

UDC 54.41 : 661  
G 62



# 中华人民共和国国家标准

GB 9855—88

---

## 化 学 试 剂 柠 檬 酸

Chemical reagent  
Citric acid monohydrate

1988-09-20 发布

1989-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

UDC 54.41:661

## 化 学 试 剂 柠 檬 酸

GB 9855—88

Chemical reagent  
Citric acid monohydrate

本标准参照采用国际标准 ISO 6353/2—1983《化学分析试剂——第2部分：规格——第一批》中R 8“柠檬酸”。

本试剂为无色结晶或白色颗粒，在干燥空气中易脱水，在潮湿空气中易吸潮，高温下易分解。

分子式： $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$

分子量：210.14（按1985年国际原子量）

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂柠檬酸的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂柠檬酸的检验。

### 2 引用标准

GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB 619 化学试剂 采样及验收规则

GB 6682 实验室用水规格

GB 9723 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则

GB 9737 化学试剂 易碳化物质测定通用方法

HG 3—119 化学试剂 包装及标志

### 3 技术要求

#### 3.1 柠檬酸( $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$ )含量不少于：

优级纯.....99.8%；

分析纯.....99.5%；

化学纯.....99.0%。

#### 3.2 杂质最高含量(指标以百分含量计)见下表。