



## 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℃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℃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

1. 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。
2. 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℃长期保存。
3. 本产品为浓缩液，请根据需要稀释后使用。
4. 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℃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）