

ICS 71.100.99
分类号: X69
备案号: 12514-2003

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 2592—2003

衣 康 酸

Itaconic acid

2003-09-13 发布

2003-10-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

衣康酸是以淀粉(或糖质)为原料,经土曲霉等微生物进行深层发酵、精制而成的白色固体结晶(或粉末)。衣康酸及其衍生物是化工、轻纺领域中的一种重要加工助剂,广泛应用于胶乳、树脂、高级油漆、造纸、塑料、化纤以及水处理等行业。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国食品发酵标准化中心归口。

本标准起草单位:成都拉克生物工程实业有限公司、南京华锦生物制品有限公司。

本标准主要起草人:王成国、吴庆祖、王 玲、陈金明、于景芝、田栖静、张 蔚。

本标准首次发布。

衣康酸

1 范围

本标准规定了衣康酸的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于以淀粉（或糖质）为原料，经微生物深层发酵、精制而成的衣康酸。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

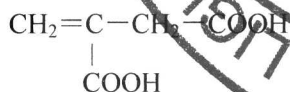
- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 601—2002 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 602—2002 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603—2002 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 605 化学试剂 色度测定通用方法
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 9735 化学试剂 重金属测定通用方法
- GB/T 12808—1991 实验室玻璃仪器 单标线吸量管
- JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
- 国家质量技术监督局[1995]第43号令 定量包装商品计量监督规定

3 产品化学名称、分子式、结构式、相对分子量

化学名称：衣康酸（亚甲基丁二酸、亚甲基琥珀酸、甲叉丁二酸） Itaconic acid

分子式：C₅H₆O₄

结构式：



相对分子量：130.09（按1983年国际原子量）

4 要求

4.1 外观性状

本品为白色结晶或粉末，无肉眼可见外来杂质。50 g/L 溶液不出现混浊。

4.2 理化指标

应符合表1规定。