

仅供科研使用

版本号：B版

青霉素-链霉素-庆大霉素溶液（100×）

【货号】 BC-CE-022

【规格】 100mL

【保存】 -20℃，避光，12个月。

【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×）（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。

在细胞培养液中推荐的青霉素的工作浓度为 100U/mL，链霉素的工作浓度为 0.1mg/mL，庆大霉素的工作浓度为 0.05mg/mL。本品按照 100 倍稀释使用，即 100mL 青霉素-链霉素-庆大霉素溶液（100×）可以配制 10L 细胞培养液。

【使用方法】

青霉素-链霉素-庆大霉素溶液（100×）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按照每 500mL 细胞培养液添加 5mL 的比例直接添加青霉素-链霉素-庆大霉素（100×），混匀后即可使用。

2、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-庆大霉素溶液（100×），配制完成后过滤除菌即可使用。

【注意事项】

- 1、注意避光保存，无菌操作，防止污染。
- 2、建议分装，尽量减少反复冻融的次数，使用时避免对母液的污染。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。