



中华人民共和国国家标准

GB 7657—2020

食品安全国家标准

食品添加剂 葡萄糖酸- δ -内酯

2020-09-11 发布

2021-03-11 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会
国家市场监督管理总局 发布

前 言

本标准代替 GB 7657—2005《食品添加剂 葡萄糖酸- δ -内酯》。

本标准与 GB 7657—2005 相比,主要变化如下:

- 标准名称修改为“食品安全国家标准 食品添加剂 葡萄糖酸- δ -内酯”;
- 修改了标准适用范围;
- 葡萄糖酸- δ -内酯($C_6H_{10}O_6$)含量指标由(99.0~105.0)%修改为“ $\geq 99.0\%$ ”;
- 增加熔点指标及其测定方法;
- 增加干燥减量指标及其测定方法;
- 删除了重金属(以 Pb 计)指标要求;
- 项目名称由“砷(As)”修改为“总砷(以 As 计)”,同时修改了总砷(以 As 计)的测定方法;
- 铅(Pb)指标由“ $\leq 0.001\%$ ”修改为“ $\leq 2.0 \text{ mg/kg}$ ”。

食品安全国家标准

食品添加剂 葡萄糖酸- δ -内酯

1 范围

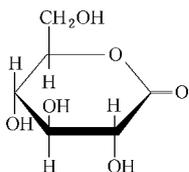
本标准适用于 D-葡萄糖酸钙与硫酸反应制得的或以葡萄糖酸钠为原料,经溶解、阳离子交换脱钠、浓缩、结晶、离心、干燥后制得食品添加剂葡萄糖酸- δ -内酯。

2 分子式、结构式和相对分子质量

2.1 分子式



2.2 结构式



2.3 相对分子质量

178.14(按 2016 年国际相对原子质量)

3 技术要求

3.1 感官要求

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	无色或白色	取适量试样置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光线下观察其色泽和状态
状态	结晶或结晶状粉末	

3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。