

# 多粘菌素 B 硫酸盐

Polymyxin B sulfate



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
F15643	多粘菌素 B 硫酸盐	2-8℃	5 年

## 基本信息：

中文名称	多粘菌素 B 硫酸盐
中文别名	硫酸多粘菌素 B; 多粘菌素乙
英文别名	Polymyxin B sulfate
CAS	1405-20-5
分子式	$C_{55}H_{96}N_{16}O_{13} \cdot 2H_2SO_4$
分子量	1384.56
性状	白色至浅黄色粉末
沸点	1651℃ at 760mmHg
溶解性	无臭或几乎无臭。有引湿性。在水中易溶，在乙醇中微溶，在丙酮、氯仿或乙醚中几乎不溶。
敏感度	对光敏感
级别	USP 级
效价	$\geq 6000u/mg$

## 产品简介：

- 多粘菌素 (polymyxin) 是发现于多粘杆菌 (*Bacillus polymyxa*) 培养液中的抗菌性多肽，有 A、B、C、D、E 等五种。抗菌谱相互类似而范围宽广，特别对革兰氏阴性细菌作用颇强，毒性较弱。多肽类抗生素，可以改变膜结构使小分子物质泄漏而抑制革兰氏阴性菌的生长。
- 功能主治：主要应用于绿脓杆菌及其它假单胞菌引起的创面、尿路以及眼、耳、气管等部位感染，也可用于败血症、腹膜炎。功用作用：对绿脓杆菌、大肠杆菌、肺炎克雷白杆菌，以及嗜血杆菌、肠杆菌属、沙门菌、志贺菌、百日咳杆菌、巴斯德菌和弧菌等革兰阴性菌有抗菌作用。

## 参考浓度：

对大肠杆菌最低抑菌浓度 0.75mg/L，对沙门氏菌的最低抑菌浓度是 1.5mg/L，对葡萄球菌的最低抑菌浓度是 3mg/L，对链球菌的最低抑菌浓度是 6mg/L。

## 注意事项：

- 我司生产的生化试剂如无特殊标注，基本为非无菌包装，若用于细胞实验，请提前做好预处理。需低温保存的产品，一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。
- 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
- 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
- 实验结果可由多种因素影响，相关处理只限于产品本身，不涉及其他赔偿。

**相关产品:**

品牌	货号	名称
萨默斯	SY0416	优级胎牛血清
萨默斯	S11051	阿斯巴甜
萨默斯	S19536	阿佛丁,即用型三溴乙醇溶液 1.25%(小鼠)
萨默斯	S19686	阿佛丁,即用型三溴乙醇溶液 2.5%(大鼠)
萨默斯	S24050	CCK-8 试剂盒
萨默斯	SP24050	二苯亚甲基甘氨酸甲酯
萨默斯	S15635	无酶无菌水(DPEC 处理)
萨默斯	SS2001	Summus®组织消化液

免责声明:本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话:13564444959

官网:www.followme-shop.com

地址:北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号 客服