



## 淋巴细胞分离液 Lymphocyte Separation Medium

货号	名称	规格	保存条件	保质期
RC-001	淋巴细胞分离液	100mL/瓶	2-8°C	12个月

### 产品简介:

细胞聚蔗糖商品名为Ficoll 400，泛影葡胺是临床使用的造影剂。二者组成的淋巴细胞分离液(Lymphocyte Separation Medium) 具有低粘度、低渗透压、无毒等特点，因而在过去几十年里一直是分离血液单个核细胞(包括淋巴细胞和单核粒细胞)的标准操作方法。

三一造血研制的淋巴细胞分离液具有低成本，分离效果比较好的特点，分离得到的单个核细胞中单核粒细胞纯度~95%，淋巴细胞纯度90~95%。

### 产品性状:

本产品为无菌过滤的无色澄清溶液。

### 产品特点:

- 分离效果好;
- 所有产品均在符合GMP条件的环境中配置生产，所有原料均可溯源;
- 产品内毒素低至0.007EU/mL

### 使用说明:

#### 传统分离使用方法

- 将采集的抗凝血样转入50ml离心管，离心400g，10min;
- 吸取上层澄清的血浆分装冻存于-80°C冰箱;
- 吸取生理盐水将2中除去血浆后的血样标本还原至原始体积，混匀;

地址：福州市海西高新技术产业园创新园10号楼

电话：400-1155-980

网址：www.stemery.cn

Lymphocyte Separation Medium





- 将淋巴细胞分离液（密度1.077）加入50ml无菌离心管，15ml/管；
- 将30ml稀释血缓慢加在15ml的淋巴细胞分离液上（方法：将离心管倾斜45°，在Ficoll液面以上1cm处缓慢加入稀释血，注意不要打乱液面界面。将离心机温度设置为室温，加速度为最低，减速过程设定为brake off（无闸减速）后，离心900g，离心20min；
- 将平口巴氏滴管轻轻插入到单个核细胞层，沿着管壁小心地准确吸取该层细胞并转移到另一支新的50ml离心管中，每管加PBS至50ml，轻轻吹匀细胞，离心洗涤2次，获得的单个核细胞可以冻存或进行下游分析和培养。

## 结合单个核细胞分离管的使用方法

- 1 使用移液管（枪）吸取15ml淋巴细胞分离液到50ml分离管下室（15ml分离管吸取4ml）；
- 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 直接将上层液体快速倾倒入另一管中（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出来）；
- 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。

**强烈建议：**淋巴细胞分离液建议与本公司产品快速单个核细胞分离管联合使用，无需小心翼翼操作，无需无闸减速，大大节约时间，降低污染可能，效果更佳。

地址：福州市海西高新技术产业园创新园10号楼

电话：400-1155-980

网址：www.stemery.cn

Lymphocyte Separation Medium





## 产品保存:

- 本产品需避光保存;
- 本产品置于4° C 保存, 有效期为12个月;
- 请于保质期内使用本产品, 超过保质期, 请勿使用;

## 质量控制:

本产品通过检测以下指标确保其质量:

- 无菌检测 (包括细菌, 真菌);
- 支原体检测;
- 内毒素检测;
- pH 测试

本产品仅限科学研究使用, 不能用于临床治疗。

地址: 福州市海西高新技术产业园创新园10号楼

电话: 400-1155-980

网址: [www.stemery.cn](http://www.stemery.cn)

**Lymphocyte Separation Medium**

