

硫酸多粘菌素B溶液 (10mg/ml)

产品货号: K10049

产品规格: 10ml

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。多粘菌素B是多粘菌素最常见的一种,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,尤其对于铜绿假单胞菌具有强大的抗菌作用。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,致使细菌细胞内的嘌呤、嘧啶、磷酸盐、核苷酸等小分子物质外漏,进而导致细菌的死亡。

硫酸多粘菌素B可用在细胞培养中抑制细菌污染;也用于内毒素拮抗、多重耐药菌致病的解决方案等生物学、医学研究中。

产品组成:

产品名称	规格	保存条件
硫酸多粘菌素B溶液 (10mg/ml)	10ml	-20℃, 避光

注意事项:

1. 本产品已经0.1 μ m过滤除菌,融化后可直接使用。
2. 使用本产品时应注意无菌操作,避免污染。
3. 产品应置于2-8℃中解冻,摇匀后使用,切忌反复冻融;若解冻后有析出物,可以轻微摇匀(不要剧烈摇晃)后室温静置1小时左右或者37℃培养箱放置20-30分钟后观察析出物是否可以正常溶解,能溶解则可正常使用。
4. 本产品为浓缩液,请根据需要稀释后使用;可用完全培养基1:200稀释后使用,也可根据需要在的工作浓度范围内调整稀释比例。
5. 常规2-8℃保藏建议一周内使用完毕为宜,长期不用需-20℃冷冻保藏,不宜室温或者2-8℃长期保藏;为避免反复冻融,用量较少时建议进行分装后冷冻保藏。
6. 本产品仅用于科研或进一步研究使用,不用于诊断和治疗。

保存条件:

-20℃避光保存;保质期12个月。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com