

PSA (三抗 100X, 青霉素+链霉素+两性霉素 B)

产品描述:

本产品由 10kU/ml 青霉素、10mg/ml 链霉素和 25μg/ml 两性霉素 B 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, 对革兰氏阳性菌特别有效。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, 对革兰氏阴性菌特别有效。两性霉素 B (Amphotericin B)通过与真菌细胞膜上的麦角甾醇不可逆地结合, 导致细胞膜受损, 细胞内物质外漏, 破坏正常代谢, 对真菌特别有效。三者联合使用可预防细胞培养受到细菌和真菌污染。

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, 两性霉素 B 的工作浓度为 0.25μg/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三抗, 经过 0.1μm 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
PSA (三抗 100X, 青霉素+链霉素+两性霉素 B)	U31-521C	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、本产品长期存放或离心后会可能会观察到有少量不溶物, 不影响使用。如果沉淀影响细胞观察, 可适当离心后取上清使用。
- 3、在使用本产品过程中要注意无菌操作, 避免被微生物污染。
- 4、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。
- 5、本产品仅作体外科研使用, 不可用于临床诊断或治疗。
- 6、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。

