

UDC 54.41 : 661  
G 62



# 中华人民共和国国家标准

GB 2304—88

---

## 化 学 试 剂 无 砷 锌

Chemical reagent  
Zinc

1988-09-20 发布

1989-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

UDC 54.41:661

## 化学试剂 无砷锌

GB 2304—88

Chemical reagent

代替 GB 2304—80

Zinc

本标准参照采用国际标准 ISO 6353/2—1983《化学分析试剂——第2部分：规格——第一批》中R 40“锌”。

本试剂为银白色金属颗粒，溶于稀酸，也溶于氢氧化钠溶液中。

元素符号：Zn

原子量：65.39（按1985年国际原子量）

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂无砷锌的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂无砷锌的检验。

### 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 619 化学试剂 采样及验收规则

GB 6682 实验室用水规格

GB 9723 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则

HG 3—119 化学试剂 包装及标志

### 3 技术要求

3.1 外形：合格。

3.2 适用于测定含砷量试验：合格。

3.3 杂质最高含量(指标以百分含量计)见下表。

名 称	分析纯
硫酸不溶物	0.04
硫化合物(以 $\text{SO}_4$ 计)	0.01
铁(Fe)	0.01
砷(As)	0.000 01
铅(Pb)	0.01