双抗（P/S）

货号：SD0005

【产品描述】

青霉素-链霉素混合溶液（100×双抗）（Penicillin-Streptomycin Solution, 100×)是专门用于细胞培养的双抗，经过过滤除菌，可以直接按100:1 (培养基：双抗）添加到细胞培养液内。

青链霉素是广谱抑菌，主要用于哺乳动物细胞培养，对革兰氏阴性和阳性菌有抗菌性，青霉素影响细菌细胞壁合成的终末步骤，在转肽反应步骤抑制多肽链的延伸；链霉素与核糖体的30S 亚单位结合，阻断细菌蛋白质的合成。

该青霉素-链霉素混合溶液（100×双抗）在0.9%盐溶液中含10000 单位的青霉素和10000ug/ml 的链霉素，能有效抑制革兰氏阴性菌和阳性菌的生长。

【产品规格】

100ml/瓶

50ml/瓶

【注意事项】

1.尽量减少反复冻融的次数，使用时避免对母液的污染。

2.注意无菌操作，尽量避免污染。

3.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

声明：产品仅供科研使用

运输与储存：冰袋运输，-20℃保存，一年有效。建议分装冻存，避免反复冻融。

参考文献/Publications

1.Synthesis and evaluation of demethylzeylasteral derivatives as potential anticancer therapies for colon cancer: in vitro antiproliferation, cell cycle arrest analyses, network pharmacology investigations, and molecular docking studies https://doi.org/10.1016/j.fitote.2025.106481

2.Sodium alginate-modified C3G nanoliposomes enhance their transport efficiency in 3D Caco-2 spheroid models through active transport mechanisms;10.1016/j.ijbiomac.2026.152470