

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3994—2014

动物产品中肠出血性大肠杆菌 O104 : H4 检疫技术规范

Quarantine protocol for Enterohemorrhagic *Escherichia coli*
O104 : H4 in animal product

2014-11-19 发布

2015-05-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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：中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、深圳市检验检疫科学研究院、中华人民共和国天津出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：杨俊兴、陶虹、唐金明、花群义、阮周曦、吕建强、林庆燕、王玉玲、曹琛福、谢晓露、刘建利、廖立珊。

动物产品中肠出血性大肠杆菌 O104:H4 检疫技术规范

1 范围

本标准规定了动物产品中肠出血性大肠杆菌 (*Enterohemorrhagic Escherichia coli*, EHEC) O104:H4 的检疫技术规范。

本标准适用于动物产品中的 EHEC O104:H4 的检测。

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/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

bp:碱基对

BPW:缓冲蛋白胨水

CT-SMAC:改良山梨醇麦康凯培养基

DNA:脱氧核糖核酸

dNTP:脱氧核糖核苷三磷酸

E.coli:大肠杆菌

EHEC:肠出血性大肠杆菌

ELISA:酶联免疫吸附试验

mTSB:改良胰蛋白胨大豆肉汤

PBS:磷酸缓冲液

PCR:聚合酶链式反应

SMAC:山梨醇麦康凯培养基

4 设备与材料

4.1 主要仪器设备

4.1.1 恒温培养箱。

4.1.2 均质器:2 000 r/min~12 000 r/min。

4.1.3 高压灭菌锅。

4.1.4 电子天平:精确值 0.000 1 g。