

ICS 67.220.20
X 41



中华人民共和国国家标准

GB 15044—2009
代替 GB 15044—1994

食品添加剂 卡拉胶

Food additive—Carrageenan

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 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准的第3章技术要求为强制性的,其余为推荐性的。

本标准与食品法典委员会(CAC)卡拉胶(英文版)[JECFA第68届(2007年)]技术规格的一致性程度为非等效。

本标准代替GB 15044—1994《食品添加剂 卡拉胶》。

本标准与GB 15044—1994相比主要变化如下:

——对粘度、干燥失重、总灰分、铅、砷等指标进行了修订;

——增加了镉、汞、沙门氏菌和大肠菌群等要求。

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:汕头市捷成食品添加剂有限公司、丹尼斯克(中国)股份有限公司、中国食品发酵工业研究院。

本标准主要起草人:李惠宜、黄林青、严苏民、柴秋儿、余楚芬。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 15044—1994。

食品添加剂 卡拉胶

1 范围

本标准规定了卡拉胶的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、保质期。

本标准适用于以红藻(*Rhodophyceae*)类植物为原料,经水或碱液等提取并加工而成的 K(Kappa)、I(Iota)、λ(Lambda)三种基本型号卡拉胶的混合物。商品卡拉胶可含有用于标准化目的的糖类,用于特殊胶化或稠化效果的盐类或干燥过程中带入的乳化剂。

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 4789.3 食品卫生微生物学检验 大肠菌群测定

GB/T 4789.4 食品卫生微生物学检验 沙门氏菌检验

GB/T 5009.3 食品中水分的测定

GB/T 5009.4 食品中灰分的测定

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 5009.15 食品中镉的测定

GB/T 5009.17 食品中总汞及有机汞的测定

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)

3 技术要求

3.1 感官要求

灰白色或淡黄色至棕黄色粉末,无异味。

3.2 理化指标

应符合表 1 的规定。

表 1 理化指标

| 项 目 | 指 标 |
|--------------------------------|--------------|
| 硫酸酯(以 SO_4^{2-} 计)/% | 15~40 |
| 粘度/ $\text{Pa} \cdot \text{s}$ | \geq 0.005 |
| 干燥失重/% | \leq 12.0 |
| 总灰分/% | 15~40 |
| 酸不溶灰分/% | \leq 1 |