



中华人民共和国国家标准

GB/T 667—1995

化 学 试 剂 六 水 合 硝 酸 锌 (硝 酸 锌)

Chemical reagent
Zinc nitrate hexahydrate

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
六 水 合 硝 酸 锌 (硝 酸 锌)

GB/T 667—1995

代替 GB 667—78

Chemical reagent
Zinc nitrate hexahydrate

本试剂为白色结晶,能溶于水或醇中。

分子式: $Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$

相对分子质量:297.49(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六水合硝酸锌的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。
本标准适用于化学试剂六水合硝酸锌的检验。

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 9724 化学试剂 pH 值测定通则
- 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 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 六水合硝酸锌 $[Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O]$ 含量:

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

3.2 pH(50 g/L, 25℃): 不小于 3.5。

3.3 杂质最高含量: