



中华人民共和国国家标准

GB 10736—89

工作基准试剂(容量) 氯化钾

Working chemical
Potassium chloride

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）

氯化钾

GB 10736—89

Working chemical
Potassium chloride

本试剂为白色结晶粉末，溶于水，几乎不溶于乙醇。

分子式：KCl

相对分子质量：74.551（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）氯化钾的技术要求、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）氯化钾的检验。

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 9724 化学试剂 pH值测定通则

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

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 氯化钾（KCl）含量为99.95%~100.05%。

3.2 pH（50g/L溶液，25℃）：5.5~8.0。

3.3 杂质最高含量（指标以百分含量计）：%

名 称	工 作 基 准 （ 容 量 ）
澄清度试验	合格
水不溶物	0.003
碘化物（I）	0.001
溴化物（Br）	0.02