

## CellSafe™ 外周血分离管

— 15分钟快速完成PBMC分离!

外周血分离管主要用于通过密度梯度离心法从外周全血、脐血或骨髓中分离单个核细胞 (MNCs)。

洁特生物CellSafe™外周血分离管,独特的内置分离支架设计,能最大程度的减少目标样品与密度梯度介质的混合,离心分层后MNCs保留在支架上方,与沉于管底的红细胞和粒细胞层隔开,收集MNCs只需直接倾倒,大大降低了实验难度,与传统操作方法相比,节约了大量实验时间,同时,产品严格按照GMP标准生产,并通过权威第三方检测,可满足对生物实验耗材有更高洁净等级要求的实验需求。

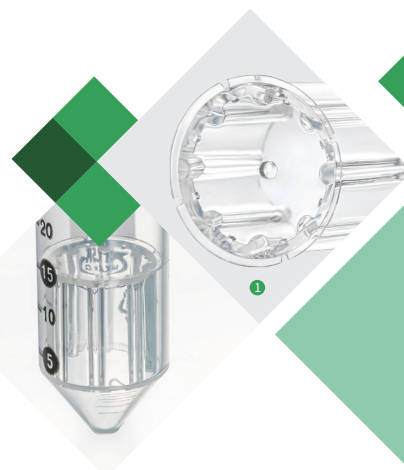
规格:50mL 带分离支架      盖类型:平盖  
底类型:圆锥底                分离支架:八孔圆柱形  
材质:管体聚丙烯(PP),管盖高密度聚乙烯(HDPE),分离支架共聚树脂(MBS),均符合USP CLASS VI标准

### 产品特点:

- ◆ 内置分离支架设计,可最大程度减少样本和分离液混合,无需缓慢而费力地将样本加于密度梯度离心液面 ①
- ◆ 操作简单,离心后直接倾倒即可,轻松收集MNCs
- ◆ 一致性高,可减少人为操作对实验结果的影响
- ◆ 节约时间,仅需15分钟即可完成外周血单个核细胞(PBMCs)分离
- ◆ 严格按照GMP标准生产,成品通过权威第三方检测,可满足对耗材洁净度有更高要求的实验需求
- ◆ 独立的三层洁净医用外包装,且最小包装均有批号标记用于质量追溯
- ◆ 辐照灭菌, SAL 10<sup>-6</sup>, 无DNase/RNase, 无热原, 无细胞毒性, 无支原体

### 注意事项:

- ◆ 请在常温下密封干燥避光保存CellSafe™外周血分离管,勿重复使用。
- ◆ 使用方法中的离心转速和时间适用于一般实验,各实验室可根据不同血样不同离心机种类自行调整。
- ◆ 可用于外周全血、骨髓和脐带血样本。血液在室温采集,在抗凝容器中存放不超过48小时,建议使用采血时间2小时内的样品,分离效果更佳。
- ◆ 可用生理盐水稀释样本帮助提高分离效果。建议血液样本稀释比例为1:2,骨髓样本稀释比例为1:4,可依照实验需求调整稀释比例。
- ◆ 本产品适用于处理4 - 17 mL的起始样本(样本存在个体差异,具体请参照说明书)。
- ◆ 需遵守生物安全实验室操作规程及当地对于生物危害安全的相关规定处理任何生物来源的样本。



## 操作方法



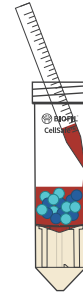
提前将分离液的温度平衡至室温,避光

1



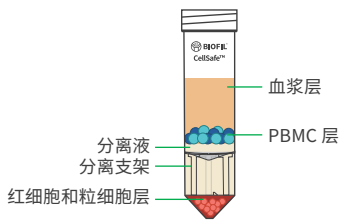
使用移液管将15mL分离液从分离支架的中心孔中加入,分离液需覆盖分离支架上方。(处理量大时,也可直接加液后离心处理,室温下 $1000\times g$ ,1min)

2



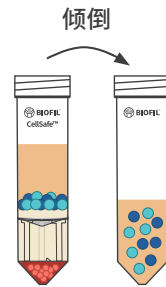
使用移液管沿管壁加入血液样品(也可直接倾倒,但要注意避免样品通过中央小孔直接进入支架下方的分离液中)。血液样品需为抗凝全血(如有需要可稀释)。

3



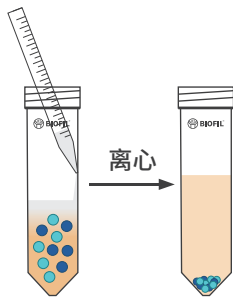
放入离心机,室温下离心10min,离心力为 $1200\times g$ ,无需关闭刹车(离心后液体分层从上到下分别为:血浆层、PBMC层、分离液、分离支架以及红细胞和粒细胞层)。

4



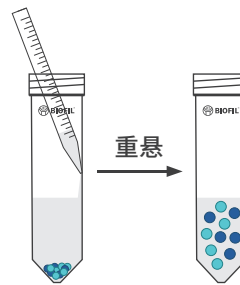
将分离支架上方包含PBMCs和血浆的混合液直接倒入另一干净离心管中或用移液管吸出PBMC层。

5



用磷酸盐缓冲液(PBS)洗涤收集到的PBMCs,在 $250\times g$ 离心力下室温离心10min。

6



重复洗涤2次,用PBS缓冲液或合适的培养基将收集到的PBMCs重悬备用。

7

### 订购信息:

目录号	描述	灭菌	推荐样品量		只每袋/箱
			未稀释	稀释	
CSP021050	支架分离管,单支规格为50mL	是	4-17mL	15-30mL	25/100

