

多粘菌素 B

货号：P8350

英文名称：Polymyxin B Sulfate

分子式：C₅₅H₉₆N₁₆O₁₃·2H₂SO₄

分子量：1385.63

酶活：Potency (Anhydrous) @25℃ 6000U/mg

溶解性：可溶于水，20mg/ml（参考）

保存条件：2-8℃，干燥保存，有效期 4 年

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。