



消毒领域技术服务

服务, 不止于检测!



消毒与抗菌事业部

为消毒产业的高质量发展保驾护航
致力于成为消毒行业值得信赖的合作伙伴

微谱消毒与抗菌事业部，深耕消毒与抗菌领域 10 余年，拥有完善的仪器平台、强大的数据库、先进的分析技术及解析技术，具备国家认证认可监督管理委员会授权的消毒与抗菌领域 CMA 资质以及中国合格评定国家认可委员会授权的 CNAS 资质，通过组建专业的法规团队，建设运营理化实验室、毒理实验室、微生物实验室、空气现场实验室并联合 P3 实验室，可向消毒与抗菌企业提供消毒与抗菌产品的检测、企业标准制定，消毒产品备案与法规，消毒与抗菌产品研发质控、病毒灭活测试、空气现场试验等一站式服务，以满足企业产品技术革新、质量控制、安全评估、备案上市等需求。

微谱消毒与抗菌事业部将始终贯彻“致力于成为消毒行业值得信赖的合作伙伴”的愿景，践行“为消毒产业的高质量发展保驾护航”的使命，尽心尽力让产品技术更前沿，让产品安全更可靠，让消毒宣称有依据，让日常防护更安心！

微谱商城 新平台 新格局

一站式检测服务平台-微谱在线商城，开启数字化战略的探索与实践。

根据用户的特殊需求，灵活定制测试方案，每个用户均可享受专业顾问服务，快速便捷。

微谱商城联通数据信息共享，客户通过网上平台在线问询和操作，实现线上下单和线上支付，足不出户完成样品送检。

微谱商城实现订单全流程跟踪，**咨询、下单、支付、进度跟踪、报告查询与下载**全程线上化，用户随时跟踪，多节点自动通知进度更新。

PC端入口

<https://weipumall.com/m/1>

手机端入口



核心服务

- ① 消毒产品检测
- ② 消毒产品备案与法规咨询
- ③ 消毒产品研发与质量控制

特色服务

- ④ 消毒剂消毒效力验证
- ⑤ “三新”消毒产品法规咨询与检验
- ⑥ 消毒 / 灭菌效果鉴定试验
- ⑦ 抗菌 / 杀菌 / 抗病毒效果验证



1	2	3
4	5	6
7	8	9

- 1 / 中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书
- 2 / 检验检测机构资质认定证书
- 3 / 2020年度最佳消毒产品检测服务奖
- 4 / 病原微生物BSL-2实验室
- 5 / 国家中小企业公共服务中心示范平台
- 6 / 院士专家工作站
- 7 / 消毒品协会理事单位
- 8 / 中国卫生监督协会消毒技术与应用专业委员会委员单位
- 9 / 实验动物使用许可证

*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。



微生物实验室



理化实验室



毒理实验室



兔子实验室



动物观察室



空气舱



前处理实验室



气相实验室



液相实验室

* 上述内容中提及的资质、荣誉等相关数据来源：上海微谱检测科技集团股份有限公司及其关联公司。

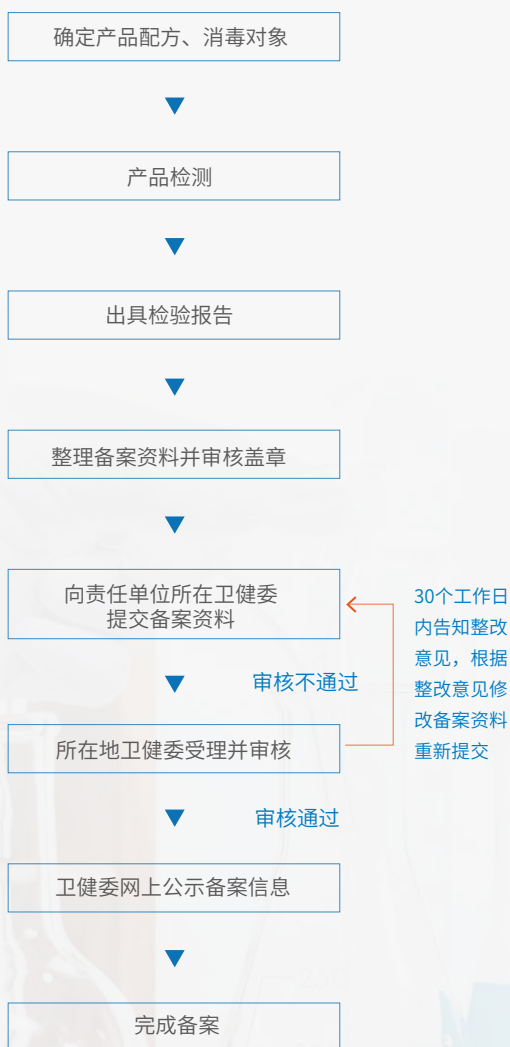
备案与法规咨询

消毒产品备案

背景介绍

- 产品责任单位应在第一类、第二类消毒产品首次上市前进行卫生安全评价，形成《消毒产品卫生安全评价报告》，对评价结果负责。
- 卫生安全评价合格的消毒产品方可上市销售。
- 检测实验室要求为具有消毒产品CMA资质的第三方检测机构。

备案流程



备案资料清单

国产产品	进口产品
备案登记表	备案登记表
安全评价报告	安全评价报告
基本情况表	基本情况表
市售产品标签（铭牌）	市售产品标签（铭牌）
市售产品说明书	市售产品说明书
市售产品正面照	市售产品正面照
所有项目的检测报告（含红章）	所有项目的检测报告（含红章）
企业标准（含公示水印）	质量标准
商标注册证明	商标注册证明
国产产品生产企业卫生许可证	报关单
委托加工协议（涉及委托代工需要提供）	在华责任单位授权书
营业执照	接受授权书
配方	生产国允许销售生产自由销售证明
消毒器械结构图（主要元器件及参数）	营业执照
/	配方
/	消毒器械结构图（主要元器件及参数）

备注 若产品标签内容已包括说明书内容的，可不另附说明书，即标签和说明书共用。
所提交资料均需每页逐一加盖产品责任单位公章。

消毒产品检测

消毒剂检测



检测对象

含氯消毒剂、过氧化物类消毒剂、醛类消毒剂、醇类消毒剂、含碘消毒剂、含溴消毒剂、酚类消毒剂、双胍类消毒剂、季铵盐类消毒剂、二氧化氯、银离子等



检验项目

有效成分含量、稳定性试验、pH值、铅汞砷、金属腐蚀性试验、连续稳定性试验、微生物污染指标(细菌菌落总数、大肠菌群等)、低温试验
微生物杀灭效果测定(如金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、脊髓灰质炎病毒等)
模拟现场试验或现场试验(水、空气、物表、织物、果蔬、餐具等)
毒理安全性能检测(如急性经口/吸入毒性试验、皮肤刺激试验、眼刺激试验、阴道黏膜刺激试验)
一项致突变试验(基因突变试验和染色体畸变试验任选一项)



采用标准

《消毒技术规范》2002年版
WS 628-2018消毒产品卫生安全评价技术要求
《生活饮用水消毒剂和消毒设备卫生安全评价规范》(试行) 2005年版
GB/T 36758-2018 含氯消毒剂卫生要求
GB 26373-2020 醇类消毒剂卫生标准
GBT 26368-2020 含碘消毒剂卫生要求
GBT 26370-2020 含溴消毒剂卫生要求
GB 27948-2020 空气消毒剂通用要求
GB 27950-2020 手消毒剂通用要求
GB 27954-2020 黏膜消毒剂通用要求
GB 27952-2020 普通物表消毒剂通用要求
GB/T 38497-2020 内镜消毒效果评价方法等

消毒产品—抽检



检测对象

消毒剂、抗菌制剂、消毒器械等



检验项目

感pH值、有效成分含量测定、抗生素和激素测定、主要杀菌因子强度测定

抗(抑)菌剂检测



检测对象

免洗手泡沫洗手液、女性妇科凝胶、漱口水等抗菌产品



检验项目

有效成分含量测定、稳定性试验、pH值测定、铅汞砷测定
微生物指标测定(细菌菌落总数检测试验、大肠菌群检测试验、真菌菌落总数检测试验、致病性化脓菌检测试验)
微生物杀菌试验(大肠杆菌杀菌试验、金黄色葡萄球菌杀菌试验、白色念珠菌杀菌试验、其他微生物杀菌试验)
微生物抑制试验(大肠杆菌抑菌试验、金黄色葡萄球菌抑菌试验、白色念珠菌抑菌试验、其他微生物抑菌试验)
毒理安全性能检测



采用标准

GB 15979-2002 一次性卫生使用卫生用品卫生标准
《消毒技术规范》2002年版
WS 628-2018消毒产品卫生安全评价技术要求
WS/T 650-2019 抗菌和抑菌效果评价方法

消毒器械检测



检测对象

空气消毒机、次氯酸钠发生器、臭氧消毒柜、臭氧水消毒器、酸性氧化电位水生成器、紫外线消毒机、等离子体灭菌器、静电空气消毒机、二氧化氯发生器、甲醛消毒器、紫外线杀菌灯等



检验项目

主要杀菌因子强度测试(含温度变化曲线):物理因子(如高温、紫外等)、各种化学因子
有效成分含量测定、pH值测定、铅汞砷测定、金属腐蚀性试验(限自产化学杀菌因子的消毒器械)
微生物杀灭效果测定(自产化学杀菌因子如自产次氯酸、臭氧水等器械应做金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、脊髓灰质炎病毒等)
模拟现场试验或现场试验(水、空气、物表、织物、果蔬、餐具等)
毒理安全性能检测(如急性经口/吸入毒性试验、皮肤刺激试验、眼刺激试验)



采用标准

《生活饮用水消毒剂和消毒设备卫生安全评价规范》(试行) 2005年版
WS/T 648-2019 空气消毒机通用卫生要求
GB 17988-2008 食具消毒柜安全和卫生要求
GB 28235-2020 紫外线消毒器卫生要求
GB 28232-2020 臭氧消毒器卫生要求等

消毒产品-型式检测



检测对象

消毒剂、抗菌剂、消毒器械等



检验项目

感官指标、pH值测定、有效成分含量测定、相对密度、铅汞砷测定、净含量、包装密封性、主要杀菌因子强度测定、微生物指标、微生物污染指标、微生物杀灭试验、微生物抑制试验、模拟现场试验/现场试验

消毒产品-出厂检测



检测对象

消毒剂、抗菌剂、消毒器械等



检验项目

感官指标、pH值测定、有效成分含量测定、相对密度、净含量、包装密封性、主要杀菌因子强度测定

消毒剂消毒效力验证

目的

生产车间中微生物的控制是需要通过定期使用合规且经过验证的消毒剂和规范的操作流程来实现，不同的消毒剂、使用方法及操作流程用于不同的消毒对象均可能会存在不同的结果，所以消毒剂消毒效力验证项目对于生产车间微生物的控制有着必要性和重大意义

服务内容

医药、医疗器械及相关耗材等生产企业洁净厂房中的消毒剂应进行消毒效力验证



合规高效的消毒剂消毒效力验证项目实施流程



“三新”消毒产品法规咨询与检验

“三新”消毒产品

指新材料、新工艺技术和新杀菌原理生产的消毒剂和消毒器械

服务内容

三新消毒产品申报、法规咨询、有效成分含量检测方法的开发、各申请阶段对应的毒理测试(如亚急性毒性试验、亚慢性毒性试验、致畸胎试验)



消毒/灭菌效果鉴定试验

服务内容

- 托幼机构、医疗机构（医疗器械、内镜等）现场消毒/灭菌效果鉴定试验
- 空气消毒效果鉴定试验（实验室试验、模拟现场试验、现场试验）
- 预防性、疫源地消毒效果评价

采用标准

- WS/T 648-2019 空气消毒机通用卫生要求
- WS/T 774-2021 新冠肺炎疫情期间现场消毒评价标准
- GB 27948-2011 空气消毒剂卫生要求
- GB/T 38497-2020 内镜消毒效果评价方法
-



抗菌/杀菌/抗病毒效果验证



病毒灭活效果验证

冠状病毒、脊髓灰质炎病毒、流感病毒、禽流感病毒、肠道病毒、柯萨奇病毒、人乳头瘤病毒、单纯疱疹病毒、腺病毒、登革热病毒、狂犬病毒、伪狂犬病毒、鼻病毒、呼吸道合胞病毒、手足口病毒



特殊菌种检测

龟分枝杆菌、红色毛癣菌、海氏肠球菌、肺炎克雷伯菌、肺炎链球菌、糠秕马拉色菌、牙龈卟啉单胞菌、幽门螺旋杆菌、犬小孢子菌、粪肠球菌、表皮葡萄球菌、乙型溶血性链球菌、伤寒沙门氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、单核细胞增生李斯特氏菌、奇异变形杆菌



净化效果验证

检测对象

净水器、空气净化器、除臭剂、消毒剂、家电、日化用品等

检测项目

除甲醛、除臭、除PM2.5、除螨、除颗粒物、除VOCs、除尼古丁、家电微生物检测等

采用标准

GB 4706.1-2005 家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求
GB 4706.45-2008家用和类似用途电器的安全 空气净化器的特殊要求
GB/T 18801-2015空气净化器
GB 5296.2消费者使用说明第2部分：家用和类似用途电器
GB 36893-2018空气净化器能效限定值及能效等级
GB 21551.1-2008 家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能通则
GB 21551.3-2010家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 空气净化器的特殊要求
GB/T 26900-2011 空气净化用竹炭
.....



其他抗菌抗病毒验证

检测对象

日化产品、纺织品、纤维、塑料、皮革、家电、涂料等

检测项目

(长效、持续) 抗菌/抑菌试验、抗病毒试验

采用标准

ISO 18184-2019 纺织品抗病毒性能测试方法
GB/T 20994-2007 纺织品抗菌性能的评价
GB/T 31713-2015 抗菌纺织品安全卫生要求
ISO 21702-2019 塑料和其他无孔表面抗病毒活性的测定
WS/T 650-2019 抗菌和抑菌效果评价方法
QB/T 2738-2012 日化产品抗菌抑菌效果的评价方法
GB/T 21866-2008抗菌涂料 (漆膜) 抗菌性测定法和抗菌效果
.....

消毒产品研发与质量控制

	服务名称	服务定义	服务亮点
助力研发	成分分析、对比分析	· 成分列表+关键成分说明+性能提升建议 (客户提供基础配方) · 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)	· 提供配方原料及生产建议, 控制研发成本和研发周期 · 提供研发方向和研发评估
	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	· 100多万条数据谱图库 · 600台大型精密仪器 · 个性方案设计 · 把控研发/质控周期
	禁限用物质测试	风险物质、抗生素、激素等	安全风险评估, 标准方法定性定量
生产质控	一致性评价	对比产品成分列表差异、对比谱图差异	· 评价工厂生产产品与实际配方是否一致 · 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	· 失效成分列表 · 可能的失效原因 · 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	有效成分定性定量	优化产品风险把控能力
	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	· 100多万条数据谱图库 · 600台大型精密仪器 · 个性方案设计
	消毒效果评价	对比产品对微生物效果差异	较优产品



微谱消毒与抗菌事业部

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