

# Compass血小板裂解液使用说明

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：36

在本次研究中使用美国Sexton品牌的血小板裂解液hPL替代FBS或者人AB血清的Zui终实验结果比较：1) 使用hPL作为血清替代物培养T细胞，转导效率□T细胞扩增率并无明显影响。2) 使用hPL作为血清替代物培养T细胞，有助于维持T细胞CD4/CD8比例在40/60-60/40的范围内。3) 使用hPL作为血清替代物培养T细胞，获得的TN/TCM比例相对较高□TCM也为AB血清培养组的3-5倍，有文献记载TN/TM表型的维持与对于ZhongLiu长期杀伤能力的改善有一定相关性□Jclininvest.2008:Hinrichsetal.□ProcNatlacademySciUSA2009□此外，值得期待的是：当T细胞在hPL中培养时，某些转基因表达更稳定意味着实现类似功能效果所需的慢病毒数量的减少。因此美国Sexton品牌的血小板裂解液hPL替代FBS或者人AB血清是CAR-T细胞zhi liao的中T细胞体外培养的理想培养基补充剂选择，目前全球有数百个使用该品牌hPL产品的项目在临床阶段，并且有相关文献分享！产品更多信息请根据下方信息联系曼博生物！血小板裂解液进口是不是很难的□Compass血小板裂解液使用说明



ELAREMPrime血小板裂解液是一款基于人血小板的高性价比的细胞培养添加剂，为细胞提供了无动物源血清的培养环境，但是维持相同的细胞生长效果□ELAREMPrime血小板裂解液来源于输血级的血小板，具有稳定的货源供应，而无需像FBS一样依赖于屠宰行业，确保了平稳的价格和安全的细胞培养条件□ELAREMPrime生产于无菌条件下大量混合的血小板单位，批次和批次间的稳定性保证了可重复的实验数据，无需像FBS一样进行批次间实验检测□ELAREMPrime支持学术研究，工业生产以及体外诊断行业中的细胞体外扩增应用。其中的生长因子组分增强不同细胞类型和细胞系的繁殖和维持□GMP等级血小板裂解液断货血小板裂解液进口很难吗？

曼博

曼博

曼博



曼博

曼博

曼博

使用胎牛血清[FBS]和MSC的离体扩增其他动物衍生的已气馁由监管机构，以减少发送朊病毒和其他动物传染病的危险，并且避免在所述异种免疫反应主办。然而，由于缺乏FBS制剂标准化导致细胞培养性能不一致性和FBS生产已经到来，因为动物福利问题很初提出血小板裂解液[PL]作为动物血清的替代物，用于由Doucet等人体外扩增MSC[包含在PL的生物活性分子和生长因子支持的MSC从骨髓[BM]导出的膨胀，脐带血[UCB]和脂肪组织[AT]与FBS相比显示出有利的结果。此外，间充质干扩大了与PL-富集介质已被用于zhiliao患有jisu难治性急性移植物抗宿主病[GVHD]造血干细胞移植后患者和患有几种骨科疾病的患者，主要是中度至重度的膝关节骨性关节炎。

细胞培养基制备1. 比较好在4°C下解冻ELAREMPreme血小板裂解液过夜或在37°C水浴中解冻1小时。2. 通过将10%ELAREMPreme血小板裂解液添加到基础培养基（即MEMα[GlutaMAX补充剂、无核苷）和1%的青霉素/链霉素作为\*\*终浓度来制备完整的细胞培养基。3. 应在完全细胞培养基中加入肝素以抗凝。我们建议添加肝素的\*\*终浓度为2IU/mLPLSUPPLEMENT(货号PL-SUP-500)or0.024mg/mLPLSUPPLEMENT-XF(货号PL-SUP-500-XF).4.完整细胞培养基可在4°C下储存，并稳定约4周储存和稳定性ELAREMPreme在标签上注明的失效日期之前是稳定的[ELAREMPreme在使用前在-20°C[或在-80°C进行长期储存）冷冻储存时稳定。解冻后，建议将未使用的ELAREMPreme样品分装并在-20°C下重新冷冻。应避免ELAREMPreme的重复冻融循环，因为这会导不溶性颗粒形成的增加。使用时，只需预热一份完整的细胞培养基，并将剩余的培养基冷藏[4-8°C]用血液里的血小板浓缩物反复冷冻/解冻和超声处理可制备成人血小板裂解液。

曼博

曼博

曼博

曼博

曼博

曼博



使用胎牛血清[FBS]和MSC的离体扩增其他动物衍生的已气馁由监管机构，以减少发送朊病毒和其他动物传染病的危险，并且避免在所述异种免疫反应主办。然而，由于缺乏FBS制剂标准化导致细胞培养性能不一致性和FBS生产已经到来，因为动物福利问题很初提出血小板裂解液[PL]作为动物血清的替代物，用于由Doucet等人体外扩增MSC[包含在PL的生物活性分子和生长因子支持的MSC从骨髓[BM]导出的膨胀，脐带血[UCB]和脂肪组织[AT]]与FBS相比显示出有利的结果。此外，间充质干扩大了与PL-富集介质已被用于zhiliao患有jisu难治性急性移植物抗宿主病[GVHD]造血干细胞移植后患者和患有几种骨科疾病的患者，主要是中度至重度的膝关节骨性关节炎[GMP]等级的血小板裂解液是不含动物源成分的。达科为血小板裂解液如何制备

用血液里的血小板浓缩物反复冷冻、解冻和超声处理可制备成人血小板裂解液[Compass血小板裂解液使用说明

FBS已经成为细胞培养领域的金标准—我们的行业持续地严重依赖FBS[但是FBS价格的上涨和波动依赖于外部的因素。]\*\*预计，供需很快就会出现不匹配。因此，对无动物源细胞培养产品的需求正在逐年增加。为此，我们开发了ELAREMPrime血小板裂解液这款兼具优良性能和稳定价格的无动物源细胞生长添加剂[ELAREMPrime血小板裂解液提供了稳定的数据，无需进行批次间验证。细胞生长性能可以媲美FBS细胞培养添加剂。因此[ELAREMPrime血小板裂解液可以确保以一种简单且据有价格吸引力的方式将细胞培养切换到无动物血清的条件] Compass血小板裂解液使用说明

上海曼博生物医药科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的医药健康行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将\*\*上海曼博生物医药科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公

司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！