

# 血液单个核细胞分离管

免疫细胞存储

淋巴细胞免疫功能检测

免疫细胞治疗

HLA或残留白血病基因检测



## ■ 产品简介

血液单个核细胞分离管（CPT管）采用无害绿色的密度梯度液、分离胶屏障和抗凝剂三种试剂于一管的技术路线，可直接收集血液样本进行离心分离。提供了一种血液采集和后续分离一步完成血液细胞制备的标准方法，降低样本中细胞变化、外界污染样本等不可控风险。

## ■ 产品优势

- 1 采集方便，操作简单。相对于传统方法，不需要小心吸液分离，可一管式采集血液，最快可10min完成操作。
- 2 密闭环境，减少样本污染风险。避免了使用者暴露在危险血液中的风险（肺结核检测，HIV检测）。
- 3 标准化分离单个核细胞，提高分离质量。
- 4 简化流程、节约成本。

## ■ 操作步骤



(1) 采血，立即轻柔缓慢上下颠倒10次

(2) 2500×g，离心10min后取出

## ■ 实验案例

### 与管式保存方法对比

	A		B		C		D		E		F		G		H	
	CW	进口B														
回收率	67.61%	70.04%	72.86%	65.26%	68.59%	71.96%	66.12%	18.62%	74.44%	61.93%	68.53%	65.59%	74.26%	72.14%	66.83%	64.19%
单个核细胞总数/10 <sup>6</sup> 个	3.927	4.068	4.656	4.17	3.42	3.588	3.9	1.098	4.605	3.831	3.65	3.426	4.8	4.21	3.85	3.412
纯度%	99.4	99.4	99.3	99.7	99.5	97.9	99.5	99.3	98.6	99.4	99.2	99.4	99.5	99.3	99.3	99.2
存活率%	97.15	99.6	99.82	96.78	97.17	97.68	98.82	96.15	96.9	94.29	96.14	96.43	97.28	96.54	97.24	96.48
PMN污染%	0.6	0.6	0.7	0.3	0.5	2.1	0.5	0.7	1.4	0.6	0.3	0.4	1.2	1.6	0.8	0.7

PS: 纯度为分离得到的细胞中, 单个核细胞的比例。存活率为活细胞数占总细胞数的比例。PMN为粒细胞。

### 与常规离心方法对比

	A		B		C	
	CW	进口S	CW	进口S	CW	进口S
回收率	68.59%	47.17%	66.12%	71.52%	74.44%	66.29%
单个核细胞总数/10 <sup>6</sup> 个	3.42	2.352	3.9	4.218	4.605	4.101
纯度%	99.5	98.2	99.5	99.2	98.6	97.4
存活率%	97.17	98.53	98.82	99.42	96.9	97.63
PMN污染%	0.5	1.8	0.5	0.8	1.4	2.6

### 重复性验证

	平均值			SD			CV		
	CW BIO (3名志愿者, 3次重复)			CW BIO (3名志愿者, 3次重复)			CW BIO (3名志愿者, 3次重复)		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
回收率	63.05%	70.61%	65.70%	6.32%	2.23%	4.15%	10.02%	3.16%	6.31%
单个核细胞总数/10 <sup>6</sup> 个	3.662	4.512	3.276	0.3670	0.1425	0.206	10.02%	3.16%	6.31%
纯度%	99.5	99.466	99.466	0.1732	0.2081	0.057	0.17	0.21	0.06
存活率%	97.55	99.273	98.216	0.5367	0.66010	0.911	0.55	0.66	0.93
PMN污染%	0.5	0.5333	0.5333	0.1732	0.2081	0.057	34.64	39.03	10.83

## ■ 产品信息

目录号	抽血体积	规格	材质	采血管尺寸
CW3177S	2.7-3mL	5tubes	PET	13×100mm
CW3177M	2.7-3mL	50tubes	PET	13×100mm



4006-222-360 (免费电话)  
 service@cwbiotech.com  
 www.cwbio.com



让每一个生命健康有为  
 上海证券交易所上市公司 (688426.SH)