

Penicillin Streptomycin

(双抗 100X, 青链霉素混合液)

产品描述:

本产品由 10kU/ml 青霉素和 10mg/ml 链霉素溶于 0.85%氯化钠溶液配制而成。青霉素 (Penicillin) 通过抑制细菌细胞壁肽聚糖的合成导致细菌破裂死亡,对革兰氏阳性菌具有较强的抗菌作用。链霉素 (Streptomycin) 通过与细菌核糖体的 30S 亚单位结合,干扰细菌蛋白质合成,抑制细菌生长繁殖,对革兰氏阳性菌和部分耐药菌株具有较好的抑制效果。两者联合使用预防细胞培养受到细菌污染。

在细胞培养中推荐的青霉素的工作浓度为 100U/ml,链霉素的工作浓度为 0.1mg/ml,即本产品按照 100 倍稀释使用即可。100ml 本产品可以配制 10L 细胞培养液。

本产品是专门用于细胞培养的双抗,经过 0.1 μ m 过滤除菌,可以直接添加到细胞培养液中使用。

产品规格:

产品名称	货号	规格	保存条件
Penicillin Streptomycin (双抗 100X, 青链霉素混合液)	U31-301C	100ml	-20℃

注意事项:

- 1、本产品 4℃解冻后混匀使用,建议分装冻存于-20℃,避免反复冻融。
- 2、在使用本产品过程中要注意无菌操作,避免被微生物污染。
- 3、抗生素对于某些细胞系(比如干细胞或原代细胞等)可能具有一定的毒性,建议先进行一定的培养测试。
- 4、本产品仅作体外科研使用,不可用于临床诊断或治疗。
- 5、实验员请穿实验服并佩戴一次性手套操作。

保存方法:

-20℃保存,一年有效。不宜在 4℃或室温条件下长时间放置。

