

有机元素分析EA测试服务 药物质量专业实验室可全国送样

产品名称	有机元素分析EA测试服务 药物质量专业实验室可全国送样
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:微源检测 实验室标准:ISO7025 实验室管理:GMP
公司地址	浙江省杭州市余杭区良渚街道通运街366号1幢206室
联系电话	17366631625

产品详情

有机元素通常是指在有机化合物中分布较广和较为常见的元素，如碳(C)、氢(H)、氧(O)、氮(N)、硫(S)等元素。有机元素分析应用于制药和化学品生产过程的各个阶段，例如在生产之前使用有机元素分析来分析来确认成分和试剂的纯度，之后用于确认每个阶段的产品纯度保证生产的严格控制并控制产品质量。

元素的一般分析法有化学法、光谱法、能谱法等，其中化学法是最经典的分析方法。在高温有氧条件下，有机物均可发生燃烧，燃烧后其中的有机元素分别转化为相应稳定形态，如CO₂、H₂O、N₂、SO₂等，有机元素分析仪可以利用高温燃烧的原理来分析样品中常规有机元素含量，jingque且经济高效地对碳、氢、氮、硫及氧元素进行量化分析。

不同工作模式检测分析过程不同，CHNS配置分析开始于样品在燃烧炉中在高于1000 的温度下燃烧，以获得元素化合物，气流到达气相色谱柱，组分分离后流出色谱柱，保留时间不同，控制分析在几分钟内完成；氧配置分析从样品用载体吹扫并输送到发生热解的反应器中，样品在高温 (>1000)下转化为元素化合物，流量到达气相色谱柱，然后进入TCD (热导检测器)，可在几分钟内将氧气定量为一氧化碳。

方法简便迅速可以单独或同时测定样品中C、S、O、N、H元素的含量，所有元素轻松创建校准曲线，具有良好的重现性，且仪器能够自动连续进样，所需样品量少，分析速度快，适合大批量分析，在改变样品类型时没有记忆效应。

微源检测实验室元素分析平台可对有机化合物中的C、H、N、S、O等元素进行定量分析，主要应用药物、合成材料、精细化学品中的相关元素含量检测。另外实验室还可以利用原子荧光光谱法、原子吸收光谱法、电感耦合等离子体发射光谱、电感耦合等离子质谱法、X射线荧光光谱等方法对药物中的其他元

素进行检测。

实验室拥有精密检测仪器百余台，可以为国内外药企、科研机构提供元素检测、质量分析、理化测试、生物药工艺残留等多研发技术服务，为药物质量和科研和生产提供了有力的技术支持。文章仅介绍部分常用的实验室元素分析检测方法，如果您有这方面的需求欢迎评论或致电咨询。

*部分文字来源于网络，如有侵权请联系删除。