

## 人淋巴细胞分离液操作说明

货号: B11000683

本品为带有乳光或微乳光的灭菌水溶液。主要成分是葡聚糖与泛影酸葡甲胺。适用于从血液及组织匀浆中（小牛血清或人血清悬起匀浆的细胞  $1 \times 10^7/\text{ml}$ ）分离所需细胞，在医疗和医学生物中广泛应用。

其他人及动物多种比重细胞分离液。注：因不同种属不同比重分离液的细胞离散系数及细胞带电不同，所以用户在定制分离液时应提供所需分离液的比重、动物的种属及被分离细胞的名称。

### 【使用方法】

例：取新鲜抗凝血1ml，与Hank's液1:1混匀后，小心加于2ml的细胞分离液之液面上，以1500转/分离心(半径15cm水平转子)15分钟，此时离心管中由上至下细胞分四层。第一层；为血浆或组织匀浆液层。第二层；为环状乳白色淋巴细胞或单核细胞层。第三层；为透明分离液层。第四层；为红细胞层（此红细胞层，表面有悬起的部分白细胞层收集界面上的细胞，放入含Hank's液4-5毫升的试管中，充分混匀后，以1500-2000转/分离心10分钟。收集第二层细胞，沉淀经反复洗2次即得所需细胞。(此方法效果较好，推荐使用)

### 【注意事项】

1. 启封后应置4℃保存避免微生物的污染。
2. 细胞分离液从冰箱取出后，不可立即使用，需待溶液温度升至室温时，摇匀后使用。
3. 整个分离过程中，温度应控制在18-28℃且在无菌环境下，避免微生物的污染，否则会影响分离质量。

### 【应用】

-从动物血液及组织中分离淋巴细胞

### 【特点】

- 密度变化率依照Ficoll 400，泛影酸和氢氧化钠。
- 最佳分离溶液的密度为参照具体产品的标签生理学参数-在低粘度时高密度-无菌-即用型-溶液

### 【产品规格】

溶液	水
PH	7.0-7.5
渗透压	280-340mOsmol/kg
内毒素	<5EU/ml
无菌	已检测
保存期限	2年
贮藏	+18℃-+25℃

### 【注意】

创赛公司实验室的细胞分离培养基是敏光型的。这种培养基在运输和贮藏过程中应避光保温。由于各品牌离心机的性能不同，国内南北地区温度环境和四季的差异，可能影响分离效果，用户可以调节离心转数，调节离心的时间，摸索最佳的分离条件（具体分离条件各实验室自定）。组织，血液，细胞要求新鲜，避免冷冻和冷藏。

### 【贮藏】

18-25℃避光保存。启封后置4℃保存。本品为真空包装，未启封前置于10℃以下易出现白色结晶，影响分离效果。

【分离图例】：

