

# 棕榈酸 BSA 高脂细胞添加剂

产品编号: PWL221 规格: 5mL/ 10mL

## 产品内容

产品组成	PWL221-1	PWL221-2
棕榈酸BSA高脂细胞添加剂	5mL	10mL
棕榈酸-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(Palmitic acid)，浓度是6mM。
2. 本产品为无菌（0.22 $\mu$ m 过滤）溶液，可与完全培养基直接互溶于实验。
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1:120~1:10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℃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℃长期保存；可在2~8℃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
PWL222	棕榈酸钠 BSA 高脂细胞添加剂	5mL; 10mL

Y240601