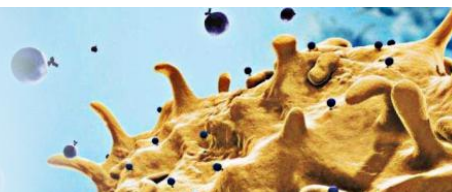




Precision BioMedicals Co., Ltd.

金准生物医药科技(天津)有限公司



外周血单个核细胞 (PBMC)

货号: 932027 932107 932057

规格: 2×10^7 细胞 10×10^7 细胞 5×10^7 细胞

【产品介绍】

外周血单个核细胞 (PBMC) 是从白细胞单采样本或外周全血中通过密度梯度离心法或红细胞裂解法分离得到。

【产品储存】

细胞可储存于 -135°C 或更低温度 12 个月以上, 也可 -80°C 下短期储存 (<1 个月)。原代细胞培养周期有限, 因此样本一旦复苏, 应尽快使用。

注:

供者筛选: 供者经过 HIV-1, HIV-2, 乙型肝炎和丙型肝炎筛查, 结果为阴性。

【操作说明】

1. 将含 10%FBS 的 DMEM 或 1640 培养基 37°C 水浴预温;

2. 用 75%酒精或异丙醇擦拭细胞冻存管外壁进行消毒。

注: 擦拭前请记录细胞标记, 有机溶剂将可能会将标记擦除。

3. 在生物安全柜中轻旋管盖 60° 释压, 再拧紧。

4. 在 37°C 水浴锅中快速解冻细胞, 轻柔持续地晃动冷冻管, 直到只剩下一个小冷冻细胞团。切勿涡旋细胞。

注: 为保证细胞活性和复苏率, 操作需迅速。杜绝用 PE 手套或塑料袋包裹细胞冻存管 (为避免水浴污染冻存细胞而采取的措施) 进行复苏。

5. 从水浴锅中取出冷冻管, 用 75%酒精或异丙醇擦拭进行消毒。

6. 将冻存管内细胞悬液转移至 50mL 离心管中。

7. 取 1mL 培养基洗涤冻存管后, 将培养基逐滴加入离心管, 边加边轻摇离心管。

8. 逐滴加入 15-20mL 培养基, 在加入培养基的同时轻柔混匀。

9. 取 $20 \mu\text{L}$ 细胞悬液进行细胞计数分析。

10. 在室温 ($15-25^{\circ}\text{C}$) 下, 以 $300 \times g$ 离心细胞 10 分钟。

11. 轻轻吸去上清液, 尽量不要扰动细胞团使其保持完整。轻弹管底细胞, 用适量培养基重悬。

12. 若细胞发生聚集, 加入 $100 \mu\text{g} / \text{mL}$ DNase I (#606001, PBM), 室温 ($15-25^{\circ}\text{C}$) 孵育 15 分钟。

注: 若细胞用于 DNA 或 RNA 提取, 请勿添加 DNase I。

13. 轻轻加入 15-20 mL 培养基于离心管。

14. 在室温 ($15-25^{\circ}\text{C}$) 下, 以 $300 \times g$ 离心细胞 10 分钟。

15. 轻轻吸去上清液, 尽量不要扰动细胞团使其保持完整。轻弹管底, 培养基重悬, 根据第 9 步的计数结果调整细胞浓度, 用于下游实验。

仅供研究使用, 不可用于治疗或诊断。

-1-