



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2754.14—2011

出口食品中致病菌环介导 恒温扩增(LAMP)检测方法 第 14 部分:假结核耶尔森氏菌

Loop-mediated isothermal amplification detection method for pathogens
in export food—Part 14: *Yersinia pseudotuberculosis*

2011-02-25 发布

2011-07-01 实施

中 华 人 民 共 和 国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

SN/T 2754《出口食品中致病菌环介导恒温扩增(LAMP)检测方法》共分为 15 个部分：

- 第 1 部分：金黄色葡萄球菌；
- 第 2 部分：大肠杆菌 O157；
- 第 3 部分：志贺氏菌；
- 第 4 部分：单核细胞增生李斯特菌；
- 第 5 部分：副溶血性弧菌；
- 第 6 部分：小肠结肠炎耶尔森氏菌；
- 第 7 部分：空肠弯曲菌；
- 第 8 部分：肺炎克雷伯氏菌；
- 第 9 部分：溶血性链球菌；
- 第 10 部分：产气荚膜梭菌；
- 第 11 部分：产霍乱毒素的霍乱弧菌；
- 第 12 部分：溶藻弧菌；
- 第 13 部分：创伤弧菌；
- 第 14 部分：假结核耶尔森氏菌；
- 第 15 部分：阪崎肠杆菌。

本部分为 SN/T 2754 的第 14 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本部分起草单位：中华人民共和国天津出入境检验检疫局、中华人民共和国山东出入境检验检疫局、中华人民共和国广东出入境检验检疫局、中华人民共和国江门出入境检验检疫局、广州华峰生物科技有限公司。

本部分主要起草人：郑文杰、张宏伟、张霞、刘伟、侯丽萍、王志强、蔡国瑞、张海英、李正义、孙慈惠、易敏英、李志勇、曹以诚、高东微。

出口食品中致病菌环介导 恒温扩增(LAMP)检测方法

第 14 部分:假结核耶尔森氏菌

1 范围

SN/T 2754 的本部分规定了检测出口食品中假结核耶尔森氏菌的环介导恒温核酸扩增(LAMP)法。

本部分适用于出口食品中假结核耶尔森氏菌的筛选检测。

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 4789.8 食品卫生微生物学检验 小肠结肠炎耶尔森氏菌检测方法

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB 19489 实验室 生物安全通用要求

GB/T 27403 实验室质量控制规范 食品分子生物学检测

3 生物安全措施

为了保护实验室人员的安全,应由具备资格的工作人员检测假结核耶尔森氏菌,所有培养物和废弃物应按照 GB 19489 中的有关规定执行。

4 防污染措施

防止污染措施应符合 GB/T 27403 的规定。

5 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

Betaine: 甘氨酸三甲内盐

Bst 酶[*Bst* DNA polymerase (large fragment)]: *Bst* DNA 聚合酶(大片段)

DNA (deoxyribonucleic acid): 脱氧核糖核酸

dNTP (deoxyribonucleoside triphosphate): 脱氧核苷三磷酸

EDTA (ethylenediamine tetraacetic acid): 乙二胺四乙酸

LAMP (loop-mediated isothermal amplification): 环介导恒温核酸扩增

Triton X-100: 聚乙二醇辛基苯基醚