

Polymyxin B Sulphate 硫酸多粘菌素 B

产品信息:

产品名称: Polymyxin B Sulphate 硫酸多粘菌素 B

规格:

目录号	产品名称	规格
X10074	Polymyxin B Sulphate 硫酸多粘菌素 B	25MU
X10075	Polymyxin B Sulphate 硫酸多粘菌素 B	75MU

产品说明:

别名	多粘菌素 B 硫酸酯, 硫酸多粘菌素, 硫酸阿罗多粘
CAS 号	1405-20-5
分子式	$C_{55}H_{96}N_{16}O_{13} \cdot 2H_2SO_4$
分子量	1385.61 g/mol
外观	白色至类白色粉末
溶解性	溶于水 (50 mg/mL)
活力	≥ 6500 IU/mg
运输	常温运输
保存	2-8°C避光保存, 有效期 5 年

使用说明:

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。多粘菌素 B 是多粘菌素的一种, 由多粘菌素 B1 和多粘菌素 B2 两种非常近似的化合物混合而成。多粘菌素 B 硫酸盐主要用于抑制革兰氏阴性菌生长, 除变形杆菌属外, 它对几乎所有革兰氏阴性杆菌均有杀菌作用。多粘菌素 B 硫酸盐的作用原理是通过与细菌脂多糖的脂质体 A 结合, 改变细胞膜的结构使之通透性变强, 细胞因吸收周围环境过多的水分而膨胀死亡。

常用工作浓度: 100 IU/mL。注: 1MU=106 IU。使用时可配制成 105 IU/mL 的储存液。

注意事项:

为了您的安全和健康, 请穿实验服并带一次性手套操作。

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。