

2018版 SINCE 2007



地址：武汉东湖开发区高新大道818号高科医疗器械园B11栋
邮编：430206
传真：027-65526208
网址：www.wisherkon.cn
邮箱：wisherkon@wisherkon.com

 **027+87972388**

做食品安全，我们是认真的

水产品行业

检测方案

食 品
安 全



武汉华美生物工程有限公司
Wuhan Huamei Biotech Co., Ltd.

About us



【公司简介】

武汉华美生物工程有限公司（以下简称华美生物）成立于2007年12月，是一家集科研、生产、销售为一体的生物高新技术企业，以食品安全检测产品、科研试剂、诊断试剂原料的研发和生产为核心，致力于为食品企业、政府研究机构、全球高等院校、科研机构、政府监管部门、诊断试剂生产厂家以及生物制药公司提供高质量生物产品和相关技术服务。

华美生物现拥有员工300余人，拥有18000平米研发实验室、6000平米十万级GMP生产车间和4000平米动物中心，60万方生物产业园。公司已通过ISO 9001-2008管理体系认证，并与中国水产科学研究院长江水产研究所、中国农科院油料作物研究所农业部生物毒素检测基准实验室、华中农业大学等高校和科研院所展开深度合作。

公司坚持以捍卫食品安全为己任，研发、生产与销售酶联免疫、胶体金、理化法及免疫亲和柱等近三百种食品安全快速检测试剂、快速检测箱、快速检测仪器、辅助设备和检测监管系统平台软件等。同时可为食品生产、流通、消费各环节提供快速检测方案及技术培训、第三方检测与验证服务、承建食品安全快速检测实验室等。目前在业内享有较好的声誉和口碑，也为食品安全的监管和执法提供有效的保障和协助。

【公司资质】



【合作单位】



中国农科院油料作物研究所



华中农业大学



中国水产科学研究院
长江水产研究所



武汉轻工大学

01 快检试剂盒产品

【胶体金检测卡系列】

操作方便，适合非专业人员，且前处理方法较为简单，只需配备简单设备即可完成样本前处理，适用于现场检测。



◎孔雀石绿快速检测卡	◎呋喃它酮代谢物快速检测卡	◎磺胺类快速检测卡
◎氯霉素快速检测卡	◎呋喃妥因代谢物快速检测卡	◎氟喹诺酮类快速检测卡
◎呋喃唑酮代谢物快速检测卡	◎呋喃西林代谢物快速检测卡	◎四环素类快速检测卡

【ELISA检测试剂盒系列】

灵敏度准确度高、检测时间短、操作方便、样品前处理简单、特异性强、检测样本量大，检测成本低。其中硝基呋喃四项样本前处理方法四合一，处理一个样本可以同时检测四个项目；氯霉素ELISA试剂盒可以同时检测多种种类样本，回收率稳定；氟喹诺酮类试剂盒与多种氟喹诺酮类药物存在交叉反应，且交叉反应率比较均一。



◎氯霉素 ELISA试剂盒	◎呋喃妥因代谢物ELISA试剂盒	◎呋喃西林代谢物ELISA试剂盒
◎孔雀石绿ELISA试剂盒	◎呋喃它酮代谢物ELISA试剂盒	◎氟喹诺酮类ELISA试剂盒
◎四环素类ELISA试剂盒	◎呋喃唑酮代谢物ELISA试剂盒	◎磺胺类ELISA试剂盒

【化学快检系列】

检测成本低、检测样本丰富多样；试剂安全、操作简单、可短时间内出结果；质控严格、质量可靠、适合基层工作者筛查使用。



◎双氧水速测盒	◎水发产品中甲醛速测盒
◎水发产品中工业碱速测盒	◎水产品中组胺速测盒

02 水产品质量安全检测箱

维士康水产品质量安全检测箱按照经济、实用的原则进行配置，整合了目前市场上常见的水产品安全检测所涉及快速检测试纸，并配有必备的检测用品用具，功能齐全。同时，检测箱的配置方案可以根据客户的不同需求自由组合，检测项目也可根据客户需求量身定制。

应用领域：

广泛应用食药、工商、渔政站、质检、卫生等政府部门现场检测、流通环节监督管理；大型批发市场、养殖场客户、农贸市场及商超产品自检和筛查；餐饮企业、食堂采购及质量控制。

产品特点：

- ◎ 5-10min即可通过示意图判定结果，适合大量样本筛查；
- ◎ 配套无毒的试剂可确保人员使用安全；
- ◎ 耗材用量少、检测成本低、检测精度高；
- ◎ 便于携带，方便现场操作。

推荐配置：

氯霉素快速检测卡、孔雀石绿快速检测卡、呋喃唑酮代谢物（AOZ）快速检测卡、呋喃它酮代谢物（AMOZ）快速检测卡、呋喃西林（SEM）代谢物快速检测卡、呋喃妥因（AHD）代谢物快速检测卡、磺胺类快速检测卡、氟喹诺酮类快速检测卡、四环素快速检测卡。

箱体配置：

样品浓缩仪、水浴锅、离心机、移液器、旋涡混合仪、匀浆器、电子天平、称量勺、移液器架、吸头盒、吸头、计时器、剪刀、乳胶手套、一次性手套、自封袋、一次性口罩、美工刀、菜板、检测外箱（配套的纸箱）、标签、记号笔、多用离心管架。



03 水产品质量安全检测仪器

【多通道台式水产品分析仪】

基于免疫层析测试线（T线）和质控线（C线）比色法测量获得定性分析结果，适用于各级水产品检测机构和企业对各类免疫层析定量检测卡（金标卡或试纸条）进行定性测读分析。

应用领域：

水产品安全监管部门监抽样检测、现场执法；水库、育种中心、饲养基地、农贸市场及相关生产加工企业的快速自检。

产品特点：

- ◎ 操作简单：
 - 8英寸触摸屏，智能提示；
 - 独有的条码识别功能，无需选择检测项目。
- ◎ 多通道：
 - 多通道扫描；
 - 可同时检测多个相同或不同项目。
- ◎ 使用便捷：
 - 一键操作；
 - 上机检测时间仅需15秒。
- ◎ 适应性强：
 - 可实现胶体金卡与试纸条的同时检测。
- ◎ 数据处理：
 - 检测结果可直接读数、打印；
 - 软件提供数据存储、查询等管理功能；
 - 检测数据可下载至电脑，进行统计分析；
 - 数据可上传至网络监管平台，进行实时监控。



可检测项目：

孔雀石绿、氯霉素、呋喃唑酮代谢物、呋喃西林代谢物、呋喃妥因代谢物、呋喃它酮代谢物、磺胺类、氟喹诺酮类、恩诺沙星、四环素等。

【手持式水产品分析仪】

采用微型光学成像技术和快速图像颜色分析技术，对胶体金检测卡和干化学试纸卡的反应结果进行定性和定量检测。采用低功耗 ARM 处理器，适合现场手持检测。

应用领域：

水产品安全监管部门的现场执法和水库、育种中心、饲养基地、农贸市场及相关生产加工企业的快速自检。

产品特点：

- ◎ 操作简单：
 - 3.2英寸触摸屏，智能提示；
 - 二维码直接识别检测卡，无需选择检测项目。
- ◎ 检测快速：
 - 2秒极速开机，无需预热；
 - 10秒完成一个样品读数。
- ◎ 使用便捷：
 - 体积小、重量轻、方便携带，采用USB接口充电；
 - 待机时间长达一周，持续监测时间5-6小时；
 - 检测结果可通过蓝牙无线打印机打印，有效距离达10米；
 - GPRS无线网络。
- ◎ 数据处理：
 - 仪器可连接到监控网络，实时上传检测数据；
 - 自动通过网络更新单位信息；
 - 软件提供数据存储、查询等管理功能；
 - 也可将数据下载到电脑，对检测数据进行统计分析。



可检测项目：

孔雀石绿、氯霉素、呋喃唑酮代谢物、呋喃西林代谢物、呋喃妥因代谢物、呋喃它酮代谢物、磺胺类、氟喹诺酮类、恩诺沙星、四环素等。



【水产品质量安全检测仪】

产品特点：

- ◎ 最新的Windows XP嵌入式系统控制完成编辑、测试、存储及打印工作；
- ◎ 可视化酶标板图直观图形化界面设计，全中文操作系统；
- ◎ 便捷的样本信息录入功能；
- ◎ 编辑、测试界面同屏可显示样本号、OD值、结果、S/CO值和项目参数；
- ◎ 可横向或纵向96孔可视化布板，任意设置测试的起始位和终止位，可自动编号；
- ◎ 水产品快速检测独有的定制软件，快速分析检测结果。

可检测项目：

孔雀石绿、氯霉素、呋喃唑酮代谢物、呋喃西林代谢物、呋喃妥因代谢物、呋喃它酮代谢物、磺胺总残留、氟喹诺酮总残留、四环素等。



产品参数：

示值稳定性	±0.002A
吸光度示值误差	±0.015A
吸光度重复性	0.10%
灵敏度	≥0.05A
通道差异	≤0.02A
读板速度	3秒/96孔（持续进板方式）
电源	电压AC220V，频率50/60Hz，功率100VA
外形尺寸	525mm*420mm*260mm
净重	约9Kg

【恒温扩增荧光检测仪】

集核酸恒温扩增与荧光信号检测于一体，可实现扩增过程的实时监测，具有控温精度高、灵敏度高、重复性好等特点。仪器内置人性化操作系统，同时采用先进的数学模型进行数据处理和图形绘制，可自动判读结果。

应用领域：

水产病毒具有爆发性强、传染快等特点，该系列检测试剂盒可广泛适用于水产养殖基地、水产加工企业、水产育种企业等单位对水产病害的监测，通过分子检测的方法，对引发病害的病毒核酸进行扩增，通过扩增曲线判定是否为特定病毒，为早期病害监测和防治提供有效的检测手段。



产品特点：

- ◎ 控制精确，升温速度快，1分钟达到反应温度；
- ◎ 全图形操作界面，直观易懂，上手容易；
- ◎ 多重检测，单次反应最多可检测14个样本；
- ◎ 系统智能，可完美兼容PC；
- ◎ 移动便利，转移位置后无需校正；
- ◎ 联网传输，可通过wifi连接监管平台，实现检测数据的实时监控。

检测耗时（包括样目前处理）				
国标		行标		
普通PCR	巢式PCR	普通PCR	实时荧光PCR	恒温PCR
4-6小时	6-8小时	4-6小时	6-8小时	1.5-2.5小时

可检测样本	
水产活体	青虾、虾苗、鱼类、贝类、蟹类
加工产品	虾类制品、鱼类制品、贝类制品、蟹类制品
其他	青虫、红虫、自尤鱼、藻类、丰年虫、轮虫等饵料、各类颗粒饲料、水质等

【水质分析仪（W-I型）】

产品特点：

- ◎ 快速定量检测八项水质基本指标，精确数值显示；
- ◎ 操作简便，中文引导菜单，易学易懂；
- ◎ 轻巧便携，充电可使用15天以上；
- ◎ 适用所有淡水或海洋的野外采样，即时检测；
- ◎ USB接口连接电脑，用于数据分析管理。

套装配置：

包括分析仪主机，遮光盖，充电器，USB连接线，比色皿，胶头滴管，药勺，说明书，溶解氧量管，工具箱，配套试剂（14瓶）。



检测参数：

检测参数/Parameters	测试范围/Test range	次数/Teasts
氨氮-N/Ammonia-N	0.04-8.0mg/L	50
亚硝酸盐-N/Nitrite-N	0.002-0.4mg/L	50
溶解氧/Dissolved Oxygen	0.5-20mg/L	50
PH	4.0-10.2mg/L	50
硫化物/Sulfide	0.004-0.35mg/L	50
磷酸盐/phosphate	0.02-1.2mg/L	50
余氯/Free Chlorine	0.02-1.0mg/L	50
铜/Copper	0.001-3.0mg/L	50

【水质分析仪（W-II型）】

产品特点：

- ◎ 快速定量检测12项水质基本指标，精确数值显示；
- ◎ 操作简便，中文引导菜单，易学易懂；
- ◎ 轻巧便携，充电可使用7天以上；
- ◎ 适用所有淡水或海洋的野外采样，即时检测；
- ◎ USB接口连接电脑，用于数据分析管理。

套装配置：

包括分析仪主机，遮光盖，充电器，USB连接线，比色皿，胶头滴管，药勺，说明书，溶解氧量管，工具箱，配套试剂（23瓶）。



检测参数：

检测参数/Parameters	测试范围/Test range	次数/Teasts
氨氮-N/Ammonia-N	0.04-8.0mg/L	50
亚硝酸盐-N/Nitrite-N	0.002-0.4mg/L	50
溶解氧/Dissolved Oxygen	0.5-20mg/L	50
PH	4.0-10.2	50
硫化物/Sulfide	0.004-0.35mg/L	50
磷酸盐/phosphate	0.02-1.2mg/L	50
余氯/Free Chlorine	0.02-1.0mg/L	50
铜/Copper	0.001-3.0mg/L	50
总碱度/Alkalinity	25-500mg/L	50
总硬度/Hardness	10-500mg/L	50
铁/Iron	0.01-5mg/L	50
六价铬/Chromium	0.01-1.0mg/L	50