



中华人民共和国国家标准

GB 8820—2010

食品安全国家标准

食品添加剂 葡萄糖酸锌

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 8820—1988《食品添加剂 葡萄糖酸锌》。

本标准与 GB 8820—1988 相比,主要变化如下:

- 试验方法中修改了鉴别反应(2)的取样量;
- 增加了 pH 指标和试验方法;
- 修改了氯化物测定的试验方法;
- 修改了硫酸盐测定的试验方法;
- 取消了水分测定的费休滴定法;
- 修改技术要求中水分为干燥减量;
- 修改了还原物质的试验方法;
- 镉(Cd)指标由 $\leq 0.0005\%$ 修改为 $\leq 2\text{ mg/kg}$;
- 铅(Pb)指标由 $\leq 0.001\%$ 修改为 $\leq 3\text{ mg/kg}$ 。

本标准的附录 A 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 8820—1988。

食品安全国家标准

食品添加剂 葡萄糖酸锌

1 范围

本标准适用于以葡萄糖酸钙为起始原料,经酸化与锌化合物反应或者以葡萄糖酸内酯为原料与锌化合物反应制得食品添加剂葡萄糖酸锌。

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

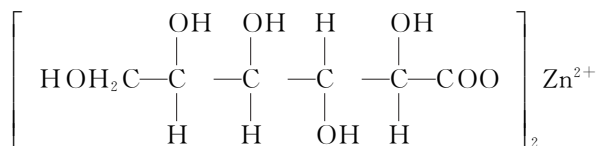
3.1 化学名称

D-葡萄糖酸锌

3.2 分子式

$C_{12}H_{22}O_{14}Zn$

3.3 结构式



3.4 相对分子质量

455.70(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	白色或类白色	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
组织状态	颗粒或晶状粉末	