

UDC 54-41  
G 61



# 中华人民共和国国家标准

GB 10732—89

---

## 第一基准试剂(容量) 氯化钾

Primary chemical—  
Potassium chloride

1989-03-31 发布

1989-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
第 一 基 准 试 剂 ( 容 量 )  
氯 化 钾  
GB 10732—89

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1990年12月第一版 2005年10月电子版制作

\*

书号:155066·1-25703

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

中华人民共和国国家标准

第一基准试剂（容量）

GB 10732-89

氯化钾

Primary 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

本标准规定了第一基准试剂（容量）氯化钾的技术要求、试验方法、检验规则、包装及标志。

本标准含量的测定采用精密库仑滴定法。

本标准适用于含量为99.98%~100.02%第一基准试剂（容量）氯化钾的检验。

2 引用标准

GB 6682 实验室用水规格

GB 10736 工作基准试剂（容量）氯化钾

HG 3-119 化学试剂 包装及标志

3 技术要求

3.1 氯化钾（KCl）含量为99.98%~100.02%。

3.2 pH（50g/L溶液25℃）：5.5~8.0。

3.3 杂质最高含量（以百分含量计）：

%

名 称	第一基准（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
硫酸盐（SO <sub>4</sub> ）	0.001
总氮量（N）	0.000 5
磷酸盐（PO <sub>4</sub> ）	0.000 5
钠（Na）	0.02
镁（Mg）	0.000 5
钙（Ca）	0.001