

关于举办“GB4789 系列食品微生物学检验新国标暨 2025 微生物快检技术运用培训班”的通知

一、培训班简介

近年来，随着国家食品安全标准（GB4789 系列）的持续更新，国家卫生健康委和国家市场监督管理总局共同发布了众多食品安全国家标准，包括 25 项微生物检验方法标准，规定了 12 类食品的采样和检样处理方法、1 项培养基和试剂的质量要求以及 5 项致病菌的检验方法，其中食品企业普遍涉及的有《食品安全国家标准 菌落总数测定》（GB4789.2-2022）、《食品安全国家标准 大肠菌群计数》（GB4789.3-2025）、《食品安全国家标准 沙门氏菌检测》（GB4789.4-2024）、《食品安全国家标准 培养基和试剂的质量要求》（GB4789.28-2024）等通用标准。新标准在原有标准的基础上，做了较大的变动，增加了快速检测法，例如测试片检测法、显色培养基、分子生物学等检测技术。

为帮助各食品检验检测机构、生产企业、监督管理机构及科研机构人员正确理解新版标准、掌握新标准要点，提高行业技术人员微生物检测能力水平，助力行业解决“新国标实施后操作细节不清晰，导致检测结果偏差；传统方法耗时长，难以满足产品快速上市需求；培养基和菌种管理不规范影响检测结果”等痛点问题，由广东省微生物学会主办、广东省微生物分析检测中心及广东环凯微生物科技有限公司承办的“GB4789 系列食品微生物学检验新国标暨 2025 微生物快检技术运用培训班”将于 2025 年 6 月在广州举办。本次培训班邀请了参与标准制定的专家，以及知名食品检验机构具有丰富实操经验的技术老师进行讲解，参加培训的学员将有机会与专家老师进行面对面交流，欢迎食品企业及检测机构技术人员踊跃报名参加。

二、培训内容

- GB 4789.2-2022 菌落总数测定
- GB 4789.3-2025 大肠菌群计数

- GB 4789.28-2024 培养基和试剂的质量要求
- GB 4789.15-2016 霉菌和酵母计数
- GB 4789 新规下测试片的合规应用与检测效能提升
- 数小时 vs 数日：荧光定量 PCR 加速食品安全产业的升级
- GB 4789.4-2024 沙门氏菌检验
- GB 4789.10-2016 金黄色葡萄球菌检验
- GB 4789.30-2025 单核细胞增生李斯特氏菌检验

三、培训收益

1、合规保障

- 精准掌握 2025 版国标核心要求，规避检测流程不合规风险；
- 熟悉食品微生物检验实验室对培养基、菌种管理的硬性规定。

2、技术升级

- 熟练应用测试片、显色培养基等快速检验技术，检测效率提升 50% 以上；
- 掌握自动化仪器操作，减少人工判读误差。

3、降本增效

- 通过快速技术缩短检测周期 1-2 天，加速产品上市；
- 降低试剂浪费与复检成本（单次成本减少 30%）

四、培训对象

- 1、检验检测机构的管理技术人员；
- 2、食品生产加工企业相关管理技术人员；
- 3、科研机构管理技术人员；
- 4、其他相关人员。

五、授课专家

特邀长期从事食品检验工作的业内资深专家、食品安全检测和研究工作的业内资深专家、食品安全国家标准审评委员会委员、标准起草人，分析仪器行业经验丰富的资深专业人士等现场授课。

六、组织单位

主办单位：广东省微生物学会

承办单位：广东省微生物分析检测中心

广东环凯微生物科技有限公司

七、时间、地点及费用

时间：2025 年 6 月 20 日（1 天）

地点：广州市黄埔区科学城神舟路 788 号（广东省科学院生物产业基地）

费用：每个单位提供 2 个免费培训名额，超出人数收取培训费 980 元/人，食宿自理。

八、报名方式及联系人

请参训人员于 6 月 17 日前扫描下方二维码报名参加培训。



联系人：罗先生 联系电话：17620740037

联系人：刘先生 联系电话：13724012098

九、培训证书

通过考核的学员由承办单位广东环凯微生物科技有限公司颁发培训合格证书。

