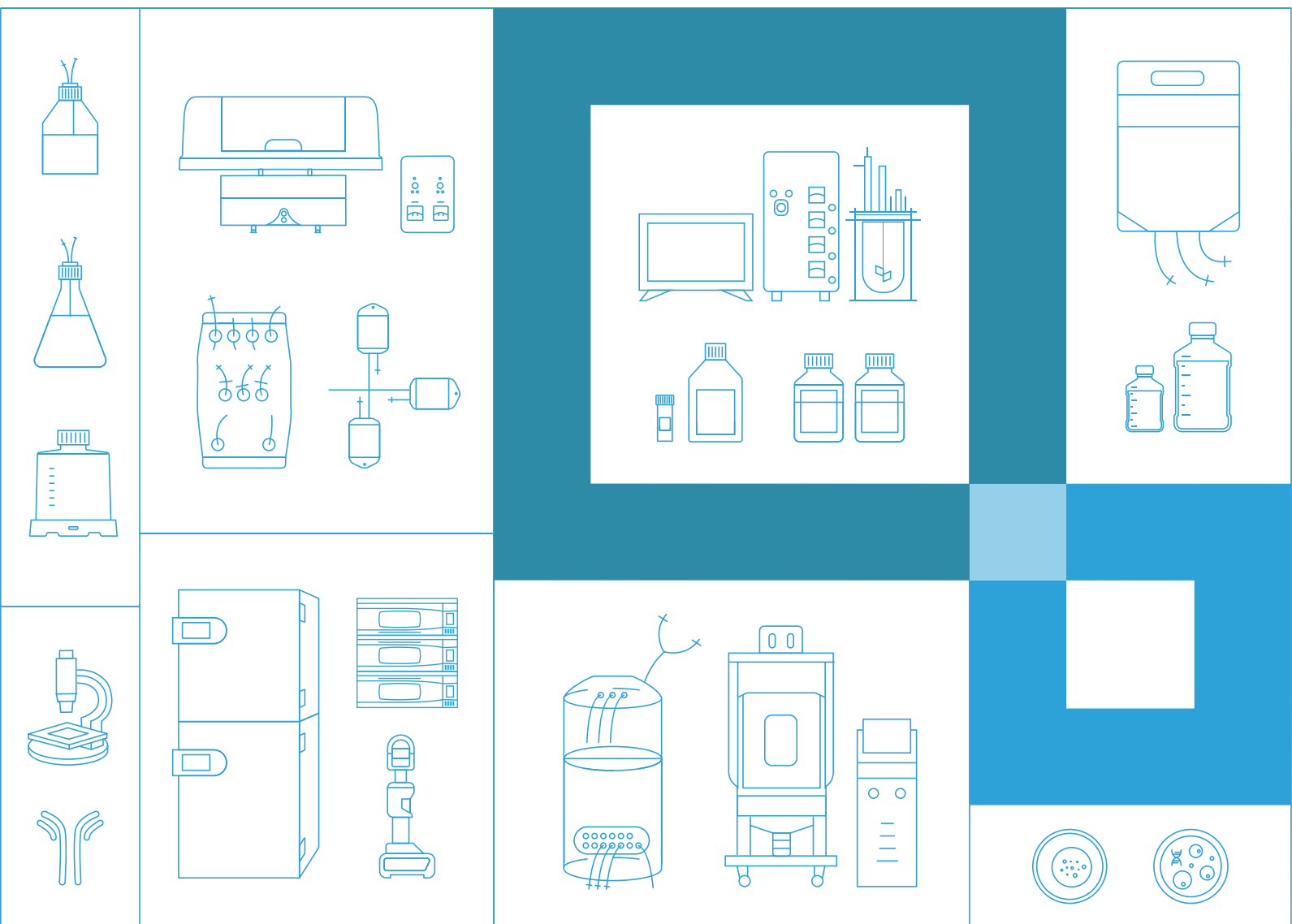


细胞培养补充剂

血小板裂解物

赋能生物医药提供高品质工艺解决方案

Empower Biopharma through High Quality Bioprocess Solutions



人血小板裂解液 (Human Platelet Lysate, hPL) 是一种无异种源、无动物血清的细胞培养添加物，源自于人类血小板的纯化萃取得到。它含有细胞生长所需的、多种生长因子、细胞因子和趋化因子，这些生物活性分子共同构成了一个促进细胞生长和分化的微环境，不管是在科学研究或是临床治疗，是取代各类血清 (例如胎牛血清、人类 AB 血清) 的极佳方案，不仅能够促进细胞的增殖，还能激发细胞的分化潜能，为细胞生物学研究和再生医学领域带来了新的希望和动力。

应用介绍



产品特点

	● 高效性 含有丰富的生长因子和细胞因子，可加速细胞增殖。
	● 通用性 可用于科研和临床应用的人源材料，可替代胎牛血清 FBS 或 AB 血清。
	● 适用性 广泛的细胞类型包括：MSCs 细胞，NK 细胞，内皮细胞等的培养。
	● 安全性 无异源成分，可溯源的人类血小板，供应安全，具有可追溯性。
	● 稳定性 大批量生产保证产品一致性，批次间更稳定。

应用领域



产品信息

QuaCell® Advanced HPL-GMP

QuaCell® Advanced HPL-GMP 是高品质血清替代补充剂，采用独特的纤维蛋白原去除工艺，无需抗凝剂即可使用。富含血小板生长因子，可高效支持多类型的细胞的体外扩增，助力稳定培养，符合 GMP 规范，支持临床研究与注册申报。

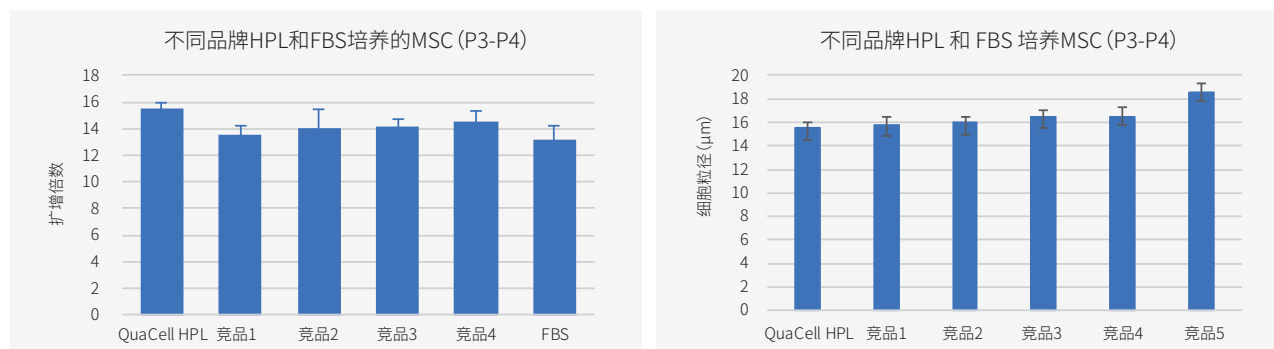
产品优势

- **符合GMP生产规范**
全程可溯源，可现场审计，可支持临床申报
- **稳供货**
国产品牌，保障持续可靠供应
- **严验证**
通过病毒检测，无 HGV、TTV 等潜在风险
- **高纯净**
去除纤维蛋白原，无异源添加物，不含肝素
- **广适用**
适用于 MSC、iPSC、免疫细胞等多类人源细胞培养
- **高安全**
人源同系，避免异源风险

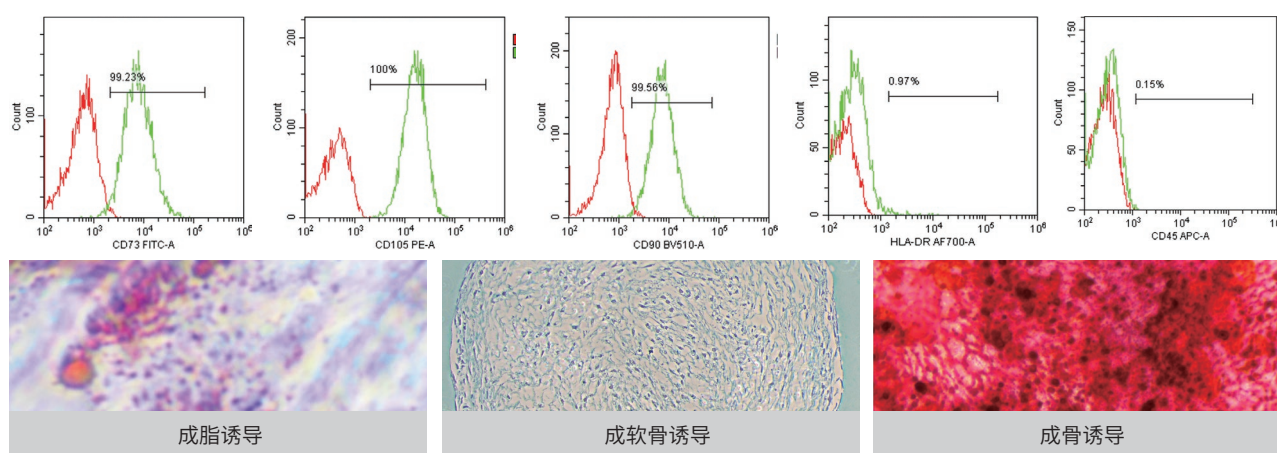


数据展示

• QuaCell® HPL 培养MSC

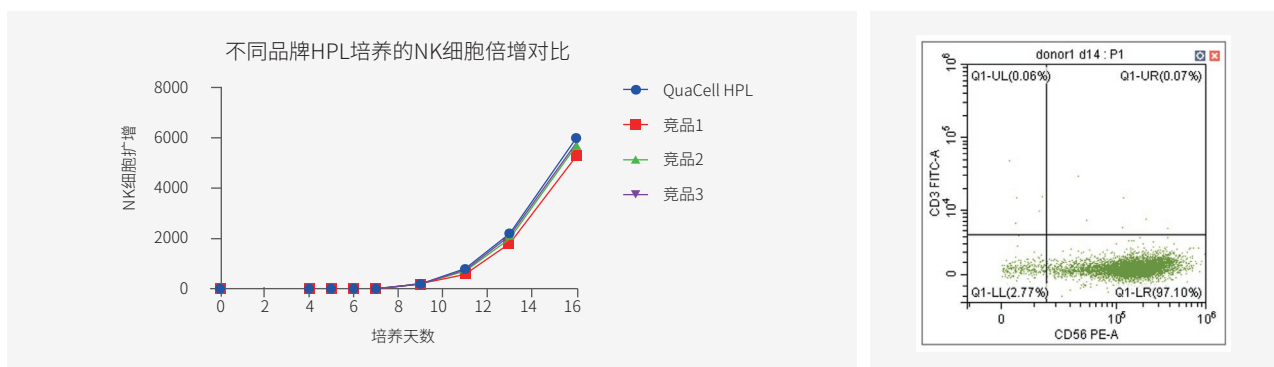


在培养人脐带来源间充质干细胞过程中，将基础培养基分别添加不同品牌的 5% HPL 及 FBS。结果显示，使用 QuaCell® HPL 的实验组在 P3 代至 P4 代细胞扩增过程中表现优异，扩增倍数可达 15 倍，展现出良好的细胞增殖支持能力。



P4 代 MSC 细胞表面标志物维持良好且保持较好的三系分化潜能。

• QuaCell® HPL 培养NK细胞



添加 QuaCell® HPL 的实验组，细胞倍增效率显著高于其他对照组，且 NK 细胞纯度可达 97% 以上。

QuaCell® UltraFD HPL-GMP

QuaCell® UltraFD HPL-GMP 是高品质血清替代补充剂，采用独特的纤维蛋白原去除工艺，无需抗凝剂即可使用。富含血小板生长因子，可高效支持多类型的免疫细胞 (CIK, T, NK, NKT, TIL 等细胞) 的体外扩增，助力稳定培养，符合 GMP 生产规范，支持临床研究与注册申报。

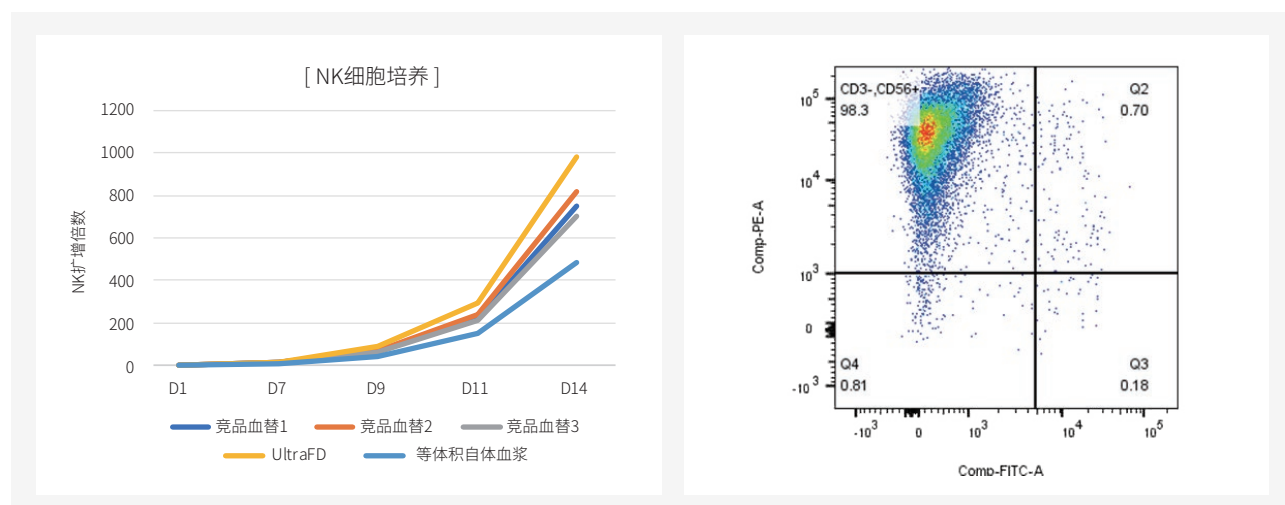
产品优势

- 符合GMP规范
GMP车间生产, COA等文件随货带走
- 工艺升级
纤维蛋白原特殊去除工艺, 不会蛋白析出
- 免疫细胞专用
高效免疫细胞扩增, 阳性率 $\geq 90\%$
- 稳定供应
满足临床及大规模商业化生产需求
- 严格质检
批次产品经过严格质检, 批次差异小
- 易于使用
按比例添加直接使用, 无需添加抗凝剂



数据展示

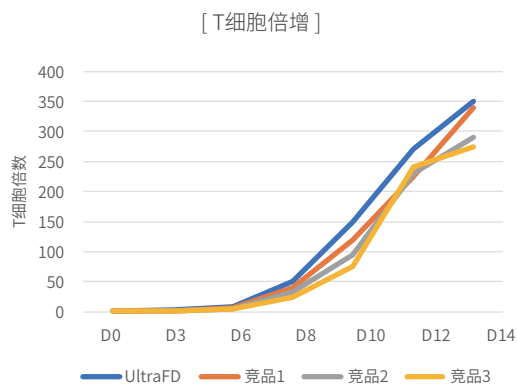
QuaCell® HPL 培养NK



NK 高效扩增, 细胞倍增效率高于其他对照组, 且 NK 细胞纯度可达 98% 以上。

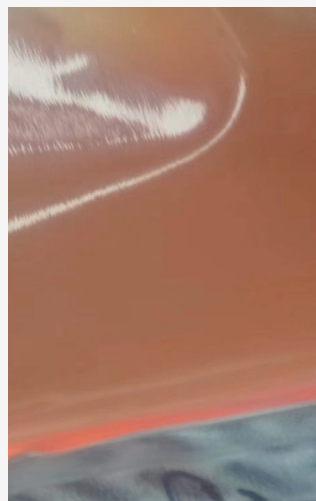
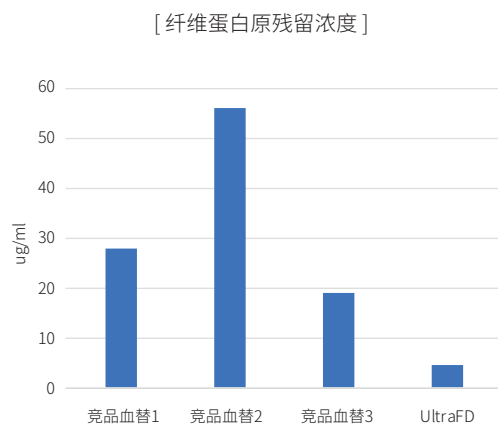
数据展示

• QuaCell® HPL 培养T细胞



添加 QuaCell® HPL 的实验组,T细胞倍增效率显著高于其他对照组。

• QuaCell® HPL纤维蛋白原去除更彻底



QuaCell-澄清干净



竞品-蛋白析出风险

培养免疫细胞过程中蛋白析出风险更低。

ELAREM™ Perform-FD PLUS X 细胞培养基补充剂 - RUO

ELAREM™ Perform-FD PLUS 血小板裂解物是一种细胞培养补充剂，原料来自欧盟。是一种 Xeno-free 和易于使用的细胞培养补充剂，支持各种原代细胞和细胞系的高效、安全的体外扩增，主要用于细胞治疗领域。

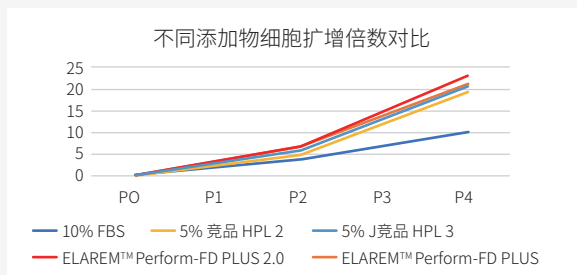
产品优势

- 应用范围广泛
支持各类细胞的 2D/3D 体外培养
- 节省时间与成本
细胞倍增效率更高
- 批次稳定性
大批次规模, 50-1000 升, 确保批次间的一致性
- 高纯净
去除纤维蛋白原, 无异源添加物, 不含肝素
- 安全
无动物源、无内毒素, 不存在动物源病原体传播风险

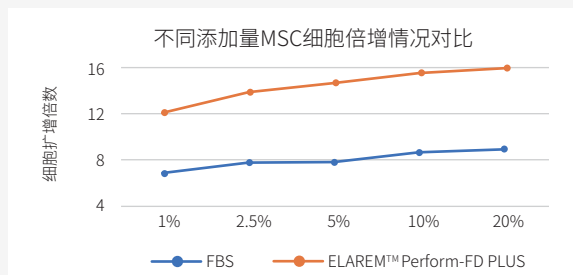


数据展示

• Case Study 1: HPL vs FBS vs Other HPL 细胞扩增倍数

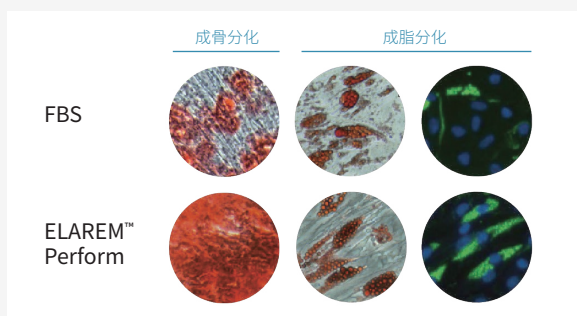


对比FBS和竞品HPL，使用ELAREM™ Perform-FD PLUS的细胞扩增倍数更高。



不同添加量的条件下，添加 HPL 的细胞扩增倍数高于 FBS。

• Case Study 2: HPL vs FBS 分化能力对比

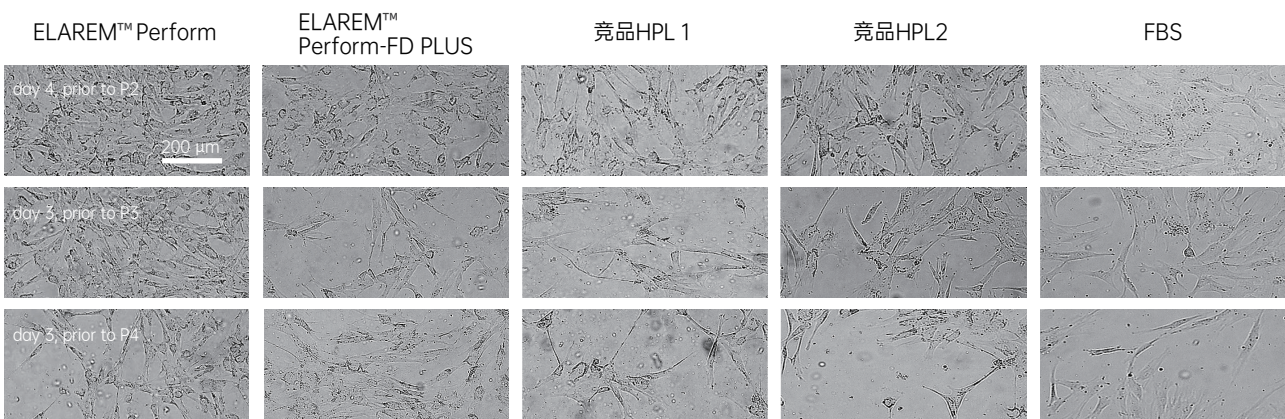


使用 10% ELAREM™ Perform 和 10% FBS 从脂肪组织中分离细胞形态相似的间充质干细胞，与 FBS 相比，使用 ELAREM™ Perform 的 MSC 的成骨和成脂分化更高。

数据展示

• Case Study 3: HPL vs FBS vs Other HPL 细胞形态

AT MSCs 1 (VP2201270) 在不同 HPL 培养基条件下的形态



产品信息

品名	货号	规格
QuaCell® Advanced HPL-GMP	C61301-01	100mL
QuaCell® Advanced HPL-GMP	C61301-05	500mL
QuaCell® UltraFD HPL-GMP	C61302-01	100mL
QuaCell® UltraFD HPL-GMP	C61302-05	500mL
ELAREM Perform-FD PLUS X	PE71011-CN	500mL

上海乐纯生物技术股份有限公司

上海市松江区茸欣路 269 弄 1 号

Tel:400-902-0506

Email : support@lepurebiotech.com

www.lepurebiotech.com

版本号: BC202601153V1



微信公众号



客户专员