

## 柠檬酸

CAS 登记号：77-92-9

别名：枸橼酸

英文名：Citric acid

### 产品概述

**基本化学性质：**为无色晶体，无臭，有很强的酸味，易溶于水，是天然防腐剂和食品添加剂。

**制法：**由糖类发酵生成柠檬酸。

**用途：**1、用于食品、饮料行业作为酸味剂、调味剂及防腐剂、保鲜剂；2、在化工行业、化妆品行业及洗涤行业中用作抗氧化剂、增塑剂、洗涤剂。

**规格：**25kg/袋

**产地：**中国

**储存方式：**密封于阴凉干燥处保存。

**保质期：**二年。

### 质量指标

分析项目	标准值	分析结果
感官	无色或白色结晶状颗粒或粉末；无臭，味极酸。	符合试验
鉴别试验	符合试验	符合试验
含量 (%)	99.5~100.5	99.9
水分 (%)	≤ 0.5	0.1
易炭化物	≤ 1.0	0.2
硫酸灰分 (%)	≤ 0.05	0.02
氯化物 (%)	≤ 0.005	<0.005
硫酸盐 (%)	≤ 0.010	<0.010
草酸盐 (%)	≤ 0.01	<0.01
钙盐 (%)	≤ 0.02	<0.02
总砷 (mg/kg)	≤ 1.0	<0.2
铅 (mg/kg)	≤ 0.5	0.060

检验结论：产品按 GB1886.235-2016 检验，结果符合要求。