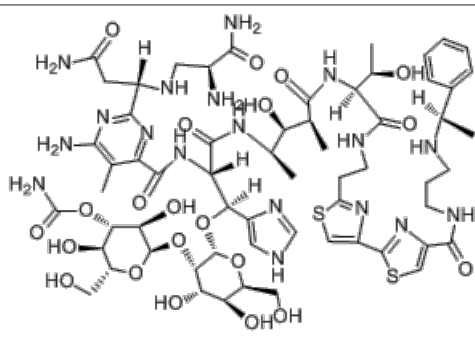




本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[68247-85-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:68247-85-8 基本信息

中文名:	培洛霉素; 苯乙丙双胺博莱霉素; 匹来霉素; 派来霉素
英文名:	peplomycin
别名:	NK-631; PEP; PLM; PEP-Bleomycin; pepleocine; pepleomycin; peplocin; pepreomycm; pelomecin sulfate; pepleo injection
分子结构:	
分子式:	$C_{61}H_{88}N_{18}O_{21}S_2$
分子量:	1571.668
CAS登录号:	68247-85-8
EINECS登录号:	269-484-0

物理化学性质

性质描述:	<p>培洛霉素 (68247-85-8) 的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 硫酸培洛霉素 (Peplomycin Sulfate): $C_{61}H_{88}N_{18}O_{21}S_2 \cdot H_2SO_4$。淡黄色无定形粉末, 熔点196~198℃。有吸湿性。对自然光不稳定。 2. 溶于水、甲醇、乙酸、二甲亚砜或二甲基甲酰胺, 微溶于二氧六环, 不溶于乙酸乙酯、丙酮、乙醚或苯。 3. 在密封容器中, 37℃可稳定3个月, 50℃可稳定6个星期, 室温可稳定30个月。 4. $[\alpha]_{436}^{25} -2.0^\circ$ (c=1, 水)。pK_a 2.9, 4.8, 7.4, 9.0。急性毒性LD₅₀雄大鼠, 雄小鼠, 雌小鼠 (mg/kg): 234, 88, 80皮下注射; 208, 85, 77腹腔注射; 245, 51, 45静脉注射。 <p>只需轻轻,</p>
-------	---

CAS#68247-85-8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. 68247-85-8 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:	培洛霉素 (68247-85-8) 为抗肿瘤抗生素。临床用于治疗鳞癌, 如颊黏膜癌、皮肤鳞癌、头部鳞癌、恶性淋巴瘤等, 对肺癌舌癌、口底癌、前列腺癌和恶性黑色素瘤也有一定疗效。 只需轻轻,
-------	---

培洛霉素 (68247-85-8) 的制备方法:

1. 制备方法一:

合成法。下列博来霉素的游离酸的铜盐和N-(1-苯基乙基)丙二胺在二甲基甲酰胺中, 在环己基碳化二亚胺存在下反应, 可得培洛霉素。

生产方法及其他:

2. 制备方法二:
 发酵法。往轮枝链霉菌 (Streptomycesverticillus) ATCC15003菌株的发酵液中,加入N-(1-苯基乙基)丙二胺,进行发酵培养。培养液的滤液以Arnberlite IRC-50 (H⁺型)离子交换树脂进一步纯化,得到培洛霉素。
 急性毒性:静脉-大鼠 LD₅₀: 215 毫克/公斤;静脉-小鼠 LD₅₀: 45 毫克/公斤。
 可燃性危险特性:热分解排出有毒氮氧化物和硫氧化物气体。
 储运特性:库房通风低温干燥。
 灭火剂:水、干粉、干砂、二氧化碳、泡沫、1211灭火剂。
 只需轻轻,

相关化学品信息

[68443-35-6](#) [2,3,4-三羟基二苯甲酮](#)[1,2-二叠氨基萘醌-5-磺酸酯](#) [68692-83-1](#) [2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇与5-异氰酸根-1-\(甲基异氰酸根\)-1,3,3-三甲基环己烷的反应产物](#) [68239-62-3](#) [甘氨酸-D-亮氨酸](#) [6809-70-7](#) [68609-57-4](#) [68568-55-8](#) [唑尼沙胺钠](#) [68783-66-4](#) [68514-36-3](#) [680215-92-3](#) [N-甲基甲胺与氯甲基化二乙烯苯-苯乙烯的聚合物的反应产物](#) [硫](#) 499

生成时间2016-9-11 15:27:38