

人外周血淋巴细胞分离液

产品说明书

一、产品描述

人外周血淋巴细胞分离液是一种用于人外周血淋巴细胞及单个核细胞分离的即用型密度梯度分离介质。

产品可在离心过程中根据细胞密度差异形成稳定界面，使淋巴细胞及单个核细胞富集于血浆/稀释液与分离液之间的界面层，便于后续收集、洗涤和培养。

本产品适用于从新鲜抗凝人外周血中分离淋巴细胞、单核细胞及外周血单个核细胞（PBMC），可用于免疫细胞培养、细胞功能实验、流式检测、细胞因子检测、核酸或蛋白提取等科研用途。

本产品为无色至浅黄色、透明、澄清液体，使用前无需额外稀释。分离效果受样本新鲜度、抗凝方式、血液稀释比例、加样分层操作、离心力、离心时间、温度和刹车设置等因素影响。用户应根据样本类型和下游实验目的对具体操作条件进行适当优化。

本产品仅供实验室研究使用，不用于临床诊断、治疗、输注或人体/动物给药。处理人源样本时，应将所有样本和接触样本的耗材视为潜在感染性材料，并按照实验室生物安全规范操作。

二、产品信息

目录号	产品名称	规格
SP00910-0200	人外周血淋巴细胞分离液	200 mL

三、试剂指南

室温运输；到货后应于 2~30℃ 避光保存，严禁冷冻，避免反复温度剧变。有效期为 24 个月。本产品经无菌处理，使用前应平衡至室温并轻轻颠倒混匀，避免剧烈振荡或产生气泡。



开封后应严格按照无菌操作要求取用，使用后应立即拧紧瓶盖。建议根据使用频率进行小体积分装保存，避免反复开盖、长时间暴露或枪头接触瓶口。若产品出现明显浑浊、沉淀、絮状物、瓶体破损、渗漏或疑似污染，不建议继续使用。

四、附加说明

注意事项

1. 本产品仅供科研使用，不得用于临床诊断、治疗、输注或人体/动物给药。
2. 人源样本应按照潜在感染性材料处理，操作过程中应佩戴符合实验室生物安全要求的个人防护用品。
3. 分离效果与样本新鲜度、抗凝剂类型、血液稀释比例、分层操作、离心条件和温度密切相关。首次使用时建议先进行小样本预实验。
4. 离心力应以相对离心力（ $\times g$ ）为准，不同离心机转速需根据转子半径进行换算。
5. 分离后的细胞应充分洗涤以去除残留分离液；残留分离液可能影响细胞贴壁、增殖、流式检测或功能实验结果。

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。如需技术支持或更多产品信息，请联系 SPERIKON。

