

多粘菌素B硫酸盐

货号: BN20414

英文名称: Polymyxin B Sulfate

分子式: $C_{55}H_{96}N_{16}O_{13} \cdot 2H_2SO_4$

分子量: 1385.63

酶活: Potency (Anhydrous) @25°C $\geq 6500U/mg$

溶解性: 可溶于水, 20mg/ml (参考)

保存条件: 2-8°C, 干燥保存

产品介绍:

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。

参考使用浓度:

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:

配成工作液后, 建议立即使用, 尽快用完。