

产品名称	目录号	产品规格	储存条件	保质期
青霉素-链霉素-谷氨酰胺溶液 (100×)	SP00307-0100	100 mL	-20℃	12个月

Penicillin-Streptomycin-Glutamine Solution (100×)

产品说明书

产品说明:

青霉素和链霉素对革兰氏阳性细菌和革兰氏阴性细菌具有有效的联合抗菌作用，可用于防止细胞受到细菌污染。青霉素直接干扰细菌细胞壁的转换以及通过触发可进一步改变细胞壁的酶释放间接干扰细菌细胞壁的转换。链霉素与细菌核糖体的30S亚单位结合，进而抑制蛋白合成，并导致敏感细菌死亡。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，既能够预防细菌的污染，也可以补充细胞生长必需的谷氨酰胺。

产品参数:

指标	参数
外观	Acceptable
pH 值	6.1 - 6.4
无菌	Negative
储藏条件	-20℃

注意:

尽量减少反复冻融的次数，以免效价下降。注意无菌操作，避免污染。为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。

使用方法

青霉素-链霉素-谷氨酰胺 (100×)使用方法可参考以下两种:

- 1、 在无菌的细胞培养液中按比例1: 100直接添加青霉素-链霉素-谷氨酰胺 (100×),混匀即可使用。
- 2、 配制细胞培养液时按1: 100 (v/v) 青霉素-链霉素-谷氨酰胺 (100×)，配制完成后过滤除菌即可使用。

免责声明: 本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

