

UDC 661.73:664.5  
X 42



# 中华人民共和国国家标准

GB 7658—87

---

食 品 添 加 剂  
山 梨 糖 醇 液

Food additive—D—sorbitol solution

1987-04-14 发布

1987-12-01 实施

---

国家标准局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
食 品 添 加 剂  
山 梨 糖 醇 液  
GB 7658—87

\*

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.bzeps.com>

电话：63787337、63787447

1988年8月第一版 2005年10月电子版制作

\*

书号：155066·1-5703

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

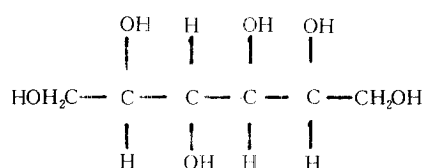
# 食品添加剂 山梨糖醇液

GB 7658—87

Food additive—D—sorbitol solution

本标准适用于以口服葡萄糖为原料，在镍触媒存在下，经加氢反应而制得的精制山梨糖醇液。本品可添加于食品，作甜味剂用。

结构式：



分子式： $\text{C}_6\text{H}_{14}\text{O}_6$

分子量：182.17（按1983年国际原子量）

## 1 技术要求

### 1.1 性状

本品为无色、澄清、味甜之稠厚液体。

### 1.2 鉴别

#### 1.2.1 试剂和溶液

1.2.1.1 硫酸亚铁（GB 664—77）：8%（W/V）；

1.2.1.2 氢氧化钠（GB 629—81）：20%（W/V）；

1.2.1.3 邻苯二酚（HGB 3284—60）：10%（W/V）；

1.2.1.4 硫酸（GB 625—77）。

#### 1.2.2 鉴别方法

1.2.2.1 取样品1 ml，加入硫酸亚铁溶液（1.2.1.1）2 ml及氢氧化钠溶液（1.2.1.2）1 ml，溶液呈绿色，不浑浊。

1.2.2.2 将样品1 ml溶于70 ml水中，取其1 ml，加入邻苯二酚溶液（1.2.1.3）1 ml，充分混合后，再加硫酸（1.2.1.4）2 ml，液体立即呈红色。

### 1.3 项目和指标

项 目	指 标
含量，%	67~73
游离酸	合 格
比重 $d_{20}^{20}$	1.280~1.316