



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[21416-87-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

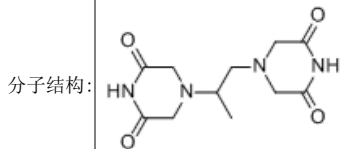
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:21416-87-5 基本信息

中文名: 雷佐生;
丙亚胺; 丙二胺亚胺; 丙二胺四乙酰亚胺; 拉唑沙; 抗癌-173; 得拉唑沙; 亚胺-159

英文名: 2,6-Piperazinedione, 4,4'-(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis-

别名: 2,6-Piperazinedione, 4,4'-propylenedi- (8CI);
(?à)-1,2-Bis(3,5-dioxopiperazin-1-yl)propane;
(?à)-1,2-Bis(3,5-dioxopiperazinyl)propane;
1,2-Bis(3,5-dioxo-1-piperazinyl)propane;
4,4'-Propylenebis(2,6-piperazinedione);
4,4'-Propylenedi(2,6-piperazinedione);
ICI 59118;
ICRF 159;
NSC 129943;
Razoxane;
Razoxin;
Tepirone;
Troxozone



分子式: C₁₁H₁₆N₄O₄

分子量: 268.2691

CAS登录号: 21416-87-5

物理化学性质

性质描述: 雷佐生(21416-87-5)的性状:
1. 本品为白色或近白色或淡米黄色结晶或结晶性粉末, 无臭, 味微苦。可溶于热水, 难溶于水或乙醇。熔点233~234℃(分解), 熔点237~239℃。
2. (+)-构型(Dexrazoxane): 从含水甲醇-乙醚结晶, 熔点193℃。[α]_D+11.35°(c=5, 二甲基甲酰胺)。
溶解度(mg/mL): 10~12(水), 35~43(0.1 mol/L盐酸), 25~34(0.1 mol/L氢氧化钠), 6.7~10(10%乙醇), 1(甲醇), 7.1~10[水-二甲基甲酰胺(1: 1)], 9.7~14.5 [0.1 mol/L柠檬酸盐缓冲液(pH值4)], 8.7~13[0.1 mol/L硼酸缓冲液(pH值9)]。

CAS#21416-87-5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. 21416-87-5 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: 雷佐生(21416-87-5)的用途:
(+)-构型用于cardioprotectant。用于乳腺癌患者的保护, 和防止用蒽环类抗生素如阿霉素化疗时对心脏

	<p>的副作用。为消旋体为抗肿瘤药。用于辅助手术治疗，防止癌肿的转移，急性白血病，急性肉状细胞增多症，也可用于肺癌、胃癌、肝癌、乳腺癌及淋巴肉瘤等。</p>
<p>生产方法及其他:</p>	<p>1. 雷佐生(21416-87-5)的制备方法: 100g的1, 2-丙二胺四乙酸和400mL甲酰胺, 在氮气保护下, 于100~110℃共热1h, 再于150~155℃共热4h。所成的棕色的溶液在减压下, 于80~90℃下蒸去溶剂。剩余物溶入120mL甲醇, 在冰箱中放置过夜。过滤, 用甲醇洗, 在65℃下真空干燥, 得到62g淡米黄色的雷佐生细微结晶, 收率70%, 熔点237~239℃。</p> <p>2. 适应症: 临床主要试用于急性白血病、恶性淋巴瘤、肺癌、肝癌、胃癌、肾癌和软组织肉瘤手术后预防远处转移, 特别是肺转移的发生, 初步看来具有一定效果, 但远期疗效尚有待进一步观察。</p> <p>3. 用量用法: 口服: 每次25~50mg, 1日3次, 2~4周为1疗程。为防止转移, 每日服25mg, 用4日停3日, 可较长时间服用。</p> <p>4. 注意事项: 1. 骨髓抑制: 主要为白细胞下降, 有的有血小板下降, 一般均不严重。 2. 消化道反应有恶心、食欲减退, 剂量加大时可有呕吐。 3. 肝肾功能不全者慎用。 4. 为防止肿瘤转多, 可按给药方法长期服用。</p> <p>5. 规格: 片剂: 每片25mg、50mg。</p>

相关化学品信息

[212651-52-0](#) [泊沙康唑杂质 29](#) [211678-36-3](#) [环己基乙烯基醚](#) [21492-80-8](#) [5-甲基-2-巯基苯并噻唑](#) [21784-56-5](#) [2190-95-6](#) [21868-40-6](#) [1-\(3-氯苯基\)双胍盐酸盐](#) [21903-54-8](#) [210110-93-3](#) [21968-26-3](#) [2145-68-8](#) [21905-69-1](#) 439

生成时间2021/3/9 7:36:08