

ICS 67.040  
C 53



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5009.53—2003  
代替 GB/T 5009.53—1996

GB/T 5009.53—2003

## 淀粉类制品卫生标准的分析方法

Method for analysis of hygienic standard  
of products made by starch

中华人民共和国  
国家标准  
淀粉类制品卫生标准的分析方法  
GB/T 5009.53—2003

\*

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

网址 [www.bzcb.com](http://www.bzcb.com)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 4 千字  
2004年8月第一版 2004年8月第一次印刷

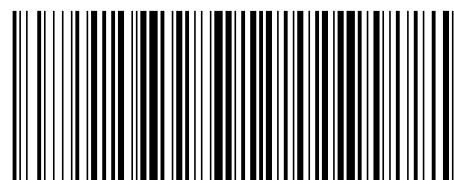
\*

书号: 155066·1-21457 定价 8.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 5009.53-2003

2003-08-11 发布

2004-01-01 实施

中华人民共和国卫生部  
中国国家标准化管理委员会 发布

#### 4.6.3 分析步骤

称取 5.0 g 经研磨均匀的试样,置于 250 mL 锥形瓶中。加 30.0 mL~40.0 mL 水,摇匀,使成糊状,加 5 滴酚酞指示液,用氢氧化钠标准滴定溶液(4.6.2.1)滴定至初现粉红色,0.5 min 不褪色即为终点。

#### 4.6.4 结果计算

$$X = V \times 2 \times \frac{c}{0.1000}$$

式中:

$X$  —— 试样酸度,°T;

$V$  —— 试样消耗氢氧化钠标准滴定溶液的体积,单位为毫升(mL);

$c$  —— 氢氧化钠标准滴定溶液浓度,单位为摩尔每升(mol/L);

0.1000 —— 氢氧化钠标准滴定溶液 [ $c(\text{NaOH})=0.1000 \text{ mol/L}$ ] 的浓度,单位为摩尔每升(mol/L)。

计算结果保留三位有效数字。

#### 4.6.5 精密度

在重复性条件下获得的两次独立测定结果的绝对差值不得超过算术平均值的 10%。

#### 4.7 二氧化硫

按 GB/T 5009.34 操作。

## 前 言

本标准代替 GB/T 5009.53—1996《淀粉类制品卫生标准的分析方法》。

本标准与 GB/T 5009.53—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。

本标准由北京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。