

分类号 X 41  
备案号 4231—1999

**QB**

# 中华人民共和国轻工行业标准

QB 1413—99

---

## 食品添加剂 生物碳酸钙

1999-10-14 发布

2000-09-01 实施

---

国家轻工业局 发布

## 前 言

本标准是对 QB 1413—91《食品添加剂 生物碳酸钙》的修订。

本标准对 QB 1413—91 的技术指标作了修改：碳酸钙含量指标由 $\geq 98.0$  改为 $\geq 97.60$ ；细度由 150 目改为 180 目，且将 100g 样品置于标准筛中振晃后应全部通过改为通过率 99%。

本标准由国家轻工业局行业管理司提出。

本标准由全国食品发酵标准化中心归口。

本标准由烟台生物钙厂、中国食品发酵工业研究所负责起草。

本标准主要起草人：刘莲芳、孙世元、吴玉宏、孙世甲、孙志勇、孙志民。

自本标准实施之日起，原轻工业部发布的行业标准 QB 1413—91《食品添加剂 生物碳酸钙》作废。

## 食品添加剂 生物碳酸钙

## 1 范围

本标准规定了食品添加剂生物碳酸钙的要求、试验方法、检验规则和包装、标志、贮存、运输。

本标准适用于牡蛎壳精制加工后而得的碳酸钙，该产品在食品加工中主要用作营养强化剂、疏松剂。

## 2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 601-88 化学试剂 滴定分析(容量分析)标准溶液的制备

GB 602-88 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB 603-88 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB 1898-1996 食品添加剂 沉淀碳酸钙

GB 8450-87 食品添加剂中砷的测定方法

GB 8451-87 食品添加剂中重金属限量试验法

## 3 分子式、分子量

分子式： $\text{CaCO}_3$

相对分子量：100.09（按 1993 年国际原子量）

## 4 要求

4.1 外观：白色粉末。

4.2 理化指标应符合表 1 要求。

表 1

项 目		指 标
碳酸钙（以干基计），%	≥	97.60
干燥失重，%	≤	1.0
盐酸不溶物，%	≤	0.30
钡（Ba），%	≤	0.03
砷（As），mg/kg	≤	3
重金属（以 Pb 计），mg/kg	≤	10
镉（Cd），mg/kg	≤	0.2
细度，目	≥	180