${orderno\_img}

生物扫描电子显微镜SEM送样单

**送样方式：**

①需要您提供的样品：收集细胞/组织取样（新鲜迅速取材），置于1.5ml离心管内，加入2.5%的戊二醛溶液（固定液加满离心管，使样品完全浸没在固定液中），放置于4℃保存，请不要倒弃固定液，一般固定12h后可寄送（务必采用1.5ml离心管寄送）。

②打印填写完整的预约单、送样单和样品一起寄送。

**样品取材及固定常用方法：**

①细胞类

106以上的细胞，用细胞刮刀刮下来，1500-3000转离心，5-10min，收集细胞于1.5ml或2ml离心管，管底肉眼可见2-3粒大米状样品，如果细胞量很多，把细胞团块用细针尖挑成几个小团块，弃上清，沿管壁缓慢加入4℃预冷的固定液，固定液完全浸没样品，可放置于4°C保存。

②组织类

新鲜取材，取材位置准确，组织大小尽量在1-2mm³，离体取材后请尽快投入4℃预冷的固定液中，固定液完全浸没组织，可放置于4°C保存。

③细菌类

吸取OD0.5-0.8的培养物，离心后弃培养基，收集菌体沉淀于管底黄豆大小，可以用PBS洗1-2次，齐上清，沿管壁缓慢加入4℃预冷的固定液，固定液完全浸没样品，可放置于4°C保存。

**测试周期**：收到样品2周左右出照片，具体实验周期及送样时间请与工作人员沟通确认，谢谢！拍摄8-10张照片（不提供分析服务、含前处理），不建议回收样本，如必要可回收。

|  |  |
| --- | --- |
| 实验基本信息 | |
| **订单编号** |  |
| **实验项目** | **生物扫描电子显微镜SEM** |
| 实验具体信息 | |
| **客户姓名** |  |
| **样品数量** |  |
| **样品类型** |  |
| 请详述具体是什么样本：  \*如小鼠肝细胞、大肠杆菌、拟南芥根尖细胞或者某藻类细胞等。 |
| **您的测试目的** |  |
| \*如细胞毒性试验中，纳米粒子共培养细胞，想看纳米粒子在细胞表面的分布情况；或者细胞在受到外界热处理时，细胞壁细胞膜破损，想观察不同温度处理下细胞壁细胞膜的变化情况。 |
| **样品是否有磁性** |  |
| **制样要求** | 其他：  \*如需要视野中样品分散性好，需要拍摄视野中仅有单个样品形貌，或其他特殊的制样要求，请在此说明。 |
| **是否需要打能谱（点扫和面扫）** |  |
| **SEM拍摄前是否**  **做过预试验** | 如果是请详述：  \*比如是，我在普通/荧光/激光共聚焦下看到纳米粒子在细胞表面的分布情况，或细胞发生破损。 |
| 拍摄要求 |  |
| \*放大倍数及拍摄标尺（如5000倍的3张，5微米的4张等），不同样品是否需要保持放大倍数一致，或需要与之前预约的订单保持放大倍数一致，请在此注明，如没有要求则拍摄时根据样品实际情况调整。 |
| 其他要求 | \*如样本前处理方式与上述不一致，或有其他要求请在此详述。 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **样品信息表（必填）**  1.样品分组可自行分为对照组、处理组等，或用字母及数字表示分组。  2.样品管上名称和表中样品编号请务必保持一致，除名称以外，请勿将其他信息标记于管盖，以避免出现识别错误。  **3.EP管用封口膜封好（防止管口漏液），EP管外用泡沫包好，样品务必与冰袋隔开，避免低温冰冻造成样品结冰。**  **4.请采用1.5ml EP管送样。**  5.请根据样本数量及编号自行增加行数。  6.样品如有其它特殊制样或拍摄要求请于备注处说明。 | | | | |
| **样品分组** | **样品编号** | **具体拍摄要求及预期** | **送样管数** | **备注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**参考图片**

TEM/SEM/普通电镜/激光共聚焦电镜图片：

（请自行补充样品预期的参考图，如为文献截图请保留图注及实验方法部分）

|  |
| --- |
|  |
|  |