



中华人民共和国国家标准

GB/T 15897—1995

化 学 试 剂 碳 酸 钙

Chemical reagent
Calcium carbonate

1995-12-20 发布

1996-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

化 学 试 剂 碳 酸 钙

GB/T 15897—1995

Chemical reagent
Calcium carbonate

本标准非等效采用国际标准 ISO 6353-3-1987《化学分析试剂——第3部分：规格——第二批》中 R53“碳酸钙”。

本试剂为白色粉末，不溶于水。

分子式： CaCO_3

相对分子质量：100.09（按1991年国际相对原子质量）

1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂碳酸钙的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂碳酸钙的检验。

2 引用标准

- GB/T 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB/T 619 化学试剂 采样及验收规则
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 9723 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则
- GB/T 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法
- GB/T 9729 化学试剂 氯化物测定通用方法
- GB/T 9736 化学试剂 酸度和碱度测定通用方法
- GB/T 9739 化学试剂 铁测定通用方法
- HG 3—119 化学试剂 包装及标志
- HG 3—1168 化学试剂 澄清度标准的制备及测定方法

3 技术要求

3.1 碳酸钙(CaCO_3)含量：

- 分析纯..... $\geq 99.0\%$ ；
- 化学纯..... $\geq 98.0\%$ 。

3.2 杂质最高含量：