

高糖高脂细胞添加剂试剂盒

产品编号: **PWL246-1** 规格: **2×5mL**

产品内容

产品组成	PWL246-1 2×5mL
10mM棕榈酸钠高脂细胞添加剂	5mL
高脂对照	5mL
1M葡萄糖细胞添加剂	5mL
高糖对照(甘露醇1M)	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)和葡萄糖(Glucose, 1M)。
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. 本产品包含高脂溶剂和高糖溶剂对照, 同时用于实验可排除胶体/晶体渗透压的影响。
4. 本产品中高脂细胞添加剂及高脂对照均为淡黄色清亮液体; 葡萄糖细胞添加剂及高糖对照均为无色透明液体。
5. 本产品所用溶剂不含NaOH或有机溶剂, 对细胞无毒性。
6. 本产品为组合装, 适用于所有类型细胞, 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. 2~8℃过夜或室温解冻, 如不澄清, 10mM棕榈酸钠/高脂对照可短暂水浴(≤50℃, ≤3min), 1M葡萄糖/高糖对照可50℃水浴涡旋至完全溶解。
2. 针对不同细胞种类及实验目的, 棕榈酸钠、葡萄糖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/葡萄糖, 对照组加入等量体积(棕榈酸钠+葡萄糖体积)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