

# 淋巴细胞分离液说明书

说明书编号: DS-MED-R-AS37-A/0

## 产品名称

通用名称: 淋巴细胞分离液

英文名称: Lymphocyte Separation Medium

## 产品信息

货号: AS-37

规格: 100mL/瓶

保存条件: 4~30°C避光保存

有效期: 24 个月

性状: 液体

## 产品描述

本品为无菌即用型工作液, 用于人抗凝的外周血、脐带血或组织样本中单个核细胞的分离纯化。启封后应置于 4°C 避光保存, 于一个月内使用。仅供科研用途。

## 使用说明

1. 用无菌稀释液如 PBS 缓冲液, 生理盐水, 将血样稀释 2-4 倍, 适当增加血样稀释倍数, 可有利于提高单个核细胞纯度。
2. 在 50 mL 的锥底离心管中加入 15-20 mL 分离液, 然后缓慢加入 20-30 mL 经稀释的全血或组织细胞悬液至分离液液面之上。
3. 室温 400g 离心 15-30 分钟, 保证转子速度平稳下降。
4. 将离心管取出, 缓慢吸去最上层, 避免接触单个核细胞层。
5. 将单个核细胞层缓慢转移到另一 50 mL 的锥底离心管中。
6. 加入无菌洗涤液 (生理盐水, PBS 缓冲液等) 并混匀后, 室温下 300g 离心 10 分钟, 小心弃掉上清。
7. 为了去除残余血小板, 可将细胞重悬于 30-50 mL 无菌洗涤液中, 室温 200 g 离心 10-15 分, 小心弃掉上清。
8. 上步为选择性步骤, 将会去除大部分血小板。
9. 将细胞用缓冲液或培养基重悬后进行检测, 培养等后续操作。