



小鼠外周血、组织、脾脏及骨髓淋巴细胞/单个核细胞分离液试剂盒通用说明书

实验小鼠品系选择:

部分C57小鼠不适用于本试剂盒。

(注: C57 小鼠易出现红细胞沉降不完全, 甚至完全不沉降的现象, 请慎重选择。)

【产品规格】

200ml/Kit

【产品组成】

为方便广大用户使用, 试剂及耗材内容如下:

	名称	产品编号/型号	规格
A	小鼠淋巴细胞分离液/ 小鼠单个核细胞分离液		200ml
B	PBMC 高效离心管/5ml	601004	10 支/包×2 包 (如需更多请另行采购)
C	说明书		1 份
D	适配器 (赠送)		2 个
E	实验动物一次性使用负压采血管 (赠送)	TBD TM -0001	5ml/支×5 支

【样本、试剂、耗材准备】

1. 小鼠外周血淋巴细胞/单个核细胞分离实验所需其它试剂耗材 (详见试剂耗材二维码)

PBS 缓冲液、TBDTM 细胞分离专用抗凝剂、TBDTM 实验动物一次性使用负压抗凝采血管

2. 小鼠淋巴细胞/单个核细胞分离实验所需其它试剂及耗材 (详见试剂耗材二维码)

PBS 缓冲液、匀浆冲洗液、70μm 细胞筛网、胰蛋白酶/EDTA 消化液、胎牛血清 (以上试剂

均需低内毒素, 内毒素高易激活免疫细胞)



1. 加入分离液

全程实验请于 20°C ± 2°C 常温环境下进行操作。向 5ml 高效离心管中加入 1.8ml 淋巴细胞/单个核细胞分离液, 保证隔片下充满液体且高于隔片 1mm。



2. 叠加样本

贴壁缓慢加入 0.5-2ml 血液/组织液样本, 形成明显分界面, 禁止摇匀。置于水平转子 450g, 离心 30min。



3. 离心后分层

经密度梯度离心后, 由上至下形成明显血浆层、淋巴细胞/单个核细胞层、分离液层、粒细胞及红细胞层。



4. 目的细胞洗涤

- 吸取最上层血浆转移至无菌管保存;
- 吸取淋巴细胞/单个核细胞层转移至 15ml 无菌离心管, 加入 5-10ml PBS 混匀细胞液, 250g-400g 离心 10min, 弃去上清;
- 加入 5-10ml PBS 重悬细胞, 250g-400g 离心 10min, 弃去上清。沉淀即为目的细胞。

(更多详细实验流程及注意事项请扫描左侧二维码获取)