

青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗)

产品简介:

细胞培养基中加入适量浓度的抗生素,可以有效防止微生物的污染,目前最常采用的抗生素为青霉素-链霉素混合溶液(100×双抗),而青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗)是专门用于细胞培养的三抗。

Leagene 青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗) (Penicillin-Streptomycin-Amphotericin B Solution, 100×)中含有 10kU/ml 青霉素、10mg/ml 链霉素和 25µg/ml 两性霉素 B,用 0.9%NaCl 或 PBS 配制而成,经过滤除菌,可以直接添加到细胞培养液内用于细胞培养。在细胞培养液中推荐的青霉素工作浓度为 100U/ml,链霉素工作浓度为 0.1mg/ml,两性霉素 B 工作浓度为 0.25µg/ml,即按照 100 倍稀释使用即可;一个包装即 100ml 100×三抗可以配制 10L 细胞培养液。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称	编号	CA0077	Storage
	青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗)		100ml
使用说明书			1 份

操作步骤(仅供参考):

青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗)可以参考如下两种方法之一使用:

- 1、在无菌的细胞培养液中直接添加:按照每 500ml 细胞培养液添加 5ml 的比例加入青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗),混匀即可使用。
- 2、配制细胞培养液时加入,然后再过滤除菌:配制细胞培养液时按照每配制 1L 细胞培养液加入 10ml 的比例加入青霉素-链霉素-两性霉素 B 混合溶液(100×三抗),配制完成后过滤除菌即可使用。

注意事项:

- 1、尽量减少反复冻融的次数,以免效率下降。
- 2、试剂开封后请尽快使用,以防影响后续实验效果。
- 3、注意无菌操作,尽量避免污染。
- 4、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12 个月有效。低温运输, -20°C保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
CA0005	氨苄青霉素溶液(Ampicillin,50mg/ml)
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
CS0201	细胞线粒体分离试剂盒
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)

文献引用:

- 1、 Zhang Yufan, Yin Panjing, Huang Junfei,et al.Scalable and high-throughput production of an injectable platelet-rich plasma (PRP)/cell-laden microcarrier/hydrogel composite system for hair follicle tissue engineering.JOURNAL OF NANOBIO TECHNOLOGY.November 2022.10.1186/s12951-022-01671-8.(IF 9.429)
- 2、 Yilin Feng, Jiaqi Fan, YIF an Cheng,et al.Stress regulates Alzheimer's disease progression via selective enrichment of CD8+ T cells.Cell Reports.October 2023.10.1016/j.celrep.2023.113313.(IF 8.8)
- 3、 Yilin Feng, Honghui Zheng, Jiyuan Tang,et al.Protocol for generating in vitro glioma models using human-induced pluripotent- or embryonic-stem-cell-derived cerebral organoids.STAR Protocols.July 2023.10.1016/j.xpro.2023.102346.
- 4、 Jiyuan Tang, Honghui Zheng, Yilin Feng,et al.Attachment culture of cortical organoids at the microwell air-liquid interface.STAR Protocols.September 2023.10.1016/j.xpro.2023.102502.

注: 更多使用本产品的文献请参考产品网页