



青-链-庆大霉素溶液（三抗，100X）

产品描述

青霉素-链霉素-庆大霉素溶液（100×）(Penicillin-Streptomycin-Gentamicin Solution, 100×)是专门用于细胞培养的三抗，经0.1μm过滤除菌，可以直接添加到细胞培养液内。其中，青霉素（Penicillin）为β-内酰胺类抗生素，能够干扰细菌细胞壁的合成，对革兰阳性菌有效；链霉素(streptomycin)和庆大霉素(gentamicin)为氨基糖苷类抗生素，能够与细菌核糖体30S亚单位结合，可以抑制细菌蛋白质的合成，而且庆大霉素对某些支原体污染也具有抑制作用。

本产品使用注射用水配制，经0.1 μm过滤除菌。推荐工作浓度（本产品建议稀释100倍）：青霉素为100 U/mL；链霉素：0.1 mg/mL；庆大霉素：50 μg/mL。

订购信息

| 产品名称 | 货号 | 规格 |
|---------------------|----------|-------|
| 青-链-庆大霉素溶液（三抗，100X） | AC03L363 | 100mL |

运输与保存

蓝冰运输。-20°C保存，有效期12个月。

产品参数

| | | | |
|-----------|--------------|-------|-------------------|
| 青霉素 G 钠盐： | 10 kU/mL | pH 值： | 4.0~7.0 |
| 硫酸链霉素： | 10 mg/mL | 渗透压： | 320 - 380 mOsm/kg |
| 庆大霉素： | 5 mg /mL | 无菌： | 无菌 |
| 溶剂： | 10mM PBS 缓冲液 | | |

使用方法

使用前4°C中解冻，摇匀后使用，切忌反复冻融，用量较少时建议分装冻存。混匀后按最高1:100（体积比）的比例加入到细胞培养基中。

注意事项

- 本产品仅限于科学实验研究使用，不得用于临床诊断、治疗等领域。
- 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。不宜长时间放置于室温环境或4°C长期保存。
- 本产品为浓缩液，请根据需要稀释后使用。
- 若解冻后有析出物，可以轻微摇匀（不要剧烈摇晃）后室温静置1 h左右或者37°C培养箱放置20-30 min观察析出物是否可以正常溶解，能溶解则可正常使用。

相关产品推荐

0.25%胰蛋白酶消化液（含EDTA，含酚红）（货号：AC15L811）

青-链霉素混合液（双抗，100X）（货号：AC03L332）