

UDC 541
G 62



中华人民共和国国家标准

GB 651—93

化 学 试 剂 碘 酸 钾

Chemical reagent—Potassium iodate

1993-03-01 发布

1993-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

化学试剂 碘酸钾

GB 651—93

代替 GB 651—77

Chemical reagent—Potassium iodate

本标准参照采用国际标准 ISO 6353-3—1987《化学分析试剂——第3部分：规格——第二批》中 R83“碘酸钾”。

本试剂为白色结晶粉末，溶于水，不溶于乙醇。

分子式： KIO_3

相对分子质量：214.00（按 1989 年国际相对原子质量）

1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂碘酸钾的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂碘酸钾的检验。

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 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法
- GB 9735 化学试剂 重金属测定通用方法
- GB 9738 化学试剂 水不溶物测定通用方法
- GB 9739 化学试剂 铁测定通用方法
- 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 碘酸钾(KIO_3)含量：

优级纯..... $\geq 99.8\%$ ；

分析纯..... $\geq 99.8\%$ 。

3.2 pH(25℃): 5.0~7.0。

3.3 杂质最高含量：