

产品说明书

青/链霉素

产品货号：H9024

产品规格：100 mL

产品参数

外观：澄清注射水溶液

pH：7.0±0.5

储存条件

-20°C避光保存，有效期见外包装。

产品介绍

青霉素/链霉素，通常也被称为“双抗”，是体外培养中最常用的抗生素，用于预防微生物污染。其中，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；而链霉素能够与细菌核糖体 30 S 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，尤其对革兰氏阴性菌特别有效。青霉素和链霉素联合使用可以预防绝大部分的细菌污染。本产品仅供科研使用。

使用方法

本品青霉素 10000 U/mL，链霉素 10000 µg/mL，哺乳动

物，细胞培养液中推荐的青霉素的工作浓度为 100 U/mL，链霉素的工作浓度为 100 µg/mL。

1. 在无菌细胞培养液中直接添加青霉素/链霉素溶液，比如每 500 mL 细胞培养液添加 5 mL 青霉素/链霉素溶液，混匀即可使用。
2. 配制细胞培养液时加入青霉素/链霉素溶液，然后过滤除菌。如 1 L 细胞培养液加入 10 mL 青/链霉素，配制完成后过滤除菌即可使用。

注意事项

1. 使用时注意无菌操作。
2. 本产品为浓缩液，请根据需要稀释后使用。
3. 青霉素溶液对温度和酸碱度较为敏感，室温易降解，因此本产品不宜长时间放置于室温环境或 4°C 长期保存；青霉素 pH 6.0-6.5 时最为稳定，链霉素 pH 5.0 -7.5 时最为稳定。
4. 2°C-8°C 中解冻，摇匀后使用，切忌反复冻融，用量较少时建议分装冻存。

