

# 农业农村部农产品及加工品质量监督检验测试中心（北京）

## 一、中心简介

农业农村部农产品及加工品质量监督检验测试中心（以下简称“中心”）经农业农村部授权，由中国农业科学院原子能利用研究所筹建的部级质检中心，具有国家计量认证（CMA）和农业农村部机构审查认可资质的第三方公正性地位的质检机构。主要从事农产品和农产加工品的质量检验、产品检测、风险评估、抽查鉴定、标准制修订、技术培训指导和服务咨询等工作。



认监委资质认定证书

农业农村部机构考核证书

农业农村部审查认可证书

## 二、仪器平台

中心使用面积 1250 平方米，拥有国际上先进的大型精密仪器检测和科研用分析仪器如高效液相色谱-串联质谱仪、气相色谱仪、电感耦合等离子体质谱、飞行时间质谱仪、原子吸收光谱仪、原子荧光光谱仪、微生物鉴定仪、超高效液相色谱、气相色谱-串联质谱、离子色谱仪、全自动氨基酸分析仪、全自动凯氏定氮仪等仪器设备 100

余台(套)。



前处理平台



参数检测平台



理化营养成分分析平台



元素检测与分析平台



微生物鉴定平台

### 三、专家技术团队

中心拥有高水平专家技术人才队伍,现有全职在编技术人员二十多人,博士学历占 50%以上,高级职称技术人员 5 人,中级职称技术人员 10 人。具备扎实的科研技术基础,可面向行业、企业和政府机构提供全方位的科研支撑和技术支持服务。

### 四、服务范围和检测能力

中心多次承担农业农村部国家监督抽查、例行监测、专项检测、国家重大质量评价检验、农业农村部风险评估等工作,承担或参与制定国家标准和行业标准 20 余项,与国内外相关机构组织开展广泛交流与合作。多次顺利通过国家计量认证和农业农村部机构审查认可和食品检测实验室资质认定评审,能够出具具法律效力的检验报告。具备承担包含蔬菜、瓜果、粮食、肉及肉制品、蛋及蛋制品、乳及乳制品、绿色食品和饲料等 39 个产品和农药残留、兽药残留、食品添加

剂、非法添加物、生物毒素、微生物、元素、感官、理化和营养等 9 大类 1054 项参数的检测能力。

## 1. 检测服务

检测能力表

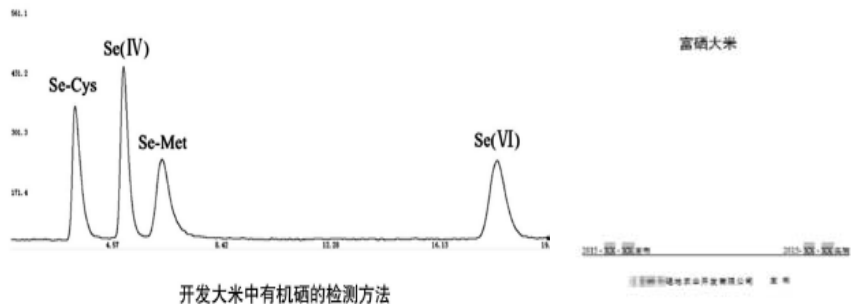
检测产品 / 参数类别	产品/参数名称
产品类	
肉及肉制品类	鲜（冻）畜肉、冷却猪肉、鲜、冻分割牛肉、鲜、冻胴体羊肉、鲜、冻禽肉
蛋类	蛋
奶类	巴氏杀菌乳、灭菌乳、乳粉、生乳
绿色食品	果（蔬）酱、果蔬汁饮料、水果、蔬菜脆片、禽肉、蛋与蛋制品、畜禽肉制品、含乳饮料、香辛料及其制品、脱水蔬菜、焙烤食品、水果、蔬菜罐头、固体饮料、方便主食、速冻预包装面米食品、食用花卉、果酒、麦类制品、生食面、米粉食品、畜禽可食用副产品、辣椒制品、茶饮料、果蔬粉、乳清制品、烘炒食品、调味油、果醋饮料
饲料	狗咬胶、猫粮、犬粮
参数类	
兽药残留指标	克伦特罗、沙丁胺醇、莱克多巴胺、特布他林、西马特罗（塞曼特罗）、马布特罗、氯丙那林、西布特罗（塞布特罗）、溴布特罗、妥布特罗、妥布特罗、班布特罗、菲诺特罗、奥西那林（异丙喘宁）、苯氧丙酰胺（异克舒令）、齐帕特罗、喷布特罗、福莫特罗（福美特罗）、克伦普罗、马贲特罗、溴代克伦特罗、克伦潘特、羟甲基氨基克伦特罗、利托君等共 310 个。
微生物指标	乳酸菌、商业无菌、溶血性链球菌、大肠埃希氏菌 0157：H7/NM、副溶血性弧菌、菌落总数、大肠菌群、沙门氏菌、志贺氏菌、致泻大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌、霉菌、酵母、空肠弯曲菌、单核细胞增生李斯特氏菌、阪崎肠杆菌、嗜热菌芽孢、产气荚膜梭菌、蜡样芽胞杆菌、粪链球菌群、双歧杆菌鉴定共 21 个。
生物毒素指标	黄曲霉毒素 M1、展青霉素、脱氧雪腐镰刀菌烯醇、赫曲霉素、黄曲霉毒素 B1、B2、G1、G2、伏马毒素 B1、伏马毒素

	B2、伏马毒素 B3、T-2 毒素、HT-2 毒素、桔青霉素共 14 个。
<b>非法添加物指标</b>	三聚氰胺、苏丹红 、 、 、三聚氰酸一酰胺、三聚氰酸二酰胺、三聚氰酸、苯并芘、N-亚硝胺、亚硝酸盐、硝酸盐、多环芳烃、碱类物质、硫氰酸根、 -内酰胺酶、复原乳的鉴定、邻苯二甲酸酯类物质（16 种）、孔雀石绿及代谢物、隐色孔雀石绿、结晶紫及代谢物、隐色结晶紫、洛克沙肿、金刚烷胺共 21 个。
<b>元素和重金属指标</b>	总砷、无机砷、铝、铅、总汞、镉、铬、锡、磷、钾、钠、钙、锰、镁、铁、锌、碘、镍、铜、硒、氟、甲基汞、钴、钼、锶、硼共 26 个。
<b>食品添加剂指标</b>	糖精钠、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、苯甲酸、山梨酸、亚油酸、 -亚麻酸、花生四烯酸 ARA、二十碳五烯酸 EPA、二十二碳六烯酸 DHA、柠檬黄等 36 个。
<b>营养和理化指标</b>	蛋白质、脂肪（粗脂肪）、水分、灰分、酸不溶灰分、乳糖、还原糖、蔗糖、总糖、总酸、pH 值、维生素 A、维生素 D、维生素 E、维生素 E、 -胡萝卜素、维生素 B1、维生素 B2（核黄素）、维生素 B6、维生素 C（总抗坏血酸）、氨基酸、脂肪酸、总黄酮、枸杞多糖等 307 个。
<b>农药残留指标</b>	多效唑、敌百虫、甲胺磷、辛硫磷、百菌清、多菌灵、毒死蜱、甲拌磷、乐果、六六六、滴滴涕、氟氯氰菊酯、环丙唑醇、狄氏剂、异丙净、、硫草敌、乙硫磷、双甲脒、氯吡脞、恶草酮、硫线磷等 218 个。
<b>感官分析指标</b>	感官分析 1 个。

## 2. 检测方法和技术研发

对于现在尚无检测方法标准的领域，如特殊参数或产品、某些营养功能性物质等，中心具备迅速完成新的检测方法建立和检测技术的研究开发能力，满足客户的实际需求和潜在需要。





提取功能性物质研发的部分产品

### 3. 标准制定及标准技术咨询

中心承担完成制（修）订 30 多项国家标准和农业行业标准，具有丰富的标准制（修）订经验，能够针对客户不同需求，提供国家标准、行业标准、地方标准和企业标准等各类标准编制及标准技术服务。

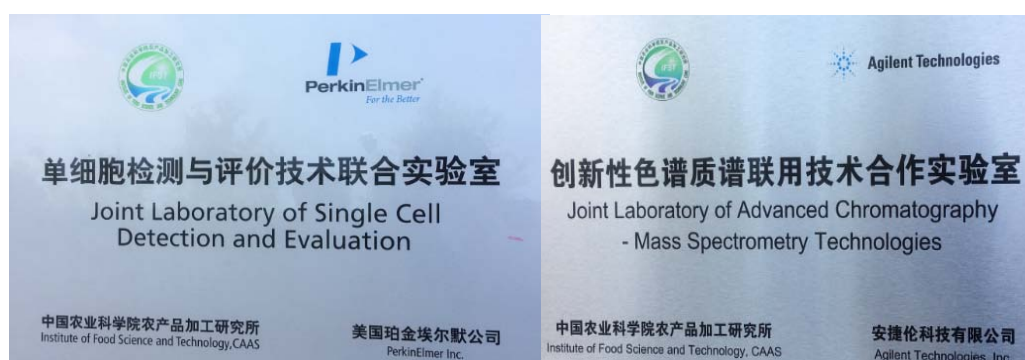
标准名称
动物性组织中莫能菌素残留量的测定-高效液相色谱法
动物性组织中盐霉素和甲基盐霉素残留量的测定-高效液相色谱法
饲料中大环内酯类药物的测定-液相色谱串联质谱法
动物性组织中多种杆菌肽类残留量的测定-液相色谱-串联质谱法
畜禽肉中多种人工红色素的测定-液相色谱串联质谱法
畜禽肉中生物胺的测定-液相色谱串联质谱法
屠宰场中检测实验室建设规范、食药同源产品中葛根素含量的测定-液相色谱法

中心制修订的部分标准

#### 4. 质检、质控实验室建设咨询

可为政府部门、企业提供质检、质控实验室建设咨询服务，包括实验室建设前期规划、硬件建设、仪器购置咨询、技术培训等服务开展多种形式的合作。

#### 五、合作与交流



铂金埃尔默公司合作 安捷伦公司合作



Waters 公司合作

中心坚持“科学、公正、高效、廉洁、服务”的工作原则，为全国各地生产、科研、农产品加工行业提供了大量检测数据，承担社会责任。中心在今后工作中将一如既往地保证检验工作质量，竭诚为客户服务，并为提高农产品及加工品质量，为农业生产加工行业健康发展做出积极贡献。

联系电话：010-62815881