



食品领域技术服务

服务, 不止于检测!



微谱食品事业部

微谱,大型研究型检测机构,始于 2008 年,总部位于上海,是科技服务改变世界的践行者。

微谱布局先进制造、生物医药、美丽健康、生态环保、食品农产品五大领域,向社会提供分析测试、检测评价、研发服务、计量校准、认证审核、知识产权六大服务,全方位的技术解决方案助力客户取得更大成功。

食品事业部依托于微谱强大的实力,总部设立在上海,在南京、杭州、北京、太原、石家庄等多地设有分支机构。业务范围覆盖普通食品、特殊食品、初级农产品、食品接触材料、食品添加剂、饲料及其相关产品等;业务类型包括检测、认证、审核、培训、未知物分析、产品配方开发、油类掺伪鉴别等服务。公司凭借专业的服务流程、成熟的技术能力、严格的质量控制,为食品农产品及相关领域生产,加工,交易,流通及消费环节提供安全检测监督,为食品及相关产业供应链提供一站式技术支持和风险防御服务。

微谱始终秉承“服务,不止于检测!”的理念,尽心尽力让科技进步更快,让产品质量更好,让人类生活更安全、更健康、更绿色!

核心服务

政府客户

- ① 监督抽检服务
- ② 评价性抽检服务
- ③ 风险监测服务
- ④ 网络抽检服务
- ⑤ 监督审核服务
- ⑥ 定制化培训等

企业客户

- ① 检测服务
- ② 审核服务
- ③ 认证服务
- ④ 培训服务
- ⑤ 分析开发服务等



- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | |
| 4 | 5 | 6 | 7 |
- 1 / 高新技术企业证书
 - 2 / 国家中小企业公共服务示范平台
 - 3 / 院士专家工作站
 - 4 / 检验检测机构资质认定证书
 - 5 / 中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书
 - 6 / 中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书
 - 7 / 农产品质量安全检测机构考核合格证书



* 以上提及的资质、荣誉等相关数据来源:微谱科技集团旗下分子公司及其关联公司;
* 以上提及的各项业务,由拥有相应业务资质的微谱科技集团旗下分子公司及关联公司承接;其中专利代理业务由上海微谱知识产权代理有限公司全权受理。

食品营养成分和标签检测服务

根据我国营养标签法规要求,微谱食品事业部提供碳水化合物等常规营养成分、矿物元素、维生素、脂肪酸等专业的营养成分测试,为客户提供营养成分及标签套餐测试及咨询服务。



类别	测试项目
常规营养成分	能量、碳水化合物、蛋白质、脂肪、钠、膳食纤维等
矿物元素	钙、镁、锌、钾、铁、碘、铜、锰、磷、氟等
维生素	维生素A、维生素B1、维生素B2、维生素B6、维生素B12、维生素C、维生素D、维生素E、维生素K1、维生素K2、叶酸、烟酸、泛酸、生物素、胆碱等
脂肪(酸)成分	饱和脂肪(酸)、反式脂肪(酸)、单不饱和脂肪(酸)、多不饱和脂肪(酸)、DHA、EPA、胆固醇等
其他成分	糖、乳糖等

微生物、益生菌检测服务

微生物指标是衡量食品安全最常见、最重要的因素之一。微谱食品事业部可为客户提供多种微生物测试项目,帮助您降低产品由微生物所带来的风险。同时,微谱拓展了益生菌检测标准,为您提供专业的益生菌检测服务。



类别	测试项目
微生物测试	菌落总数、大肠菌群、霉菌与酵母菌、金黄色葡萄球菌、沙门氏菌、商业无菌、志贺氏菌、大肠埃希氏菌、副溶血性弧菌、粪大肠菌群、单核细胞增生李斯特菌、嗜渗酵母菌等
益生菌测试	乳酸菌计数、双歧杆菌计数

兽药残留检测服务

兽药残留超标不仅会使人体发生急性中毒,引起细菌耐药性增强,还会通过环境和食物链的影响间接对人体健康造成潜在危害。

微谱对兽药残留检测具备非常丰富的经验,我们可为客户提供专业且精准的兽药残留检测服务。



类别	测试项目
瘦肉精类	莱克多巴胺、沙丁胺醇、克伦特罗等
奎诺酮类	恩诺沙星、环丙沙星、诺氟沙星、氧氟沙星等
四环素类	土霉素、四环素、金霉素、强力霉素等
磺胺类	磺胺嘧啶、磺胺吡啶、磺胺甲噁啶、磺胺脒、磺胺二甲嘧啶等
抗生素类	阿莫西林、红霉素、地塞米松等
其他	己烷雌酚、雌二醇、金刚烷胺等

农药残留检测服务

农药残留对人和生物危害很大,各国对农药的施用都进行了严格的管理。

微谱食品事业部可为客户提供多种农药残留的测试,也可根据客户的产品特性和需求来定制农残套餐。





茶叶70项
农残套餐



代用茶11项
农残套餐



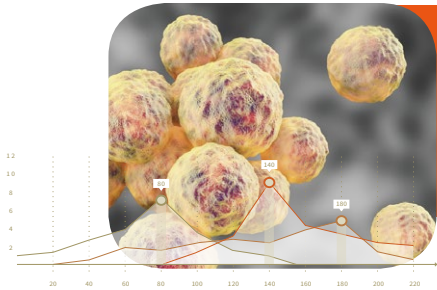
蔬菜、水果等208项
农残套餐



粮谷的六六六、
滴滴涕专项
套餐等

生物毒素检测服务

动物、植物、微生物产生的对其它生物物种有毒害作用的各种化学物质称之为生物毒素。生物毒素对人类的危害除直接中毒外,还可以造成农业、畜牧业、水产业损失和环境危害,因此世界各国的法规对生物毒素都有不同程度的管控。



类别	测试项目
生物毒素类	黄曲霉毒素（B1、B2、M1、M2、G1、G2）、赭曲霉毒素A、玉米赤霉烯酮、脱氧雪腐镰刀菌烯醇、展青霉素、伏马毒素（B1、B2）、T-2毒素等

特殊食品检测服务

随着人民生活水平的提高以及“大健康”理念兴起，特殊食品慢慢走入消费者的视线中,如保健食品、特医食品、婴配等。微谱食品事业部可为客户提供产品注册和备案的稳定性测试、非法添加测试等服务。



类别	测试项目
常规项目	感官、水分、灰分、酸价、过氧化值、铅、砷、汞、菌落总数、大肠菌群、霉菌和酵母菌、沙门氏菌、金黄色葡萄球菌、脲酶等
功效性成分或 标志性成分检验项目	钙、铁、锌、硒、锰、镁、维生素A、维生素B、维生素C、维生素D、维生素E、叶酸、生物素、泛酸、烟酸、β-胡萝卜素、辅酶Q10、褪黑素、花青素、总皂苷等
保健食品 非法添加测试项目	西布曲明、酚酞、咖啡因、麻黄碱、他达拉非、西地那非、红地那非、格列波脲、丁二胍、二甲双胍、巴比妥、地西泮、硝苯地平、烟酸可乐定、阿替洛尔、氢化可的松、布洛芬、地塞米松等

食品添加剂及非法添加物检测服务

食品添加剂是为改善食品色、香、味等品质，以及为防腐和加工工艺的需要而加入食品中的人工合成或者天然物质，常见的有防腐剂、着色剂、抗氧化剂、甜味剂等。



类别	测试项目
防腐剂	苯甲酸钠、山梨酸钾、对羟基苯甲酸酯类及其钠盐、脱氢乙酸（钠）、丙酸等
着色剂	日落黄、柠檬黄、靛蓝、胭脂红、亮蓝、赤藓红等
抗氧化剂	甜蜜素、安赛蜜、三氯蔗糖、糖精钠、阿斯巴甜、山梨酸、麦芽糖醇、木糖醇等
甜味剂	甜蜜素、安赛蜜、三氯蔗糖、糖精钠、阿斯巴甜、山梨酸、麦芽糖醇、木糖醇等
面粉处理剂	过氧化苯甲酰、溴酸钾等
增白剂	二氧化硫、亚硫酸盐、二氧化钛等
非法添加物	塑化剂、苏丹红、吊白块、三聚氰胺、滑石粉、罂粟壳、孔雀石绿、工业明胶等

香精香料检测服务

香精香料被广泛应用于食品、日化、烟草、医学等行业，其安全性也越来越受到社会关注。微谱食品事业部为您提供各种香精的测试，把控产品质量安全。



类别	测试项目
香精	色状、香气、香味、粒度、相对密度、折光指数、重金属限量试验（以Pb计）、砷、甲醇、菌落总数、大肠菌群、原液或千倍稀释液稳定性等
其他复配添加剂	感官、铅、砷、致病菌等

饲料及宠物食品检测服务

宠物食品是专门为宠物、小动物提供的食品，介于人类食品与传统畜禽饲料之间的高档动物食品。微谱食品事业部可为客户提供营养成分、有害物质等检测服务。



类别	测试项目
营养成分分析	粗纤维、亚油酸、花生四烯酸、粗脂肪、泛酸、叶酸、维生素K3、维生素B12等
微生物	细菌总数、霉菌总数、沙门氏菌等
重金属	氟、镉、汞、铅、总砷等
兽药残留	氯霉素、呋喃类、沙星类等
其他有害物质	黄曲霉毒素B1、脱氧雪腐镰刀菌烯醇、玉米赤霉烯酮、农残类等

水质检测服务

类别	测试项目
饮用天然矿泉水	偏硅酸、游离二氧化碳、粪链球菌、铜绿假单胞菌、溶解性总固体、溴酸盐、锂、镍等
食品生产用水	氯化氰(以CN-计)、氯胺、总硬度(以CaCO ₃ 计)、硫化物、六氯苯、总大肠菌群、锰、三氯乙酸、二氯乙酸、本类、草甘膦等
包装饮用水	三氯甲烷、余氯、挥发酚类、铬、氰化物、四氯化碳等



服务项目

食品接触材料检测服务

食品接触材料如塑料，橡胶，着色剂等，可能会在产品使用过程中释放出一定量的有毒害化学成分，这些化学成分会迁移至食品中从而被人体摄入，可能危害人类健康。微谱食品事业部提为客户供各种材质的食品接触材料测试服务。



类别	测试项目
常规项目	感官、外观、荧光增白剂、总迁移量、高锰酸钾消耗量、重金属（以Pb计）、脱色实验等
特定迁移项目	铅、镉、砷、铬、锑等重金属迁移、双酚A、甲醛、三聚氰胺、氯乙烯等

未知物分析、产品配方开发服务

服务	类别	测试项目
风味物质研究	比对分析	通过微谱分析方法，对相同厂家不同批次、同牌号不同厂家等两个及以上的样品中的组分进行分析，提供对比分析的分析报告
	原材料质控/评价	通过微谱分析，对原材料成分、纯度等进行测试，评价原材料的纯度是否符合要求、性能是否达标等，为产品质量控制提供重要参考
	材料成分一致性评价	通过微谱分析，对同厂家不同批次、同牌号不同厂家等两个及以上的样品中的组分进行分析，提供成分一致性的评价结论，可作为解决产品质量纠纷或质量分析改进的重要参考
分析检测 方法学开发	分析测试方法开发	通过微谱分析，对目标样品的残留物、添加剂、重金属元素进行研究分析，提供目标样品的残留物检测报告或研究报告，可作为科研或研发的重要支撑
	方法确认与验证	对于企业比较关键性杂质元素管控类批量化测试项目，进行方法学验证，方法固化后可共同使用
	违禁成分分析	具有特定营养保健功能的食品中大黄素、麻黄碱、那非、卡托普利、性激素等的违禁物质筛查

审核服务



微谱拥有专业的审核团队, 为客户提供包括定制审核方案、专业的餐饮和流通环节评估等优质而专业的服务。同时微谱也承接了众多政府委托的审核任务, 合作客户涵盖省、市、区县各级食品安全监管部门, 审核对象涵盖生产、餐饮、流通等各领域, 协助监管单位提高生产企业、经营者体系管理意识和知识。



食品生产企业信用等级评价



食品生产企业食品安全风险评估



流通环节评估



餐饮环节评估



食品安全保障工作



食品相关产品生产企业安全评估



认证服务/培训服务

认证服务

- ISO 9001 质量管理体系认证
- ISO 22000 食品安全管理体系认证
- HACCP 危害分析与关键控制点
- ISO 14001 环境管理体系认证
- ISO 45001 职业健康安全管理体系认证



培训服务

微谱食品事业部可为客户提供多元化的培训服务,为客户提供全方面的技能提升。

食品相关 法律法规培训

如标签法规的培训、特殊
食品法律法规培训等

实验室检测人员 实操系列培训

如微生物实操培训、
常规理化实操培训等

实验室管理及 运营系列培训

其他 定制化培训

体系标准培训

如HACCP、ISO 22000等

特色服务/一站式服务流程

特色服务-油类掺伪鉴别

近年来,我国居民的食用油消费量大大增加,庞大的市场引起了不少不法之人的觊觎,导致现今食用油市场,尤其是芝麻油和食用调和油掺假、造假的乱象。为此,微谱食品事业部推出食用油真假油鉴定技术服务。

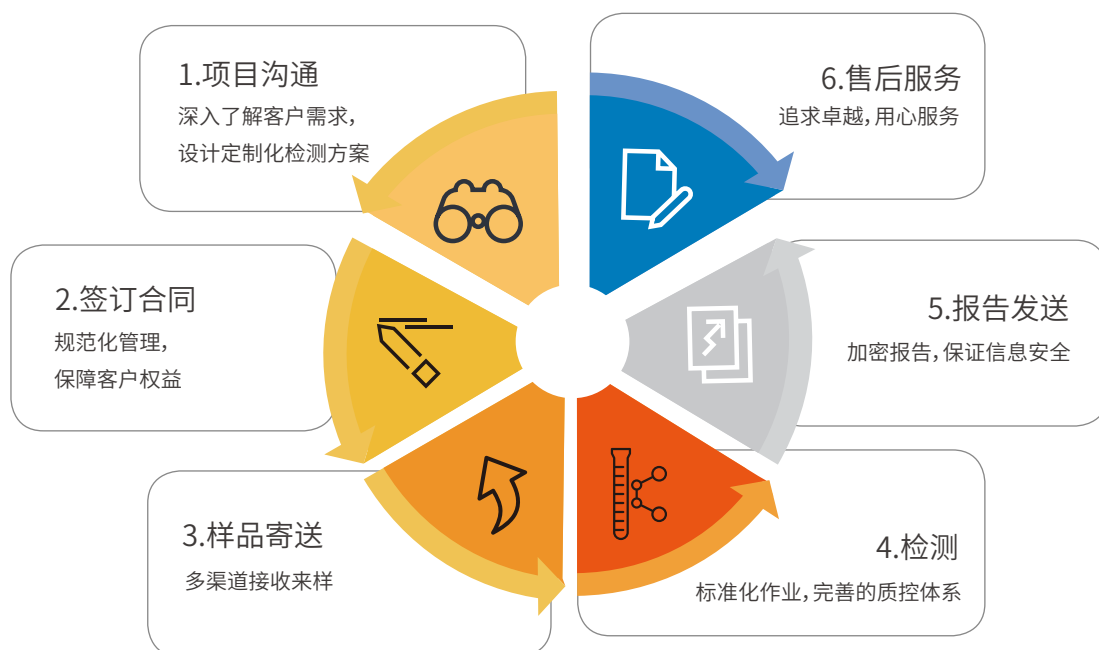
- **服务对象:** 油脂企业,商超,监管单位等相关单位。
- **鉴定原理:** 食用油鉴别常规都是通过脂肪酸分布测试以及特征成分测试进行定性定量。

针对产品:

花生油、大豆油、菜籽油、芝麻油、调和油、辣椒油、花椒油、橄榄油、山茶油、亚麻籽油、葡萄籽油、葵花籽油相关油品的鉴定。



一站式服务流程





微谱食品事业部

上海 广州 深圳 苏州 南京 杭州 宁波 北京 天津 青岛 济南 淄博 河南 东莞 石家庄 山西
成都 重庆 宁夏 合肥 亳州 武汉 西安 太原 郑州 贵州 长沙 江西 福建 太仓 内蒙古 广西 云南

400-700-8005 www.weipugroup.com