

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1872—2007

出入境口岸霍乱弧菌多重聚合酶链 反应操作规程

Examination codes of multiplex PCR for *Vibrio cholerae* at entry-exit ports

2007-04-06 发布

2007-10-16 实施

中 华 人 民 共 和 国 发 布
国 家 质 量 监 督 检 验 检 疫 总 局

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国珠海出入境检验检疫局、中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、中国·CDC 传染病预防控制所、中华人民共和国广西出入境检验检疫局、中华人民共和国辽宁出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：杨泽、朱海、阚飙、涂承宁、景怀琦、林继灿、刘洪文、杜联峰、谭勇、叶立青、谭华、王岚。

本标准为首次发布的出入境检验检疫行业标准。

出入境口岸霍乱弧菌多重聚合酶链 反应操作规程

1 范围

本标准规定了出入境口岸霍乱弧菌多重 PCR 检验的对象、检验程序及结果报告。

本标准适用于霍乱弧菌菌株的霍乱肠毒素基因的检验。直接自标本或其增菌液中进行 O1 群和 O139 群霍乱弧菌的检测筛查也可参照(参考)使用,以提示进行进一步的菌株分离。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB 15984 霍乱诊断标准及处理原则
- GB 19489 实验室 生物安全通用要求
- SN/T 1239 国境口岸霍乱检验规程
- WS/T 230 临床诊断中聚合酶链反应(PCR)技术的应用

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

聚合酶链反应 **polymerase chain reaction, PCR**
在体外用于扩增位于两段已知序列(引物)之间的 DNA 区段的方法。

3.2

多重 PCR **multiplex PCR**
在同一试管中加入多对引物、在一个反应过程中扩增同一模板的几个目标基因片段。

4 缩略语

下列缩略语适合于本标准。

4.1

VC *Vibrio Cholerae*
霍乱弧菌。

4.2

ctxA *Cholera enterotoxin A*
霍乱弧菌肠毒素 A。

4.3

toxR *Central regulatory protein ToxR*
中心调节蛋白。