

棕榈酸钠 BSA 高脂细胞添加剂

产品编号: PWL222 规格: 5mL/ 10mL

产品内容

产品组成	PWL222-1	PWL222-2
棕榈酸钠BSA高脂细胞添加剂	5mL	10mL
棕榈酸钠-溶剂对照	5mL	10mL
说明书	1 份	1 份

产品简介

1. 本产品的有效成分是棕榈酸钠(Sodium palmitate), 浓度是6mM。
2. 本产品为无菌(0.22 μ m 过滤)溶液, 可与完全培养基直接互溶用于实验。
3. 本产品中高脂细胞添加剂及溶剂对照均为淡黄色清亮液体。
4. 本产品所用溶剂不含 NaOH 或有机溶剂, 对细胞无毒性。
5. 本产品可与油酸钠(Sodium oleate)共同模拟高自由脂肪酸环境, 也可用于诱发细胞脂毒性、诱导内质网应激、氧化应激、线粒体损伤、细胞凋亡等。

使用说明

1. 针对不同细胞种类及实验目的, 本产品所用浓度不同, 一般与细胞培养基按1:60~1:10倍比稀释。
2. 对于首次使用本产品, 建议采用浓度梯度处理细胞, 摸索针对特定细胞、达到特定效果的适宜浓度。
3. 待细胞生长至 80-100%汇合度时, 换成新鲜培养基, 按适当浓度滴加本产品, 对照组加入等量体积溶剂对照, 轻柔混匀后将细胞放入细胞孵箱中继续培养。
4. 加入本品 20~48 小时后, 收集细胞, 进行下一步分析。

保存条件

-20 $^{\circ}$ C 保存, 自生产之日起12个月有效。

注意事项

1. 收到产品后可分装后于-20 $^{\circ}$ C长期保存; 可在2~8 $^{\circ}$ C短期保存3个月。
2. 由于溶剂 BSA 影响吸光度, 在使用CCK-8 (美仑货号: MA0225/ MA0218) 检测细胞毒性时, 在弃掉高脂细胞添加剂与培养基混液后, 需要用PBS清洗细胞2~3次, 再加入CCK-8工作液。

美仑相关产品推荐

PWL219	硬脂酸钠 BSA 高脂细胞添加剂	5mL; 10mL
PWL220	油酸钠 BSA 高脂细胞添加剂	5mL; 10mL
PWL221	棕榈酸 BSA 高脂细胞添加剂	5mL; 10mL

Y240601