

Human Platelet Lysate

产品说明书

一、产品描述

人源血小板裂解物 (Human Platelet Lysate, HPL) 是一种由人类血小板制备而成的细胞培养补充剂。它被广泛用于替代传统的胎牛血清 (Fetal Bovine Serum, FBS)，尤其是在干细胞培养和细胞治疗研究中。HPL 同时具有以下多种优势：无异源动物源性成分，富含多种细胞因子，较 FBS 引发的免疫原性较低，批间次稳定性高。

二、产品信息

目录号	产品名称	规格
SP00701-0500	Human Platelet Lysate	500 mL

三、试剂指南

Serum Replacement 需在干冰下运输，到货后 -20°C 冷冻保存，避免反复冻融，有效期 2 年，本产品已滤菌，使用前轻轻摇匀。

四、操作流程

使用无菌技术操作，避免污染。根据实验需求，将 Human Platelet Lysate 血小板裂解物按一定比例加入干细胞培养基中，通常使用浓度为 5% -8%。混合均匀后即可使用。

(一) 以使用本产品培养 MSC 为例：

- 1 将本产品从 -20°C 或 -80°C 冷冻环境中取出后，37°C 水浴化冻；
- 2 将化冻后的本产品按 5% 的浓度比例加入到低糖 DMEM 或 α -MEM 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 周时间)，可直接用于 MSC 的培养。



四、附加说明

产品检测：

指标	参数
外观	透明，黄色，无明显颗粒
无菌检测	细菌、真菌、支原体阴性
内毒素	< 1 EU/mL
pH	7.0~7.6
渗透压	280~350 mOsm/kg
总蛋白	>2.1 g/dL

五、免责声明与客户服务

本产品应按照产品说明书所载明的适用范围、操作方法及储存条件使用。由于不同实验体系、样本来源及操作条件可能存在差异，用户在使用前应结合自身实验目的对产品适用性进行评估与验证。对于未按说明书要求使用、超出产品适用范围使用，或因操作条件变更而导致的实验结果差异或相关影响，本公司不承担相应责任。Human Platelet Lysate 人血小板裂解物(研究级)仅用于研究用途(RUO)，不用于任何动物、人类或治疗用途。所有人类血液制品应根据目前可接受的生物安全做法和预防血液传播病毒感染指南进行处理。如需技术支持或更多产品信息，请联系 SPERIKON。

