**送样须知（必看）**

1. 送样前必须预先通知我方任何与委托测试服务有关的实际的或潜在的风险，如因**委托方隐瞒样品的危害而造成检测人员或仪器出现问题一切后果由委托方负责**。
2. 委托方须在送样委托单中详细填写检测要求，我方会严格按照检测要求进行测试。我方仅对检测要求以内的测试问题负责，不承担摸索合适测试条件责任（提前约定除外），因**未填写测试要求、测试要求不明确或者测试要求错误导致的测试问题，需由委托方自行承担，如需复测需重新收费**。
3. 委托方如对检测结果有异议，须在**结果发送5天内**与我方工作人员进行沟通说明，**超过5天则默认对检测结果无异议**。
4. 复测说明：如对于测试结果有异议，需要复检的，**仅限对原样品按原测试方法进行复检。如更换条件及方法按新样品计费**。
5. 未按照送样单内指定的实验条件或者由于测试人员操作失误，导致的结果不准确，可免费复测；
6. 由于以下几种原因造成的结果有异议,复测将重新收费

a.由于样品自身原因 b.由于实验要求不明确或提供测试方法不合适导致的结果不准确

c.实验不确定性很高，在提前预计到实验的不确定性后仍要求进行检测。

1. 关于样品保存及回收
   1. **对于测试完毕仍有剩余的样品，我方仅保留5天时间，5天后进行销毁。**如测试单中未注明样品回收导致的样品丢失，我方不承担责任。
   2. 送检样品一般不建议回收，回收收取25元回收费**（大件以及特殊样品回收另算）**，需**回收样品请在发送测试结果之后5天内与我方工作人员进行反馈回收**，我方再安排样品回收，如因未及时与我方工作人员说明回收，导致样品丢失的，我方不承担责任。
   3. 由于回收过程比较繁琐，涉及到物流收发，样品管理及出入库等环节，有可能造成样品的丢失或者损伤，**选择回收的样品发生损坏或者丢失，按照当次测试费金额赔付，最高不超过500元/批样品。（同一天送样算作一批），**
   4. **如有易损坏、腐败、变性等样品请提前与我方沟通，**并将样品自行做好包装，**送样备注好样品保存条件，保存期限等内容**，我方将按照保存条件进行保存，未提供此项条件的，我方将默认按照室温空气条件保存。
   5. **珍贵样品送样务必提前说明，并做好样品备份工作**，我方将尽量进行妥善保管，但因测试过程涉及环节较多，可能导致样品损耗及损失，此种情况下我方只能按照赔付标准进行赔付。
2. 样品要求：
3. 粉末样品10mg以上，测多个自由基需要准备多份样品；
4. 液体样品2ml以上；
5. 块体/薄膜要求2个方向3mm以内，另一个方向1cm以内。
6. 注意事项：
7. 自由基常见捕获剂：DMPO、TEMP、TEMPO（特殊需要自行提供）；
8. 强磁样品对测试谱图影响较大，可能造成效果较差，请确认能接受之后再进行送样测试；
9. 对于瞬时性自由基测试，样品是液体，需要告知溶剂成分，因为超氧无法在水中测出；
10. 羟基自由基和硫酸根自由基在一张谱图里，一次测试可同时得到。
11. 如果磁性扫描范围有要求需要进行填写，不填写按照默认范围来测，由此导致的数据问题需客户自己承担。
12. ESR主要是用来定性分析，定量分析结果误差较大（可能存在10%-20%误差），如果样品差别不明显的可能定量结果跟预期不符。
13. ESR测试会受到装样量、装样位置、温度、湿度等影响，不同批次测试磁场的频率也会移动，造成信号的左右偏移，如果是同一类样品对比的，尽量一批测试，如果要对比强度变化的，也尽量一次送样。不同批次送样对比的话效果较差。

**送样委托单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 委托方 | 委 托 人 |  | 导师（记账课题组） |  |
| 电话 |  | 接收数据邮箱 |  |
| 学校/单位名称 |  | | |
| 邮寄地址 | 山东省青岛市黄岛区长江西路177号长江国际1523室 陈老师 17685860716 （青岛可上门取样） | | |

**ESR/EPR测试要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 样品编号 |  | 样品数量 |  |
| 样品成份 |  | 是否回收（25元） |  |
| 存放要求 | □室温（默认） □避光 □低温 ℃ 其它 （ ☑可复制选框） | | |
| 危险性 | □无危险 □易燃 □易爆 □毒性 □放射性 □腐蚀性 其他 | | |
| 是否与之前仪器保持一致 | □是，上次接收数据时间 （结果名称中日期为准） □否（默认）  备注：该测试受环境和时间影响较大，如需对比，尽量一次性送样，不要分批次送样。 | | |
| 测试项目 | □自由基 □空位 □过渡金属价态  具体测什么自由基/空位/过渡金属 测试磁场范围  备注：测试范围不填将按照默认范围测，如对测试范围有要求，请务必备注。 | | |
| 是否定量 | □否，不需定量（默认） □是，需要定量 | | |
| 测试温度 | □常温（默认） □低温，温度点 □高温，温度点  备注：测试高低温需注明测试那些温度点，一般开尔文温度表示 | | |
| 是否需要光照 | □否，不需要（默认） □是，需要（光源类型 测试的光照时间点： ） | | |
| 具体要求 | 备注：需要填写测试的具体的哪种空位或者自由基，测试自由基需要确认采用哪种体系（溶液的配比浓度，加的捕获剂浓度以及用量等）。变温测试写明具体测试的温度点。光照测试的话需写清楚测试哪些光照时间数据点，以及是否需要黑暗的数据。如需外加电场、磁场、气氛等，请提前与工作人员进行沟通联系，有参考文献的话可以一并提供。 | | |