

青霉素-链霉素-谷氨酰胺溶液（100×）

货号：PB180122

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。

