



## 2007 年食源致病微生物 DNA 检测能力验证（定性）

### 关于参试样品的说明、检测方法的建议以及参试项目的确认

#### （第一轮通知）

浙江 CDC、检科院、厦门市水产研究所等参试单位：

2007 年 3 月 28 日给贵单位寄发了“关于 2007 年食源致病微生物 DNA 检测能力验证（定性）”，贵单位决定参加。非常感谢贵单位的信任和支持。

现就本次 2007 年食源致病微生物 DNA 检测能力验证（定性）参试样品、检测方法以及参试项目，予以说明、建议和确认。

#### 一、关于参试样品的说明

2007 年食源致病微生物 DNA 检测能力验证（定性）的三个测试样品为灭活的肠出血性大肠杆菌 O157（EHEC O157）+干扰菌、灭活的黄曲霉（*Aspergillus flavus*）+干扰菌、灭活的含有根据诺沃克类病毒（Norwalk-like virus）特殊基因所设计特殊质粒的大肠杆菌+干扰菌。

测试目标为肠出血性大肠杆菌 O157（EHEC O157）、黄曲霉（*Aspergillus flavus*）的脱氧核糖核酸（DNA）以及根据诺沃克类病毒（Norwalk-like virus）特殊基因所设计的特殊质粒。

#### 二、关于检测方法的建议

关于肠出血性大肠杆菌 O157（EHEC O157）的检测方法可参照执行检验检疫行业标准“SN/T 1869.7-2007 食品中多种致病菌快速检测 - PCR方法 第 7 部分：食品中出血性大肠杆菌 O157:H7 检测方法”（可从<http://www.foodmate.net>免费下载）、美国农业部食品安全检验局（USDA FSIS）官方方法《Microbiology Laboratory Guidebook》之“MLG 5A.00 Procedure for the Use of Escherichia coli O157:H7 and O157:NM (Nonmotile) Screening Tests”（可从[http://www.fsis.usda.gov/Science/Microbiological\\_Lab\\_Guidebook/index.asp](http://www.fsis.usda.gov/Science/Microbiological_Lab_Guidebook/index.asp)免费下载）

关于黄曲霉（*Aspergillus flavus*）的检测方法可参照执行美国环保署（EPA）官方网站（可从<http://www.epa.gov/nerlcwww/moldtech.htm>免费下载）提供的方法。

关于诺沃克类病毒（Norwalk-like virus）的检测方法可参照执行检验检疫行业标准“SN 1635-2005 贝类中诺沃克病毒检测方法 普通RT-PCR方法和实时荧光RT-PCR方法”（可从<http://www.foodmate.net>免费下载）。

请提前做好相关方法的建立、验证和确认工作。

建议在进行测试时，使用两种以上的方法。

#### 三、关于参试项目的确认

“参试单位参试项目一览表”列出了各参试单位的参试项目，已通过 e-mail 发给各参试单位负责人，敬请核实。如有失误之处，烦请与本次食源致病微生物 DNA 检测能力验证（定性）的协调人联系。

#### 四、协调人联系方式

雷质文	Tel:	0532-82929350	13792877156
	e-mail:	leizhw@sohu.com	leizhw2005@126.com
刘云国	Tel:	0532-86770612	13864220329

山东出入境检验检疫局技术中心  
二〇〇七年八月二十四日