

ICS 67.180.20
X 31



中华人民共和国国家标准

GB/T 20880—2007

食用葡萄糖

Edible glucose

2007-02-02 发布

2007-12-01 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

目 次

| | |
|---------------------|---|
| 前言 | Ⅲ |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 产品分类 | 1 |
| 5 要求 | 1 |
| 6 试验方法 | 2 |
| 7 检验规则 | 4 |
| 8 标志、包装、运输和贮存 | 5 |

前 言

本标准理化要求非等效于 CODEX STAN 212—1999《糖》；分析方法中葡萄糖含量的测定非等效于 ISO 10504:1998《淀粉衍生物——葡萄糖浆、果糖糖浆和氢化葡萄糖浆组分的测定——高效液相色谱法》。

本标准由全国食品工业标准化技术委员会工业发酵分技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国食品发酵工业研究院、山东西王集团有限公司、鲁洲生物科技(山东)有限公司、安徽省丰原生物化学有限公司、秦皇岛骊骅淀粉股份有限公司、石家庄华营联合葡萄糖厂。

本标准起草人：郭新光、李伟、赵玉斌、常珠侠、茹彩友、崔淑贞。

食用葡萄糖

1 范围

本标准规定了食用葡萄糖的术语和定义、产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于食用葡萄糖。

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 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2000,eqv ISO 780:1997)

GB/T 601 标准滴定溶液的制备

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备(GB/T 602—2002,ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(neq ISO 3696:1987)

GB 7718 预包装食品标签通则

GB 15203 淀粉糖卫生标准

GB/T 20884—2007 麦芽糊精

GB/T 20885—2007 葡萄糖浆

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

一水葡萄糖 dextrose monohydrate

以淀粉或淀粉质为原料,经液化、糖化所得的葡萄糖液,再经过精制、浓缩、冷却结晶所得的含有一个水分子的产品。

3.2

无水葡萄糖 dextrose anhydrous

以淀粉或淀粉质为原料,经液化、糖化所得的葡萄糖液,再经过精制、浓缩、蒸发结晶所得的产品。

3.3

全糖粉 powdered dextrose

以淀粉或淀粉质为原料,经液化、糖化所得的葡萄糖液,再经过精制、浓缩、干燥所得的产品。

4 产品分类

按生产工艺分为一水葡萄糖、无水葡萄糖和全糖粉。

5 要求

5.1 感官要求

应符合表1的规定。