

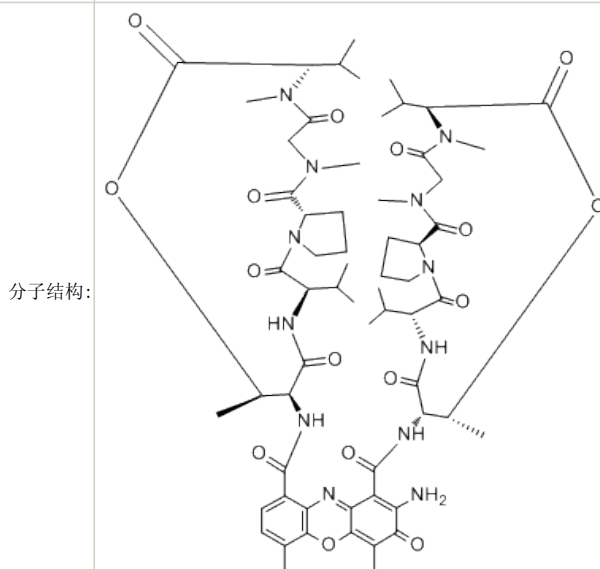


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[50-76-0](#), 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:50-76-0 基本信息

中文名:	放线菌素D; 更生霉素
英文名:	Actinomycin D
别名:	Dactinomycin; 2-Amino-N,N'-bis[hexadecahydro-2,5,9-trimethyl-6,13-bis(1-methylethyl)-1,4,7,11,14-pentaoxo-1H-pyrrolo[2,1-i][1,4,7,10,13]oxatetraazacyclohexadecin-10-yl]-4,6-dimethyl-3-oxo-3H-phenoxazi

分子式: $C_{62}H_{86}N_{12}O_{16}$

分子量: 1255.43

CAS登录号: 50-76-0

EINECS登录号: 200-063-6

物理化学性质

熔点: 241-243°C

水溶性: 可溶

性质描述: 鲜红色或橙红色结晶性粉末。熔点241.5-243°C (分解)。易溶于**氯仿**、**丙酮**, 略溶于**甲醇**, 微溶于**乙醇**, 几乎不溶于水。遇光; 热或氧化剂均能使其效价降低。无臭, 有引湿性。

安全信息

安全说明: S1: 保持封闭。
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)。

危险品标:  T+: 极高毒性物质

危险类别码: R28: 吞咽极毒。
R40: 有限证据表明其致癌作用。

R61：可能对未出生的婴儿导致伤害。

CAS#50-76-0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50-76-0及其他化工产品的生产销售 021-58432009

 生工生物(上海)有限公司 放线菌素D专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268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. 50-76-0 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：

该品对恶性葡萄胎疗效较显著，对肾母细胞瘤；何杰~~金~~氏病；睾丸肿瘤；横纹肌肉瘤；神经母细胞瘤和网状细胞肉瘤有效。以宫颈癌；卵巢癌；乳腺癌和消化道癌等，也有一定的疗效。与放疗联合应用可提高放疗的敏感性。

生产方法及其他：

该品是由放线菌产生的多肽抗生素。我国从桂林土壤中分离出Str. melanochromogehes菌株的发酵液中提取的产品称更生霉素，与国外报道的放线菌素D相同。

相关化学品信息

[2-溴-2'-氯苯乙酮](#) [502607-25-2](#) [癸酸铜](#) [1-甲基-3-吡咯烷甲酸盐盐酸盐](#) [500788-93-2](#) [50869-11-9](#) [50456-36-5](#) [50910-14-0](#) [50746-10-6](#) [503-89-9](#) [丝裂霉素C](#) [50703-32-7](#) [4-十二烷氧基苯甲酰氯](#) [2,4,5-三氯苯甲酸](#) [2-乙基-2-\(羟甲基\)-1,3-丙二醇与1,3-二异氰酸根合甲苯和甲基环氧乙烷的聚合物](#) [草莓酸](#) [对苯二甲醚](#) [乙酰丙酮铯](#) 525