

UDC 541
G 62



中华人民共和国国家标准

GB 666—93

化学试剂 七水合硫酸锌(硫酸锌)

Chemical reagent—Zinc sulfate heptahydrate

1993-03-01 发布

1993-12-01 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 七水合硫酸锌(硫酸锌)

GB 666—93

代替 GB 666—78

Chemical reagent
—Zinc sulfate heptahydrate

本标准参照采用国际标准 ISO 6353-3—1987《化学分析试剂——第3部分：规格——第二批》中 R97“七水合硫酸锌”。

本试剂为白色结晶，在干燥空气中风化，易溶于水。

分子式： $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$

相对分子质量：287.56(按1989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七水合硫酸锌的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。
本标准适用于化学试剂七水合硫酸锌的检验。

2 引用标准

- GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB 609 化学试剂 总氮量测定通用方法
- GB 610.2 化学试剂 砷测定通用方法(二乙基二硫代氨基甲酸银法)
- GB 619 化学试剂 采样及验收规则
- GB 3914 化学试剂 阳极溶出伏安法通则
- GB 6682 实验室用水规格
- GB 9724 化学试剂 pH值测定通则
- GB 9729 化学试剂 氯化物测定通用方法
- GB 9738 化学试剂 水不溶物测定通用方法
- 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 七水合硫酸锌($ZnSO_4 \cdot 7H_2O$)含量：

- 分析纯..... $\geq 99.5\%$ ；
- 化学纯..... $\geq 99.0\%$ 。

3.2 pH(50 g/L, 25℃): 4.4~6.0。

3.3 杂质最高含量：

国家技术监督局1993-03-01批准

1993-12-01实施