|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **xx** | **单位** | **x** |
| **送样日期** |  | **电话** | **xx** | **Email** | **xx** |
| **样品内容（请选填）** | **1、动物组织** | **种属** | **xxx** | **组织具体部位** | **xx** |
| **2、植物组织** | **种属** |  | **组织具体部位** |  |
| **3、细胞（贴壁或悬浮）** | **详细说明细胞名称或类型：** |
| **4、细菌（固体培养基或悬浮）** | **详细说明细菌名称或类型：** |
| **5、病毒** | **详细说明病毒前期处理方法（是否有致病性，是否悬浮等）：** |
| **6、外秘体，囊泡等** | **详细说明样本前期处理方法（是否冷冻，是否悬浮等）：** |
| **7、其他如纳米材料等** | **详细说明样本的特性：** |
| **样品数量及编号** | **数量** | **5个起做** | **编号（尽量简洁）** | xx |  |
| **非常重要的切片具体要求（如肌纤维，血管，神经等横纵切；肾脏切皮质看肾小球；肠组织看神经丛，杯状细胞等）** | xxx |
| **非常重要观察或拍照具体要求，最好附参考图（如拍溶酶体，自噬体，凋亡小体，线粒体等具体结构）** |  |
| **实验之前请附参考图片说明或文献（示例）** |  |

**电镜送样单**

**下页附电镜样本准备方法及要求，如因前期样本准备出现问题或未详细填写送样单中样品内容及要求，或者实验本身存在定位或易降解等方面异常难度，导致结果图片与预期结果不符的，我司一概不接受退单。**

**透射电镜样本准备方法及要求**

**以下所有样本必须尽量新鲜，固定液或悬浮液都不得冷冻结冰！**

1. **动物组织样本**
2. 1-3min内取样，取样组织米粒大小，尽量薄。如来不及修整组织大小可先于电镜固定液内固定半小时左右待组织变硬以后再修整组织进行后固定。
3. 取材时尽量精确到需要观察的目的部位（如观察肾小球取肾皮质；观察胰岛取胰岛丰富的胰尾；皮肤，肠胃等在固定液中易打卷的组织可将组织粘在滤纸上进行固定）。
4. 取材时一定注意避免镊子挤压等机械损伤，刀片要锋利避免挫伤组织。
5. 组织取下后立即投入电镜固定液内室温固定2h，再转移至4°保存，4°冰袋运输，在保存和运输过程中固定液切勿冷冻结冰。
6. **植物组织样本**
7. 取材要求同动物组织样本。
8. 组织投入固定液后需要进行真空抽气让组织沉底，如无条件抽气可用滤纸将组织塞进固定液内，组织不能漂浮在固定液表面。
9. **细胞样本**

**贴壁细胞：**培养好的细胞弃培养基不经漂洗迅速加电镜固定液用细胞刮轻轻刮下细胞收集到离心管内（不要用胰酶消化细胞），离心收集细胞要肉眼可见细胞沉淀芝麻至绿豆大小，弃固定液后加新的电镜固定液室温固定2h，再转移至4°保存，4°冰袋运输，在保存和运输过程中固定液切勿冷冻结冰。

**悬浮细胞：**离心收集细胞要肉眼可见细胞沉淀芝麻至绿豆大小，弃培养基后加电镜固定液室温固定2h，再转移至4°保存，4°冰袋运输，在保存和运输过程中固定液切勿冷冻结冰。

1. **细菌样本**

**长于固体培养基的细菌：**连带着培养基一起挑下细菌放于电镜固定液内室温固定2h，再转移至4°保存， 4°冰袋运输，在保存和运输过程中固定液切勿冷冻结冰。

**悬浮细菌孢子等：**离心收集细菌要肉眼可见细菌沉淀芝麻至绿豆大小，弃培养基后加电镜固定液室温固定2h，再转移至4°保存，4°冰袋运输，在保存和运输过程中固定液切勿冷冻结冰。

1. **病毒**

破碎组织细胞，粗离心去除细胞碎片取上清，超速离心分离出病毒（病毒提取的过程需要客户自己完成）。用缓冲液（如PBS）悬浮病毒，4°保存运输，尽快滴片做负染后及时电镜观察拍照。

1. **外秘体囊泡等**

客户自己完成外秘体囊泡等的提取收集，用缓冲液（如PBS）悬浮，4°保存运输，尽快制片做负染后及时电镜观察拍照。（因此类样品极易降解，样品越新鲜越好，最好数小时内完成滴片负染，否则做出的效果很不理想甚至完全观察不到）

1. **纳米材料等无机材料**

直接准备粉剂或用缓冲液（如PBS）悬浮，常温保存运输即可。做负染后电镜观察拍照。

* 样本邮寄地址:上海市浦东新区周浦镇沈梅路123弄25号楼401室.，郭经理，15921603908 (请选择顺丰或者中通邮寄)