**负染色电镜送样单**

|  |
| --- |
| 实验基本信息 |
| **实验项目** | **样本负染色拍照** |
| 负染色技术是一种制备电子显微镜样品图像呈现复反差的技术。用于观察样品中的颗粒性物质或生物大分子。用金属盐(如磷钨酸钠、醋酸铀等)对铺展在载网上的样品进行染色，使整个载网都铺上一层重金属盐，而有凸出颗粒的地方则没有染料沉积。由于电子密度高的重金属盐包埋了样品中低电子密度的背景，增强了背景散射电子的能力以提高反差，这样，在图像中背景是黑暗的，而未被包埋的样品颗粒则透明光亮，这种染色方法称为负染技术。[负染色](https://baike.baidu.com/item/%E8%B4%9F%E6%9F%93%E8%89%B2)是只染背景而不染样品，与光学显微镜样品的染色正好相反。目前最常用的负染液是醋酸铀或者磷钨酸，此外甲酸铀、硅钨酸、钼酸铵等也常作负染色剂用。 |
| 实验具体信息**（以下信息为提示信息，为了保证您的需求及时确认，请一定修改为自己的需求，不知如何填写，请自行删除即可）** |
| **样品数量** |  |
| **样本所属大类** | 细菌□ 蛋白□ 脂类□ 病毒□ 其他材料类□  |
| **其他材料类详细成分信息** | 如纳米材料负载的生物膜，纳米材料粒径约500nm左右 |
| **负染色的试剂** | 醋酸铀□；磷钨酸□；其他负染色试剂（）□ |
| **测试的电镜** |  120kv低分辨电镜□;200 Kv高分辨电镜□ |
| **描述您的测试目的** | 如：负染色看细菌的鞭毛结构；负染色看蛋白/脂肪颗粒 **请自定义你的测试目的（请仅保留你自己的测试目的，在目的不明确时，请提供参考文献或者电话沟通，忌随意填写）** |
| **对应的拍摄倍数要求** | 可以指定拍摄倍数要求，拍摄8-10张照片，低分辨最小拍摄标尺50nm，高分辨电镜拍摄标尺2nm+ |
| **其他特殊项目要求** | 如高分辨做能谱、mapping等。 |
| **参考图片** | 请提供之前拍摄过的照片，或者参考文献中的样片（格式如下）。 |

这是我之前拍摄的照片,如下：



实验希望得到的照片，如下：



参考文献的图片如下，我希望能拍出类似下图的照片（截图请保留图注）：

**需求确认并付款后，样品和送样单一起寄过来，样品邮寄前如需低温，请用干冰（细胞类，蛋白类，或者其他需要-20℃运输的样品）或者冰袋（DNA，试剂盒或者其他需要4℃保存的样品），地址请和负责引导你下单的老师确认。**