## FT-ICR MS质谱送样申请表

送样日期： 年 月 日

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 送样单位 | 名称 |  | 送样人 |  |
| 课题负责人（主管）姓名 |  | 联系方式 |  |
| 地址 |  | 电子邮件 |  |
| 课题资金帐号 | |  | 样品数量 |  |
| 样品名称 | |  | 样品状态 |  |
| 样品信息 | | □毒性；□腐蚀性；□含无机盐；  □含有难挥发、不挥发组分；  □含有三乙胺或三氟甲、乙酸；  □含表面活性剂 | 是否回收 |  |
| 样品分类 | | □有机小分子 □小分子金属配合物 □金属团簇  □蛋白质 □多聚物 □多糖 □其他： | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品信息 | | | | | | | | |
| 样品名称（编号） | 结构式 | 分子式 | 质量数 | 浓度  （mg/mL） | 溶剂 | 检测模式（正/负） | | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |

**测试用户请详细填写以上各栏信息**

※注意事项：

1. 液体样品需要为澄清透明，需经过0.22μm的滤膜过滤，不能含有难挥发酸、强酸、碱、盐、金属离子、表面活性剂（包括三乙胺与三氟甲酸，三氟乙酸等）。溶剂一般可选能与水、甲醇、乙腈之一互溶的溶剂。（如水、甲乙醇、乙腈、丙酮、DMF、DCM、甲苯等，溶剂纯度最好为色谱纯以上，水为溶剂要求当天现制且达到三级水标准）。
2. 一般有机物样品浓度送样可为1mg/mL，然后对样品原液进行两级稀释，即先对原液稀释100倍，再对一级稀释液稀释100倍，提供3个梯度浓度溶液。
3. 样品如就有腐蚀性、毒性等必须提前声明其危害性。
4. 尽量提供样品或近似结构的物种文献或以前测试过的可供参考的测试条件（测试模式：正、负离子等）。
5. 测试完成时间：一般为1周内；对于疑难样品，与用户协商后分析；仪器条件无法完成测试的则时间延后。