

青霉素-链霉素-两性霉素 B 添加剂 (100×)

产品信息

产品名称	产品编号	产品规格
青霉素-链霉素-两性霉素 B 添加剂 (100×)	IMC-602	100 mL

产品简介

青霉素通过干扰细菌细胞壁的合成,能有效抑制革兰氏阳性细菌。链霉素通过与细菌核糖体 30S 亚单位结合,抑制细菌蛋白质的合成,从而抑制细菌增殖,主要作用于革兰氏阴性细菌,对革兰氏阳性细菌也有效果。两性霉素 B 会主动与真菌细胞膜上甾醇结合并导致微孔形成,提高真菌细胞膜通透性防止真菌生长。

本产品为青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合液,使用时只需将其按一定比例添加到细胞培养基中,从而起到联合预防细胞被细菌和真菌污染的作用。

储存与运输

冰袋运输, -30~5°C 保存,有效期 12 月

产品参数

物理外观	无色澄清液体
渗透压	305~350 m O sm/ kg
PH值	5.2-7.0

使用说明

青霉素-链霉素-两性霉素B溶液(100X)可以参考如下两种方法之一使用:

1. 在无菌的细胞培养液中直接青霉素-链霉素-两性霉素B溶液(100X): 按照每500 mL细胞培养液添加5 mL的比例加入青霉素-链霉素-两性霉素B溶液(100X), 混匀即可使用。
2. 配制细胞培养液时加入青霉素-链霉素-两性霉素B溶液(100X), 然后再过滤除菌:
配制细胞培养液时按照每配制1L细胞培养液加入10 mL的比例加入青霉素-链霉素-两性霉素B溶液 (100X), 配制完成后过滤除菌即可使用。

注意事项

1. 尽量减少反复冻融的次数, 建议分装使用, 本产品不宜长时间放置室温环境或4°C长期保存;
2. 本产品经0.1 μm过滤除菌, 使用时应注意无菌操作, 避免污染;
3. 本产品为浓缩液, 请根据需要稀释后使用;
4. 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, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。