



# 中华人民共和国国家标准

GB 1259—89

---

## 工作基准试剂(容量) 重铬酸钾

Working chemical  
Potassium dichromate

1989-03-01 发布

1989-12-01 实施

---

中华人民共和国化学工业部 发布

中华人民共和国国家标准

工作基准试剂 (容量)

GB 1259—89

重铬酸钾

代替 GB 1259—77

Working chemical  
Potassium dichromate

本试剂为橙红色结晶颗粒或粉末，溶于水，不溶于乙醇。

分子式： $K_2Cr_2O_7$

相对分子质量：294.18 (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) 重铬酸钾的技术要求、试验方法、检验规则、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) 重铬酸钾的检验。

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 试验方法中所用制剂及制品的制备

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 10737 工作基准试剂 (容量) 称量电位滴定法通则

HG 3—119 化学试剂 包装及标志

3 技术要求

3.1 重铬酸钾 ( $K_2Cr_2O_7$ ) 含量为99.95%~100.05%。

3.2 杂质最高含量 (指标以百分含量计):

%

名 称	工作基准 (容量)
水不溶物	0.003
氯化物 (Cl)	0.001
硫酸盐 ( $SO_4$ )	0.003
钠 (Na)	0.01
钙 (Ca)	0.001
铁 (Fe)	0.001