

产品说明书

青霉素-链霉素

产品名称	目录号	产品规格	储存条件	保质期
青霉素-链霉素溶液	SP00303	100 mL	-20°C	12个月

1 产品说明:

SPERIKON生产的青霉素-链霉素溶液 (Penicillin-Streptomycin Solution)是专门用于细胞培养的双抗, 经过过滤除菌, 可以直接添加到细胞培养液内。青霉素-链霉素-两性霉素B溶液是在青霉素-链霉素溶液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。

SP00303产品为 100 \times 溶液, 其中青霉素的含量为10 kU/mL, 链霉素的含量为10 mg/mL。该溶液用0.9%氯化钠配制而成。在细胞培养液中推荐的青霉素的工作浓度为100 U/mL, 链霉素的工作浓度为0.1 mg/mL。即按照100倍稀释后使用。

2 产品参数:

指标	外观	渗透压	pH值	无菌检测
参数	液体	310~350 mOsm/kg·H ₂ O	4.0~7.0	Negative

3 注意和声明:

如有以下情况, 请勿使用:

- 1、包装有破损;
- 2、使用时已超出规定有效期;
- 3、仅用于研究和进一步生产, 不得直接用于人。

