



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[9041-93-4](#), 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:9041-93-4 基本信息

中文名:	硫酸博来霉素
英文名:	Bleomycin sulfate
别名:	3-[[2-[2-[2-[2-[4-[2-[6-Amino-2-[1-(2-amino-2-carbamoyl-ethyl)amino-2-carbamoyl-ethyl]-5-methyl-pyrimidin-4-yl]carbonylamino-3-[3-[4-carbamoyloxy-3,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-2-yl]ox
分子结构:	
分子式:	$C_{55}H_{84}N_{17}O_{21}S_3 \cdot HSO_4$
分子量:	1512.62
CAS登录号:	9041-93-4
EINECS登录号:	232-925-2

#### 物理化学性质

性质描述: 博来霉素含有若干性质近似的组分, 为弱碱性物质。易溶于水; 甲醇, 微溶于乙醇, 几乎不溶于丙酮; 乙酸乙酯; 乙酸丁酯; 乙醚。含铜离子时呈蓝绿色, 去铜离子后为白色粉末。

#### CAS#9041-93-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事9041-93-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

生工生物(上海)有限公司 硫酸博来霉素专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

大连美仑生物技术有限公司 长期供应C55H84N17O21S3.HSO4等化学试剂, 欢迎垂询报价 0411-82593631、82593920

将来试剂一打造最具性价比试剂品牌 生产销售Bleomycin sulfate等化学产品, 欢迎订购 021-61552785

孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 是以3-[[2-[2-[2-[2-[4-[2-[6-Amino-2-[1-(2-amino-2-carbamoyl-ethyl)amino-2-carbamoyl-ethyl]-5-methyl-pyrimidin-4-yl]carbonylamino-3-[3-[4-carbamoyloxy-3,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-2-yl]ox为主的化工企业, 实力雄厚 0712-2580635 15527768836

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. 9041-93-4](#) 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:	该产品广谱抗肿瘤药。对鳞癌, 包括头颈部; 皮肤; 食道; 肺; 宫颈; 阴茎和甲状腺等癌肿以及恶性淋巴瘤等有效。对脑瘤; 恶性黑色素瘤和纤维肉瘤等也具有一定疗效。
生产方法及其他:	该品是从轮枝链霉菌 (Str. Verticillus) 提取的, 我国从放线菌的72号分离出同样的抗生素。生产过程为三级发酵, 培养基为淀粉, 葡萄糖; 黄豆饼粉; 酵母粉; 玉米浆, 氯化钠, 硫酸锌, 硫酸铜, 磷酸二氢钾, 发酵过程中每8小时补一次葡萄糖母液, 控制发酵液残糖在1左右, 待pH回升开始每8h补玉米浆, 每次补入量为0.5, 博来霉素发酵中间不产生泡沫, 因此不需加消沫油。提炼过程利用博来霉素在水溶液中能解离成阳离子的特性, 用弱酸性丙烯酸系阳离子交换树脂

进行分离，提纯，在甲醛溶液中以苯肼硫羰偶氮苯为螯合剂，或以硫化氢去除铜离子，反复用丙酮沉淀，精制后过滤，真空干燥得成品。

## 相关化学品信息

[9009-75-0](#) [90564-35-5](#) [隐绿原酸](#) [9003.31-0](#) [90109-12-9](#) [904813-32-7](#) [90299-04-0](#) [90110-73-9](#) [90307-74-7](#) [肌动蛋白](#) [90993-48-9](#) [90003-10-4](#) [1,3-丁二烯与乙烯基苯和二乙烯基苯的聚合物](#) [90669-59-3](#) [交联醇胺纤维素](#) 425

生成时间2015-4-3 9:25:34