



## 健康天然产品服务方案

食品、保健食品、植物提取物与中药全链条质量安全保障



Better Food. Better Health. Better World.

## 保健食品服务方案

### 国内、进口保健食品服务

成品注册:技术咨询、法规咨询、申报等服务。

#### 成品备案、换证

产品研发阶段:标志性成分测试(总三萜、皂苷类、黄酮类、多糖类、维生素类、微量元素类等)

技术要求:功效成分或标志性成分检测、三批次稳定性试验、卫生学试验、三批次符合产品技术要求的全项目检验报告

方法开发:检测方法开发、优化及方法学验证



### 测试能力

标签审核	中英文版, GB 16740-2014/企标
功效成分	微量元素类:钙、铁、锌、钾、硒、碘等 维生素类:维生素A / B1 / B2 / B6 / B12 / C / D2 / D3 / E / K1 / K2 / PP 等 营养素类/标志性成分:泛酸、叶酸、DHA、EPA、生物素、藻蓝蛋白、胆碱、总黄酮、叶黄素、原花青素等
安全指标	理化指标、重金属、微生物、真菌毒素、农药残留等
稳定性试验	3批次全检加速试验
卫生学测试	保健食品技术要求全部项目
违禁风险	违禁药物合规性检测、风险筛查

### 亚马逊膳食补充剂合规上架服务

GMP审核

COA测试+GMP验证

功效成分、污染物、药物筛查、标签审核

### 临床研究

由中国、法国、美国经验丰富的专业人员组成,职能覆盖临床试验全流程,结合符合GCP要求的工作人员和内部科学家,以及微生物组、消化、心血管、代谢等多个领域的顶尖医学专家。

拥有超过二十年运营经验,已完成800多项研究,在营养临床试验设计与实施方面具备深厚专业知识,可满足多样化业务及监管需求。

为食品、膳食补充剂和营养品行业提供广泛的合同研究服务,核心价值在于确保产品功效、验证健康声称、满足法规标准、建立消费者信任,同时推动行业创新,最终保护全球消费者健康。

## 违禁药物风险预警预防服务

### 测试范围

- 普通食品
- 功能性食品
- 保健食品
- 中成药
- 适用于片剂糖果、软糖、固体饮料、蛋白粉、咖啡、酒类、饼干等
- 适用剂型:片剂、胶囊剂、丸剂、粉剂等测试范围

### 测试能力

缓解体力疲劳类/ 提高免疫力类样品	西地那非、他达拉非等 110+ 项
壮阳类样品	综合 120+ 项
减肥类样品	双丙酚丁、西布曲明、N-单去甲基西布曲明、N,N-双去甲基西布曲明等 60+ 项
泻下类样品	番泻苷A、番泻苷B、大黄素甲醚和双蒽醌丁等 20+ 项
辅助降血糖样品	甲苯磺丁脲、格列本脲、格列波罗等 30+ 项
改善睡眠类样品	氟氮卓、文拉法辛、青藤碱、罗通定等 20+ 项
辅助降血压类样品	阿替洛尔、盐酸可乐定、氢氯噻嗪、非洛地平平等 30+ 项
辅助降血脂类样品	洛伐他汀、辛伐他汀、烟酸等 6 项
抗风湿、消肿止痛、 止咳平喘类样品	阿司匹林、布洛芬、双氯芬酸、氨基比林、茶碱、马来酸氯苯那敏等 80+ 项
抗痛风类样品	别嘌醇、苯溴马隆、氯沙坦(洛沙坦)、托匹司他、非布司他(非布索坦)等 25 项
利尿类样品	托拉塞米、关托拉宗、依普黄酮、托伐普坦、坎利酮、乙酰唑胺等 20+ 项
综合性类样品 非法添加药物筛查	利血平、尼莫地平、氟氯地平、尼索地平、吲哚美、非洛地平、尼群地平、硝苯地平、西布曲明、N-单去甲基西布曲明、N,N-双去甲基西布曲明、芬氟拉明、麻黄碱、酚酞、咪咪米等 150+ 项



# 健康天然原料及提取物质量安全服务

## 质量安全监管痛点

国内外法规不一致,对标困难  
标准方法多样化,标准化难  
提取物地域物种差异,溯源受制约  
虚假宣传  
新原料质量指标分析技术开发难等

## 梅里埃全面应对方案

法规咨询服务:国内外法规变化、食品安全预警和通报  
新资源食品申报服务:申报、安全性评价、质量测试等  
测试服务:农残指标、安全指标和质量指标等  
真伪鉴别服务:薄层、红外、质谱、核磁和PCR及DNA等技术手段  
研发服务:新原料方法开发、质量提升等

## 测试能力

### 农残指标

针对美国药典的中药药多农残检测系列70项  
针对欧洲药典的中药药多农残检测系列60+项  
针对《中国药典》药材及饮片(植物类)47种禁用农药检测  
针对中药材及提取物的农残监控列表260+、370+和600+项  
针对提取物台湾地区农残列表410项

### 安全指标

常规理化:水分、灰分、堆密度、熔点、比旋度、固形物、蛋白质、重金属等  
溶剂残留:甲醇、乙醇、丙酮、二氯甲烷、三氯甲烷、乙酸乙酯、正己烷、异丙醇、甲苯等  
真菌毒素:黄曲霉毒素B1、B2、G1和G2以及其他真菌毒素  
重金属及有害元素:铅、铜、汞、砷、钾、钠、铬等多种元素  
多环芳烃:苯并(a)芘、苯并(a)蒎、苯并(b)荧蒎等  
塑化剂:DBP、DEHP等  
微生物:菌落总数、霉菌与酵母、大肠菌群、沙门氏菌、金黄色葡萄球菌和志贺氏菌等  
其他污染物:环氧乙烷、2-氯乙醇、吡咯里西啶生物碱、矿物油检测等

### 质量指标

400多种标志性成分测试  
皂苷类:人参总皂苷、人参单体、稀有人参皂苷;红景天苷、刺五加苷B、刺五加苷C、柴胡皂苷A、柴胡皂苷D、绞股蓝皂苷、薯蓣皂苷元、罗汉果甜苷V、苦杏仁苷、积雪草苷、黄芪甲苷等  
黄酮类:总黄酮、芦丁、异鼠李素、槲皮素、芹菜素、淫羊藿苷、木犀草素、山奈素、甘草素、橙皮苷、葛根素、大豆异黄酮等  
糖甙类:灵芝多糖、百合多糖、枸杞多糖、黄精多糖、香菇多糖、铁皮石斛多糖等  
挥发油:藁本内酯、桂皮醛等  
生物碱类:苦参碱、氧化苦参碱、皂荚碱、秋水仙碱、氢溴酸东莨菪碱、辣椒碱、胡椒碱、盐酸小檗碱、麻黄碱、茶碱等  
甾体类:大黄素、芦荟大黄素、大黄酸、番泻苷A、番泻苷B、橙黄决明素、大黄酚、大黄素甲醚、辅酶Q10等  
香豆素类:秦皮甲素、秦皮乙素、白花前胡甲素、白花前胡乙素、异降龙脑、补骨脂素等  
木脂素类:厚朴酚、和厚朴酚、五味子甲素、五味子乙素、五味子酯甲、五味子醇甲等



## 未知物分析(异物分析)服务

拥有专业的博士、硕士等资深专家团队,融合科学技术和丰富的实践经验,为企业提供具有针对性的异物分析方案

精准分析研判——根据产品种类与异物特性,提供专业判断,做出有效分析策略

综合技术分析——综合利用化学或微生物分析手段,结合核磁、红外光谱、质谱、X射线等先进设备,分析异物来源及原因

有效预防防损——协助客户采取措施,改善生产工艺配方

## 真实性测试服务

成分精准分析——采用核磁共振、特征图谱等技术,对产品核心成分进行定量与定性检测,建立指纹图谱

数据库比对——将数据与数据库进行交叉比对,快速筛查异常成分与未知添加剂

溯源验证——利用同位素,追溯成分的自然来源地理与合成路径

为确保产品真实性,我们建立多维度检测体系,该体系通过多技术联用与数据交叉验证,形成可追溯且可验证的证据链条。



# 中药质量安全服务方案

## 测试类别

中药材及饮片、中成药、药用辅料等



## 测试项目

针对《中国药典》药材及饮片(植物类) 47种禁用农药检测

针对《中国药典》药材及饮片69种植物生长调节剂

针对USP561中草药多农残检测系列70项

针对欧洲药典EP2.8.13中药材农残检测系列60+

源性测试:猪皮源、牛皮源、驴皮源、PCR鉴别

优劣鉴别:阿胶、龟甲胶和鹿角胶等多种药材鉴别

纯化水测试:药典制药纯化水全项测试服务



## 《中国药典》药材及饮片(植物类) 47种禁用农药检测

禁用农残和最大农药残留	中国药典25版药材/饮片47项禁用农药 人参相关农残14项 三七相关农残9项 白术相关农残1项 百合相关农残11项 延胡索相关农残2项 麦冬相关农残1项 金银花相关农残3项 枸杞子相关农残13项 铁皮石斛相关农残5项 贝母相关农残2项 菊花相关农残3项	《中国药典》25版四部通则2341第五法 《中国药典》25版四部通则2341第六法 《中国药典》25版四部通则2341第六法、第七法 《中国药典》25版四部通则2341第六法 《中国药典》25版四部通则2341第六法、第七法 《中国药典》25版四部通则2341第六法 《中国药典》25版四部通则2341第六法 《中国药典》25版四部通则2341第六法 《中国药典》25版四部通则2341第六法 《中国药典》25版四部通则2341第六法 《中国药典》25版四部通则2341第六法 《中国药典》25版四部通则2341第六法
植物生长调节剂残留	59种植物生长调节剂 9种水溶性植物生长调节剂 乙炔利	《中国药典》25版四部通则2342第一法 《中国药典》25版四部通则2342第二法 《中国药典》25版四部通则2342第三法

## 常规服务

性状和真假鉴别 一般鉴别、显微鉴别、荧光鉴别、薄层鉴别、红外鉴别、色谱鉴别等

重金属及元素 铅、镉、砷、汞、铜等重金属、二氧化硫、铵盐、砷盐、铁盐等

真菌毒素类 黄曲霉毒素、玉米赤霉烯酮、伏马毒素、赭曲霉毒素、脱氧雪腐镰刀菌烯醇、展青霉素等多种真菌毒素

理化指标 水分、灰分、杂质、浸出物、pH值、酸碱性、固形物、崩解时限、溶液颜色和澄清度、有关物质等

含量检测 挥发油检测、高效液相色谱法、气相色谱法、液相串联质谱法、紫外-可见分光光度法、电位滴定法等

微生物检测 需氧菌总数、霉菌和酵母菌总数、耐热菌总数、耐胆盐革兰阴性菌、大肠埃希菌和沙门菌等

方法开发和验证 质量提升、方法验证



## 关于我们

梅里埃营养科学成立于1967年，总部设在法国，致力于引领全球公众健康事业，是全球领先的食品安全、质量和营养服务提供商。与世界领先的食物及饮料企业拥有50多年的全球合作经验，在32个国家拥有140多家实验室，并在美国、加拿大、意大利、法国、巴西以及中国开设了6家专业研发中心，员工人数超过10,000人。

梅里埃营养科学(中国)，专注于为食品质量安全与营养领域提供解决方案。拥有上海、北京、青岛、宁波、成都、渭南、广州等多家实验室，员工人数超过800人，并有分布于主要城市的业务和审核团队，为中国乃至亚洲市场提供高质量的检测、审核、咨询、培训和合同研究等多元化服务，为全球食品产业链提供一站式解决方案。

梅里埃营养科学(中国)实验室拥有多项国际及国内认证认可资质，包括：

检验检测机构资质认定 (CMA)

中国合格评定国家认可委员会实验室认可 (CNAS ISO17025)

农产品质量安全检测机构 (CATL)

GMP+FSA (饲料安全保证) TS 4.2 注册实验室

韩国食药局(MFDS)批准国外检测实验室

巴西农牧业部(MAPA)SISCOLE系统注册批准国外实验室

谷物和饲料贸易协会(Gafta)批准检验机构

巴西认可总协会(CGCRE INMETRO)实验室认可 (CGCRE ISO17025)

质量管理体系认证(ISO 9001)

职业健康安全管理体系认证(ISO 45001)

环境管理体系认证(ISO 14001)

作为全球分析服务的领导者，梅里埃营养科学(中国)遵循集团严格的质量保证体系，通过运用全球统一的创新、优质营运体系确保整个实验室网络提供一流的服务和可信赖的检测结果。





## 联系我们

### 实验室(上海)

上海市闵行区浦江镇石楼路3576号3号楼  
邮编: 201112

### 实验室(北京)

北京市海淀区双清路3号中太大厦32013, 32015室  
邮编: 100085

### 实验室(青岛)

山东省青岛市高新区华贵路819号6号楼105-106户  
邮编: 266114

### 实验室(宁波)

浙江省宁波市高新区光华路299弄16号C7幢  
邮编: 315040

### 实验室(成都)

四川省成都市成发大道1666号经开科技孵化园B1栋1号楼  
邮编: 610015

### 实验室(渭南)

陕西省渭南市高新技术产业开发区中国酵素城7号楼  
邮编: 714019

### 实验室(广州)

广东省广州市黄埔区源祥路20号3栋3楼  
邮编: 510535

### Lab (Shanghai)

No.3, 3576 Zhaolou Road, Pujiang Town  
Minhang District, Shanghai, 201112, P.R.C.

### Lab (Beijing)

Room 32013, 32015 Zhongtai Tower, No.3, Shuangqing Road  
Haidian District, Beijing, 100085, P.R.C.

### Lab (Qingdao)

Building 6-105/106, 819 Huaguan Road, High-Tech Zone,  
Qingdao, Shandong Province, 266114, P.R.C.

### Lab (Ningbo)

C7 Building, No.16, 299 Guanghua Road, High-Tech Park,  
Ningbo, Zhejiang Province, 315040, P.R.C.

### Lab (Chengdu)

No.1, Building B1, Jingkai Science Incubation Park, No.1666,  
Chenglong Avenue, Chengdu, Sichuan Province, 610015, P.R.C.

### Lab (Weinan)

No.7, China Enzyme City, Hi-Tech Industrial Development Zone,  
Weinan, Shaanxi Province, 714019, P.R.C.

### Lab (Guangzhou)

3<sup>rd</sup> Floor, No.3 Building, 20 Yuanxiang Road, Huangpu District,  
Guangdong Province, 510535, P.R.C.



Better Food. Better Health. Better World.



梅里埃营养科学(中国)

Mérieux NutriSciences China

Hotline: 400-645-8088

E-mail: sales.china@mxns.cn

[www.merieuxnutrisciences.com.cn](http://www.merieuxnutrisciences.com.cn)

