

ICS 67.100.40  
X 53  
备案号:25386—2009

**SB**

# 中华人民共和国国内贸易行业标准

**SB/T 10009—2008**  
代替 SB/T 10009—1999

---

## 冷冻饮品检验方法

Examination methods of frozen drinks

2008-12-04 发布

2009-07-01 实施

---

中华人民共和国商务部 发布

中华人民共和国国内贸易  
行 业 标 准  
冷冻饮品检验方法  
SB/T 10009—2008

\*

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.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

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 0.75 字数 16 千字

2009年4月第一版 2009年4月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-19572

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

## 前 言

本标准代替 SB/T 10009—1999《冷冻饮品检验方法》。

本标准与 SB/T 10009—1999 相比主要修改如下：

- 对总固形物的测定进行了修改,取消了混合型试样的制备;
- 对文字进行了修改。

本标准由中国商业联合会和中国焙烤食品糖制品工业协会共同提出。

本标准由中华人民共和国商务部归口。

本标准起草单位:中国商业联合会商业标准中心、中国焙烤食品糖制品工业协会冷冻饮品专业委员会、中国食品发酵工业研究院、内蒙古伊利实业集团股份有限公司、内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司、北京艾莱发喜食品有限公司、沈阳德氏企业集团有限公司、宏宝莱集团股份有限公司、上海益民食品一厂有限公司、和路雪(中国)有限公司、雀巢(中国)有限公司、佑康食品(杭州)有限公司、杭州五丰冷食有限公司、辽宁天淇食品集团有限公司、广东美怡乐食品有限公司、天冰(集团)冷饮有限公司、上海哈根达斯食品有限公司、北京吉野家快餐有限公司、丹尼斯克(中国)有限公司、上海市糖业烟酒(集团)有限公司等单位共同起草。

本标准主要起草人:张丽君、茅金妹、陈岩、张冲、康慧玲、周炜、王国明、高海军、谢桂英、计宏志、吴春竹、王英、连宝林、张营、欧阳淑珍、刘兴苍、曹敏、苏庆辉、邹春雷、冯富生。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- SB/T 10009—1992,SB/T 10010—1992,SB/T 10011—1992,SB/T 10012—1992;
- SB/T 10009—1999。

# 冷冻饮品检验方法

## 1 范围

本标准规定了冷冻饮品的总固形物、总糖、脂肪、膨胀率和蛋白质的测定方法。  
本标准适用于冰淇淋、雪糕、雪泥、冰棍和甜味冰的检验。

## 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 5009.5 食品中蛋白质的测定

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

## 3 总固形物的测定

### 3.1 方法提要

将试样在 $(102\pm 2)^\circ\text{C}$ 的鼓风干燥箱内加热至恒重。加热前后的质量差即为总固形物的含量。

### 3.2 仪器和设备

3.2.1 分析天平:感量为 0.1 mg。

3.2.2 干燥器:内盛有效干燥剂。

3.2.3 鼓风干燥箱:温控 $(102\pm 2)^\circ\text{C}$ 。

3.2.4 称量皿:具盖,内径 70 mm~75 mm,皿高 25 mm~30 mm。

3.2.5 电热恒温水浴器。

3.2.6 平头玻璃棒:棒长不超过称量皿的直径。

### 3.3 试样的制备

#### 3.3.1 清型:

取有代表性的样品至少 200 g,置于 300 mL 烧杯中,在室温下融化,搅拌均匀。

#### 3.3.2 组合型:

取有代表性样品的主体部分至少 200 g,置于 300 mL 烧杯中,在室温下融化,搅拌均匀。

3.3.3 将以上制备的试样立即倒入广口瓶内,盖上瓶盖备用。

3.3.4 如样品粘度大,可先将盛有样品的烧杯置于  $30^\circ\text{C}\sim 40^\circ\text{C}$  的电热恒温水浴器内进行搅拌。

### 3.4 海砂的处理

取直径 0.3 mm~0.5 mm 的海砂放入大烧杯内,用 6 mol/L 盐酸溶液煮沸 30 min。冷却后倒出盐酸溶液,用蒸馏水冲洗至中性。置于 $(102\pm 2)^\circ\text{C}$ 鼓风干燥箱内烘干 2 h,备用。

### 3.5 分析步骤

#### 3.5.1 称量皿和海砂的干燥

用称量皿称取海砂(3.4)约 10 g。将玻璃棒放在称量皿内,连同皿盖置于 $(102\pm 2)^\circ\text{C}$ 鼓风干燥箱内,加热 1 h,加盖取出,置于干燥器内冷至室温,称量,精确至 0.001 g,重复干燥直至恒重。