

名称：青链霉素混合液 100x

英文：enicillin-Streptomycin Liquid 100x

货号：lvn1007

规格：100ml

温度保存：-5 到-20℃保存一年，-60 摄氏度可以延长 1 年，开口尽快用完。建议分装冻存，避免反复冻融。

一、描述

青链霉素混合液(100X) (Penicillin-Streptomycin Solution, 100X)用于预防细胞培养的细菌污染，特别是革兰氏阳性和阴性细菌的污染。产品经过滤除菌处理，可以直接添加到细胞培养液内。青霉素的含量为 10kU/ml，链霉素的含量为 10mg/ml。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。即按照 100 倍稀释使用即可。

二、质量控制规范：

测试项目*	检验标准
外观	澄清透明，无杂质，冻存后有点乳淡黄
pH	7.0 to 7.4
无菌检测	无细菌真菌生长
内毒素含量	≤ 5 EU/mL
支原体检测	不得有支原体污染
细胞形态	-----

三、使用方法

- 1、从-20℃冰箱里取出青链霉素混合液（100×）。
- 2、室温放置使其融化。
- 3、超净台/生物反应柜内操作，每 500 毫升培养液里加入 5 毫升青链霉素混合液(100 倍稀释)。
- 4、混匀后，即可使用。

四、注意事项：

1. 在使用过程中要特别注意避免液体被细菌污染。
2. 尽量减少反复冻融的次数。为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于诊断或，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。