



中国大型研究型检测机构

## 化妆品及日化品领域技术服务

为化妆品、日化产品提供研发、质控、注册备案、检测、安全与功效评价等一站式技术服务



## 关于微谱

微谱, 中国大型研究型检测机构。

始于2008年, 总部位于上海, 在广州、深圳、北京、青岛、济南、苏州、南京、杭州、宁波、成都、武汉和长沙等地设立有分子公司, 拥有化学、材料、机械物理、可靠性、生物医药、环境、食品、微生物、动物安评、化妆品功效评价等多个专业实验室。

微谱具备国家认可及授权的CMA/CNAS资质, 被认定为国家中小企业公共服务示范平台、高新技术企业、院士专家工作站等。基于十多年的专业技术积累和遍布全国的服务网络, 微谱每年出具近十万份技术报告, 累计服务客户八万多家, 其中包括众多世界五百强客户, 高端技术水准和高质量技术服务深获客户好评。

微谱服务行业包含新材料、先进制造、汽车工业、生物医药、生态环境、化妆品及消毒产品、食品及农产品、农用化学品及畜牧等领域, 为客户提供专业的分析、检测、测试、研究开发、法规咨询等技术服务。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!

1500+  
专业团队

35000+  
办公及实验室面积

80000+  
合作客户

600+  
大型精密仪器

1000000+  
谱图数据库

CMA/CNAS  
资质认证认可

## 核心技术能力



## 服务项目

### 助力研发

服务名称	服务定义	服务亮点
成分分析	1、成分列表+关键成分说明+性能提升建议 (客户提供基础配方) 2、成分列表+成分差异+性能提升建议(目标品&自己样品对比分析)	1、提供配方原料及生产建议,控制研发成本和研发周期 2、提供研发方向和研发评估
对比分析		
指定成分定性定量	用外标法/内标法,结合NMR、HPLC、LC-MS、GC-MS、GC、ICP、XRD、IC等仪器对物质进行定性定量	1、100多万条数据谱图库 2、300台大型精密仪器 3、个性方案设计 4、把控研发/质控周期
化妆品禁限用物质测试	风险物质、抗生素、激素、性激素等	安全风险评估,标准方法定性定量
成分列表	基础成分列表+关键成分解析	提供数据支撑

### 生产质控

服务名称	服务定义	服务亮点
一致性评价	对比产品成分列表差异、对比谱图差异	1、评价工厂生产产品与实际配方是否一致 2、评价仿制样品的成分相似度
异物分析	异物成分列表	查找异物来源/成因
失效分析	1、失效成分列表 2、可能的失效原因 3、给出改进建议/综合性解决方案	优化产品风险把控能力
原料纯度测试	防腐剂、抗氧化剂、油脂、保湿剂等	优化产品风险把控能力
原料筛选	无机原料、透明质酸钠、防晒剂、抗氧化剂、油脂、表面活性剂等	
植物提取物品质评价	植物提取物中有效成分、总黄酮、总多酚、生物碱、蛋白质、氨基酸、微量元素、固含量等	1、100多万条数据谱图库 2、300台大型精密仪器 3、个性方案设计
精油/纯露品质评价	精油/纯露有效成分的精确定量,依据定量结果对同一类、不同生产批次的精油/纯露定出品质评价标准	1、前处理方法 2、大型仪器 3、谱图库 4、个性化质控评价方案设计

## 进口/国产非特殊用途化妆品备案

### 流程

账号申请  
01

产品送检  
02

资料准备及网上提交  
03

备案后审查  
04

### 备案检测

微生物5项

理化:汞铅砷镉+二噁烷(若有)

毒理学检测:急性眼刺激性试验,急性皮肤刺激性试验,多次皮肤刺激性试验

风险物质及其他:甲醇,二甘醇,苯酚,石棉,丙烯酰胺,pH值, $\alpha$ -羟基酸,去屑剂

## 进口/国产特殊用途化妆品注册



### 流程

账号申请  
01

产品送检  
02

资料准备  
03

提交CFDA  
04

### 备案检测

微生物5项

理化:汞铅砷镉+二噁烷(若有)+防晒剂(防晒类产品)

毒理学检测:急性眼刺激性试验,急性皮肤刺激性试验,多次皮肤刺激性试验,皮肤变态反应试验,皮肤光毒性试验,细菌回复突变试验,体外哺乳动物细胞染色体畸变试验

人体安全性:人体皮肤斑贴试验,人体试用试验安全性评价

功效评价:SPF值/PFA值,防水性能;其他宣称功效

风险物质及其他:甲醇,二甘醇,苯酚,石棉,丙烯酰胺,pH值, $\alpha$ -羟基酸,去屑剂

## 常规检测

- 着色剂检测
- 常规九项
- 糖皮质激素
- 农残
- 苯酚、氢醌
- 防腐挑战
- 抗生素
- 防腐剂
- 可迁移性荧光增白剂
- 性激素
- 防晒剂
- 禁/限用物质检测

## 安全性评价

### 体外

- 鸡胚绒毛尿囊膜实验 (HETCAM)
- 牛角膜混浊实验 (BCOP)
- 重组人角膜上皮实验 (RHCE)
- 皮肤模型刺激实验

### 人体

- 24h人体皮肤封闭型斑贴实验
- 48h人体皮肤封闭型斑贴实验
- 重复性开放型涂抹实验
- 人体试用

## 皮肤生理学测试

- 蛋白含量测试
- 皮肤油脂含量测试
- 天然保护因子含量测试

## 人体功效性试验

### 皮肤屏障功能试验

- 皮肤保湿试验
- 皮肤舒缓试验
- 皮肤酸碱度试验
- 皮肤去角质试验
- 乳酸刺痛试验

### 皮肤抗衰老试验

- 皮肤抗皱试验
- 皮肤弹性试验
- 皮肤紧致试验
- 皮肤平滑度试验
- 皮肤毛孔改善试验
- 黑眼圈试验

### 皮肤美白祛斑试验

- 皮肤亮度试验
- 皮肤光泽度试验
- 皮肤祛黄试验
- 皮肤祛斑试验

### 防晒产品功效试验

- PFA值试验
- SPF值试验
- 防水性能试验
- 抗汗性能试验

### 彩妆产品功效评价

- 持久性试验
- 遮瑕能力试验
- 防水功效试验
- 睫毛浓密纤长卷翘试验

### 口腔产品功效评价

- 防龋试验
- 抑制牙菌斑试验
- 减轻牙龈炎症试验
- 抗牙本质敏感试验
- 美白试验

### 发用品功效

- 干梳理
- 湿梳理
- 光泽度
- 强韧度/拉伸

- 发泡量
- 蓬松度
- 粘性
- 摩擦性能

- 卷曲压缩性能
- 护色
- 修护

## 体外功效性试验

- 美白试验
- 修复试验
- 保湿试验
- 抗皱试验
- 抗氧化试验
- 抗光老化试验
- 防晒试验
- 抗炎舒敏试验
- 抗污染试验



## 微谱食品化妆品事业部

- 上海：上海市杨浦区国伟路135号9号楼
- 上海：上海市宝山区长江路43号3号楼
- 上海：上海市松江区九亭镇连富路763号c栋
- 上海：上海市松江区南乐路1222号5幢B栋
- 苏州：苏州工业园区唯新路58号东区8栋、9栋
- 苏州：苏州市相城区相城大道1168号品上商业中心5幢28层
- 广州：广州市天河区元岗路600号慧通产业广场A2栋4楼
- 成都：成都市龙泉驿区成龙大道二段1666号B1栋2号楼 4、5层
- 青岛：青岛市崂山区石岭路39号名汇国际1号楼
- 济南：济南市高新区创新谷合新2025项目6-3-6
- 南京：南京市鼓楼区融创精彩天地A831
- 长沙：湖南省长沙市岳麓区桐梓坡路96号
- 宁波：宁波市鄞州区沧海路225号10A幢1楼
- 深圳：深圳市龙岗区南新路23号岭南湾科创园
- 杭州：杭州市滨江区火炬大道581号C座305室
- 北京：北京市海淀区学院路35号世宁大厦810
- 武汉：武汉市东西湖区将军路街宏图路8号武汉客厅 F栋3楼D03



400-700-8005  
www.weipugroup.com