

## 棕榈酸钠/油酸钠高脂复合添加剂（高浓度）

产品编号：PWL245-1 规格：2×5mL

### 产品内容

| 产品组成            | PWL245-1<br>2×5mL |
|-----------------|-------------------|
| 10mM棕榈酸钠高脂细胞添加剂 | 5mL               |
| 20mM油酸钠高脂细胞添加剂  | 5mL               |
| 溶剂对照            | 5mL               |
| 说明书             | 1 份               |

### 产品简介

1. 本产品的有效成分：棕榈酸钠(Sodium palmitate, 10mM)和油酸钠(Sodium oleate, 20mM)。
2. 本产品为无菌（0.22μm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. 本产品为**PWL233的高浓度升级版**，可用于诱导脂肪肝细胞模型。

### 使用说明

1. 每次使用前置于室温或2~8℃冰箱过夜溶解，请勿直接加热溶解；如溶液不澄清，可在≤50℃水浴加热，且不能超过3min。
2. 针对不同细胞种类及实验目的，棕榈酸钠、油酸钠所用浓度和比例不同，处理时间也不同，请根据实验需求进行预实验。
3. 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。
4. 待细胞生长至 80-100%汇合度时，换成新鲜培养基（含血清），按适当浓度滴加棕榈酸钠/油酸钠，对照组加入等量体积（棕榈酸钠+油酸钠体积）溶剂对照，轻柔混匀后将细胞放入细胞培养箱中继续培养。
5. 加入本品24~48小时后，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，于-20℃长期保存；可在2~8℃短期保存。
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。

S260701