由食欲减退胃肠道不适恶心呕吐蛋白尿等减量或停药后消失。

相关化学品信息

[125847-45-2](#) [121368-78-3](#) [120164-62-7](#) [129725-48-0](#) [123529-15-7](#) [\[\(2-甲基-1-丙酰基丙氧基\)\(4-苯丁基\)膦酰\]乙](#)  
[酸](#) [123332-39-8](#) [AMX-7002](#) [3,6-邻苯二甲酸酐](#) [123408-74-2](#) [123219-98-7](#) [失水山梨醇](#) [121218-85-7](#) [126342-65-](#)  
[2](#) [128683-25-0](#) 472

生成时间2021/3/8 5:22:16