



中华人民共和国国家标准

GB 1903.61—2023

食品安全国家标准

食品营养强化剂 碳酸铜

2023-09-06 发布

2024-03-06 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

食品安全国家标准

食品营养强化剂 碳酸铜

1 范围

本标准适用于以碳酸钠或碳酸氢钠、可溶性铜盐为原料制得或以阴极铜(电解铜)、液氨、二氧化碳为原料制得食品营养强化剂碳酸铜。

2 化学名称、分子式和相对分子质量

2.1 化学名称

碱式碳酸铜

2.2 分子式

$\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2$

2.3 相对分子质量

221.11(按 2018 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	绿色	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	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
铜(Cu)含量, $w/\%$	\geq 55.0	附录 A 中 A.3
氯化物(以 Cl 计), $w/\%$	\leq 0.05	附录 A 中 A.4