



中国医科大学药品食品检验检测中心

China Medical University Drug and Food Test Center



食品检测 服务手册

中心简介



中国医科大学药品食品检验检测中心（以下简称药食检测中心）成立于2017年4月，是隶属于中国医科大学的二级非法人机构。按照RB/T 214-2017《检验检测机构资质认定能力评价检验检测机构通用要求》、《食品检验机构资质认定条件》等相关法律法规要求，于2020年12月1日，药食检测中心通过辽宁省市场监督管理局检验检测机构资质认定，获得CMA认证许可（证书编号：

200600000171），可对外开展许可范围内的检验检测服务。

本药食检测中心，位于沈阳市沈北新区的中国医科大学校园内，使用面积约1000平方米，拥有独立的检测环境；现有原子荧光分光光度计、紫外可见分光光度计、配备氢火焰离子化检测器（FID）和电子捕获检测器（ECD）的气相色谱仪、配备荧光检测器、示差检测器和紫外检测器的高效液相色谱仪、电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）和超高效液相串联质谱仪等国内外先进设备百余台，具有齐全的检测设备；本中心依托于中国医科大学，汇聚了大批高、中级职称的高水平技术人员，具备专业的技术人员和科学的管理模式。

本药食检测中心坚持科学严谨、诚信公正、准确高效、服务社会的方针，为客户提供高质量的技术服务。

➤ 我们的方针

科学
严谨

诚信
公正

准确
高效

服务
社会

➤ 我们的优势

1. 具备食品类检验检测资质(CMA)
2. 依托于中国医科大学，汇聚大批高水平技术人才
3. 专业掌握国内食品检验法规标准，经验丰富
4. 拥有专业检测仪器，检测结果精准可靠
5. 拥有独立的检测环境，实验室面积约1000平方米
6. 食品技术专家及时回复咨询，并提供专业建议

➤ 服务流程

电话咨询 ➤ 签订合同 ➤ 支付费用 ➤ 寄送样品 ➤ 安排测试 ➤ 出具报告

食品微生物检验

◆ 服务背景

在食品安全风险指标中，微生物项目一直是备受全球国家关注的重要指标之一，微生物污染也一直是威胁食品安全的首要风险。食品微生物检验是衡量食品卫生质量的重要指标之一，也是判定被检食品是否可食用的科学依据之一。通过食品微生物检验，可以判断食品加工环境及食品卫生情况，能够对食品被细菌污染的程度作出正确的评价，为各项卫生管理工作提供科学依据。

近年来，随着人们对自身健康的重视程度明显增强，市场上出现越来越多的益生菌食品。通过测试食品中活性益生菌的数量，不仅可以帮助管理产品质量，同时也为食品标签上益生菌宣传标识提供数据支撑。CDFTC可提供乳酸菌的检验，助力企业管控产品质量。

◆ 服务内容

项目名称	检测标准	资质	检测周期
菌落总数	GB 4789.2-2022 平板计数法	CMA	7~10个工作日
大肠菌群	GB/T 4789.3-2003、 GB 4789.3-2016 (第一法、第二法)	CMA	7~10个工作日
沙门氏菌	GB 4789.4-2024	CMA	7~10个工作日
金黄色葡萄球菌	GB 4789.10-2016 (第一法、第二法、 第三法)	CMA	7~10个工作日
单核细胞增生李斯特氏菌	GB 4789.30-2016 (第一法、第二法)	CMA	7~10个工作日
乳酸菌	GB 4789.35-2023	CMA	7~10个工作日

食品营养成分检测

一、营养标签成分含量

◆ 服务背景

根据国家相关法规的规定，2013年1月1日起，超市大部分食品将会按照即将实施的《预包装食品营养标签通则》强制贴上“4+1”及更多信息的营养标签，这些信息包括蛋白质、脂肪、碳水化合物和钠的含量，以及含有多少能量，简称“4+1”。

◆ 服务内容

项目名称	检测标准	资质	检测周期
能量	GB/Z 21922-2008 2.2.3 GB 29922-2013 3.4.2.1	CMA	7~10个工作日
蛋白质	GB 5009.5-2016（第一法）	CMA	7~10个工作日
脂肪	GB 5009.6-2016 （第一法、第二法）	CMA	7~10个工作日
碳水化合物	GB/Z 21922-2008 2.2.8	CMA	7~10个工作日
钠	GB 5009.268-2016 （第一法）	CMA	7~10个工作日
膳食纤维	GB 5009.88-2023 （不做6.4.4 SDFS的测试）	CMA	7~10个工作日



食品营养成分检测

二、维生素

◆ 服务背景

维生素，作为人体必需的营养素，对于维护我们的生命活动起着至关重要的作用。然而，随着食品市场的繁荣和复杂化，维生素的含量和质量也面临着越来越多的挑战。因此，实施严格的维生素检测标准变得尤为重要和必要。

◆ 服务内容

1、脂溶性维生素

项目名称	检测标准	资质	检测周期
维生素A 维生素E	GB5009.82-2016 (第一法)	CMA	7~10个工作日
β-胡萝卜素	GB 5009.83 -2016	CMA	7~10个工作日
维生素K1	GB 5009.158 -2016 (第一法)	CMA	7~10个工作日

2、水溶性维生素

项目名称	检测标准	资质	检测周期
维生素B1	GB 5009.84-2016 (第一法)	CMA	7~10个工作日
维生素B2	GB 5009.85-2016 (第一法)	CMA	7~10个工作日
维生素B6	GB 5009.154-2023 (第三法)	CMA	7~10个工作日
泛酸	GB 5009.210-2023 (第二法)	CMA	7~10个工作日
烟酸	GB 5009.89-2023 (第一法)	CMA	7~10个工作日
烟酰胺	GB 5009.89-2023 (第一法)	CMA	7~10个工作日
抗坏血酸	GB 5009.86-2016 (第一法)	CMA	7~10个工作日

食品营养成分检测

二、维生素

◆ 服务内容

保健食品中维生素的检测，食品抽样检验、食品安全案件调查处理和食品安全事故处置的情况。



项目名称	检测标准	资质	检测周期
盐酸硫胺素 (维生素B1) 盐酸吡哆醇 (维生素B6) 烟酰胺	GB/T 5009.197-2003	CMA	7~10个工作日
维生素A 维生素D3 维生素E 维生素K1 维生素K2 β-胡萝卜素	BJS 201717	CMA	7~10个工作日
维生素B1 维生素B2 维生素B6 维生素B12 烟酸 烟酰胺 泛酸 叶酸 生物素	BJS 201716	CMA	7~10个工作日
泛酸	GB/T 22246-2008	CMA	7~10个工作日

保健食品成分检测

◆ 服务背景

GB16740-97《保健（功能）食品通用标准》第3.1条将保健食品定义为：“保健（功能）食品是食品的一个种类，具有一般食品的共性，能调节人体的机能，适用于特定人群食用，但不以治疗疾病为目的。

随着人们生活水平的提高和健康意识的增强，越来越多的人开始关注自己的饮食健康，并选择购买保健食品来补充日常饮食中的营养不足。功能性保健食品如调节免疫、改善睡眠等也逐渐受到消费者的青睐。

◆ 服务内容

项目名称	检测标准	资质	检测周期
吡啶甲酸铬	GB/T 5009.195-2003	CMA	7~10个工作日
褪黑素	GB/T 5009.170-2003（第一法）	CMA	7~10个工作日
辅酶Q10	GB/T 22252-2008	CMA	7~10个工作日
番茄红素	GB/T 22249-2008	CMA	7~10个工作日
α-亚麻酸	GB 28404-2012	CMA	7~10个工作日
二十碳五烯酸			
二十二碳五烯酸			
二十二碳六烯酸			
肌醇	GB/T 5009.196-2003	CMA	7~10个工作日
	GB5009. 270-2023（第一法）		
咖啡因	GB 5009.139-2014	CMA	7~10个工作日
芍药苷	《中国药典》2020年版一部心荣口服液[含量测定](756页)	CMA	7~10个工作日

食品元素成分检测

元素

◆ 服务背景

食品安全和营养健康是人们普遍关注的焦点，食品中的元素成分直接关系到人们的身体健康。因此对食品中的元素成分进行精准、快速的检测，成为了保障食品安全和营养健康的重要手段。

食品中元素成分检测，可以评估食品的营养价值，了解人们的饮食习惯是否均衡，是否缺乏或过量摄入某些元素，发现食品中的重金属、农药残留等有害物质。

◆ 服务内容

项目名称	检测标准	资质	检测周期
钠、镁、钾、钙	GB 5009.268-2016 (第一法)	CMA	7~10个工作日
钒、铬、锰、铁		CMA	7~10个工作日
镍、铜、锌、硒		CMA	7~10个工作日
钼、镉、锡、铅		CMA	7~10个工作日
砷 (总砷)	GB 5009.268-2016 (第一法) GB 5009.11-2024 (第一篇 第一法)	CMA	7~10个工作日
总汞	GB 5009.17-2021 (第一篇 第一法)	CMA	7~10个工作日

食品感官、理化指标检测

◆ 服务背景

消费者接受食品与否，主要是取决于食品的品质，而食品品质一般采用感官和理化指标来评定。所谓的感官评定，就是利用科学方法，借助人的眼睛、鼻子、嘴巴、手及耳朵等五种感觉，并借助心理、生理、物理、化学及统计学，测量与分析产品。理化指标则是通过仪器进行测定。

◆ 服务内容

项目名称	检测标准	资质	检测周期
色泽、滋味、气味、状态	GB 16740-2014 (3.2)	CMA	3~5个工作日
色泽、滋味、气味、状态、固形物	GB/T 31326-2014	CMA	7~10个工作日
色泽、形态、杂质、滋味、气味、组织、干燥失重	SB/T 10347-2017	CMA	7~10个工作日
水分	GB 5009.3-2016 (第一法、第二法)	CMA	5~7个工作日
灰分	GB 5009.4-2016	CMA	7~10个工作日
固形物、总酯、酸酯总量	白酒分析方法 GB/T 10345-2022 (7-9)	CMA	7~10个工作日
总糖	GB/T 15038-2006 (4.2)	CMA	7~10个工作日
氯化物	GB 5009.44-2016 (第二法、第三法)	CMA	7~10个工作日
净含量及允许负偏差	JJF1070-2023	CMA	5~7个工作日

食品安全性指标检测



◆ 服务背景

食品的安全性指标，主要是是一些有害有毒指标如阿斯巴甜、阿力甜、山梨酸、苯甲酸、亚硝酸盐，及限量指标如磷等。食品安全性指标是衡量食品质量的重要标准。食品中安全性指标的检测，旨在确定食品的安全与卫生，保障消费者的健康，为各项食品安全管理工作提供科学依据。

近年来，随着人们对食品安全和健康饮食的关注程度的增强，食品安全性指标的检测显得日益重要。通过检测食品中有毒有害及限量的各项指标，不仅为食品安全管理提供保障，而且为食品标签中安全性指标的标识提供数据支撑。



◆ 服务内容

项目名称	检测标准	资质	检测周期
阿斯巴甜	GB 5009.263-2016	CMA	7~10个工作日
阿力甜	GB 5009.263-2016	CMA	7~10个工作日
山梨酸	GB 5009.28-2016	CMA	7~10个工作日
苯甲酸	GB 5009.28-2016	CMA	7~10个工作日
亚硝酸盐	GB 5009.33-2016 (第二法)	CMA	7~10个工作日
磷	GB 5009.87-2016 (第一法)	CMA	7~10个工作日



中国医科大学药品食品检验检测中心

辽宁省沈阳市沈北新区蒲河路77号中国医科大学药学院101室

邮编：110122

电话：18900911582（魏老师） 18900915122（张老师）

邮箱：cdftc@cmu.edu.cn

网址：<https://www.cmu.edu.cn/yxy/info/1045/2169.htm>