

ICS 67.040  
C 53



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5009.55—2003  
代替 GB/T 5009.55—1996

---

## 食糖卫生标准的分析方法

Method for analysis of hygienic standard of sugars

2003-08-11 发布

2004-01-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布  
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
食糖卫生标准的分析方法  
GB/T 5009.55—2003

\*

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.bzeps.com>

电话:63787337、63787447

2004年8月第一版 2004年11月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-21459

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准代替 GB/T 5009.55—1996《食糖卫生标准的分析方法》。

本标准与 GB/T 5009.55—1996 相比主要修改如下：

——按照 GB/T 20001.4—2001《标准编写规则 第4部分：化学分析方法》对原标准的结构进行了修改。

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准由广东省卫生防疫站、黑龙江省卫生防疫站、广西壮族自治区卫生防疫站、江苏省苏州市卫生防疫站负责起草。

本标准于 1985 年首次发布，1996 年第一次修订，本次为第二次修订。

# 食糖卫生标准的分析方法

## 1 范围

本标准规定了白糖、冰糖、方块糖、赤砂糖、红糖、淀粉糖制品、蜂蜜中各项卫生指标的分析方法。  
本标准适用于白糖、冰糖、方块糖、赤砂糖、红糖、淀粉糖制品、蜂蜜中各项卫生指标的分析。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

- GB/T 5009.11 食品中总砷及无机砷的测定
- GB/T 5009.12 食品中铅的测定
- GB/T 5009.13 食品中铜的测定
- GB/T 5009.14 食品中锌的测定
- GB/T 5009.34 食品中亚硫酸盐的测定
- GB/T 5009.36 粮食卫生标准的分析方法
- GB/T 5009.95 蜂蜜中四环素族抗生素残留量的测定
- GB 13104 食糖卫生标准
- GB 14963 蜂蜜卫生标准
- GB 15203 淀粉糖卫生标准

## 白砂糖、绵白糖

适用于以甜菜、甘蔗为原料,经提取糖汁、清净处理和煮炼等加工制成的白砂糖、绵白糖中各项卫生指标的分析。

## 3 感官检查

白砂糖的晶粒应均匀,干燥松散,颜色洁白,无带色糖粒、糖块,绵白糖质地绵软。糖的晶粒或水溶液味甜,纯正,无异臭味,无异物。应符合 GB 13104 中的有关规定。

## 4 理化检验

### 4.1 铅

按 GB/T 5009.12 操作,但试样不经处理,直接称取 50 g 均匀的试样,加 50 mL 水溶解后移入 100 mL 容量瓶中,加水稀释至刻度,混匀,再吸取 20.0 mL 试样稀释液测定。

### 4.2 砷

按 GB/T 5009.11 操作,但试样不经处理,吸取 20.0 mL 上述糖稀释液测定。

### 4.3 铜

按 GB/T 5009.13 操作。

### 4.4 二氧化硫

按 GB/T 5009.34 操作。