

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。

Yuan ye 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,庆大霉素的含量为 5mg/ml。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,庆大霉素的工作浓度为 50 μ g/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。

产品组成:

名称	编号	R20017	Storage
	青霉素-链霉素-庆大霉素混合溶液(100×三抗)		100ml
使用说明书		1 份	

操作步骤(仅供参考):

(方法一)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。

(方法二)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 个月有效。