



# 中华人民共和国国家标准

GB 1898—1996

---

## 食 品 添 加 剂 沉 淀 碳 酸 钙

Food additive  
Calcium carbonate precipitated

1996-09-13 发布

1997-05-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

本标准等效采用日本食品添加物公定书 JSFA—VI《碳酸钙》，技术要求等同于日本食品添加物公定书 JSFA—VI，试验方法除重金属和砷采用我国食品添加剂测定的通用方法外，其他均采用日本食品添加物公定书 JSFA—VI 中规定的方法。

本标准与原国家标准主要技术差异为：

- 1 增设碱金属及镁和游离碱两项指标，取消了用户不作要求的铁含量指标。
- 2 卫生指标砷、重金属、钡含量指标均优于原标准。
- 3 盐酸不溶物指标调整为与日本食品添加物公定书 JSFA—VI“碳酸钙”规定的指标相同。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由化学工业部天津化工研究院、卫生部食品卫生监督检验所归口。

本标准起草单位：化工部天津化工研究院、浙江菱化企业集团公司、山东淄博华信化工股份有限公司。

本标准主要起草人：姚锦娟、阮士祥、宓传涛。

本标准于 1980 年首次发布，1987 年 4 月进行修订。

本标准委托化工部无机盐产品标准化技术归口单位负责解释。

# 中华人民共和国国家标准

## 食品添加剂 沉淀碳酸钙

GB 1898—1996

代替 GB 1898—87

Food additive  
Calcium carbonate precipitated

### 1 范围

本标准规定了食品添加剂沉淀碳酸钙的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以沉淀法制得的食品添加剂沉淀碳酸钙。该产品在食品加工中作疏松剂、钙质补充剂。

分子式:  $\text{CaCO}_3$

相对分子质量: 100.09 (按 1991 年相对原子质量)

### 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 191—90 包装储运图示标志

GB/T 601—88 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 602—88 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备(neq ISO 6353-1:1982)

GB/T 603—88 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(neq ISO 6353-1:1982)

GB/T 6678—86 化工产品采样总则

GB 6682—92 分析实验室用水规格和试验方法(eqv ISO 3696:1987)

GB/T 8450—87 食品添加剂中砷的测定方法

GB/T 8451—87 食品添加剂中重金属限量试验方法

### 3 要求

3.1 外观:白色粉末。

3.2 食品添加剂沉淀碳酸钙应符合表 1 要求:

表 1

%

项 目	指 标
碳酸钙( $\text{CaCO}_3$ )含量(干基计)	98.0~102.0
盐酸不溶物含量	≤ 0.20
游离碱含量	合格

国家技术监督局 1996-09-13 批准

1997-05-01 实施