

## 小体积培养基样品预处理SOP

### 1. 仪器设备

名称	厂商	型号
落地式冷冻离心机	力新仪器（上海）有限公司	Neofuge 1600R
微量移液器	eppendorf	Biomaster 4830
超净工作台	苏州安泰空气技术有限公司	SW-CJ-2FD
电子天平	上海浦春计量仪器有限公司	JY202

### 2. 实验准备

- 离心机预冷：打开离心机电源开关和压缩机制冷开关，将温度设定为4℃，盖离心机盖，使离心机内腔温度降到设定温度；
- 准备离心管，做好标记，标记应包含订单号，蛋白名和实验日期；
- 超净工作台处理（低内毒素纯化需要用到）：用消毒酒精擦拭超净工作台后，拉下玻璃，打开紫外灯照射10 min灭菌；

### 3. 实验流程

- 将细胞组转交的培养物小心掉到做好标记的离心管中，用电子天平配平，采用800 g低速离心10 min分离细胞和培养基，小心倒出培养基至洁净且做好标记的离心管中；
- 用PBS pH 7.5缓慢将细胞吹起，将同一样品的所有细胞收集到一起，用电子天平配平，再次低速离心，丢弃上清，将收集的细胞冻存在-20℃冰箱备用；
- 收集的培养基，用电子天平配平，采用9000 g高速离心10 min进一步澄清，然后将上清液缓慢转移到做好标记的洁净离心管中备用；
- 如果待纯化的样品低内毒素纯化，则上述三步中培养基转移应在超净工作台内完成。

### 4. 注意事项

- 离心时务必用电子天平将所有离心管两两配平；
- 低内毒素纯化样品必须在超净工作台处理。

The end



• 一站式蛋白抗体发现服务

重组蛋白 · 抗体 · 噬菌体文库 · 诊断原料

武汉国家生物产业基地 · 光谷抗体发现与筛选公共服务平台