

中华人民共和国国家标准

GB 1903.8—2015

食品安全国家标准

食品营养强化剂 葡萄糖酸铜

2015-11-13 发布

2016-05-13 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

食品安全国家标准

食品营养强化剂 葡萄糖酸铜

1 范围

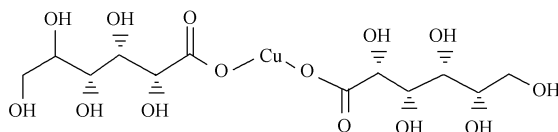
本标准适用于由葡萄糖酸与氧化铜或葡萄糖酸盐与铜盐反应,结晶而得食品营养强化剂葡萄糖酸铜产品;该产品也可由葡萄糖电解成葡萄糖酸后,用碳酸铜中和而制成。

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

453.84(按 2011 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	浅蓝色	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	细小粉末	

3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
葡萄糖酸铜(以 $C_{12}H_{22}CuO_{14}$ 计), $w/\%$	98.0~102.0	附录 A 中 A.4
还原性物质(以 $D-C_6H_{12}O_6$ 计), $w/\%$	≤ 1.0	附录 A 中 A.5
总砷(以 As 计)/(mg/kg)	≤ 3.0	附录 A 中 A.6
铅(Pb)/(mg/kg)	≤ 2.0	附录 A 中 A.7
氯化物(以 Cl 计), $w/\%$	≤ 0.07	附录 A 中 A.8
硫酸盐(以 SO_4 计), $w/\%$	≤ 0.05	附录 A 中 A.9