



中华人民共和国国家标准

GB 1976—2008
代替 GB 1976—1980

食品添加剂 褐藻酸钠

Food additive—Sodium alginate

2008-12-03 发布

2009-06-01 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章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准代替 GB 1976—1980《食品添加剂 海藻酸钠》。

本标准与 GB 1976—1980 相比,主要修改如下:

——将原标准名称“海藻酸钠”改为“褐藻酸钠”,与现有产品名称相统一;

——将“粘度”调整为产品规格;

——将原标准中的“透明度”改为“透光率”;

——“水不溶物”指标从原来的 3.0% 修改为 0.6%;

——将“硫酸灰分”指标改为“灰分”,指标改为 18%~27%;

——去除重金属指标;

——将相关的检验方法列入附录 A 中。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国食品添加剂标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国水产科学研究院黄海水产研究所。

本标准主要起草人:王联珠、李晓川、翟毓秀、冷凯良、陈远惠、路世勇、刘天红。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 1976—1980。

食品添加剂 褐藻酸钠

1 范围

本标准规定了食品添加剂褐藻酸钠(海藻酸钠)的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于从海带(*Laminaria*)、马尾藻(*Natans*)、巨藻(*Macrocystis*)、泡叶藻(*Ascophyllum*)等褐藻类植物中,经提取加工制成的、用作食品添加剂的褐藻酸钠(海藻酸钠)。

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 5009.75 食品添加剂中铅的测定

GB/T 5009.76 食品添加剂中砷的测定

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 要求

3.1 产品规格

产品规格见表1。

表1 产品规格

规格	低粘度	中粘度	高粘度
粘度/(mPa·s)	<150	150~400	>400

3.2 理化指标

理化指标的规定见表2。

表2 理化指标

项目	指标
色泽及性状	乳白色至浅黄色或浅黄褐色粉状或粒状
pH值	6.0~8.0
水分/%	≤15.0
灰分(以干基计)/%	18~27
水不溶物/%	≤0.6
透光率/%	符合规定
铅(Pb)/(mg/kg)	≤4
砷(As)/(mg/kg)	≤2

4 试验方法

4.1 色泽

将样品平摊于白瓷盘内,于光线充足、无异味的环境中用目视测定。