

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2651—2010

肉及肉制品中常见致病菌检测方法 基因芯片法

Determination of pathogenic bacteria in meat and meat products—
Gene chip method

2010-11-01 发布

2011-05-01 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

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：中华人民共和国重庆出入境检验检疫局、博奥生物有限公司暨生物芯片北京国家工程研究中心。

本标准主要起草人：肖进文、李应国、刘生峰、王昱、聂福平、谭志、周庆、张亮、臧庆伟。

肉及肉制品中常见致病菌检测方法

基因芯片法

1 范围

本标准规定了肉及肉制品中沙门氏菌、单核细胞增生李斯特氏菌、金黄色葡萄球菌、空肠弯曲杆菌和大肠杆菌 O157:H7 的基因芯片检测方法。

本标准适用于肉及肉制品中沙门氏菌、单核细胞增生李斯特氏菌、金黄色葡萄球菌、空肠弯曲杆菌和大肠杆菌 O157:H7 的基因芯片检测。

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 19489 实验室 生物安全通用要求

GB/T 27403 实验室质量控制规范 食品分子生物学检验

SN 0170 出口食品中沙门氏菌(包括亚利桑那菌)检验方法

SN 0172 出口食品中金黄色葡萄球菌检验方法

SN 0175 出口食品中弯曲杆菌检验方法

SN/T 0184.1 出口食品中单核细胞增生李斯特氏菌检验方法

SN/T 0973 进出口肉、肉制品以及其他食品中肠出血性大肠杆菌 O157:H7 检验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

基因芯片 DNA chip

核酸检测探针按照有序的行列格式点制在固相支持物上，通过特定温度下与相应样品进行杂交而用于样品中核酸种类定性分析的一种高通量技术。

4 生物安全要求

4.1 环境要求

实验室的安全防护按照 GB 19489 中的有关规定执行。

4.2 废弃物处理和防止污染措施

检测过程中的废弃物需经 121℃ 高压灭菌处理至少 30 min 后再弃置。检测过程中防止交叉污染的措施按照标准 GB/T 27403 的规定执行。