

Ficoll- SIMPSON PLUS

分离液说明书

【英文名称】 Ficoll- SIMPSON PLUS

【产品货号】 663079C

【产品备案编号】 冀廊械备20250029

【产品用途】 Ficoll- SIMPSON PLUS 用于人抗凝血液或组织样本中单个核细胞的分离纯化。

【产品说明】 本产品为无菌即用型 (Ready-To-Use) 工作液。

【储存条件及有效期】 本产品应在 4-30℃ 环境下避光保存，有效期为 24 个月。

【使用方法】

1. 用无菌稀释液将血样稀释 2-4 倍。

注：无菌稀释液可为生理盐水，PBS 缓冲溶液，Hank's 缓冲溶液等，适当增加血液稀释倍数，将有利于提高单个核细胞纯度。

2. 在 50mL 锥底离心管中先加入 15-20mL 分离液，然后缓慢加入 20-30mL 经稀释的全血或组织细胞悬液至分离液液面之上。

注：适当增加分离液的使用量，将有利于提高单个核细胞纯度

3. 室温 400g 离心 15-30 分钟，保证转子速度平稳下降。

4. 将离心管小心地从离心机中取出，缓缓地吸去最上层，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支 50mL 锥底离心管中。

6. 加入无菌洗涤液并混匀后，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 30-50mL 无菌洗涤液中，室温200g 离心 10-15 分钟，小心弃掉上清。
8. 可选择性地重复第 7 步，将会去除绝大部分血小板。
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. 开封后应置于 4℃避光保存，于一个月内使用。
2. 实验操作过程应在室温 ($22\pm 2^{\circ}\text{C}$) 及无菌环境下进行，避免微生物污染，否则将影响分离效果。

【检验方法的局限性】

由于不同人群性别，年龄以及取血时使用不同抗凝剂等差异，使用本试剂得到的分离效果也会有一定差异。