



中华人民共和国国家标准

GB 25572—2010

食品安全国家标准 食品添加剂 氢氧化钙

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

食品安全国家标准

食品添加剂 氢氧化钙

1 范围

本标准适用于以石灰石或含石灰石的牡蛎壳等为原料经煅烧、消化而成的食品添加剂氢氧化钙。

2 规范性引用文件

本标准中引用的文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

3 分子式和相对分子质量

3.1 分子式



3.2 相对分子质量

74.09(按 2007 年国际相对原子质量)

4 技术要求

4.1 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组织状态
组织状态	粉末	

4.2 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 $[\text{Ca(OH)}_2]$, $w/\%$	95.0~100.5	附录 A 中 A.4
碳酸盐	通过试验	附录 A 中 A.5
镁及碱金属, $w/\%$	≤ 2.0	附录 A 中 A.6
酸不溶物, $w/\%$	≤ 0.1	附录 A 中 A.7