

Penicillin-Streptomycin-Gentamicin Solution,100× 青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液(100×三抗)

产品介绍

细胞培养基中有时加入适量浓度的抗生素，可以有效防止微生物的污染。目前，最常采用的抗生素为青霉素-链霉素混合溶液(100×双抗)。青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液(100×三抗) (Penicillin-Streptomycin-Gentamicin Solution,100×) 是专门用于细胞培养的三抗，经过滤除菌，可以直接添加到细胞培养液内。

青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液(100×三抗)中青霉素的含量为10KU/ml，链霉素的含量为10mg/ml，并含有一定比例的庆大霉素。该溶液用0.9%NaCl或PBS配制，在细胞培养液中推荐的青霉素工作浓度为100U/ml，链霉素工作浓度为0.1mg/ml，即按照100倍稀释使用即可。一个包装即100ml青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液(100×三抗)可以配制10L细胞培养液。

产品规格

名称	货号	规格
青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液(100×三抗)	AWH0531a	100ml

保存条件

-20℃

使用方法

青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液(100×三抗)可以参考如下两种方法之一使用：

- 1、在无菌的细胞培养液中直接添加：按照每500ml细胞培养液添加5ml的比例加入青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液(100×三抗)，混匀即可使用。
- 2、配制细胞培养液时加入，然后再过滤除菌：配制细胞培养液时按照每配制1L细胞培养液加入10ml的比例加入青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液(100×三抗)，配制完成后过滤除菌即可使用。

注意事项

- 1、尽量减少反复冻融的次数，以免效率下降。
- 2、注意无菌操作，尽量避免污染。
- 3、为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
- 4、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。