

## 青霉素-链霉素-谷氨酰胺溶液（100×）

货号：GPB180122

规格：100mL

## 一、产品简述

青霉素-链霉素混合液（Penicillin-Streptomycin Solution）通常也被称为“双抗”，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。而L-谷氨酰胺不仅是细胞的能量来源，还是参与蛋白质合成和核酸代谢的重要物质，L-谷氨酰胺的缺乏会导致细胞生长不良甚至死亡。青霉素-链霉素-谷氨酰胺混合溶液联合使用，既能够预防污染的，也可以补充细胞生长必需的谷氨酰胺。

## 二、产品信息

|        |                      |
|--------|----------------------|
| 形态     | 液体                   |
| 规格     | 100mL                |
| pH     | 6.1-6.4              |
| 溶剂     | 10 mM PBS缓冲液（pH 6.2） |
| 青霉素G钠盐 | 10 kU/mL             |
| 硫酸链霉素  | 10 mg/mL             |
| L-谷氨酰胺 | 200 mM               |
| 抗菌谱    | 革兰氏阳性菌、阴性菌           |
| 储存条件   | -5~ -20℃，避光          |
| 运输条件   | 低温                   |
| 有效期    | 12个月                 |

## 三、注意事项

1. 本产品经0.1 μm过滤除菌；
2. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染；
3. 本产品为浓缩液，请根据需要稀释后使用；
4. 不宜长时间放置于室温环境或2-8℃长期保存；
5. 2-8℃中解冻后溶液变成乳液状属正常现象，该情况系L-谷氨酰胺受温度影响导致溶解度降低而析出，将该溶液表面用75%酒精擦拭摇匀后放入37℃培养箱30分钟-40分钟可以溶解至澄清透明，最后摇匀使用，使用过程中切忌反复冻融，用量较少时建议分装冻存；
6. 本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。

