



双抗灭菌液,青霉素/链霉素溶液说明书

· 产品描述

产品编号	产品名称	产品规格
U11005	双抗灭菌液,青霉素/链霉素溶液	100mL

青霉素/链霉素溶液, 灭菌 (Penicillin / Streptomycin, sterile) 是可以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/链霉素溶液中, 含有青霉素 G 钠盐 10KU/ml, 硫酸链霉素 10mg/ml。在细胞培养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。10ml 青霉素/链霉素溶液可以配置 1L 细胞培养液。

· 保存方法

-20°C 保存, 有效期一年。

· 使用方法

1. 在无菌的细胞培养液中直接添加青霉素/链霉素溶液: 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, 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, 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, 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。