



# 中华人民共和国国家标准

GB 8820—88

---

## 食品添加剂 葡萄糖酸锌

Food additive—Zinc gluconate

1988-02-25 发布

1988-08-01 实施

---

国家标准局 发布

食品添加剂 葡萄糖酸锌

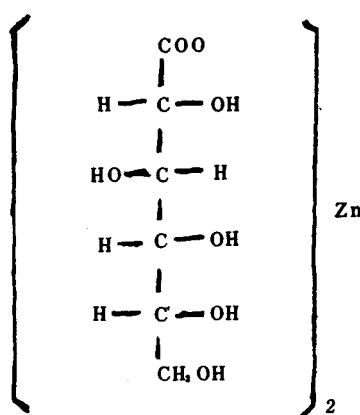
GB 8820—88

Food additive—Zinc gluconate

本标准适用于以葡萄糖酸钙为起始原料，经酸化与锌化物反应或以葡萄糖酸内酯为原料与锌化物反应制得的葡萄糖酸锌，在食品工业上用作营养强化剂。

分子式  $C_{12}H_{22}O_{14}Zn$

结构式



分子量 455.68(按 1983 年国际原子量)

1 技术要求

1.1 性状 本品为白色或类白色的颗粒或晶状粉末，溶于水，微溶于乙醇。

1.2 本产品应符合下表要求。

| 指标名称                              | 指 标        |
|-----------------------------------|------------|
| 含量(以 $C_{12}H_{22}O_{14}Zn$ 计), % | 97.0~102.0 |
| 水分, %                             | ≤ 11.6     |
| 还原物质(以 $C_6H_{12}O_6$ 计), %       | ≤ 1.0      |
| 氯化物(以 $Cl^-$ 计), %                | ≤ 0.05     |
| 硫酸盐(以 $SO_4^{2-}$ 计), %           | ≤ 0.05     |
| 砷(以 As 计), %                      | ≤ 0.0003   |
| 铅(以 Pb 计), %                      | ≤ 0.001    |
| 镉(以 Cd 计), %                      | ≤ 0.0005   |