

仅供科研使用

版本号：B 版

青霉素-链霉素溶液（100×）

【货号】 BC-CE-007

【规格】 10mL / 100mL / 1000mL

【保存】 -20℃，12 个月。

【产品简介】

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

青霉素-链霉素混合溶液（100×）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 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×）可以配制 10L 细胞培养液。

【使用方法】

青霉素-链霉素混合溶液（100×）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×）：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×），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×），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×），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。