

ICS 71.040.30
G 63
备案号:41905—2013

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3462—2013
代替 HG/T 3462—1999

化学试剂 蔗糖

Chemical reagent—Sucrose

2013-10-17 发布

2014-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 HG/T 3462—1999《化学试剂 蔗糖》，与 HG/T 3462—1999 相比主要变化如下：

——“比旋光度 $[\alpha]_D^{20}$ ”改为“比旋光本领 $[\alpha_m(20\text{ }^\circ\text{C}, D)]/[(^\circ) \cdot \text{cm}^2/\text{kg}]$ ”(见本版的第 4 章,1999 年版的第 4 章)；

——酸度的单位由“mmol/100 g”调整为“mmol/g”(见本版的第 4 章,1999 年版的第 4 章)；

——修改了还原糖的测定方法(见本版的 5.13,1999 年版的 5.11)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会化学试剂分会(SAC/TC63/SC3)归口。

本标准起草单位：上海化学试剂研究所、中国计量科学研究院。

本标准主要起草人：隋琦颖、盛晓华、全灿。

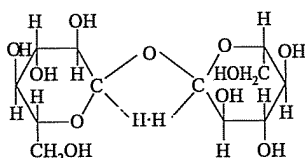
本标准所代替标准的历次版本发布情况：

——HG 3-1001—1976、HG/T 3462—1976、HG/T 3462—1999。

化学试剂 蔗糖

分子式： $C_{12}H_{22}O_{11}$

结构式：



相对分子质量：342.29(根据 2011 年国际相对原子质量)

1 范围

本标准规定了化学试剂 蔗糖的性状、规格、试验、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂 蔗糖的检验。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 601 化学试剂 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 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB/T 613 化学试剂 比旋光本领(比旋光度)测定通用方法
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法
- GB/T 9729 化学试剂 氯化物测定通用方法
- GB/T 9736—2008 化学试剂 酸度和碱度测定通用方法
- GB/T 9738 化学试剂 水不溶物测定通用方法
- GB/T 9739 化学试剂 铁测定通用方法
- GB/T 9741—2008 化学试剂 灼烧残渣测定通用方法
- GB/T 15346 化学试剂 包装及标志
- HG/T 3484 化学试剂 标准玻璃乳浊液和澄清度标准
- HG/T 3921 化学试剂 采样及验收规则

3 性状

本试剂为白色结晶粉末，易溶于水，微溶于醇，不溶于醚及三氯甲烷。

4 规格

蔗糖的规格见表 1。