

青霉素-链霉素-庆大霉素（三抗），100×说明书

产品编号	产品名称	产品包装
KS03	青霉素-链霉素-庆大霉素（三抗），100×	100 mL/瓶

【产品说明】

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0.1 μm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：青霉素为100 U/mL；链霉素：0.1 mg/mL；庆大霉素：50 μg/mL。

使用方法：完全解冻后按最高1：100（体积比）的比例加入到细胞培养基中。

青霉素 G 钠盐	10 kU/mL
硫酸链霉素	10 mg/mL
庆大霉素	5mg/mL
溶剂	10mM PBS 缓冲液

【产品性质】

外观	无色澄清液体
pH	4.0-7.0
渗透压	320 - 380 mOsm/kg
无菌	无菌

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

【保存条件】

-20 ~ -5℃保存，一年有效。

【注意事项】

1. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
2. 本产品为浓缩液，请根据需要稀释后使用。
3. 不宜长时间放置于室温环境或 2-8℃长期保存。
4. 2-8℃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，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 小时左右或者 37℃培养箱放置 20-30 分钟观察析出物是否可以正常溶解，能溶解则可正常使用。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
6. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。