

试剂产品手册

OriCell[®]青霉素-链霉素溶液 (100X)

产品货号 : ATPS-10001



产品介绍

青霉素-链霉素溶液 (Penicillin / Streptomycin, sterile) 又称双抗, 可以直接应用于细胞培养液中预防微生物污染的发生。双抗中青霉素主要能干扰细菌细胞壁的合成, 对革兰阳性菌特别有效; 链霉素能与细菌核糖体 30S 亚单位结合, 抑制细菌蛋白质的合成, 对革兰氏阴性菌和革兰氏阳性菌均有效, 尤其对革兰氏阴性菌作用效果更佳。青霉素和链霉素联合使用可以预防绝大部分的细菌污染。

OriCell®青霉素-链霉素溶液, 含青霉素 G 钠盐 10 KU/ml, 硫酸链霉素 10 mg/ml, 经过无菌处理。在细胞培养中推荐的青霉素的工作浓度为 50-100 U/ml, 链霉素的工作浓度为 0.05-0.1 mg/ml。细胞培养使用时按照 100 倍稀释使用即可, 即每 99 ml 完全培养基中加入 1 ml。

注意: 本产品仅提供给进一步科研使用, 不可用于临床治疗等其他用途。

质量控制

- 通过细菌、真菌、支原体、内毒素检测。
- 通过渗透压检测。
- 通过产品性能检测。

详情见《产品检测报告》。

产品稳定性及保存条件

1. 本试剂需放-20℃避光保存, 保质期为 2 年。
2. 若短期内无法用完应分装保存。
3. 请于保质期内使用, 过期的试剂可能严重影响使用效果。

赛业 (广州) 生物科技有限公司保留OriCell®细胞培养产品技术文件的所有权利。

没有赛业 (广州) 生物科技有限公司的书面许可, 本文件的任何部分,
不得改编或转载用作其他商业用途。