

浙江省质量合格评定协会文件

浙质评协技〔2020〕8号

关于编制《食源性致病菌快速鉴定 微流控芯片法》 团体标准的通知

各有关单位：

由食源性致病菌引起的食源性疾病位居全球食品安全问题的首位。目前使用传统国标 GB 4789，即微生物培养法进行致病菌的检测操作繁琐，耗时费力，鉴定至少需要 4-7d，不仅依赖于操作者的主观判断，而且肠杆菌科间的生化反应多有交叉，在敏感性、特异性和检测速度等方面有自身的局限性，存在一定假阳性。此外使用培养法进行检测各个致病菌需要做的培养方法、生化实验也各不相同，更是大大增加了检测的时间、成本与操作难度。因此在食源性致病菌防控领

域，我们需要研究建立一种快速、高效、灵敏准确的新型微生物快速检测技术的标准——微流控芯片技术。

利用微流控芯片和恒温扩增技术的高灵敏度、高特异性特点，可实现低样本量、快速、准确、高效直接地对食源性致病菌进行鉴定，同时采用恒温扩增的方法，避免了频繁升降温对设备的需求，大大简化了操作流程，并且能够更加直观的对结果进行判定，从而提高公共安全事件的工作处理效率。此方法弥补了食品安全国家标准食品微生物学检验(GB 4789 系列)对金黄色葡萄球菌、沙门氏菌、单核细胞增生李斯特氏菌、肠出血性大肠埃希氏菌 O157:H7、副溶血性弧菌等食源性致病菌的检测时间长，操作复杂这一缺陷。

为提升我国对食品中沙门氏菌的监管效率，强化生产者、经营者的自律意识，营造安全、健康的食材和饮食环境，促进食品及加工行业的健康、有序发展，经研究决定编制《食源性致病菌快速鉴定 微流控芯片法》团体标准。

一、团体标准名称

《食源性致病菌快速鉴定 微流控芯片法》

二、团体标准主编、参编单位

主编单位：绿城农科检测技术有限公司、宁波爱基因科技有限公司

参编单位：待定。

为使立项标准的制定更加科学合理，欢迎与此项标准有关的科研、生产、使用、管理单位或个人加入此项标准的起草制定工作，有意参与标准起草制定工作者请与浙江省质量合格评定协会技术部联系。

联系人：史少礼

办公电话：0571-85127875

手机：13777373266

邮箱：SSL6906@163.com

