**以下是Milo大概的操作日程：**

|  |  |
| --- | --- |
| 内容 | 时间 |
| Milo上样操作 | 9:30-10:00 |
| 一抗孵育 | 10:10-11:10 |
| 一抗洗涤 | 11:30-13:30 |
| 二抗孵育+软件分析1 | 13:30-14:10 |
| 二抗洗涤+软件分析2 | 14:10-15:20 |
| 扫描仪芯片检测 | 15:20-16:00 |
| 数据处理 | 16:00-16:30 |

**请落实以下配套使用设备及耗材：**

1. 实验室常规设备：
   1. 可离心微孔板和50ml离心管的台式离心机（水平转子），转速可达到1000 g；
   2. 可离心0.5和1.5 mL Ep管的瞬时离心机；
   3. 涡旋振荡仪；
   4. 水平摇床
   5. 恒温水浴锅（复苏细胞用，培养的不用）；
   6. 10倍倒置明场显微镜
2. 实验室常规耗材：
   1. 2 x 500 mL储备溶液用空瓶
   2. 锡箔纸 、手套、无尘纸、计时器
   3. 废物桶和废液缸
   4. 不同量程的移液器
   5. 灭菌枪头
   6. 1.5 mL灭菌Ep管
   7. 50 mL锥形管
   8. 10 cm和15 cm培养皿
3. 实验室常规试剂：
   1. 0.22 μm滤膜过滤的去离子水（分子生物学级或以上），超纯水也可以
   2. 平台配：β-tubulin 55kDa 左右，和Donkey anti-rabbit NL557 二抗，10x Suspension Buffer，5xWash Buffer, Antibody Diluent 。试用芯片接受悬浮状态下直径在**10-20um**的细胞，调节细胞浓度为**10000-10万个细胞/mL**。靶标基因检测分子量大小为15~175kDa，单抗体和三抗体敷育槽、海绵及Milo芯片专用平头金属镊子。（**平台有两种孵育槽，单抗体和三抗体的。单抗体可加一种细胞孵育一种抗体，杂交后洗脱再孵另一种一抗；三抗体就同一块芯片上同时孵三种抗体，但左中右的二抗要不同种属，比如加鼠兔羊三种顺序可以；三抗也可以同时加三种孔径匹配的细胞，孵同一种抗体。）**
   3. 扫描仪InnoScan710 配备532 nm 与635 nm 双色激光光源。兼容CY3, CY5, Alexa 647, Alexa 660, Alexa 546, and Alexa 555 等荧光抗体