

产品名称 & 产品编号

产品名称: Penicillin-Streptomycin 双抗 (100×)
产品编号: P021-100ml

产品性质

浓度: 青霉素 10kU/ml; 链霉素 10mg/ml
注意: 尽量减少反复冻融的次数。

产品描述

Penicillin-Streptomycin 双抗 (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。该溶液用灭菌水配制而成。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 Penicillin-Streptomycin 双抗(100×)可以配制 10L 细胞培养液。

青霉素主要是对革兰氏阳性菌有效, 链霉素主要对革兰氏阴性菌有效。加入这两种抗生素可预防绝大多数细菌污染。双抗对细菌有用, 加入培养基一周有效, 之后失活。如果培养条件好, 可以不加。建议药物实验不加双抗, 因为它对细胞形态、代谢还是有一点影响。

使用说明

Penicillin-Streptomycin 双抗 (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 Penicillin-Streptomycin 双抗 (100×):
按照每 500ml 细胞培养液添加 5ml 的比例加入 Penicillin-Streptomycin 双抗 (100×), 混匀即可使用。
2. 配制细胞培养液时加入 Penicillin-Streptomycin 双抗 (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 Penicillin-Streptomycin 双抗 (100×), 配制完成后过滤除菌即可使用。

储存条件

-20℃ 储存。