



中华人民共和国国家标准

GB 9990—2009
代替 GB 9990—1988

食品营养强化剂 煅烧钙

Food nutritional fortification substance—Calcined calcium

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3章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准代替 GB 9990—1988《食品强化剂 活性钙》。

本标准与 GB 9990—1988 相比主要变化如下:

——将标准名称改为“食品营养强化剂 煅烧钙”。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国食品添加剂标准化技术委员会和全国食品发酵标准化中心归口。

本标准主要起草单位:中国食品发酵工业研究院。

本标准主要起草人:李惠宜、柴秋儿。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 9990—1988。

食品营养强化剂 煅烧钙

1 范围

本标准规定了食品营养强化剂煅烧钙的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及保质期。

本标准适用于由牡蛎壳或贝壳经高温煅烧、水解而制得的制品。

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 5009.3 食品中水分的测定

GB/T 5009.15 食品中镉的测定

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 技术要求

3.1 感官要求

白色无臭粉末。

3.2 理化要求

应符合表1的规定。

表1 理化指标

项 目	指 标
钙含量(Ca)/%	≥ 50.0
水分/%	≤ 1.0
细度(100目筛通过率)/%	≥ 98.5
砷(以As计)/(mg/kg)	≤ 1
铅(以Pb计)/(mg/kg)	≤ 1
镉(以Cd计)/(mg/kg)	≤ 1
盐酸不溶物/%	≤ 0.10
钡(以Ba计)/%	≤ 0.03