



# 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

行业标准信息服务平台

2016-03-09 发布

2016-10-01 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 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：荞麦；
- 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。

## 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*)*Rehd et Wils.*]。

#### 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。