

DATA SHEET

本品只能用于科学研究，不能用于临床检测

各种动物或人外周血**单个核细胞**分离液操作说明和使用及保存中的注意事项：

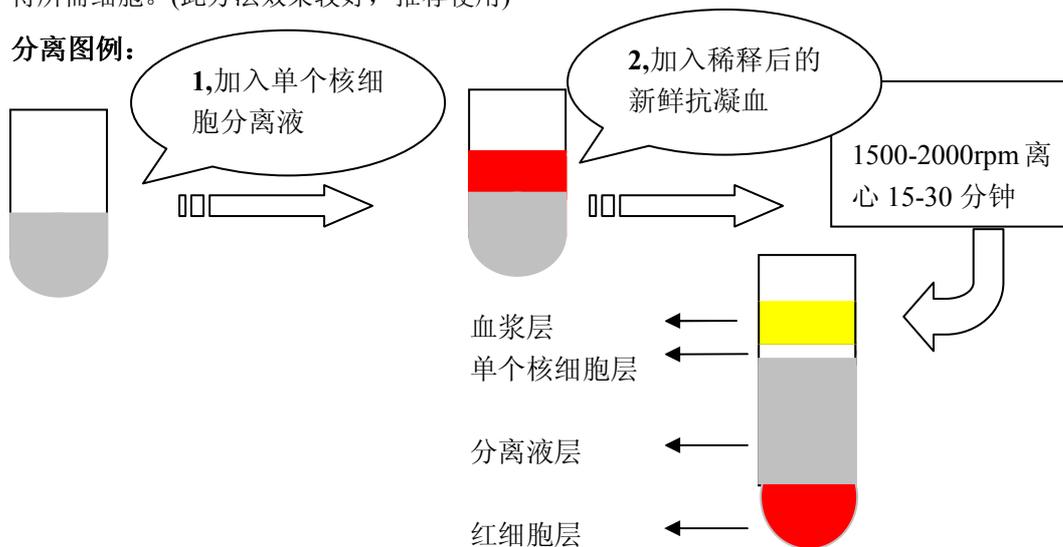
本品为带有乳光或微乳光的灭菌水溶液。主要成分是 Ficoll 400 与泛影酸葡甲胺。适用于从血液分离所需细胞，在医疗和医学生物学研究中广泛应用。

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，与全血及组织匀浆稀释液（Cat#：2010C1119）液 1:1 混匀后，小心加于 2ml 的细胞分离液之液面上，以 1500-2000 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;为血浆层。**第二层：为环状乳白色单个核细胞。**第三层：为透明分离液层。第四层：为红细胞层，收集第二层细胞放入含细胞洗涤液（Cat#：2010X1118）4-5 毫升的试管中，充分混匀后，以 1500-2000 转/分离心 10-30 分钟。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)

分离图例：



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所需细胞

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

产品质控

溶液 注射用水
pH 7.0-7.5

DATA SHEET

本品只能用于科学研究，不能用于临床检测

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

TBD 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。

相关试剂

货号	名称	规格
TBD2012SCP	细胞冻存液	100ml
TBD2012UCP	脐带保存液	100ml
TBD2012CP	淋巴细胞保存液	100ml
2010C1119	全血及组织匀浆稀释液	200ml
2010X1118	细胞洗涤液	200ml
TBD2012HSCI	造血干细胞流式检测系统	50T
TBD2012MSCI	间充质干细胞流式检测系统	50T
	各种细胞因子	
	细胞培养耗材	