



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2415—2010

进出口乳及乳制品中沙门氏菌 快速检测方法 实时荧光 PCR 法

Rapid detection of *Salmonella* in milk and milk products for
import and export—Real-time PCR method

2010-01-10 发布

2010-07-16 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

本标准的附录 A 为规范性附录。

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：中国检验检疫科学研究院、中华人民共和国江苏出入境检验检疫局、中华人民共和国福建出入境检验检疫局、中华人民共和国安徽出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：袁飞、郑海松、邵碧英、杨海荣、祝长青、赵贵明、张菲菲、赵勇胜、吴亚君、黄文胜、陈颖、徐宝梁。

本标准系首次发布的出入境检验检疫行业标准。

进出口乳及乳制品中沙门氏菌 快速检测方法 实时荧光 PCR 法

1 范围

本标准规定了进出口乳及乳制品中沙门氏菌的实时荧光 PCR 检测方法。
本标准适用于进出口乳及乳制品中沙门氏菌的快速检测。

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 4789.4 食品卫生微生物学检验 沙门氏菌检验

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

SN/T 1193 基因检验实验室技术要求

3 缩略语

下列缩略语适用于本标准。

3.1

PCR polymerase chain reaction

聚合酶链式反应。

3.2

实时荧光 PCR

实时荧光聚合酶链式反应。

3.3

DNA deoxyribonucleic acid

脱氧核糖核酸。

3.4

dNTP deoxyribonucleoside triphosphate

脱氧核苷酸三磷酸。

3.5

dATP deoxyadenosine triphosphate

脱氧腺苷三磷酸。

3.6

dCTP deoxycytidine triphosphate

脱氧胞苷三磷酸。

3.7

dGTP deoxyguanosine triphosphate

脱氧鸟苷三磷酸。