

ICS 67.050  
B 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19495.7—2004

---

## 转基因产品检测 抽样和制样方法

Detection of genetically modified organisms and derived products—  
Methods for sampling and sample preparation

2004-04-13 发布

2004-04-13 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
转基因产品检测 抽样和制样方法

GB/T 19495.7—2004

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2007年2月第一版

\*

书号:155066·1-21101

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68522006

## 前 言

GB/T 19495《转基因产品检测》为系列标准：

- GB/T 19495.1—2004 转基因产品检测 通用要求和定义；
- GB/T 19495.2—2004 转基因产品检测 实验室技术要求；
- GB/T 19495.3—2004 转基因产品检测 核酸提取纯化方法；
- GB/T 19495.4—2004 转基因产品检测 核酸定性 PCR 检测方法；
- GB/T 19495.5—2004 转基因产品检测 核酸定量 PCR 检测方法；
- GB/T 19495.6—2004 转基因产品检测 基因芯片检测方法；
- GB/T 19495.7—2004 转基因产品检测 抽样和制样方法；
- GB/T 19495.8—2004 转基因产品检测 蛋白质检测方法。

本部分由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本部分由中华人民共和国质量监督检验检疫总局批准发布。

本部分主要起草单位：中华人民共和国辽宁出入境检验检疫局。

本部分参与起草单位：质量监督检验检疫总局动植物检疫实验所、中华人民共和国黑龙江出入境检验检疫局、中华人民共和国广东出入境检验检疫局、中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、中华人民共和国上海出入境检验检疫局，华南农业大学，山东农科院植保所。

本部分主要起草人：曹际娟、郑江、于凤琴、彭金火、陈红运、朱水芳、栾凤侠、覃文、杨伟东、潘良文、穆虹、陆兴波。

本部分系首次发布的国家标准。

## 转基因产品检测 抽样和制样方法

### 1 范围

GB/T 19495 的本部分规定了植物及其产品中转基因产品检测的抽样和制样方法。  
本部分适用于为检测转基因产品而进行的植物及其产品的抽样和制样。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 19495 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

- GB/T 19495.1—2004 转基因产品检测 通用要求和定义  
GB/T 19495.2—2004 转基因产品检测 实验室技术要求  
GB/T 19495.3—2004 转基因产品检测 核酸提取纯化方法

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 19495 的本部分。

#### 3.1

##### 交付批 **consignment**

一次提交、发运或接收的植物或植物产品,它可又由一批或多批组成。

#### 3.2

##### 检验批、批 **lot**

成分和产地等均相同的一系列单位产品,构成交付批的一部分。在本部分中,指转基因产品检测的取样单位。

#### 3.3

##### 单位产品 **item; unit**

为实施取样而对产品划分的基本单位。它是实际存在的植物或植物产品个体,如一株植物、一粒种子等。

#### 3.4

##### 均匀批 **homogenous lot**

待检测的转基因成分遵循一定的概率规律在该批植物或植物产品中呈均匀分布的批。

#### 3.5

##### 不均匀批 **heterogenous lot**

相对于均匀批而给出的术语,不均匀指待检测的转基因成分在该批植物或植物产品中分布不均匀。

#### 3.6

##### 散装货物 **bulk materials**

在本部分中,指不具有明确实际分装的散料,例如一船无包装的粮食、一车无包装的植物油脂等。

#### 3.7

##### 批量 **lot size**

一批植物或植物产品的量,它等于交付批的质量除以交付批含有的批数。