



CGMT



化妆品全链条检测服务

THE WHOLE CHAIN TESTING SERVICE
OF COSMETIC PRODUCTS



关注广州市
微生物研究所有限公司

- 原料检测
- 产品检测
- 质量控制
- 增值服务

广州市微生物研究所有限公司 公正 | 规范 | 准确 | 高效

无微不至 | 不负信赖

网址: <http://www.ggtest.com.cn>

化妆品全链条检测服务

THE WHOLE CHAIN TESTING SERVICE OF COSMETIC PRODUCTS

国家空气净化产品质量监督检验中心(筹)
广州市微生物研究所有限公司

广州市微生物研究所有限公司（广工微）成立于1972年，为技术开发型研究所及高新技术企业，为国有第三方检测机构，现已构建起为微生物、理化、毒理、安规等完备的检测平台，通过CMA及CNAS认证，是国内具有一定影响力的权威检验检测机构之一。

通过了中国合格评定认可委员会实验室认可 (CNAS)

获批筹建国家空气净化产品质量监督检验中心；获批划转进入广州高新区投资集团有限公司，更名为广州市微生物研究所有限公司

1972 广州市微生物研究所成立，直属于广州市科学技术局

2003

2016 获“广东省名牌产品”殊荣

2020

发展历程

DEVELOPMENT HISTORY

FUTURE

1998 通过广东省计量认证 (CMA)

2011 成为天猫质检平台服务商；通过了食品检验机构资质认定 (CMAF)

2017 成为京东质检平台服务商；成为国家食品药品监督管理总局认可的国产非特化妆品备案检验机构

化妆品备案和质量检测

人员技能培训

微生物技术咨询

食品药品等产品检测

水质与涉水产品检测

空气净化器性能检测

消毒产品检测评价

洁净工程验收检测

公共场所检测评价

生产环境卫生监控与分析

室内环境检测

抗菌防霉防螨检测



产品微生物污染分析与防治

广东省化妆品学会副理事长单位

广州市微生物学会挂靠单位

广东省洁净技术行业协会洁净室检测中心

中国抗菌材料及制品协会理事单位

广东省室内环境卫生行业协会副会长单位

海珠检测认证联盟的理事单位

《消费者报道》战略合作伙伴

NGO组织广州清气团合作机构

广东省室内环境卫生行业协会家用空气净化器专业委员会主任委员单位

国内知名网络设备评测机构“中关村在线”技术支持单位

广东省美容美发化妆品行业协会常务理事单位

广东省公共场所卫生检验检测评价机构

广东省室内环境卫生产业协会指定检测机构

广东省洁净技术行业协会理事单位

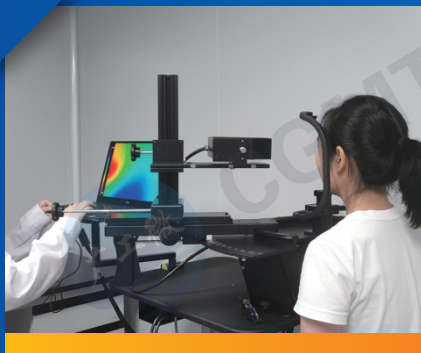
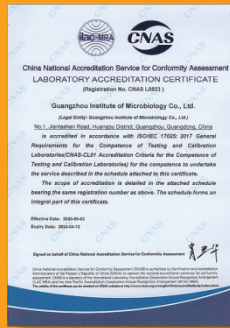
广东省环境监测协会理事单位

广州地区应急检测合作实验室成员

环保家园公益社团合作机构

荣誉与资质

QUALIFICATION AND HONOR



实验室设备

TESTING EQUIPMENT



化妆品全链条检测服务

THE WHOLE CHAIN TESTING SERVICE
OF COSMETIC PRODUCTS



安全性

- 常规检测项目
- 风险物质及禁限用物质检测
- 人体安全性测试
- 毒理测试
- 成分分析



有效性

- 人体功效性测试
- 实验室测试(体外替代法)
- 消费者评价测试



- 人员技能培训
- 原料及产品注册备案



- 厂房洁净度验收
- 生产用水检测
- 化妆品污染分析
- 菌种鉴定
- 防腐挑战
- 包装相容性
- 产品稳定性



风险物质及禁限用物质检测

《化妆品安全技术规范》（2015）中规定化妆品配方有包括 1388 项化妆品禁用组分及 47 项限用组分要求。

我司可开展的禁限用组分检测如下：

检测标准：《化妆品安全技术规范》（2015）

分类	检测项目	分类	检测项目
抗生素	祛痘类：盐酸美满霉素等7项 喹诺酮类：依诺沙星等10项	芳香胺	联苯胺、4-氨基偶氮苯、4-氨基联苯及其盐
糖皮质激素 (41~100项)	泼尼松龙、氢化可的松等 最高可做100项	挥发性有机溶剂	二氯甲烷等15项及乙醇37项
性激素	雌二醇等7项	抗感染类药物	甲硝唑等36种
雌激素	17β-雌二醇8项	抗真菌类物质	氟康唑等9项
雄激素	甲睾酮5项	补骨脂素	补骨脂素等8项
孕激素	孕激素类筛查(6项) 孕激素类筛查(11项)等	人工色素	酸性黄36等5项
育发类激素	米诺地尔等7项	塑化剂	邻苯二甲酸二甲酯、邻苯二甲酸二丁酯等
防腐剂	甲基氯异噻唑啉酮等23项	麻醉药	普鲁卡因胺等7项
防晒剂	苯基苯并咪唑磺酸等15种、 3-亚苄基樟脑等22种防晒剂	过敏源物质	化妆品26种过敏源物质
染发剂	对苯二胺等32种组分		香豆素类过敏源物质18项
着色剂	碱性橙31等	其他禁限用物质	氢醌、苯酚、维甲酸、异维甲酸、6-甲基香豆素、 α-氯甲苯、氨基乙酸、斑蝥素、苯并[α]苊、 丙烯酰胺、氮芥、二噁烷、二甘醇、甲基环氧乙烷、 甲醇、游离甲醛、马来酸二乙酯、石棉、α-羟基酸、 过氧化氢、间苯二酚、巯基乙酸等

其他特殊的禁限用物质可为您定制检测方案

常规检测项目

- 1 微生物指标
- 菌落总数、霉菌与酵母菌总数、耐热大肠菌群、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌等。
- 2 理化指标
- pH值、重金属、二噁烷、二甘醇、游离甲醛、苯酚、石棉等。

人体安全性测试

- 1 人体皮肤斑贴试验
- 皮肤斑贴试验是用于检测潜在过敏原或刺激物，检查较安全，不良反应极少，且试验结果准确、可靠。常见类型有皮肤封闭型斑贴试验、重复性开放型涂抹试验、人重复性损伤性斑贴试验和光斑贴试验。
- 2 人体试用试验安全性评价
- 人体试验安全性评价适用于特殊化妆品，主要检测受试物引起人体皮肤不良反应的潜在可能性。此类实验需要在皮肤科、眼科、口腔科等相关医生的参与和控制下进行。

毒理测试

化妆品毒理学检测即通过动物实验阐明化妆品新原料或新产品的毒性及其潜在危害，以便为人类使用这些化妆品的安全性作出评价，为制订预防措施特别是卫生标准提供理论依据。如皮肤刺激性试验、眼刺激性试验、皮肤变态反应试验、皮肤光毒性试验、体外哺乳动物细胞染色体畸变试验等。

成分分析

通过光谱、色谱、核磁等精密仪器对样品中各个成分进行定性定量分析。可用于鉴别原料、助剂、特定成分、含量及异物等。

人体功效性测试

化妆品人体功效评估，是指在实验室条件下，对受试者进行医生临床评估、仪器测试、图像摄取及分析评估、受试者自我评估等，将所得数据用于评估化妆品有效性，例如美白、抗皱、保湿等。评估报告可作为研发验证、产品宣称证据等用途，是近年行业关注度较高的评估方式。

化妆品功效宣称评价项目要求

人体功效评价试验			
必做此试验的功效宣称	美白祛斑 ①	防晒	防脱发
	祛痘	滋养 ②	修护 ②
	人体功效评价试验	消费者使用测试	实验室试验
必选一项试验的功效宣称	控油、去角质、防断发、去屑、保湿、护发、特定宣称（原料功效）、宣称温和（无刺激）、宣称量化指标的（时间、统计数据等）		保湿、宣称温和（无刺激）
	抗皱、紧致、舒缓、收缩毛孔		

*具体功效宣称评价项目要求见《化妆品功效宣称评价规范》 *宣称新功效的产品根据具体功效宣称选择合适的评价依据。

注释：① 仅通过物理遮盖作用发挥祛斑美白功效，且在标签中明示为物理作用的，可免于提交产品功效宣称评价资料；

② 如功效宣称作用部位仅为头发的，可选择体外真发进行评价。

人体功效测试的类别和适用范围：

人体功效测试	
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
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
皮肤美白祛斑试验	皮肤白度亮度试验、色斑光密度试验、黑色素值、色素型黑眼圈试验、祛痘印
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、清洁力、卸妆力
发用品功效	防脱、去屑、柔顺度、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
控油祛痘实验	控油、祛痘

消费者评价测试

选择潜在消费者使用产品并对其进行客观评价，如外观、气味、质地、吸收情况等。

实验室测试（体外替代法）

体外实验室主要以理化试验（生物化学法等）、微生物法、细胞试验、离体器官和组织（3D细胞模型）、鸡胚实验、斑马鱼实验等体外方法进行化妆品安全与功效评估，能够满足化妆品绝大多数安全测试和备案要求，为化妆品的安全性和功效性保驾护航。

主要开展的项目：

细胞毒性、皮肤刺激性/腐蚀性试验、急性眼刺激性/腐蚀性试验、化妆品光毒性试验、美白功效评价、抗皱、紧致功效评价、舒缓功效评价、祛痘功效评价、温和、无刺激功效、去屑功效评价、保湿功效评价

美容仪类仪器功效评价测试

通过受试者单次或连续使用美容仪，临床评估、仪器测试、调查问卷的方式验证产品的功效（如保湿、抗皱、祛斑美白、改善皮肤光泽度、收缩毛孔等）。

厂房洁净度验收

我司可提供化妆品厂房环境检测，出具有CMA、CNAS资质的生产环境洁净检测报告、空气细菌总数检测报告、生产车间混合照度检测报告，报告受食药监认可。

生产用水检测

我司可提供化妆品生产用水检测，出具有CMA、CNAS资质及食药监认可的检测报告。

化妆品污染分析

依托科研团队的专业优势和多年技术经验的积累，我司为客户提供全面的微生物污染分析服务，包含：产品污染菌分析、厂房污染菌分析、菌种分离鉴定、污染菌预防措施等综合解决方法。

菌种鉴定

化妆品和生产车间污染菌的分离与鉴定有利于产品的微生物控制，广工微在菌种鉴定方面有着丰富的经验，可根据客户需求，提供专业的技术服务。

防腐挑战

广工微依托广东省微生物种质资源库，专业的菌种保藏能力，为化妆品防腐挑战提供高质量测试菌株，保障防腐挑战试验的有效开展。

包装相容性测试

包装相容性测试是在一个具有可控环境内，让包装材料和各种材料互相接触或彼此接近地保持一定时间，看是否会引起相互的或单方面的变质，从而测定这些材料的相容性。直接接触化妆品的包装材料应当安全，不得与化妆品发生化学反应，不得迁移或释放对人体产生危害的有毒有害物质。

产品稳定性测试

稳定性测试就是为了评估产品在规定的寿命期间内，在预期的使用、运输或储存等所有环境下，保持功能稳定性而进行的活动。该测试是将产品暴露在自然的或人工的环境条件下经受其作用，以评价产品在实际使用、运输和储存的环境条件下的性能，并分析研究环境因素的影响程度及其作用机理。

增值服务

人员技能培训

我司可提供化妆品检验技能相关培训服务，包括化妆品企业质量负责人、安全评估与功效测试等培训课程。

原料及产品备案与注册

化妆品分为特殊化妆品和普通化妆品。国家对特殊化妆品实行注册管理，对普通化妆品实行备案管理。

我司为您提供化妆品及新原料备案及注册一站式服务，助力您的产品上市。

化妆品的分类		
特殊化妆品（注册管理）	普通化妆品（备案管理）	变更类（设置五年过渡期）
染发、烫发、祛斑美白、防晒、防脱发	特殊化妆品以外的化妆品为普通化妆品	育发可变更为防脱特证
宣称新功效的化妆品	功效：（除特殊化妆品定义以外的） 共计16种	脱毛、美乳、健美、除臭类化妆品设置5年的过渡期，过渡期满后不得再按特证生产、进口、销售该化妆品

化妆品安全评估

化妆品安全风险评估是利用现有的科学资料对化妆品中危害人体健康的已知或潜在的不良影响进行科学评价。化妆品安全风险评估能有效地反映出化妆品的潜在风险。

我司可提供化妆品安全评估报告(简化版及完整版)服务。

企标制定

我司可为日化产品、美妆产品企业定制所需要的企业产品标准。



SINCE
1972

化妆品全链条检测服务

THE WHOLE CHAIN TESTING SERVICE
OF COSMETIC PRODUCTS

广工微
权威的化妆品检测评价机构
数据真实 服务全面
期待与您的合作！



关注广州市微生物研究所有限公司



关注化妆品日化实验室

无微不至 | 不负信赖

- 👤 联系人：覃工 ☎ 13822234090 👤 联系人：林工 ☎ 13822214187
- ☎ 办公电话：020 - 61302673 / 31606163 / 31606180
- ✉ 电子邮箱：qinsr@ggtest.com.cn
- 🌐 网址：www.ggtest.com.cn
- 📍 地址：广州科学城尖塔山路1号