



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35546—2017

---

## 工业用衣康酸

Itaconic acid

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国食品工业标准化技术委员会(SAC/TC 64)提出并归口。

本标准起草单位:青岛琅琊台集团股份有限公司、山东凯翔生物化工股份有限公司、中国科学院青岛生物能源与过程研究所、安徽省食品药品检验研究院、菱花集团有限公司、中国生物发酵产业协会。

本标准起草人:李晓燕、李悦明、李霞、王晋、李建军、黄雪年、迟慎丽、李贵伶、张居舟、程坚、杨玉岭、胡修玉。

# 工业用衣康酸

## 1 范围

本标准规定了工业用衣康酸产品的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。本标准适用于以淀粉质(或糖质)等为原料,经微生物发酵、精制而成的衣康酸。

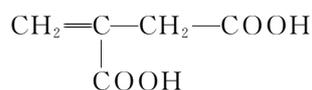
## 2 规范性引用文件

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 191 包装储运图示标志
- GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 605 化学试剂 色度测定通用方法
- GB/T 617—2006 化学试剂 熔点范围测定通用方法
- GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB 5009.11 食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定
- GB 5009.13 食品安全国家标准 食品中铜的测定
- GB 5009.90 食品安全国家标准 食品中铁的测定
- GB 5009.242 食品安全国家标准 食品中锰的测定
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 7531 有机化工产品灼烧残渣的测定
- 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 9735—2008 化学试剂 重金属测定通用方法

## 3 结构式、分子式、相对分子质量

### 3.1 结构式:



### 3.2 分子式: C<sub>5</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub>。

### 3.3 相对分子质量: 130.1(按 2007 年国际相对原子质量)。

## 4 技术要求

### 4.1 感官要求

白色结晶或粉末,无正常视力可见杂质。