

# 微生物实验室管理与标准菌株保藏鉴定技术 专题培训班通知

(第一轮通知)

CNAS-CL01-A001:2022《检测和校准实验室能力认可准则在微生物检测领域的应用说明》已于2023年7月1日全面实施，GB 4789.28-2024《食品安全国家标准食品微生物学检验 培养基和试剂的质量要求》新标准已经发布，对微生物检测实验室的管理能力和技术水平等方面提出了更高要求。

为提高检测实验室的管理水平，加强技术人员对标准菌株的操作、保藏和鉴定技术能力。广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）联合中国工业微生物菌种保藏管理中心、广东省分析测试协会、广州分析测试中心科力技术开发公司定于2024年5月8-11日在广州市召开微生物实验室管理与标准菌株保藏鉴定技术专题培训，对标准菌株管理、保藏、确认和鉴定技术进行交流分享，针对CNAS CL01-A001:2022新增要求，详细讲解定量检测方法不确定度评估、微生物检测方法的验证与确认、培养基质量验收和质控样品应用等热点问题，并开展定量方法不确定评估、菌种保藏和快速鉴定技术实操培训。

本次培训由来自实验室一线的专家团队有针对性的讲解技术难点及实际操作技巧，并进行面对面技术交流，探讨实验室管理、微生物检测方法的验证与不确定度评估、标准菌株操作中的重点难点。欢迎行业同仁报名参加。

## 一、时间和地点

时间：2024年5月8日-11日

地点：中国广州分析测试中心（广州市越秀区先烈中路100号大院34号楼）

## 二、培训对象

全国食品、药品、化妆品、饲料、水质等工业领域企业，各级检验检疫及第三方检测机构的微生物室负责人及技术人员。

### 三、组织机构

主办单位：中国工业微生物菌种保藏管理中心（CICC）

广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）

广东省分析测试协会

广州分析测试中心科力技术开发公司

支持单位：深圳逗点生物技术有限公司

### 四、培训内容

#### （一）理论讲解

#### 1. 标准菌株的管理法规解读与应用

标准菌株的背景、概念与管理法规新要求；

标准菌株的操作流程与确认要求。

#### 2. 食品微生物定量检测方法不确定度的评估与实践

不确定度评估的依据及分类；

微生物检测定量方法分类；

不确定度评估的方案设计与实施。

#### 3. 微生物质控样品的应用与结果评价

质控样品产品制备及特点；

质控样品使用注意事项；

质控样品检测结果评价方法。

#### 4. GB 4789.28-2024微生物检验用培养基和试剂的质量验收

培养基验收标准法规新要求；

现行培养基及试剂分类、质量要求与技术性验收关键控制点。

#### 5. 微生物检测方法的验证与确认要求

定性和定量方法验证性能参数确认；

代表性验证样品选择；

性能参数验证实例与统计学详解。

#### （二）实操培训

#### 1. 标准菌株保藏技术原理与实践

演示标准菌株复活与保藏技术操作要点；

学员采用真实标准菌株样品进行甘油管保藏备份制备操作。

## 2. 标准菌株确认与鉴定技术

细菌快速鉴定系统原理与应用；

讲解标准菌株确认要求与方法；

演示标准菌株快速鉴定技术操作及要求；

学员采用真实标准菌株进行实际操作，并对实验结果进行观察和分析评价。

## 3. 菌落总数不确定度评估操作实验

演示不确定度评估操作要点；

学员采用真实样品进行实际操作，并对实验结果进行观察、分析和数据评估。

### (三) 热点研讨

1. 针对实验室日常认可管理及标准菌株使用过程中遇到的问题进行答疑。
2. 针对实验室进行方法验证/确认、不确定评估和采用质控样品进行内部控制过程出现的问题展开研讨。

## 五、培训证书

颁发中国工业微生物菌种保藏管理中心(CICC)培训证书，参加此次培训可获取继续教育学分。

## 六、注册及费用

1. 培训注册费 2000 元/人，包括：学费、资料费、实验耗材、样品费和培训证书费用等。同一单位报名 2 人及以上可享受 1800 元/人优惠价格。食宿费用自理，推荐酒店信息见附件 2。

2. 报名截止时间为 4 月 30 日。请填写附件 1 的报名回执表，会务组将于 3 个工作日内邮件与您确认报名情况，人满截止。

3. 付费方式：银行转账、汇款，汇款请注明“报名学员姓名和单位”。本次培训统一提供培训费发票，于培训结束前开具。

### 4. 汇款信息：

单位名称：广州分析测试中心科力技术开发公司

开户行：中国工商银行广州光明路支行

账号：3602017009000748116

## 七、联系方式

韦老师，13826023243（微信同号），1459348170@qq.com

李老师，15920499735（微信同号），liss@fenxi.com.cn

地址：广州市越秀区先烈中路100号大院37号楼214室，510070

了解更多培训信息请登陆：<http://www.gdgbw.com/>

请关注微信公众号：华南标准物质网

- 附件：1. 微生物实验室管理与标准菌株保藏鉴定技术专题培训班报名回执表  
2. 推荐酒店信息

中国工业微生物菌种保藏管理中心

2024年03月15日



广州分析测试中心科力技术开发公司（代章）

2024年03月15日



广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）

2024年03月15日



附件 1:

## 微生物实验室管理与标准菌株保藏鉴定技术

### 专题培训班报名回执表

单位名称						
通讯地址					邮编	
参 训 人 员	姓名	性 别	身份证号 (证书用)	职务/职称	联系电话	电子邮箱
住宿情况		食宿费用自理				
付款方式		汇款、银行转账 (备注5月9日-10日微生物实验室管理与标准菌株保藏鉴定技术 专题培训费)				
发票信息		<input type="checkbox"/> 单人单张 <input type="checkbox"/> 多人多张 <input type="checkbox"/> 多人合开一张				
发票类型		<input type="checkbox"/> 电子发票(增值税普通发票) <input type="checkbox"/> 电子发票(增值税专用发票)				
发票抬头						
纳税人识别号						
注册地址、电话						
开户行、账号						

备注:请参加人员填写报名回执表,并于4月30日前并回复 1459348170@qq.com

联系人:韦老师(020)87684186/13826023243(微信同号)

联系人:李老师(020)87684186/15920499735(微信同号)

## 附件 2

### 推荐酒店信息：

酒店名称：广州浙江大厦

酒店地点：广州市越秀区先烈中路 85 号（黄花岗地铁站 B 口步行 180 米）。

住宿费用：

1. 豪单：398 元/间（单早）
2. 标双：388 元/间（双早）

订房联系人：温丽仪

联系电话：13650993003（微信同号）

### 乘车路线：

1. 乘坐广州地铁 6 号线至黄花岗地铁站-B 口，向东北方向出发，沿先烈中路走 150 米，左转走 30 米，过阶梯，到达广州浙江大厦。

