



中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 454—2014

从业人员预防性健康检查 沙门菌、志贺菌检验方法

Preventive health examination of employees—
Examination of Salmonella and Shigella

2014-05-08 发布

2014-10-01 实施

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义、术语和缩略语	1
4 原理	2
5 设备和材料	2
6 培养基和试剂	3
7 检验程序	3
8 操作步骤	4
附录 A (规范性附录) 沙门菌、志贺菌荧光 PCR 检测反应体系及注意事项	9
附录 B (规范性附录) 标本混合方案	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准起草单位：深圳市疾病预防控制中心、广州市疾病预防控制中心、中国疾病预防控制中心传染病预防控制所、河南省疾病预防控制中心、浙江省疾病预防控制中心、广西壮族自治区疾病预防控制中心、上海市疾病预防控制中心等。

本标准主要起草人：程锦泉、扈庆华、石晓路、王鸣、阚飙、夏胜利、张政、王鸣柳、陈敏、吴新伟、窦文祥等。

从业人员预防性健康检查 沙门菌、志贺菌检验方法

1 范围

本标准规定了粪便标本(肛拭子)中沙门菌和志贺菌的检验方法。

本标准适用于公共场所从业人员、食品生产和加工(食品生产)人员、食品流通和餐饮服务(食品经营)人员、饮用水生产、经营人员预防性健康检查项目中,粪便标本(肛拭子)的沙门菌和志贺菌检验。

其他相关行业从业人员,如从事医疗卫生用品生产、经营人员以及化妆品生产人员等,预防性健康检查项目中,粪便标本(肛拭子)的沙门菌和志贺菌检验可参照本标准执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 4789.4—2010 食品微生物学检验 沙门菌检验

GB/T 4789.28—2003 食品卫生微生物学检验 染色法、培养基和试剂

WS/T 230—2002 临床诊断中聚合酶链反应(PCR)技术的应用

WS 280 伤寒和副伤寒诊断标准

WS 287 细菌性和阿米巴性痢疾诊断标准

3 定义、术语和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

从业人员预防性健康检查 preventive health examination of employees

对公共场所从业人员、从事食品生产和加工(食品生产)人员、食品流通和餐饮服务(食品经营)人员,饮用水生产、经营人员,医疗卫生用品生产、经营人员以及化妆品生产人员等。按国家有关卫生法律、法规规定所进行的从业前、从业期间的健康检查。

3.1.2

实时荧光 PCR real-time PCR

实时荧光聚合酶链反应。

3.1.3

Ct 值 cycle threshold

每个反应管内的荧光信号达到设定的阈值时,所经历的循环数。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

DNA:脱氧核糖核酸(Deoxyribonucleic Acid)

FAM:6-羧基荧光素(6-carboxyfluorescein)