



## 化学成分明确的脂质浓缩液

产品编号: **PWL205**

规格: **10ml / 100ml**

### 产品内容

产品组成	PWL205-1	PWL205-2
化学成分明确的脂质浓缩液	10ml	100ml
说明书	1份	1份

### 产品简介

化学成分明确的脂质浓缩液是一种浓缩脂肪乳剂,作为细胞培养用的脂质添加剂可以用于减少或替代培养基中的胎牛血清的添加量,适用于CHO细胞、杂交瘤细胞和昆虫细胞的生长和维持,杂交瘤生产单克隆抗体以及昆虫细胞的病毒表达。

### 使用方法

化学成分明确的脂质浓缩液为无菌产品可直接使用,本品已经在悬浮培养的多种细胞系中进行了测试,稀释范围从1:100到1:1000(如下表所示)。

细胞系	推荐稀释比例
Sf9	1:100
CHO	1:1000
L243	1:1000
AE1	1:250
其它杂交瘤细胞	1:250 to 1:1000
其它已建立细胞系	1:100 to 1:1000

### 储存与运输

储存条件: 2-8℃, 避光。

运输条件: 常温或湿冰运输(按季节)。

有效期: 自生产之日起12个月。

### 注意事项

1. 尽量减少接触空气,因为本品含有不饱和脂肪酸,长期暴露在空气中可能被氧化。开瓶后建议分装保存,分装后顶部空间预留尽量少或充满惰性气体。防止冷冻。
2. 本品含有表面活性剂,因此可能不适合某些贴壁细胞系的生长。且在含有表面活性剂的培养基中加入本品可能导致细胞毒性。
3. 本品为乳剂,外观为透明至乳白色悬浊液体,均可放心使用。
4. 本产品为无菌包装,请注意无菌取用。若在使用过程中有染菌情况,不建议过滤除菌,可能会把乳状有效成分过滤掉。
5. 为了您的安全和健康,操作时请穿着实验服并佩戴一次性手套。



Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
<b>Amino Acids</b>			
Arachidonic Acid	304.74	2.0	0.006562972
Cholesterol	386.65	220.0	0.56899005
DL-alpha-Tocopherol Acetate	472.74	70.0	0.14807294
Ethyl Alcohol 100%		confidential	n/a
Linoleic Acid	280.45	10.0	0.035656977
Linolenic Acid	278.44	10.0	0.03591438
Myristic Acid	228.38	10.0	0.04378667
Oleic Acid	282.47	10.0	0.03540199
Palmitic Acid	256.43	10.0	0.038997
Palmitoleic Acid	254.41	10.0	0.03930663
Pluronic F-68	7680.0	90000.0	11.71875
Stearic Acid	284.48	10.0	0.035151854
Tween 80®	1310.0	2200.0	1.6793894

Y240401