

青霉素-链霉素-谷氨酰胺溶液 (100×)

基本信息

货号	规格	形态	储存条件	运输条件	有效期
RCA0013	100 mL	液体	-5~-20°C，避光	低温	12 个月

产品简介

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。

pH	6.1-6.4
溶剂	10 mM PBS 缓冲液 (pH6.2)
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

注意事项

- 1、本产品经 0.1μm 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°C 长期保存；
- 5、2-8°C 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°C 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。