

EliteGro™ 无血清细胞培养补充剂

科研与临床级人源血小板裂解液（RUO Grade hPL）产品指南

产品编号：EPG-050 (50ml) / EPG-500 (500ml) | 制造厂商：Biomedical EliteCell Corp.

产品概述：EliteGro™ 与 EliteGro™-Adv. 是专为细胞治疗科研与商业化开发设计的无动物血清、无异源成分（Xenogeneic-Free）细胞培养补充剂。产品富含丰富的人源生长因子，可完美替代胎牛血清（FBS），高效支持多种细胞的高质量扩增与培养。

主要产品优势 (Key Advantages)

核心替代效率： 仅需使用 **5% EliteGro™ / EliteGro™-Adv.** 即可完全替代高浓度（高达 10%-20%）的胎牛血清（FBS），并在细胞增殖速率和细胞状态上获得更优异表现。

- 成分纯净度高：** 100% 来源无异源动物成分，无动物源风险。
- 质量稳定性：** 批次间一致性高（Lot-to-lot consistency），保障实验结果可重复。
- 合规与安全保障：**
 - 原料来自美国 FDA 注册及 AABB 认证的血库，安全稳定。
 - 生产过程严格符合 **cGMP 规范**。
 - EliteGro™-Adv.** 已在美国 FDA 备案，获得 Master File (MF) 编号：**#27525**（可提供授权信/Authority Letter）。

产品性能与应用领域 (Performance & Applications)

培养表现与细胞性能

- 加速增殖：** 显著缩短细胞倍增时间（Doubling Time），具备极高的细胞生长速率。
- 低密度接种：** 支持极低接种密度条件下的细胞良好生长与克隆形成。
- 保持干细胞特性：** 在高效扩增的同时，完全保持间充质干细胞（MSC）的原有形态与表面标志物特征。
- 保留多向分化潜能：** 经 EliteGro™ 扩增的 hMSC 仍具备良好的三系分化能力（成骨、成软骨、成脂分化）。

适用细胞类型

- 间充质干细胞（MSCs）：** 适用于多种来源的间充质干细胞（如骨髓、脐带、脂肪等）。
- 人免疫细胞 / 淋巴细胞：**
 - T 细胞（T cells）
 - 树突状细胞（DC）
 - 细胞毒性淋巴细胞（CIK）
 - 自然杀伤细胞（NK cells）

版本对比：EliteGro™ 与 EliteGro™-Adv.

虽然两款产品的原始原料均保证 100% 无异源成分，但在抗凝血处理与临床适用性上有所区别：

对比维度	EliteGro™ (常规版)	EliteGro™-Adv. (进阶无肝素版)
抗凝血添加	常规人血小板裂解液需要添加抗凝剂以防止凝固，通常需配合使用猪肝素（Porcine Heparin）。	完全无需添加肝素（No Heparin Required） 。产品本身及生产全过程均不含任何抗凝剂或动物源成分。
物理状态	需按标准添加抗凝剂使用。	外观更清澈，完全无凝块（Clot-free），使用极方便。
临床适用度	适用于基础研究及前期开发（RUO Grade）。	非常适合临床研究与转化，完全规避了动物源抗凝剂带来的异源性风险。已具备 FDA MF #27525 备案。
代次稳定性	保持优异的细胞扩增效率。	在连续培养多达 10 代（Passages）的 hMSC 中，依然保持极其平稳的高生长速率。

产品规格与订购信息

产品名称	规格 / 包装	产品编号 (Catalog ID)	级别
EliteGro™ (hPL)	50 ml / 瓶	EPG-050	科研级 (RUO Grade)
EliteGro™ (hPL)	500 ml / 瓶	EPG-500	科研级 (RUO Grade)

Biomedical EliteCell Corp.

地址：206 Archway Dr., Woodway, TX 76712, USA
电话：+1-254-717-2209 | 邮箱：info@ecbiomed.com

拥有超过10年cGMP生产经验

Copyright © Biomedical EliteCell Corp.