



中华人民共和国国家标准

GB 1886.375—2024

食品安全国家标准 食品添加剂 氢氧化钙

2024-02-08 发布

2024-08-08 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 25572—2010《食品安全国家标准 食品添加剂 氢氧化钙》。

本标准与 GB 25572—2010 相比,主要变化如下:

- 修改了范围部分描述;
- 将“氟化物(以 F 计)”修改为“氟(F)”;
- 增加了钡含量指标和检验方法;
- 将氟的检验方法修改为 GB/T 5009.18;
- 将砷的检验方法修改为 GB 5009.76 或 GB 5009.11;
- 将铅的检验方法修改为 GB 5009.75 或 GB 5009.12。

食品安全国家标准

食品添加剂 氢氧化钙

1 范围

本标准适用于以氧化钙为原料经消化而制得食品添加剂氢氧化钙,或以石灰石或牡蛎为原料煅烧成氧化钙,再经消化而制得食品添加剂氢氧化钙。

2 化学名称、分子式和相对分子质量

2.1 化学名称

氢氧化钙

2.2 分子式

$\text{Ca}(\text{OH})_2$

2.3 相对分子质量

74.09(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	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	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
氢氧化钙 $[\text{Ca}(\text{OH})_2]$ 含量, $w/\%$	\geq 95.0	附录 A 中 A.4
干燥减量, $w/\%$	\leq 1.0	附录 A 中 A.5