

OriCell[®]

试剂产品手册

OriCell[®]青霉素-链霉素-庆大霉素溶液 (100X)

产品货号：APSG-10001

We help you discover life

产品介绍

OriCell®青霉素-链霉素溶液-庆大霉素溶液(Penicillin-Streptomycin-Gentamicin Solution)又称三抗，可以直接应用于细胞培养液中预防微生物污染的发生。其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，对革兰氏阴性菌和阳性菌均有效，尤其对革兰氏阴性菌作用效果更佳；庆大霉素可以抑制细菌蛋白质的合成，而且对某些支原体污染也具有抑制作用。

OriCell®青霉素-链霉素-庆大霉素溶液，含青霉素 G 钠盐 10 KU/ml，硫酸链霉素 10 mg/ml，庆大霉素的含量为 5 mg/ml。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，庆大霉素的工作浓度为 50 µg/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°C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。