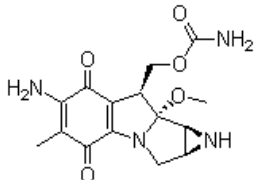




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[50-07-7](#), 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:50-07-7 基本信息

中文名:	丝裂霉素C; 嘧吡霉素
英文名:	Mitomycin C
别名:	[1aR-(1aalpha,8beta,8alpha,8balpha)]-6-Amino-8-[[(aminocarbonyl)oxy]methyl]-1,1a,2,8,8a,8b-hexahydro-8a-methoxy-5-methylazirino[2',3':3,4]pyrrolo[1,2-alpha]indole-4,7-dione; 6-Amino-1,1a,2,8,8a,8b-he
分子结构:	
分子式:	C ₁₅ H ₁₈ N ₄ O ₅
分子量:	334.33
CAS登录号:	50-07-7
EINECS登录号:	200-008-6

物理化学性质

熔点:	360℃
水溶性:	可溶
性质描述:	蓝紫色有光泽的结晶。360℃以上分解。溶于 水 、 甲醇 、 丙醇 、 乙酸 丁酯和 环己酮 , 微溶于 苯 、 四氯化碳 和醚, 几乎不溶于 石油醚 。其水溶液对 酸 、 碱 均不稳定。

安全信息

安全说明:	S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 T: 有毒物质
危险类别码:	R25: 吞咽有毒。 R40: 有限证据表明其致癌作用。

CAS#50-07-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

萨恩化学技术(上海)有限公司 专业从事50-07-7及其他化工产品的生产销售 021-58432009

 生工生物(上海)有限公司 丝裂霉素C专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

随州天丰化工科技有限公司 长期供应嘧吡霉素等化学试剂, 欢迎垂询报价 027-88325527

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 50-07-7](#) 查看如果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

该品抗癌谱较广, 用于胃癌、乳腺癌效果好。对肺癌、肝癌、恶性淋巴瘤、何杰**金**氏病、网状细胞肉瘤、子宫癌、

产品应用:	白血病、肠道癌和胰腺癌等均有一定疗效，但缓解期较短。与尿激酶合用可提高疗效，该品作用迅速，但治疗接队员数不高，毒性大。该品和博来霉素及其衍生物派来霉素都是破坏DNA的抗生素类抗癌药，可使细胞DNA解聚，抑制增生细胞的DNA的复制。小鼠静脉注射LD50为5ml/kg。
生产方法及其他:	用发酵方法生产。自放线菌（Strepto-myescaespitousus）培养液可提出丝裂霉素A、B、C。我国从自己分离的放线菌H2760菌株中提取，又称自力霉素，与国外报道的丝裂霉素C相同。
相关化学品信息	
C. I. 直接橙46 50648-93-6 (S)-Fmoc-4-甲氧基-beta-苯丙氨酸 四苯基氯化砷鎓水合物 50563-36-5 1,1'-亚甲基双(异氰酸根合苯)与二甲苯酚的聚合物 3-羟甲基吡烷 3-溴-4'-氟二苯醚 2-茨醇 四联吡啶氯化铷 3-哌啶甲酸乙酯 2,6-二氯苯胂盐酸盐 (E)-9-二十烯酸 4-氮杂卓酮盐酸盐 2-氨基吡啶 鸟苷酸 三溴甲烷 对苯二甲醚	