



中华人民共和国国家标准

GB 30614—2014

食品安全国家标准 食品添加剂 氧化钙

2014-04-29 发布

2014-11-01 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

食品添加剂 氧化钙

1 范围

本标准适用于用碳酸钙灼烧后制得食品添加剂氧化钙。

2 分子式和相对分子质量

2.1 分子式

CaO。

2.2 相对分子质量

56.08(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	白色或灰白色	取适量试样置于 50 mL 烧杯中,在自然光下观察色泽和状态
状态	颗粒或粉末	

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
氧化钙(CaO)含量(以干基计,质量分数)/%	95.0~100.5	附录 A 中 A.4
镁和碱金属(质量分数)/%	≤ 3.6	A.5
无机砷(以 As 计)/(mg/kg)	≤ 3	A.6
氟(F)/(mg/kg)	≤ 150	A.7
铅(Pb)/(mg/kg)	≤ 2	A.8
酸不溶物(质量分数)/%	≤ 1	A.9
灼烧减量(质量分数)/%	≤ 10	A.10