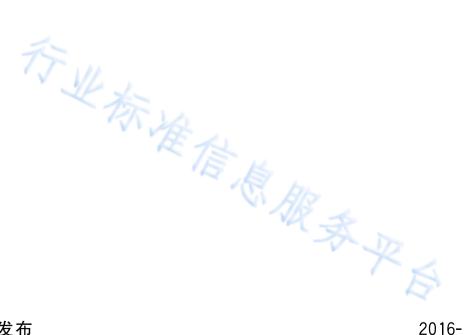


中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 4419.9—2016

出口食品常见过敏原 LAMP 系列 检测方法 第9部分:栗子

Food allergen detection with LAMP methods for export— Part 9: Chestnut



2016-03-09 发布

2016-10-01 实施

SN/T 4419.9—2016

前 言

SN/T 4419《出口食品常见过敏原 LAMP 系列检测方法》由下列部分组成:
——第1部分:开心果;
——第2部分:腰果;
——第3部分:胡桃;
——第 4 部分:榛果;
——第5部分:杏仁;
——第 6 部分:扁桃仁;
——第7部分:巴西坚果;
——第8部分:澳洲坚果;
——第 9 部分: 栗子;
——第 10 部分:大豆;
——第 11 部分:羽扇豆;
——第 12 部分:花生;
——第 13 部分:葵花籽;
——第 14 部分: 芝麻;
——第 15 部分:大麦;
——第 16 部分:小麦;
——第 17 部分: 芥麦;
——第 18 部分:芥末;
——第 19 部分: 胡萝卜;
——第 20 部分: 芹菜;
——第 21 部分·牛奶;
——第 22 部分:虾。
本部分为 SN/T 4419 的第 9 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:中国检验检疫科学研究院、中华人民共和国广东出入境检验检疫局。
本部分主要起草人:谢力、凌莉、陈源树、刘津、韩建勋、陈颖、高东微、李志勇、刘青、席静、关丽军

版权所有 · 禁止翻制、电子传阅、发售

SN/T 4419.9-2016

出口食品常见过敏原 LAMP 系列 检测方法 第 9 部分: 栗子

1 范围

SN/T 4419 的本部分规定了食品中过敏原栗子成分的环介导等温扩增(LAMP)检测方法。

本部分适用于食品及其原料中过敏原板栗(Castaneamollissima)和锥栗[Castaneahenryi(Skan) Rehd. et Wils.]成分的定性检测。

本部分所规定方法的最低检测限(LOD)为 0.5%(质量分数)。

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

GB/T 27403-2008 实验室质量控制规范 食品分子生物学检测

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

过敏原 allergen

又称致敏原或变应原,是指能够引起变态反应的抗原。

3.1.2

栗子 chestnut

栗子,又名栗,壳斗科栗属植物可食用种类的种仁,主要包括板栗(Castaneamollissima)和锥栗 [Castaneahenryi(Skan)RehdetWils.]。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

dNTP 脱氧核苷三磷酸(deoxyribonucleoside triphosphate)

LAMP 环介导等温扩增(loop-mediated isothermal amplification)

Triton X-100 聚乙二醇辛基苯基醚

4 防污染措施

环介导等温扩增检测过程的防污染措施应符合 GB/T 27403-2008 中附录 D的规定。