

盐酸强力霉素溶液(Doxycycline, 50mg/ml)

产品简介:

强力霉素(Doxycycline)又称多西环素(Dxycycline)、长效土霉素等, 属于一种四环素类抗生素, CAS 号为 564-25-0, 分子量为 444.435, 其抗菌原理在于与 tRNA 竞争性结合, 从而抑制蛋白质合成, 临床上强力霉素可以用于支原体、衣原体等感染。

Leagene Doxycycline Solution(50mg/ml)由强力霉素盐酸盐和醇组成, 如有需要应用有机滤膜过滤后用于细胞培养。主要用于生物科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称	编号	CA0110	Storage
	Doxycycline Solution(50mg/ml)		10ml
使用说明书			1 份

操作步骤(仅供参考):

1、根据实验具体要求操作。一般工作浓度为 50 μ g/ml。

注意事项:

- 注意无菌操作, 避免污染。
- 尽量减少反复冻融的次数, 以免效率下降。
- 试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。
- 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
CA0002	G418 溶液(geneticin, 20mg/ml)
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DA0020	Hoechst33342/PI 细胞凋亡染色试剂盒
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
NR0003	Lezol(总 RNA 抽提试剂)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)

文献引用:

- 1、 Haiyang Zhang, Jibin Wang, Chuqian Ruan, et al. Co-exposure of chronic stress and alumina nanoparticles aggravates hippocampal microglia pyroptosis by activating cathepsin B/NLRP3 signaling pathway. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. May 2022. 10.1016/j.jhazmat.2022.129093. (IF 14.224)
- 2、 Gao Zhicheng, Luo Kangxin, Hu Yulin, et al. Melatonin alleviates chronic stress-induced hippocampal microglia pyroptosis and subsequent depression-like behaviors by inhibiting Cathepsin B/NLRP3 signaling pathway in rats. Translational Psychiatry. March 2024. 10.1038/s41398-024-02887-y. (IF 5.8)
- 3、 Feng Xiujing, Zhao Yuan, Yang Tianyuan, et al. Glucocorticoid-Driven NLRP3 Inflammasome Activation in Hippocampal Microglia Mediates Chronic Stress-Induced Depressive-Like Behaviors. Frontiers in Molecular Neuroscience. August 2019. 10.3389/fnmol.2019.00210. (IF 3.72)
- 4、 Bei Li, Yuan Zhao, ManYu Song, et al. Role of c-Myc/chloride intracellular channel 4 pathway in lipopolysaccharide-induced neurodegenerative diseases. TOXICOLOGY. November 2019. 10.1016/j.tox.2019.152312. (IF 3.547)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页