



# 化妆品领域技术服务

服务, 不止于检测!



# 微谱化妆品事业部

为美丽产业的高质量发展保驾护航  
致力于成为美丽产业值得信赖的合作伙伴

微谱化妆品事业部，始于 2014 年，拥有完善的仪器平台、强大的谱图数据库、先进的分析和解析技术，具备市场监督管理局授权的化妆品领域 CMA 资质通过建设运营功效实验室、毒理实验室、微生物实验室、理化实验室及研发质控实验室，组建专业资深法规团队，可向化妆品企业提供化妆品安全与功效评价、注册备案法规咨询、注册备案检测、新原料申报、毒理学测试、微生物测试、研发质控等一站式技术服务，以满足企业产品技术革新、质量控制、安全评估、功效评估及备案上市等需求。

微谱化妆品事业部将始终贯彻“致力于成为美丽产业值得信赖的合作伙伴”的愿景，践行“为美丽产业的高质量发展保驾护航”的使命，秉承“服务，不止于检测！”的理念，尽心尽力让生产技术更前沿，让产品安全更可靠，让功效宣称有依据，令美丽护肤更安心！

## 核心服务

- ① 化妆品安全与功效评价服务
- ② 化妆品注册备案法规服务
- ③ 化妆品注册备案检测服务
- ④ 化妆品研发质控服务
- ⑤ 毒理学测试服务



\*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。



# 化妆品安全与功效评价服务

## 化妆品安全性评价

基本理化安全	常规9项检测	风险物质加测	其他禁用物质检测	
体外安全性试验	鸡胚绒毛尿囊膜实验 (HETCAM) 皮肤腐蚀试验	牛角膜浑浊实验 (BCOP)	皮肤模型刺激实验	皮肤致敏试验
毒理检验	急性眼刺激试验 皮肤光毒性试验	急性皮肤刺激试验 细菌回复突变试验	多次皮肤刺激试验 体外哺乳动物细胞 染色体畸变实验	皮肤变态反应试验 急性经口毒性实验
人体安全性试验	24h封闭型斑贴试验	48h封闭型斑贴试验	重复开放型涂抹试验	人体试用试验

## 化妆品功效评价

### 体外功效评价试验

细胞、3D皮肤模型	体外美白试验、体外抗皱试验、体外防晒试验、体外修复试验、体外保湿试验、体外抗氧化试验、体外抗污染试验、体外抗炎舒敏试验、体外抗光老化试验
-----------	--

### 人体功效评价试验

皮肤屏障功能试验	皮肤保湿试验、乳酸刺痛试验、皮肤舒缓试验、皮肤酸碱度试验、皮肤去角质试验
皮肤抗衰老试验	黑眼圈试验、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
皮肤美白祛斑试验	皮肤亮度试验、皮肤祛黄试验、皮肤祛斑试验、皮肤光泽度试验
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
彩妆产品功效试验	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
口腔产品功效试验	防龋试验、美白试验、抑制牙菌斑试验、减轻牙龈炎症试验、抗牙本质敏感试验
发用产品功效试验	抗头屑试验、防脱发试验、毛发弹性试验、毛发柔顺性试验、毛发光泽度试验、发用产品粘性试验、染发产品固色试验

# 化妆品注册备案法规服务



## 特殊化妆品注册服务

- 进口特殊化妆品注册
- 国产特殊化妆品注册
- 风险评估报告撰写



## 普通化妆品备案服务

- 进口普通化妆品备案
- 国产普通化妆品备案
- 风险评估报告撰写



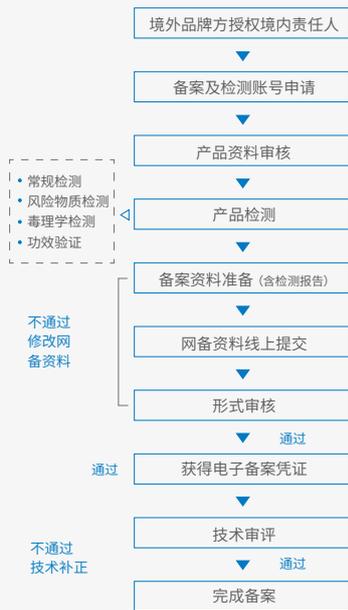
## 新原料注册备案服务

- 化妆品新原料备案
- 化妆品新原料注册
- 风险评估报告撰写

### 进口特殊化妆品注册流程



### 进口普通化妆品备案流程



### 化妆品新原料注册流程



### 国产特殊化妆品注册流程



### 国产普通化妆品备案流程



### 化妆品新原料备案流程



# 化妆品注册备案检测服务

## 化妆品注册检测

微生物5项 人体安全评价  
理化性能 功效评价  
毒理学 风险物质

## 化妆品备案检测

微生物5项 风险物质  
理化性能 功效评价  
毒理学

## 其他检测服务

糖皮质激素检测  
抗生素检测  
性激素检测

项目类别	项目	细分项目
特殊化妆品注册检测项目	微生物5项	菌落总数、耐热大肠菌群、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、霉菌和酵母菌
	理化性能	铅汞镉砷
	毒理学	急性眼刺激性试验、急性皮肤刺激试验、多次皮肤刺激试验、皮肤变态反应试验、皮肤光毒性试验、细菌回复突变试验等
	人体安全评价	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值等功效宣称
	风险物质	甲醇、二甘醇、苯酚、石棉、丙烯酰胺、 $\alpha$ -羟基酸、去屑剂
普通化妆品备案检测项目	微生物5项	菌落总数、耐热大肠菌群、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、霉菌和酵母菌
	理化性能	铅汞镉砷
	毒理学	急性眼刺激性试验、急性皮肤刺激试验、多次皮肤刺激试验
	风险物质	甲醇、二甘醇、苯酚、石棉、丙烯酰胺、 $\alpha$ -羟基酸、去屑剂
	功效评价	保湿、抗皱、紧致、控油等功效宣称
其他检测服务	糖皮质激素检测	41项糖皮质激素等
	抗生素检测	盐酸美满霉素、甲硝唑、二水土霉素、盐酸四环素、盐酸金霉素、盐酸多西环素、氯霉素
	性激素检测	雌三醇、雌酮、己烯雌酚、雌二醇、睾丸酮、甲基睾丸酮、黄体酮等

## 化妆品研发质控服务

### 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

# 毒理学测试项目

## 化学品

急性吸入毒性试验	皮肤刺激性试验	染色体畸变试验	亚急性经皮毒性试验
急性经皮毒性试验	皮肤变态反应试验	细胞微核试验	亚急性经口毒性试验
急性经口毒性试验	鼠伤寒沙门氏菌回复突变试验	精子畸形试验	亚急性吸入毒性试验
急性眼刺激性试验	皮肤光毒性试验		



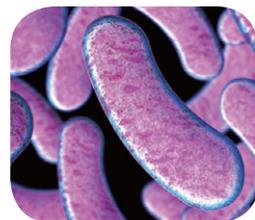
## 化妆品

急性经口毒性试验	皮肤变态反应试验	基因突变试验	染色体畸变试验
急性经皮毒性试验	皮肤光毒性试验	细胞微核试验	
皮肤刺激性试验	细菌回复突变试验	急性眼刺激性试验	



## 化妆品原料

皮肤变态反应试验	慢性毒性/致癌性结合试验	皮肤光毒性试验	长期人体试用安全试验
皮肤光变态反应试验	亚慢性经口或经皮毒性试验	致畸试验	毒物代谢及动力学试验
吸入毒性试验	皮肤和眼刺激性/腐蚀性试验	致突变试验	
其他毒理学试验	急性经口或急经皮毒性试验		



## 消毒产品

急性经口毒性试验	阴道黏膜刺激试验	细胞毒性试验	亚慢性毒性试验
急性吸入毒性试验	皮肤变态反应试验	染色体畸变试验	
皮肤刺激试验	亚急性毒性试验	细胞微核试验	
急性眼刺激试验	基因突变试验	精子畸形试验	



## 食品及保健品

急性毒性试验	精子畸形试验	染色体畸变试验	哺乳动物微粒体酶试验
喂养试验	基因突变试验	细胞微核试验	



## 医疗器械

体外细胞毒性试验





## 微谱化妆品事业部

---

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](http://www.weipugroup.com)