**青霉素-链霉素双抗 溶液(100×)说明书**

**产品编号：**RC20016

**产品简介：**

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

青霉素-链霉素溶液(100×)中，青霉素的含量为 10KU/ml，链霉素的含量为10mg/ml。该溶液用0.85%氯化钠配制。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。

**产品组成：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号  名称 | RC20016 | Storage |
| 青霉素-链霉素双抗 溶液(100×) | 100ml | -20℃ |
| 说明书 | 一份 | |

**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：

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。

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：** 12 个月有效。