



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1043-21-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

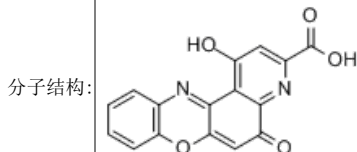
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:1043-21-6 基本信息

中文名: 吡诺克辛;
1-羟基-5-氧-5H-吡啶并-[3,2-a]-吩噻嗪-3-羧酸

英文名: Pirenoxine

别名: 1-Hydroxy-5-oxo-5H-pyrido[3,2-a]phenoxazine-3-carboxylic acid



分子式: C₁₆H₈N₂O₅

分子量: 308.25

CAS登录号: 1043-21-6

EINECS登录号: 213-872-4

物理化学性质

熔点: 247-248°C

性质描述: 桔黄色粉末。熔点247-248°C (分解)。不溶于水; 乙醇。卡他灵钠盐, 又称白内停, 易溶于水。

CAS#1043-21-6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. 1043-21-6](#) 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: 该品为防治白内障药物。能改善芳香氨基酸的代谢异常, 抑止醌类的化合物的产生, 从而对晶体混浊有稳定或延缓发展的功效。主治老年性白内障; 糖尿病白内障, 也可治疗外伤白内障和先天性白内障。此外, 对调节机能有一定影响, 有抑止视力减退或增进视力的功效。该品钠盐(白内停)对小鼠, 口服LD₅₀大于10000mg/kg, 皮下注射大于5000mg/kg, 腹腔注射为2120-2250mg/kg; 对大鼠, 腹腔注射, 雄性为2400mg/kg, 雌性为1460mg/kg。

生产方法及其他: 由对苯二酚经重铬酸钠氧化乙酰乙酰化; 硫酸二甲酯甲基化; 硝酸硝化; 金属锡还原; 与5-氨基-1,2,4-三甲氧基苯环合; 氢溴酸水解; 碳酸氢钠和铁氰化钾溶液氧化; 在乙酸下与邻氨基苯酚缩合。

相关化学品信息

[109971-64-4 凝血因子VIIA](#) [10278-70-3](#) [10508-00-6](#) [100482-74-4](#) [1083327-53-0](#) [100117-62-2](#) [2-氨基-1,4-二羧酸](#)
[103091-50-5](#) [109647-44-1](#) [西布曲明](#) [1060795-17-6](#) [108524-93-2](#) [1,1-环己基二乙酸酐](#) [1034443-41-8](#) 455

生成时间2021/6/12 22:22:14