GC-MS使用操作规范

1. 请大家爱护并合理使用仪器，使用前请登记。
2. 仪器异常（缺水，少气，针头脏，不能进样），以及洗针瓶空，请及时联系管理员。
3. 所有检测样品需用脂溶性溶剂溶解（推荐丙酮，EA）,并过滤除去不溶性微粒以及金属杂质。溶解样品的溶剂不能含有水(水易在柱中残留)，也不要有含氯溶剂(二氯甲烷，氯仿，氘代氯仿等)，这类溶剂易腐蚀柱子。
4. 此GC-MS配备了自动进样系统，请大家规范使用仪器指定型号的进样瓶，请不要与其它瓶混用，否则造成进样针扎不透瓶塞，或者打弯等后果自负。
5. 目前仪器所使用的为非极性柱，一些极性较大的化合物如酚，羧酸等，可能无法打出信号，请大家使用前先咨询管理员。
6. 目前使用的GC柱最高限温280oC，气化能力有限，一些较高沸点的化合物，以及分子量大于四五百的化合物，可能无法气化，且易在柱子里残留而污染柱子，使用前请先确认。切不可盲目升高检测温度，及修改测试程序，否则造成的后果需承担相应责任。
7. GC-MS目前使用频率较高，为合理使用仪器，并减轻仪器负担，请先用TLC等手段监测反应，确实需要的，再使用GC-MS检测。**不得使用GCMS代替GC来测定GC产率。**一次样品数量不能超过4个，如果超过，任何人有需要可在第四个后插队。
8. 尽量不要插队，除非发生3所述情况。如需插队，请与前面排队的同学协商。
9. 规范使用，硬件设备请不要随意开关，软件设备也请不要随意更改设置，如对测试有任何特殊需求，请先联系管理员。