

M5 三抗 青霉素-链霉素-两性霉素 使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 三抗 青霉素-链霉素-两性霉素	100ml	MF449-01

【储存条件】

-20℃保存

【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)。青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗) (Penicillin-Streptomycin-Amphotericin B 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-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗)中青霉素含量 10kU/ml，链霉素含量 10mg/ml，两性霉素 B 含量 25 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，两性霉素 B 工作浓度为 0.25 μg/ml 即按照 100 倍稀释使用即可。一个包装即 100ml 青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗)可以配制 10L 细胞培养液。

【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。

【使用方法】

青霉素-链霉素-两性霉素 B 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-两性霉素 B 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-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗)，配制完成后过滤除菌即可使用。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。