



# 中华人民共和国国家标准

GB 15571—2010

---

## 食品安全国家标准

### 食品添加剂 葡萄糖酸钙

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

---

中华人民共和国卫生部 发布

## 前 言

本标准代替 GB 15571—1995《食品添加剂 葡萄糖酸钙》。

本标准与 GB 15571—1995 相比,主要变化如下:

- 取消了三氯化铁鉴别反应;
- 增加了红外吸收光谱鉴别;
- 取消了砷含量试验方法的第二法;
- 取消了重金属含量试验方法的第一法。
- 修改了干燥减量试验方法;
- 修改了还原物质的试验方法;
- 修订了氯化物测定的试验方法;
- 修订了硫酸盐测定的试验方法。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 15571—1995。

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 葡萄糖酸钙

### 1 范围

本标准适用于以淀粉为起始原料,经发酵法制得的葡萄糖与钙源反应制得食品添加剂葡萄糖酸钙。

### 2 规范性引用文件

本标准中引用的文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

### 3 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

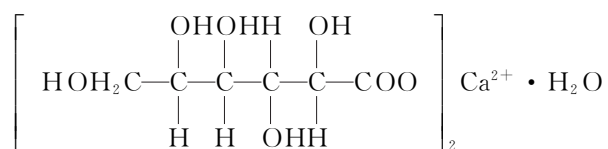
#### 3.1 化学名称

D-葡萄糖酸钙盐一水合物

#### 3.2 分子式

$C_{12}H_{22}CaO_{14} \cdot H_2O$

#### 3.3 结构式



#### 3.4 相对分子质量

448.39(按2007年国际相对原子质量)

### 4 技术要求

4.1 感官要求:应符合表1的规定。

表1 感官要求

项 目	要 求	检 验 方 法
色泽	白色	取适量样品置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光线下,观察其色泽和组织状态
气味	无臭	
组织状态	结晶粉末或颗粒状粉末	