

## 一、细胞流式检测

### 1.服务简介

流式细胞术是一种基于荧光的检测，从悬浮于溶液中的单个细胞就能同时测定多种特性，例如细胞群计数和蛋白丰度。它是一种强大的工具，可实现细胞特性的快速、定量和准确测定，并且提供针对细胞群异质性的卓越解读。

### 2.服务项目

- 细胞凋亡
- 细胞周期
- 流式表抗，单标/双标/三标
- JC-1
- ROS
- PI染色

### 3.客户提供

- 细胞凋亡

需要活细胞(只限重庆本地样本)。如果细胞带荧光，一定要在交接单和培养板上备注，否则按照无荧光处理。如果因此导致检测结果不可用及样本浪费，我方概不负责，也不接受退单。

- 细胞周期

周期需要细胞量比较多，6孔板送样要求汇合度在70%以上，但不能超过90%。外地样品，需用预冷的70%乙醇固定过夜后（贴壁细胞需要消化后进行固定），离心弃固定液，加1ml PBS重悬，封口膜封好，4℃运输寄到实验室。

- 流式JC-1

需要活细胞(只限重庆本地样本)。细胞汇合度高于70%(6孔板)，多提供2个空白孔，做阴性和阳性对照。如果细胞带红光或绿光，不能检测。

## ● 流式ROS

需要活细胞(只限重庆本地样本)。细胞汇合度高于70%(6孔板)，多提供2个空白孔，做阴性和阳性对照。如果细胞带绿光，不能检测。

## ● 细胞表抗

提前确定公司是否有相应流式抗体(组化抗体不可用)，其他抗体需要客户自己提供(只限重庆本地样本)。

## ● 流式三标

提前告知样本具体数量和类型(血液或脾脏~)。血样用抗凝管收集(胞内染色至少需要1.5 ml，表抗需要约1 ml)，注意防止凝血，4℃保存运输。血样4℃保存最多只能存放一周，时间越久实验结果越差。取血后，需尽快寄到实验室;取脾脏时尽量将动物带到实验室，直接在实验室取材后开始实验，若不能将动物带到实验室，取材(整个脾脏)后将组织放在含有PBS的EP管或离心管中，4℃保存，提细胞必须在取材后6小时以内完成，注意有些检测指标(Treg, TH1, TH2等)需无菌提取。只限重庆本地样本。

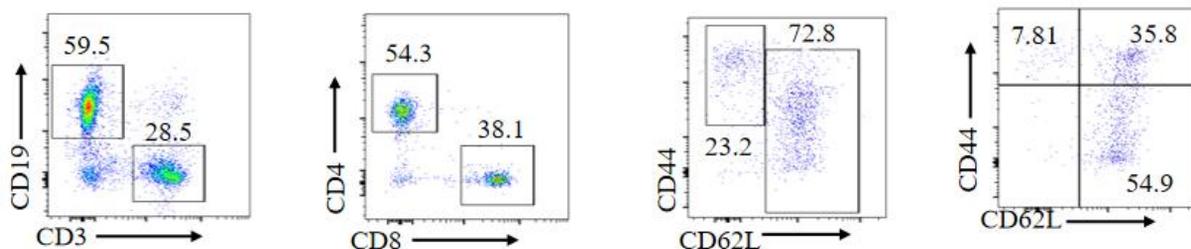
## 4.九康提供

原始数据及统计分析结果、完整实验报告

## 5.质量保证

分析准确、报告详细

## 6.部分结果展示



## 二、细胞迁移、侵袭和克隆形成实验

### 1.服务简介

Transwell小室是一种可以放在孔板里的具有通透性的小杯子。其底层有一张通透膜可以将Transwell小室与培养板分隔开。Transwell实验可以用于细胞共培养、细胞趋化、细胞迁移、细胞侵袭等多方面研究。细胞划痕实验也是检测细胞迁移的一种方法相对于Transwell实验该实验具有成本低廉操作简单的优点。细胞克隆形成实验是用来检测细胞增殖能力、侵袭性、对杀伤因素敏感性等项目的重要技术方法。

### 2.服务项目

- 细胞样品的准备
- Transwell实验/细胞划痕实验/细胞克隆形成实验

### 3.客户提供

- 目的细胞常温T45瓶运输也可以选择由本公司提供

### 4.九康提供

原始数据及统计分析结果、完整实验报告

### 5.质量保证

分析准确、报告详细

## 三、细胞增殖和细胞毒性检测

### 1.服务简介

MTT法是一种评估细胞代谢活动的比色测定法，常用于药物（也包括其他处理方式如放射线照射）对体外培养的细胞毒性、细胞增殖及细胞活性的测定。CCK-8法是一种WST-8被细胞内脱氢酶还原显色的活细胞计数方法，广泛用于大规模的抗肿瘤药物筛选、细胞增殖实验、细胞毒性实验以及药敏实验等。

### 2.服务流程

- 最佳细胞丰度的确定
- 细胞的检测

### 3.客户提供

- 目的细胞常温T45瓶运输也可以选择由本公司提供

### 4.九康提供

原始数据及统计分析结果、完整实验报告

### 5.质量保证

分析准确、报告详细

## 四、稳定细胞株构建

### 1.服务简介

构建稳定细胞系的基本原理是将外源DNA克隆到具有某种抗性的载体上，载体被转染到宿主细胞并整合到宿主染色体中，用载体中所含的抗性标志进行筛选。最常用的真核表达载体的抗性筛选标志物有新霉素 (neomycin)、潮霉素 (hygromycin) 和嘌呤霉素(puromycin)，常用G418来代替新霉素进行选择筛选，筛选得到可稳定表达目的蛋白，或者稳定表达沉默特定基因的细胞株。

### 2.服务流程

- 最佳感染复数MOI的确定
- 慢病毒感染目的细胞
- 单克隆细胞株的筛选

### 3.客户提供

- 目的细胞常温T45瓶运输也可以选择由本公司提供

### 4.九康提供

原始数据及统计分析结果、完整实验报告

### 5.质量保证

分析准确、报告详细