



# 中华人民共和国国家标准

GB 8272—2009  
代替 GB 8272—1987

## 食品添加剂 蔗糖脂肪酸酯

Food additive—Sucrose esters of fatty acid

2009-01-19 发布

2009-08-01 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

本标准的第4章技术要求为强制性的,其余为推荐性的。

本标准代替 GB 8272—1987《食品添加剂 蔗糖脂肪酸酯》。

本标准与 GB 8272—1987 相比主要变化如下:

——在理化指标中,对酸值和灰分指标进行了修改;

——在理化指标中,取消了重金属指标,增加了铅指标。

本标准由全国食品添加剂标准化技术委员会提出。

本标准由全国食品添加剂标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:杭州瑞霖化工有限公司、中国食品发酵工业研究院、柳州齐志达食品添加剂股份有限公司、浙江迪耳化工有限公司、柳州高通食品化工有限公司。

本标准主要起草人:袁长贵、李惠宜、吴国勇、姜国平、柴秋儿、覃仲尧。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 8272—1987。

## 食品添加剂 蔗糖脂肪酸酯

### 1 范围

本标准规定了蔗糖脂肪酸酯的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、保质期。本标准适用于以蔗糖和食用油脂或脂肪酸为主要原料经酯化并精制而成的蔗糖脂肪酸酯产品。

### 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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备(GB/T 602—2002,ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(GB/T 603—2002,ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB/T 5009.11 食品中总砷及无机砷的测定

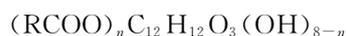
GB/T 5009.12 食品中铅的测定

GB/T 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)(GB/T 6283—2008,ISO 760:1978,NEQ)

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—2008,ISO 3696:1987,MOD)

GB/T 7531 有机化工产品灼烧残渣的测定(GB/T 7531—2008,ISO 6353-1:1982,NEQ)

### 3 分子式



式中：

R——脂肪酸的烃基；

$n$ ——蔗糖的羟基酯化数。

### 4 技术要求

#### 4.1 感官要求

白色至黄褐色粉末状、块状或无色至黄褐色的粘稠树脂状或油状物质，无味或略带油脂味。

#### 4.2 理化指标

理化指标应符合表1的规定。

表 1

项 目	指 标
酸值(以 KOH 计)/(mg/g)	≤ 6.0
游离糖(以蔗糖计)/%	≤ 10.0
水分/%	≤ 4.0
灰分/%	≤ 4.0
砷(以 As 计)/(mg/kg)	≤ 1.0
铅(以 Pb 计)/(mg/kg)	≤ 2.0