



中华人民共和国国家标准

GB 15358-94

食 品 添 加 剂

DL-酒石酸

Food additive
DL-Tartaric acid

1994-12-30 发布

1995-10-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
食 品 添 加 剂
DL-酒石酸

GB 15358—94

*

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.bzcs.com>

电话：63787337、63787447

1995 年 5 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号：155066·1-11458

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

食 品 添 加 剂

DL-酒石酸

GB 15358—94

Food additive
DL-Tartaric acid

1 主题内容与适用范围

本标准规定了食品添加剂 DL-酒石酸的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以顺丁烯二酸酐和过氧化氢为原料经氧化、水解而制得的 DL-酒石酸。该产品主要用于糖果、饼干、罐头等食品的酸度调节剂、膨松剂。

分子式： $C_4H_6O_6 \cdot nH_2O$ (结晶品 $n=1$, 无水品 $n=0$)

化学名称：2,3-二羟基丁二酸

相对分子质量：结晶品 168.11；无水品 150.09 (按 1989 年国际相对原子质量)

2 引用标准

- GB/T 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB/T 613 化学试剂 比旋光度测定通用方法
- GB/T 617 化学试剂 熔点范围测定通用方法
- GB/T 6284 化工产品中水分含量测定的通用方法 重量法
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 8450 食品添加剂中砷的测定方法
- GB/T 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法

3 产品分类

本品有结晶品(含一个结晶水)及无水品,分别称为 DL-酒石酸(结晶品)及 DL-酒石酸(无水品)。

4 技术要求

4.1 外观

结晶品为无色结晶或白色结晶粉末;无水品为白色颗粒或粉末。

4.2 食品添加剂 DL-酒石酸应符合下表要求。