

产品名称	目录号	产品规格	储存条件	保质期
青霉素-链霉素-新霉素溶液 (PSN) (100×)	SP00306-0100	100 mL	-20℃	12 个月

Penicillin-Streptomycin-Neomycin Solution (PSN), (100×)

产品说明书

产品说明：

抗生素中的青霉素、链霉素和新霉素对革兰阳性细菌和革兰阴性细菌具有有效的联合抗菌作用，可用于防止细胞培养受到细菌污染。青霉素最初从真菌青霉菌中提纯制成，并通过直接干扰细菌细胞壁的合成、间接通过触发可进一步改变细胞壁的酶释放来发挥作用。链霉素最初从灰色链霉菌中提纯制成，新霉素从弗氏链霉菌中提纯制成。链霉素和新霉素的作用机制为与细菌核糖体的30S亚单位结合，进而抑制蛋白合成，导致敏感细菌死亡。

产品参数：

指标	参数
外观	Acceptable
渗透压	300 - 340
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：在无细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-新霉素（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。

