

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); (?)-1,2-Bis(3,5-dioxopiperazin-1-yl)propane; (?)-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; Tepiron;Tepiron; Troxozone
分子结构:	
分子式:	C <sub>11</sub> H <sub>16</sub> N <sub>4</sub> O <sub>4</sub>
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℃。[ $\alpha$ ] <sub>D</sub> +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](#) 查看若您是此化学品供应商, 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
-------	--

	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>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： 生产方法及其他：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

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

生成时间2021/3/9 7:36:08