

化学成分明确的脂质浓缩液

货号：PB180643

规格：10mL/100mL

一、产品描述

化学成分明确的脂质浓缩液是一种浓缩脂肪乳剂，脂类物质作为细胞膜重要组分，可以用于减少或替代细胞培养过程中的胎牛血清添加量，适用于多种细胞，如CHO、杂交瘤和昆虫细胞的的生长和维持。可应用于CHO细胞表达蛋白、杂交瘤细胞生产单克隆抗体和昆虫细胞表达病毒等疫苗与生物制药领域。

二、产品成分

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
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	Confidential	N/A

三、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
L234	1:1000
AE1	1:250
其他杂交瘤细胞	1:250 to 1:1000
其他已建立细胞系	1:100 to 1:1000



四、储存与运输

储存条件：2-8℃，避光。

运输条件：常温或冰袋运输。

五、注意事项

1. 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。
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. 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，防止冷冻。
4. 本品仅科研和生产使用，为了你的安全和健康，操作时请穿着实验服并佩戴一次性手套。

普诺赛® | Pricella
Procell

普诺赛® | Pricella
Procell

