人血小板裂解液 (Human platelet lysate)

一、产品介绍

人血小板裂解液 (Human platelet lysate) 是由富含血小板的血浆纯化萃取而成，其中包含很多不同的细胞生长因子，如 PDGF, TGF, IGF, EGF 和 VEGF 等，血小板来源的生长因子对细胞的分化和增殖起促进作用，无异源添加物，是很好的胎牛血清替代物。人血小板裂解物是一种能有效支持间充质干细胞，脂肪干细胞，皮肤成纤维细胞，上皮细胞及内皮细胞等人类细胞生长的细胞培养补充剂。

二、产品信息

货号	名称	规格
91-03-0163S	人血小板裂解液 (HPL)	10ml
91-03-0163L	人血小板裂解液 (HPL)	50ml

三、产品特点

- 人来源成分，避免异种物质，可用于多种细胞，如 MSC，上皮细胞，内皮细胞等。
- 安全性高，血小板经过严格的血清学检测和传染病筛查。
- 适应于实验研究和大规模培养应用。
- 细胞培养状况比 FBS 更优秀。
- 产品生产、检验严格执行 GMP 管理和 ISO9001 管理体系，符合生物制药原辅料要求，质量稳定可靠。

四、适用范围

可用于培养间充质干细胞，脂肪干细胞，皮肤成纤维细胞，上皮细胞及内皮细胞等。

五、使用说明

1. 将本产品从 -20°C 或 -80°C 冷冻环境中取出后，置于 4°C 条件下过夜或 37°C 水浴 1 小时进行化冻。
2. 将化冻后的本产品按 2%~5% 的浓度比例加入到基础培养基中，混匀，此培养基即为完全培养基（该培养基可于 4°C 条件下存放约 4 周），可直接用于细胞培养。

六、保存条件

-20°C 及以下保存，24 个月有效。若短期内用完，可 4°C 保存，在此温度下可存放 6 个月。

七、注意事项

1. 勿将本品反复冻融。
2. 本产品若有沉淀析出，为正常现象。0.1µm 无菌滤器过滤去除沉淀即可，不影响产品的使用效果；配制时根据细胞类型不同，需自行摸索最佳用量。