**营养所平台无菌分选注意事项**

**分选前**

1. 准备无菌蓝色枪头1盒、新鲜高压灭菌PBS 7-8L做鞘液，15ml离心管若干做分选后收集管，内装2-3ml完全培养基。
2. 分选前细胞做成单细胞悬液，浓度控制在106-107/ml，重悬于PBS或无血清培养基内。
3. 易成团细胞在分选前用40或70um无菌滤膜进行过滤。
4. 分选实验一般安排在上午，请在网上预约系统中提前一天预约后使用。

**分选时**

1. 上样前用内加适量抗生素的1×PBS进行管路冲洗1-2分钟，
2. 一般不超过6000cell/s（按具体情况决定）。
3. 注意观察右侧Stream里GAP的位置，一般位于第二滴下，如果跳动了，调节下方Ampli的数值，将GAP调回
4. 收集管中培养液抗生素浓度是正常培养液的2-3倍（按具体情况决定）。
5. 如果分选过程中喷嘴堵塞，请进行超声清洗，安装完后重新调节Drop delay。

**分选后**

1. 分选完后细胞请离心后培养，以去掉PBS。
2. 细胞贴壁后及时换液
3. 细胞培养液中加2倍双抗
4. 请整理好无菌操作台，做好登记。
5. 如果有任何染菌或其它的情况，请及时联系我们。

**\*独立分选时请严格按照分选操作步骤进行，如有问题请及时联系工作人员**

**\*无菌分选室里不超过3人（包括工作人员）**

**\*严禁分选室里带入食物及聊天**

**\*禁止分选带有感染性病原的细胞，**