

ICS 67.180.10
X 31



中华人民共和国国家标准

GB 317—1998

白 砂 糖

White granulated sugar

1998-05-07 发布

1999-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 技术要求	1
4 试验方法	2
5 检验规则.....	10
6 标签、包装、运输、贮存	11

前 言

本标准是根据 GB 317.1—91《白砂糖》、GB/T 317.2—91《白砂糖试验方法》、QB 1213—91《精制白砂糖》及其实施情况以及 GB 13104—91《白糖卫生标准》的要求进行修订的,在技术要求上非等效采用 CODEX STAN 4—1981《白糖》和《国际糖品统一分析方法》(SUGAR ANALYSIS—ICUMSA Methods,1986 年英国版),在其他条款上严格按照我国有关标准和法规的要求编写,以适应我国市场经济下糖业发展和国内外贸易发展的需要。

在技术要求中,白砂糖的分级增加了“精制”,目的是为了将精制白砂糖行业标准并入白砂糖国家标准中,以适应我国制糖技术不断发展和精制白砂糖市场不断扩大的需要。理化要求中多项指标有所提高,卫生要求中的二氧化硫(SO₂)指标首次同时作为分级的依据之一。在卫生要求中还增加了细菌和螨的项目、指标。在检验规则中规定了新的抽样方法,标签和包装的要求也是根据有关最新标准和法规进行编写的。

在试验方法中,“色值的测定”以缓冲溶液法代替以往的调 pH 法,增加了螨的检验。

本标准从生效之日起,同时代替 GB 317.1—91、GB/T 317.2—91。

本标准由中国轻工总会提出。

本标准由全国甘蔗糖业标准化中心和全国甜菜糖业标准化中心归口。

本标准由中国轻工总会甘蔗糖业研究所起草。

本标准主要起草人:梁达奉、张玲玲、严容百。

本标准于 1984 年首次制定,于 1991 年首次修订。

中华人民共和国国家标准

GB 317—1998

白 砂 糖

代替 GB 317.1—91
GB/T 317.2—91

White granulated sugar

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、贮存的要求。
本标准适用于以甘蔗、甜菜或糖为原料生产的白砂糖。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 4789.1~4789.31—94 食品卫生检验方法 微生物学部分

GB/T 5009.55—1996 食糖卫生标准的分析方法

GB 7718—94 食品标签通用标准

GB 13104—91 白糖卫生标准

3 技术要求

白砂糖按技术要求的规定分为精制、优级、一级和二级共四个级别。

3.1 感官要求

3.1.1 晶粒均匀,粒度在下列范围内应不少于80%:

- 粗粒:0.800~2.50 mm;
- 大粒:0.630~1.60 mm;
- 中粒:0.450~1.25 mm;
- 细粒:0.280~0.800 mm。

3.1.2 晶粒或其水溶液味甜、无异味。

3.1.3 干燥松散、洁白、有光泽,无明显黑点。

3.2 理化要求

白砂糖的各项理化指标见表1。

表 1

项 目	指 标			
	精 制	优 级	一 级	二 级
蔗糖分,% \geq	99.8	99.7	99.6	99.5
还原糖分,% \leq	0.03	0.05	0.10	0.17
电导灰分,% \leq	0.03	0.05	0.10	0.15
干燥失重,% \leq	0.06	0.06	0.07	0.12
色值,IU \leq	30	80	170	260
混浊度,度 \leq	3	7	9	11
不溶于水杂质,mg/kg \leq	20	30	50	80

国家质量技术监督局1998-05-07批准

1999-08-01实施