

产品名称	目录号	产品规格	储存条件	保质期
青霉素-链霉素-两性霉素 B 溶液 (100×)	SP00309-0100	100 mL	-20℃	12 个月

Penicillin-Streptomycin-Amphotericin B Solution (100×)

产品说明书

产品说明:

青霉素-链霉素-两性霉素B溶液(100X)是在青霉素-链霉素溶液(100X)的基础上增加了两性霉素B。青霉素(penicillin)为β-内酰胺类抗生素, 抑菌机制为抑制细菌细胞壁的合成。链霉素(streptomycin)为氨基糖苷类抗生素, 可以抑制细菌蛋白质的合成。两性霉素B (amphotericin B/Fungizone)为多烯类抗真菌药物, 可与真菌细胞膜的甾醇(主要是麦角固醇)不可逆地结合, 形成跨膜通道而破坏膜的完整性, 导致细胞内的小分子如单价离子K⁺、Na⁺、Cl⁻, 或核苷酸、氨基酸等外漏到膜外, 破坏真菌正常代谢并引起死亡, 从而用于抑制真菌和酵母的污染。

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:

本品为浓缩液, 请根据实验需求进行稀释。不宜长时间放在室温或4℃长期保存。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。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

推荐稀释浓度至1×, 即在无菌的细胞培养液中按比例1: 100 (v/v) 直接添加青霉素-链霉素-两性霉素B (100×), 混匀即可使用。

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。

