



中华人民共和国国家标准

GB 1260—90

工作基准试剂(容量) 氧化锌

Working chemical
Zinc oxide

1990-12-18 发布

1991-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

工作基准试剂(容量) 氧化锌

GB 1260—90

代替 GB 1260—77

Working chemical
Zinc oxide

本试剂为白色或淡黄色结晶粉末,不溶于水,溶于酸、氨水及碱金属氢氧化物中,在空气中吸收二氧化碳及水分。

分子式:ZnO

相对分子质量:81.389(按1987年国际原子量)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工作基准试剂(容量)氧化锌的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于含量为99.95%~100.05%工作基准试剂(容量)氧化锌的检验。

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

GB 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法

GB 9729 化学试剂 氯化物测定通用方法

GB 10738 工作基准试剂(容量) 称量滴定法通则

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 氧化锌(ZnO)含量,%:99.95~100.05。

3.2 杂质最高含量,%:

名 称	工作基准(容量)
澄清度试验,号	2
灼烧失重	0.2
游离碱	合格