

## 青霉素-链霉素混合溶液(100×双抗)

| 产品名称                | 产品编号    | 产品规格  | 产品价格 | 产品条件    |
|---------------------|---------|-------|------|---------|
| 青霉素-链霉素混合溶液(100×双抗) | JLC3019 | 100ml | 55   | -20℃ 避光 |

青霉素-链霉素混合溶液(100×双抗)(Penicillin-Streptomycin Solution, 100×)是专门用于细胞培养的双抗, 经过滤除菌, 可以直接添加到细胞培养液内。

青霉素-链霉素混合溶液(100×双抗)中, 青霉素的含量为 10kU/ml, 链霉素的含量为 10mg/ml。该溶液用 0.9%NaCl 或 PBS 配制。在细胞培养液中推荐的青霉素的工作浓度为 100U/ml, 链霉素的工作浓度为 0.1mg/ml, 即按照 100 倍稀释使用即可。

一个包装即 100ml 青霉素-链霉素溶液(100×双抗)可以配制 10L 细胞培养液。

**操作步骤:** 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添加青霉素-链霉素溶液(100×双抗): 按照每 500ml 细胞培养液添加 5ml 的比例加入青霉素-链霉素溶液(100×双抗), 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(100×双抗), 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 10ml 的比例加入青霉素-链霉素溶液(100×双抗), 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, 以免效率下降。
- 2、 注意无菌操作, 尽量避免污染。

**有效期:** -20℃, 12 个月有效。