

## 青霉素-链霉素(100X,双抗)

### Penicillin-Streptomycin solution (100X,double antibody )

#### 产品介绍:

本产品为青霉素-链霉素混合溶液。抗生素青霉素和链霉素对革兰氏阳性细菌和革兰氏阴性细菌具有有效的联合抗菌作用，可用于防止细胞培养受到细菌污染。青霉素最初从真菌青霉菌中纯化制成，其作用机制为直接干扰细菌细胞壁的合成以及通过触发可进一步改变细胞壁的酶释放间接干扰细菌细胞壁的合成。链霉素起初是从灰色链霉菌中纯化制成。其作用机制为与细菌核糖体的 30S 亚单位结合，进而抑制蛋白合成，并导致敏感细菌死亡。青霉素-链霉素联合使用可有效防止细胞培养中的细菌污染。

#### 产品运输和保存条件:

【运输】本品冰袋运输。

【保存】-20℃保存，保质期 1 年。

#### 产品使用说明:

1. 将本产品置于 2℃~8℃中解冻，摇匀后使用
2. 按培养基：双抗=100:1 的比例加入双抗（每 500mL 培养基中加入 5mL 双抗）混匀即可。
3. 本产品已过滤除菌，可直接在无菌环境中加入培养基。

#### 注意事项:

1. 本产品不宜长时间放置于室温或 2-8℃环境。
2. 切忌反复冻融，用量较少时建议分装保存。
3. 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。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。