

青霉素-链霉素-新霉素 (PSN) 抗生素混合物(100x)

Penicillin,Streptomycin,Neomycin (PSN) Antibiotic Mixture (100X)

产品编号: MA0348 规格: 100mL

产品内容

产品组成	MA0348
青霉素-链霉素-新霉素 (PSN) 抗生素混合物(100x)	100mL
说明书	1份

产品简介

在体外培养中为预防微生物污染，常在培养液中加入一定量抗生素。其中，以青霉素的使用最为广泛。青霉素能够干扰细菌细胞壁的合成，对革兰阳性菌特别有效；链霉素能够与细菌核糖体30S亚单位结合，抑制细菌蛋白质的合成，对革兰氏阴性菌和革兰氏阳性菌均有效，但对革兰氏阴性菌特别有效；而新霉素则能够结合到细菌核糖体30S和50S亚单位引起蛋白错误编码，在蛋白合成期间抑制起始和延长，对革兰氏阴性菌和革兰氏阳性菌均有效，尤其是对金黄色葡萄球菌、白喉杆菌和炭疽杆菌作用最好。青霉素-链霉素-新霉素溶液联合使用可以大大增强防污染的能力。

本品含有：5 mg/mL 青霉素、5 mg/mL 链霉素、10 mg/mL 新霉素。

使用方法

根据实验需求取适量本品，按照100倍稀释添加到细胞培养基中。即1mL本品可配制100mL细胞培养基。

质量标准

【pH】：5.5-7.0

【性状】：无色透明液体

【无菌检测】：无菌

保存条件

-20℃避光保存。

有效期

自生产之日起12个月。

运输条件

室温运输。

注意事项

1. 本产品为100×浓缩液，请根据需要稀释后使用。
2. 室温环境放置不超过一周，2~8℃保存不超过一个月。
3. 尽量减少反复冻融的次数，以免效率下降。
4. 本产品为无菌包装，请注意无菌取用，避免污染。
5. 本产品的工作浓度是针对含血清的基础培养基而设定的，在无血清培养基中使用时应适当减少用量，以免造成细胞毒性。
6. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗。
7. 为了您的安全和健康，操作时请穿着实验服并佩戴一次性手套。