

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

中华人民共和国卫生
行业标准
从业人员预防性健康检查
沙门菌、志贺菌检验方法
WS/T 454—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

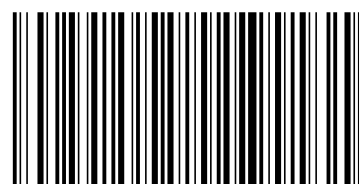
*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 24 千字
2014年4月第一版 2014年4月第一次印刷

*

书号: 155066·2-26948 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



WS/T 454-2014

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

附 录 B
(规范性附录)
标本混合方案

B.1 操作方法

B.1.1 取 n 个灭菌后的 1.5 mL 离心管或合适容量筛选管作为混合管, n 为待检混合管管数, 分别编号, 并核实标本编号是否正确。

B.1.2 每份标本取 80 μ L, 分别依次加入到混合管中。根据实际情况, 将 5~10 份标本混合成 1 份混合标本。

B.1.3 混合完成后, 使用移液器反复抽吸 3~5 次或漩涡振荡器进行标本混匀。

B.2 注意事项

B.2.1 标本混合时, 采用不开盖直接滴取标本的采样管, 减少操作人员和环境污染。

B.2.2 如混合标本 PCR 检测为阴性, 判定混合标本所代表的全部标本为阴性。如混合标本 PCR 检测为沙门菌阳性, 则再对混合标本中的每一份标本进行 12 h~18 h 增菌后, 进行划线分离, 以确定具体阳性标本。如混合标本 PCR 检测为志贺菌阳性, 则对混合标本中的每一份标本直接进行划线分离, 以确定具体阳性标本。

A.3 使用注意事项

A.3.1 为防止荧光干扰,应使用无粉手套进行操作。避免用手直接接触 PCR 反应管,勿在反应管上进行标记。

A.3.2 实验后 PCR 反应管应按照医疗废弃物进行处理,防止污染。

A.3.3 实时荧光 PCR 检测试剂如有其他特异性的沙门菌、志贺菌靶基因,也可以使用。

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。