**离子色谱仪使用申请表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **导师姓名** |  | **办公房间****号码** |  | **联系电话** |  |
| **工作邮箱** |  |
| **学生姓名** |  | **联系电话** |  |
| **测试目的及样品离子种类** |  |
| **使用时间** |  |
| **离子色谱仪使用前必读：**1. 本平台离子色谱仪为阴离子色谱系统，仅对需要检测阴离子体系的用户开放。
2. 使用平台离子色谱仪需向仪器管理老师递交书面申请，并由导师亲笔签字。
3. 使用平台离子色谱仪需经过平台负责老师培训及考核，取得仪器操作资质后方可使用。
4. 使用及培训离子色谱仪需自备柱子、相应的淋洗液、标液、样品前处理柱、1ml注射器等相关试剂耗材。
5. 使用离子色谱需对样品进行前处理，确保样品无色透明，无杂质颗粒、无有机溶剂、无染料、无重金属等。
6. 使用离子色谱待测物浓度不能太高，小于100ppm为宜；待测物浓度较高时，应预先稀释降低干扰物浓度。
7. 使用离子色谱应及时注意柱压，柱压不得高于2500,以免抑制器因压力过大而损坏。
8. 如因样品不干净和操作不当造成的设备损坏，将直接取消使用资格，课题组需要承担仪器设备维修和赔偿责任。
9. 使用完离子色谱后，请将实验产生的废液带走，清理实验台面，并做好仪器使用登记。
10. 本平台离子色谱目前使用CO32-柱子及Na2CO3/NaHCO3水溶液作为淋洗液，如使用其它阴离子类型柱子（如OH-柱子）及配套淋洗液，请提前联系仪器负责老师，并配合老师提前做好平衡，以免耽误实验正常进行。实验完成后也需要配合负责老师清洗体系，恢复至CO32-体系。
 |
| **导师承诺：**遵循东华大学环境学院离子色谱仪使用规则和操作流程。使用仪器设备，完成时必须保证完好无损，技术指标正常。如有遗失则照价赔偿，如损坏则必须修复。保证实验室安全，保持实验室清洁。**导师签字：****日期：** |
| **备注：** |