



中华人民共和国国家标准

GB 317—2006
代替 GB 317—1998

白 砂 糖

White granulated sugar

(Codex Stan 212—1999, NEQ)

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 317—2006。

2006-03-31 发布

2006-10-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
白 砂 糖
GB 317—2006

*

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

2006年8月第一版

*

书号:155066·1-27886

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准的第3章、6.1和6.2是强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准与国际食品法典委员会(CAC)Codex Stan 212—1999《国际糖品法典标准》(Codex standard for sugar)的一致性程度为非等效。

本标准代替GB 317—1998《白砂糖》。

本标准与GB 317—1998相比主要变化如下:

- 在卫生要求中基本按GB 13104—2005《食糖卫生标准》增减项目和修订指标:增加酵母菌和霉菌项目,删除铜项目;除二氧化硫(SO₂)外,卫生要求所有项目直接引用GB 13104—2005相应项目指标,二氧化硫(SO₂)则按级别分别制定等同或严于GB 13104—2005的指标。
- 在理化要求中,对以下项目作了修订:精制白砂糖的电导灰分、干燥失重、混浊度和不溶于水杂质;优级白砂糖的还原糖分、电导灰分、色值、混浊度和不溶于水杂质;一级白砂糖的色值、混浊度、不溶于水杂质;二级白砂糖的还原糖分、电导灰分、干燥失重、色值、混浊度和不溶于水杂质。
- 改变了混浊度的计算和表示方法,其单位由“度”改为“毫衰减单位”(MAU)。
- 在标签中增加了“推荐标注保质期”的内容。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国食品工业标准化技术委员会制糖分技术委员会归口。

本标准起草单位:广州甘蔗糖业研究所、洋浦南华糖业集团、广西贵糖(集团)股份有限公司、东糖集团有限公司、广西凤糖生化集团股份有限公司、云南瑞丽糖业集团有限公司、云南永德糖业集团有限责任公司、广东健力宝集团有限公司、箭牌糖类(上海)有限公司、上海精密仪器有限公司、福建糖业股份有限公司、郑州商品交易所、全国甘蔗糖业标准化中心、国家轻工业甘蔗糖业质量监督检测中心。

本标准主要起草人:梁达奉、郭剑雄、冯小华、杨万善、李锦生、杨家驹、耿怀建、李世平、潘之泓、杨爱华、邱忠成、王乃贵、谭公赞。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 317—1998;
- GB 317.1—1991、GB/T 317.2—1991;
- GB 317—1984。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017年第7号)和强制性标准整合精简结论,本标准自2017年3月23日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

白 砂 糖

1 范围

本标准规定了白砂糖的技术要求、试验方法、检验规则和标签、包装、运输和贮存的要求。

本标准适用于以甘蔗或甜菜为直接或间接原料生产的白砂糖。

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 4789(所有部分) 食品卫生微生物学检验

GB/T 5009.55 食糖卫生标准的分析方法

GB 13104 食糖卫生标准

GB 7718 预包装食品标签通则

定量包装商品计量监督管理办法(国家质量监督检验检疫总局[2005]第75号令)

3 技术要求

3.1 级别

白砂糖分为精制、优级、一级和二级共四个级别。

3.2 感官要求

3.2.1 晶粒均匀,粒度在下列某一范围内应不少于80%:

——粗粒:0.80 mm~2.50 mm;

——大粒:0.63 mm~1.60 mm;

——中粒:0.45 mm~1.25 mm;

——小粒:0.28 mm~0.80 mm;

——细粒:0.14 mm~0.45 mm。

3.2.2 晶粒或其水溶液味甜、无异味。

3.2.3 干燥松散、洁白、有光泽,无明显黑点。

3.3 理化要求

白砂糖的各项理化指标见表1。

表1 白砂糖的各项理化指标

项 目	指 标				
	精 制	优 级	一 级	二 级	
蔗糖分/(%)	≥	99.8	99.7	99.6	99.5
还原糖分/(%)	≤	0.03	0.04	0.10	0.15
电导灰分/(%)	≤	0.02	0.04	0.10	0.13