

青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液(100×三抗)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

细胞培养基中有时加入适量浓度的抗生素，可以有效防止微生物的污染，目前最常采用的抗生素为青霉素-链霉素混合溶液(100×双抗)，而青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液(100 ×三抗)(Penicillin-Streptomycin-Gentamicin Solution, 100×)是专门用于细胞培养的三抗，经过滤除菌，可以直接添加到细胞培养液内。

青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液(100×三抗)中青霉素的含量为 10kU/ml，链霉素的含量为 10mg/ml，庆大霉素的含量为 50 μg/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工作浓度为 100U/ml，链霉素工作浓度为 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-庆大霉素混合溶液(100×三抗)可以配制 10L 细胞培养液。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液(100×三抗)	100ml	RT	1 份	1 年

操作步骤(仅供参考)：

青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液(100×三抗)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：按照每 500ml 细胞培养液添加 5ml 的比例加入青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液(100×三抗)，混匀即可使用。
- 2、配制细胞培养液时加入，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-庆大霉素混合溶液(100×三抗)，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。

3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。