

淋巴细胞分离液说明书

说明书编号: DS-MED-R-AS37-A/3

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

规格/货号: 100mL/AS-37

200mL/AS-37L-200

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 700-900g 离心 15-30 min, 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。

注意事项

- 1、淋巴分离液分离使用时需保持室温状态;
- 2、单个核细胞分离时离心转速应快升慢降, 保证转子平稳下降。

生产企业的名称

北京同立海源生物科技有限公司

住所

北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地华佗路 50 号院 13 号楼 1 至 3 层

联系方式

400-010-5556

参考文献

1. Se Jin Im, Masao Hashimoto, Michael Y Gerner, Junghwa Lee, Haydn T Kissick, Matheus C Burger, Qiang Shan, J Scott Hale, Judong Lee, Tahseen H Nasti, Arlene H Sharpe, Gordon J Freeman, Ronald N Germain, Helder I Nakaya, Hai-Hui Xue, Rafi Ahmed, Defining CD8+ T cells that provide the proliferative burst after PD-1 therapy, *Nature*, 15(9) (2016):417-421.
2. G Atsaldi, G C Astaldi, U Topuz, L Guarina, Lymphocyte immunological patterns in leukaemia: a review, *Haematologia (Budap)*, 9(1-2)1975:21-33.

说明书编制

核准日期：2024 年 07 月 18 日

核准日期：2024 年 10 月 18 日

核准日期：2025 年 04 月 03 日