

# GC-MS气相色谱-质谱联用技术检测服务

产品名称	GC-MS气相色谱-质谱联用技术检测服务
公司名称	湖南智因至康科技有限公司
价格	500.00/样本
规格参数	品牌:核宇生物
公司地址	湖南省长沙县黄花镇机场口社区长沙黄花综合保税区综合大楼二楼218-4 (注册地址)
联系电话	18008405601

## 产品详情

### GC-MS气相色谱-质谱联用技术简介

GC-MS是气相色谱-质谱联用技术的简称，是将气相色谱仪与质谱仪通过适当接口相结合，借助计算机技术，进行联用的分析技术。GC为气相色谱，流动相为惰性气体，多为氦气，由进样口、色谱柱和检测器三部分构成；MS为质谱，由离子源、滤质器、检测器三部分构成，广泛应用于纯物质鉴定。GC-MS因其具有GC的高分辨率和MS的高灵敏度，被广泛应用于复杂组分的分离与鉴定，是生物样品中药物代谢中定性及定量的主要工具。

### GC-MS气相色谱-质谱联用技术应用领域

物质组分鉴定

代谢组学分析

药物分析

结构鉴定

生物组织蛋白分析

### GC-MS气相色谱-质谱联用技术检测示例

#### 1、仪器型号及色谱柱型号

气质联用仪：岛津GCMS-QP2010-ultra

色谱柱：Hp-5MS(30m × 0.25mm × 0.25m )

## 2、仪器条件

色谱条件：

进样口温度：250 ，载气：He，纯度：99.999%，柱流速：2.54mL/min，

程序升温：初始40 ，保持3min，然后以4 /min升至150 ，保持1min，然后以8 /min升至250 ，保持6min。

3、质谱条件：

离子源温度220 ，传输线温度220 ，扫描方式：全扫描，，扫描范围：40-500amu，谱库：NIST11。

样品前处理方法：固相微萃取法

（1）萃取头的老化：萃取头型号：Supelco50/30umDVB/CaronPDMS，将萃取头置入气相色谱进样口，进样口温度250 ，老化30min。

（2）取样品3g置于15mL顶空瓶中，顶空瓶内放置磁子，80 水浴30min，然后将固相微萃取装置插入瓶内，吸附萃取30min，然后将萃取头置于气相色谱仪的进样口，进样15min，拔出，等待下个样品使用。

## 送样须知

血清、血浆 0.5ml

尿液 0.5ml

动物组织 250mg

## 我们的优势

- 1、提供各种实验材料和仪器，满足项目课题实验需要。
- 2、专业的操作人员。
- 3、高规格实验室。
- 4、数据结果交付周期快。
- 5、完善的服务体系，全程跟进，确保满意。

## 服务流程

- 1、提交项目课题相关需求和资料。
- 2、与我们的专业技术团队讨论项目细节。

- 3、根据讨论后的意见对实验方案进行修改。
- 4、双方均满意并达成一致，签订技术服务合同。
- 5、开展实验，按期完成合同规定的内容。
- 6、结题，提供实验原始结果和分析结果、实验流程、实验条件等等。

#### 咨询与订购

感谢您选择我们的服务，如果您有任何问题，请联系我们，我们将竭诚为您解答和服务。

客服电话：19918901542

网站：<http://www.heyubioscience.com>

邮箱：[service@heyubioscience.com](mailto:service@heyubioscience.com)

QQ：3462773736