青霉素-链霉素溶液（100×）

产品信息：

组成	TG104-01	TG104-02
青链霉素	10ml	100ml

储运温度：-20℃保存，至少 12 个月内有效。

产品介绍：

产品为青霉素 G 钠盐（Penicillin-G sodium salt，C16H17N2NaO4S，MW=356.37）和硫酸链霉素（Streptomycin Sulfate C21H39N7O12 · 1.5H2O4S，MW=728.69）的混合液。青霉素的含量为10kU/ml，链霉素的含量为10mg/ml，以无菌水配制，并用 0.22μm 的无菌滤膜在超净台中过滤灭菌。用于哺乳动物细胞培养。

作用原理：

青霉素类的结构与细胞壁的成分粘肽结构中的D-丙氨酰-D-丙氨酸近似，可与后者竞争转肽酶，阻碍粘肽的形成，干扰细菌细胞壁的合成，使细菌失去细胞壁的渗透屏障，对细菌起到杀灭作用。链霉素通过干扰细菌蛋白质合成而发挥抗菌作用的。链霉素结合了细菌核糖体的16S小亚基，抑制新生蛋白质(肽链)的释放.

使用方法：

使用时按 1：100 稀释添加到细胞培养液中即 1L 培养基中加入 10ml 青霉素链霉素双抗，使得青霉素的最终工作浓度为 100U/ml，链霉素的最终工作浓度为 100μg/ml。

BM190711

本产品仅供研究
不用于临床诊断