

## PBMC 分离管 (不含分离液)

### 一、产品简介

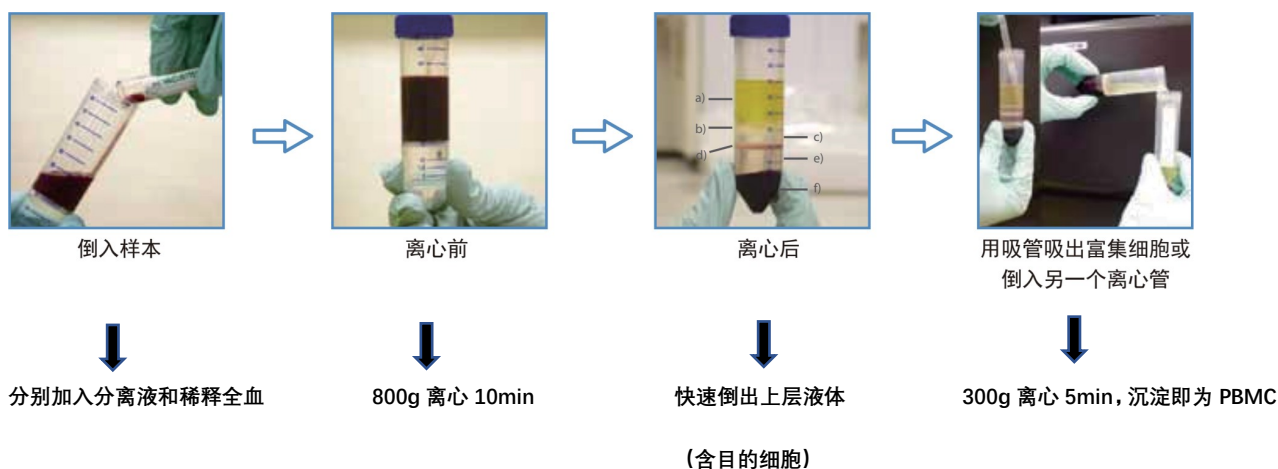
传统的单个核细胞分离方法需要在滴加血液和提取单个核细胞的过程中十分谨小慎微，需要使用无闸减速的离心方式，大大增加了实验的难度，且耗费大量的时间，整个单个核细胞提取过程需要耗时 1 个小时左右。本产品能够将上述时间缩短到 15 分钟，且无需采取谨小慎微的操作方式，大大降低了实验难度，节约了实验时间。本产品可以适用于脐带血，骨髓，外周血样本。

- ◆ 简便：分离液倒入分离管后，直接倒入抗凝血，无需采取谨小慎微的操作方式。
- ◆ 快捷：将传统的约一小时分离时间缩短至 15 分钟。
- ◆ 安全无毒：所用介质的化学性质稳定，无细胞毒性和组织毒性。

### 二、产品信息

货号	名称	规格
91-01-0002	快速单个核细胞分离管	15mL/支, 20 支/包, 10 包/箱
91-01-0003	快速单个核细胞分离管	50mL/支, 10 支/包, 10 包/箱

### 三、使用方法



#### 四、操作步骤

1. 使用移液管（枪）吸取 15ml 淋巴细胞分离液注到 50ml 分离管下室（15ml 分离管吸取 4ml）。

**注意：**请用移液管直接将淋巴细胞分离液通过隔板小孔注到分离管下室，勿将分离液置于分离管上室，否则分离液难以流至下室，影响后续分离操作。

2. 在 50ml 分离管中倒入 15-30ml 稀释血液样品（15ml 分离管倒入 3-8ml），亦可直接在分离管中倒入平衡盐溶液进行稀释。

3. 在 800g 条件下离心 10 分钟。

4. 离心后，管内样品从上往下分层如下：血浆-单核细胞-分离液-隔层-分离液-红细胞。

5. 直接将隔板上层液体快速倾倒入另一无菌离心管中(有少许红细胞贴于隔层上方为正常现象,因其离心后贴壁不会随上层液体倾倒入出来)。

**注意：**倾倒隔板上层液体时需迅速，且一次性完成，勿反复倾倒。

6. 加入 15ml PBS, 用移液管重悬清洗细胞。室温 300g 离心 5 分钟。

7. 重复第 6 步一到两次，获得单个核细胞可以冻存或进行下游分析和培养。

#### 五、运输与保存

常温运输。

#### 六、质量控制：

本产品通过环氧乙烷灭菌，并通过鉴定以下指标确保其质量：

- 无菌检测（包括细菌，真菌）
- 支原体检测
- 分离性能测试