



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27402—2008

---

## 实验室质量控制规范 植物检疫

Criterion on quality control of laboratories—Plant quarantine

2008-05-04 发布

2008-10-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
3 管理要求 .....	1
3.1 组织 .....	1
3.2 管理体系 .....	2
3.3 文件控制 .....	3
3.4 记录控制 .....	3
3.5 分包 .....	4
3.6 服务客户 .....	4
3.7 投诉处理 .....	4
3.8 不符合工作控制 .....	4
3.9 改进 .....	4
3.10 内部审核 .....	5
3.11 管理评审 .....	5
4 技术要求 .....	6
4.1 采购服务 .....	6
4.2 人员 .....	6
4.3 设施和环境条件 .....	7
4.4 设备 .....	7
4.5 标本 .....	8
4.6 溯源性 .....	8
5 过程控制要求 .....	9
5.1 总则 .....	9
5.2 合同评审过程控制 .....	9
5.3 取样过程控制 .....	10
5.4 实验室检测鉴定过程控制 .....	11
5.5 隔离种植过程控制 .....	12
5.6 无害化处理过程控制 .....	13
5.7 复核过程控制 .....	13
5.8 结果报告过程控制 .....	13
6 结果质量控制 .....	14
6.1 总则 .....	14
6.2 内部质量控制 .....	14
6.3 外部质量控制 .....	15
附录 A(资料性附录) 本标准与 GB/T 27025—2008 条款对照表 .....	16

## 前 言

本标准是实验室质量控制规范系列标准之一,其目前包括以下标准:

- GB/T 27401《实验室质量控制规范 动物检疫》;
- GB/T 27402《实验室质量控制规范 植物检疫》;
- GB/T 27403《实验室质量控制规范 食品分子生物学检测》;
- GB/T 27404《实验室质量控制规范 食品理化检测》;
- GB/T 27405《实验室质量控制规范 食品微生物检测》;
- GB/T 27406《实验室质量控制规范 食品毒理学检测》。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由全国认证认可标准化技术委员会(SAC/TC 261)提出并归口。

本标准由中国合格评定国家认可中心负责起草。

本标准起草单位:中华人民共和国辽宁出入境检验检疫局、中国检验检疫科学研究院、中华人民共和国上海出入境检验检疫局、中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、中华人民共和国山西出入境检验检疫局、中国合格评定国家认可中心、中华人民共和国黑龙江出入境检验检疫局、中华人民共和国江苏出入境检验检疫局、中华人民共和国吉林出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:王有福、曹志军、张乐、印丽萍、章桂明、李惠萍、唐丹舟、毕玉春、牛兴荣、高岚、安榆林、魏春艳、张洪祥、刘善斌、吴翠萍。

## 引 言

本标准的编制主要以 GB/T 27025《检测和校准实验室能力的通用要求》为基础,同时吸收了 GB/T 19001—2000《质量管理体系 要求》的内容,并参考了相关国际专业组织的文件、国内外行业标准和专业文献中适用的内容,充分融合了国内相关实验室的管理经验。

本标准旨在规范、指导和帮助相关实验室,使其满足 GB/T 27025 和本专业领域质量控制的具体要求。

除 GB/T 27025 外,本标准参考的本专业领域相关的主要文件包括国际植物保护公约(IPPC)国际植物检疫措施标准第 5 号出版物《植物检疫术语表》。

此外,本标准虽然包括了适用于本专业领域的部分我国现行法规以及部分安全相关的内容,但本标准不作为判断实验室是否满足相关法规及安全要求的依据。

植物检疫是指从事植物或植物产品有害生物检测、鉴定、评估和处理的实验室,其过程主要包括现场取样、室内检测鉴定、隔离种植、无害化处理等。本标准主要适用于从事植物检疫活动的实验室。

建议相关实验室在使用本标准前,应熟悉和掌握 GB/T 27025 的相关内容。本标准与 GB/T 27025—2008 的条款对照参见附录 A。

# 实验室质量控制规范 植物检疫

## 1 范围

本标准规定了植物检疫实验室质量控制的管理要求、技术要求、检测过程控制要求和结果质量控制要求。

本标准适用于从事植物有害生物检测、鉴定、处理等活动的植物检疫实验室。

若植物检疫实验室不从事本标准包含的一项或多项活动,如取样、隔离种植、无害化处理等,则有关条款的要求不适用。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 2.1

**植物检疫实验室** **phytosanitary laboratory**

从事植物或植物产品有害生物检测、鉴定、评估和处理的实验室。其活动一般包括现场取样、室内检测鉴定、隔离种植、无害化处理等。

### 2.2

**实验室最高管理者** **top management of laboratory**

在最高层指挥和控制实验室的一个人或一组人。

### 2.3

**鉴定** **identification**

根据有害生物的特征,对其类别进行鉴别和判定的过程。

### 2.4

**标本** **specimen**

用于科学研究或比较鉴定的任何生物体的部分或全部。

### 2.5

**作业指导书** **operating instructions**

对实验室工作具体实施方案、方法和程序等的详细说明或指导性文件。

### 2.6

**参照物** **contrast**

在植物检疫实验室检测鉴定过程中,用于结果判定的参比对象,包括:标准菌(毒)株、标本、图片等。

### 2.7

**无害化处理** **harmless treatment**

对植物或植物产品及其包装物或废弃物进行除害处理的过程。

### 2.8

**隔离种植** **isolated planting**

在可控制的区域或环境内,对植物繁殖材料进行培育和栽植的过程。

## 3 管理要求

### 3.1 组织

3.1.1 植物检疫实验室(以下简称实验室)或其所在的组织应具有法律地位或是一个能承担法律责任