

化学品成分分析 法定三方检测机构 - 国联质检

产品名称	化学品成分分析 法定三方检测机构 - 国联质检
公司名称	国联质量检测
价格	.00/件
规格参数	检测机构:国联质检 检测标准:国标、企标、地标等 检测周期:5-7天(特殊项目除外)
公司地址	西咸新区沣东新城协同创新港8号楼
联系电话	17792359878 18092379637

产品详情

配方分析/配方剖析是通过实验给出某未知物质的化学组成(化学名称和含量)的一项分析服务,通过先进的分析测试手段,对某一个产品进行配方的成分分析与还原,获得**的原始配方。

配方分析/配方剖析是通过实验给出某未知物质的化学组成(化学名称和含量)的一项分析服务,通过先进的分析测试手段,对某一个产品进行配方的成分分析与还原,获得**的原始配方。

国联质检化工检测中心能通过多种化学或物理分析测试手段的综合运用对未知的化学成分进行定量和定性的分析工作,为科研、配方对比研究、产品开发、改进生产工艺提高可以依据,为企业引进、消化吸收再创新提供强大的技术支撑。

一、检测内容

配方还原、配方改进、配方调试、配方研发、配方对比

二、一般步骤

1.对样品的了解和调查

了解样品的来源、用途、使用特性以及可能的组分等;查阅相关资料,了解样品的信息。

2.对样品进行初步检验

观察物理状态、颜色、气味、灼烧;测定物理化学性能,如熔点、沸点、密度、溶解性等。

3.混合样品各组分的分离和纯化

不同的混合物样品采用不同的分离方法,如萃取法、蒸馏法、重结晶法、色谱法等。

4.各个组分的定性分析

每个纯组分根据不同情况选用各种分析手段，如色谱、紫外、红外、核磁等，推测结构。

5.各个组分的定量分析

对各个纯组分进行含量测定，可采用化学分析法、色谱法和紫外光谱法。

6.应用实验

依据剖析的定性、定量结果制备产品并进行应用实验。

三、实验仪器

傅立刻叶红外光谱仪(FTIR)核磁共振(¹H NMR) 气相色谱质谱联用仪(GC/MS) X射线衍射分析(XRD) ICP-MS X荧光光谱分析 离子色谱分析等。

四、配方分析

国联质检技术服务部针对每个样品成立由不同领域技术人员组成的分析小组，逐样讨论、设计分析方案，由相关经验丰富的工程师担任总负责人，对其相应签发的检测报告负责。配方分析是指对产品或样品的组成成分、元素或原料等成分进行分析，国联质检通过采用光谱，色谱，质谱，能谱，热谱等图谱，来对产品或样品进行“配方分析”（配方检测，配方还原）经验反推等技术。通过图谱对样品有效成分进行分析，达到还原基本配方的目的。

热门配方分析产品：

配方分析、高分子类、精细化学品类、橡胶配方分析、表面处理剂、塑料配方分析、建筑助剂、胶黏剂配方分析、金属加工液配方分析、油墨配方分析、精细化学品、涂料配方分析、清洗剂、造纸助剂

国联质检技术经过多年积累及发展，配方分析业务现已覆盖塑料、橡胶、橡塑用助剂、胶粘剂、涂料、油墨、工业清洗剂、民用清洗剂、金属表面处理剂、金属加工液、水处理助剂、建筑类添加剂、油田助剂、皮革助剂、纺织印染助剂、脱模剂、助焊剂、润版液、选矿药剂、造纸化学品、电子化学品等几十个行业，每个行业都有对应的专职工程师负责。

配方分析所用到的部分分析仪器：

- 1、傅立叶红外光谱仪：是未知物定性为简便快捷的工具。
- 2、核磁共振仪：测量分子中氢、碳、磷、硅的化学位移，未知物定量及定性有效工具。
- 3、飞行时间质谱仪：的未知物定性工具。
- 4、气质联用仪：混合液体及混合气体成分定性及定量工具。
- 5、液质联用仪：混合液体成分定性及定量工具。
- 6、能谱仪：简便快速元素定性及定量工具。

7、低温等离子发射光谱仪：元素定量有效工具。

8、热重分析仪：测量物质的质量随温度(或时间)的变化关系。

通过这些测试手段可以很好的解析产品的配方，对样品的成分作用有详细的了解，更方便各个企业进行研发，把握市场动态。国联质检技术服务部拥有多种分析测试手段，积累了深厚的化工产品剖析经验，通过、可靠、综合性的分离和检测手段对未知物进行定性鉴定与定量分析，为科研及生产中调整配方、新产品研发、改进生产工艺提供科学依据。

国联质检是法定第三方检测机构，化学品成分分析服务面向全国，包含太原、沈阳、长春、南京、杭州、合肥、福州、南昌、济南、郑州、武汉、长沙、广州、海口、南宁、成都、贵阳、昆明、拉萨、西安、兰州、西宁、银川、石家庄、哈尔滨、呼和浩特、乌鲁木齐等地区。