

原位红外（in-situ IR）测试机构

产品名称	原位红外（in-situ IR）测试机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 检测类型:第三方检测公司 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

项目介绍

测试化学反应过程的中间产物；测试条件有变温、加气氛、真空、光照、吡啶、变温吡啶等。

项目案例

吡啶原位红外光谱图

CO原位红外特征图谱

吸附氨原位红外图谱

混合气氛下的原位红外光谱图

样品要求

1. 粉末量100mg-200mg，尽量研磨充分；
2. 明确预处理条件、处理温度和样品的融化温度；
3. 处理温度必须低于融化温度；

4. 注明反应过程中可能生成的中间产物。

常见问题

Q1、原位红外的光谱蓝移、红移的原因？

蓝移现象源于取代基或溶剂的影响；红移现象往往是分子中引入助色基团或带色团，或由于溶剂的影响而发生。

Q2、原位红外测试中，样品是黑色，测试效果不是很好，毛刺很多，是什么原因呢？

黑色样品吸收太强，信号弱，噪音大。

Q3、高温红外数据，基线不平，和室温测试结果差距较大是什么原因？

基线是否平和和透过情况有关，是样品本身决定的，高温红外和普通红外测试一样，都不会太平滑，使基线变平整就修改了本身特征。