

本PDF文件由爱化学免费提供，全部信息请点击[12650-69-0](#)，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:12650-69-0 基本信息

中文名:	莫匹罗星
英文名:	Mupirocin
别名:	5, 9-Anhydro-2, 3, 4, 8-tetrahydroxy-8-[ [3-(2-hydroxy-1-methylpropyl)oxiranyl]methyl]-3-methyl-[2E, 8[2S, 3S (1S, 2S) ]]-L-talonon-2-enonic acid 8-carboxyoctyl ester
分子结构:	
分子式:	C <sub>26</sub> H <sub>44</sub> O <sub>9</sub>
分子量:	500.62
CAS登录号:	12650-69-0
EINECS登录号:	None

## 安全信息

安全说明: S2: 存放在儿童接触不到的地方。

CAS#12650-69-0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. 12650-69-0](#) 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:	莫匹罗星 (12650-69-0) 用于急性原发性皮肤细菌感染, 如毛囊炎、脓疱病。为局部用抗生素。通过可逆地结合于异亮氨酸转移RNA合成酶, 阻止异亮氨酸参入, 从而使细胞内含异亮氨酸的所有蛋白质的合成停止。
	<p>莫匹罗星 (12650-69-0) 的制备方法: 由荧光假单胞菌产生的一类物质, 包括假单胞菌酸A、B、C、D, 莫匹罗星即其中的主要代谢物假单胞菌酸A。 规格: 按无水物计算, 每1mg含不少于920μg和不大于1020μg的莫匹罗星 (C<sub>26</sub>H<sub>44</sub>O<sub>9</sub>) ; pH值应在3.5~4.5 (饱和水溶液); 水分含量应不大于1.0%。 莫匹罗星 (12650-69-0) 由葛兰素史克公司生产, 自1993年在中国上市以来, 16年间持续保持高速增长, 市场份额也得到快速提升, 至今仍然是独占中国市场。2008年1月18日, SFDA根据国家药品监督管理局令第10号《处方药与非处方药分类管理办法》(试行)的规定, 按照《关于开展处方药与非处方药转换评价工作的通知》(国食药监安〔2004〕101号)的要求经审定发布通知本品由处方药转换为非处方药。</p> <p>莫匹罗星 (12650-69-0) 是氨酰-tRNA合成酶(AaRS)的抑制剂, 而且是唯一上市的细菌AaRS抑制剂。它可选择性地使细菌异亮氨酸-tRNA合成酶(AaRS)失活。这些酶通过催化氨酰tRNA(aa-rRNA)的合成对蛋白质生物合成起至关重要的作用。一旦这些酶受到抑制, 蛋白质的生物合成就被迫终止, 必然导致细菌生长变慢。因此这些酶是抗菌药物的作用靶位。莫匹罗星为局部外用抗生素, 目前国内只有进口“百多邦”, 天津中美史克生产, 销售量在外用皮肤感染中排列为第8位, 年增长率为3-14%。此外, 本品不管是在临床联合用药还是在单独使用, 都显示本品优越的临床疗效, 本品由处方药转换为非处方药说明本品的临床优势得到了肯定。</p> <p>本品在国内无专利, 市场前景良好, 有很大的开发价值。本品属于医保药品, 天津中美史克制药有限公司生产, 规格为5g: 0.1g, 价格为13.8元/支。</p> <p>适应症: 草兰氏阳性球菌引起的皮肤软组织的感染, 如脓疱疮、疖、毛囊炎等原发性感染以及湿疹、皮炎、溃疡、外伤等皮肤病的继发感染。</p>
生产方法及其他:	

相关化学品信息

124888-23-9 [121715-55-7](#) [12626-88-9](#) [120267-05-2](#) [1229-97-6](#) [123151-94-0](#) 磷化镓 [129308-67-4](#) [120259-94-1](#) [121-64-2](#) [123489-65-6](#) [124379-59-5](#) 5-(4-氟苯基)恶唑 [125713-88-4](#) [12169-94-7](#) [12003-69-9](#) [129794-54-3](#) 乙烯基二茂铁 [12243-39-9](#) [126456-06-2](#) [121252-55-9](#) 5-苄氧基吲哚 [12033-80-6](#) [126420-95-9](#) 5-羟基-1-甲基-3-三氟甲基-1H-吡唑 [alpha-甲基苯甲醇丙酸酯](#) [122100-47-4](#) 海葱苷 [1-苄氧基-2-甲氧基-4-丙烯基苯](#) [120164-74-1](#)

生成时间2015-11-23 18:54:46