

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2565—2010

食品中志贺氏菌分群检测 MPCR-DHPLC 法

Grouping detection of *Shigella* in food—
MPCR-DHPLC

2010-05-27 发布

2010-12-01 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：辽宁出入境检验检疫局、山东出入境检验检疫局、西藏出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：郑秋月、曹际娟、雷质文、王秋艳、徐杨、于珂、于灵、王长文、赵昕、徐君怡、
赤列加措。

食品中志贺氏菌分群检测

MPCR-DHPLC 法

1 范围

本标准规定了食品中志贺氏菌,包括福氏志贺氏菌、宋氏志贺氏菌、鲍氏志贺氏菌、痢疾志贺氏菌的 MPCR-DHPLC 分群检测方法。

本标准适用于食品中志贺氏菌,包括福氏志贺氏菌、宋氏志贺氏菌、鲍氏志贺氏菌、痢疾志贺氏菌的 MPCR-DHPLC 快速分群检测。

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 4789.5 食品卫生微生物检验 志贺氏菌检验

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 食品分子生物学检验

3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

3.1

PCR polymerase chain reaction

聚合酶链式反应。

3.2

MPCR multiplex PCR

多重 PCR。

3.3

DHPLC denaturing high performance liquid chromatography

变性高效液相色谱。

3.4

TEAA

三乙基胺乙酸盐。

4 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致病菌,所有培养物应小心处置。应按照 GB 19489 的有关规定执行。