

青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液(100×三抗)

产品简介

细胞培养基中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)，而青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液(100×三抗)是专门用于细胞培养的三抗。

青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液(100×三抗)(Penicillin-Streptomycin-Gentamicin Solution, 100×)中含有 10kU/ml 青霉素、10mg/ml 链霉素和50μg/ml 庆大霉素，用 0.9%NaCl 或 PBS 配制而成，经过滤除菌，可以直接添加到细胞培养液内用于细胞培养。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 100×三抗可以配制10L 细胞培养液。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成

名称	编号	ADS017A0	Storage
青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液(100 ×三抗)		100ml	-20℃
使用说明书		1 份	

操作步骤(仅供参考)

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，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期： 12个月。低温运输，-20℃保存