



大鼠外周血、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

【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	大鼠淋巴细胞分离液/ 大鼠单个核细胞分离液		200ml
B	10ml 无菌硅化离心管	TUB2015	5 支/包×2 包 (如需更多请另行采购)
C	说明书		1 份
D	实验动物一次性使用负压采血管 (赠送)	TBD™-0001	5ml/支×5 支

【样本、试剂、耗材准备】

1. 大鼠外周血淋巴细胞/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、TBD™ 细胞分离专用抗凝剂、TBD™ 实验动物一次性使用负压抗凝采血管

2. 大鼠淋巴细胞/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)



实验前准备



试剂、耗材、骨髓细胞分离液制备



实验流程 (大鼠淋巴/单个核)



混合红细胞处理 (淋巴/单个核)



其它注意事项 (淋巴/单个核)



分离实验常用试剂耗材



细胞分离/富集试剂盒说明书含

1. 加入分离液

全程实验请于 20℃ ± 2℃ 常温环境下进行操作。向 10ml 无菌硅化离心管中加入 4ml 淋巴细胞/单个核细胞分离液。



加入 4ml 淋巴细胞/单个核细胞
分离液

2. 叠加样本

贴壁缓慢加入 2-4ml 血液/组织液样本，形成明显分界面，禁止摇匀。置于水平转子 500g，离心 30min。



抗凝血样本/组织液样本
分界面

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。



血浆层
淋巴细胞/单个核细胞层
分离液层
粒细胞+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)