

产品货号:

PT01024

产品简介:

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,500ml 青霉素-链霉素溶液(100×)可以配制 50L 细胞培养液。

储存条件:

-20℃保存, 一年有效。

操作步骤 (仅供参考):

青霉素-链霉素混合溶液(100×双抗)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。
- 2、尽量避免污染。
- 3、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。