

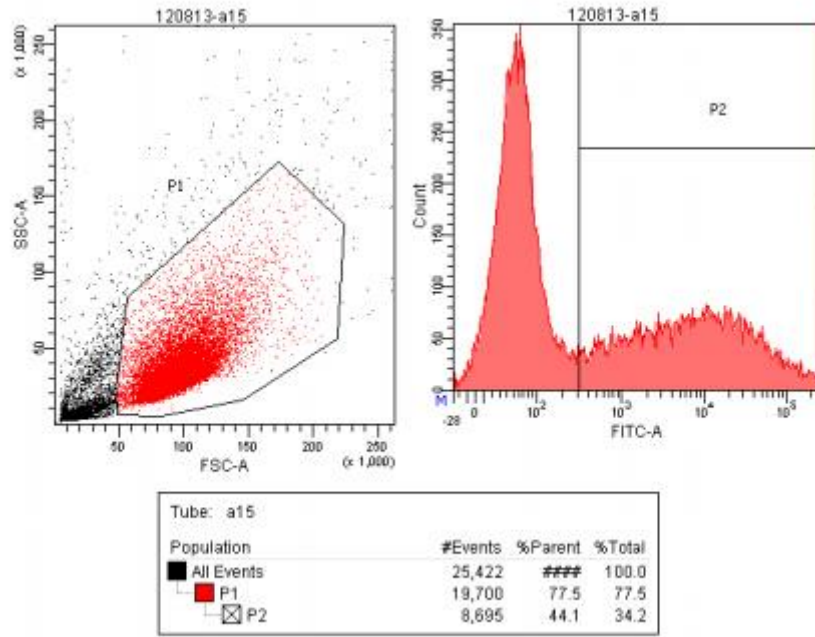
# 流式细胞分选

流式细胞分选技术是利用流式细胞分选仪，以高能量激光照射高速流动状态下被荧光色素染色的单细胞或微粒，测量其产生的散射光和发射荧光的强度，从而对细胞的物理、生理、生化、免疫、遗传、分子生物学性状及功能状态等进行定性或定量检测的一种现代细胞分析技术，它可根据发射光的荧光强度和波长将发光颗粒亚群分开并可实现单克隆分选，对复杂样本中的细胞进行鉴定、分类、定量和分离，分选后的细胞能直接用于培养、移植、核酸提取、单细胞 PCR 扩增或原位杂交等。

## 实验步骤：

1. 用 T25 培养瓶培养各细胞株，待细胞生长达到 80-90%融合后，弃掉旧培养液
2. 用 2ml 的 PBS 洗细胞两次后，加入胰酶消化细胞，显微镜下观察细胞变圆即可，加入 4ml 的完全培养液终止消化
3. 用移液器轻轻吹下细胞，将细胞混合液移入 15ml 离心管中，1000r/m 离心 10min，离心结束后，弃掉培养液上清，用  
  
5mlPBS 悬浮细胞沉淀，1000r/m 离心 10min
4. 弃上清后用 500ul PBS 悬浮细胞沉淀。之后分别加入抗体，4℃条件下孵育 30min 用流式分选细胞仪进行流式分析

## 结果示意图：



**服务周期：**

服务内容	说明	价格/元	实验周期
流式分选	不包括试剂盒费用	400 元/样	3 个工作日

**温馨提醒：**

1. 流式分选建议用直标抗体
2. 多通道筛选，需选用不同标记的一抗
3. 另外收取 1200 元开机费