

UDC 54.41 : 661
G 62



中华人民共和国国家标准

GB 643—88

化 学 试 剂
高 锰 酸 钾

Chemical reagent
Potassium permanganate

1988-09-20 发布

1989-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

UDC 54.41:661

化 学 试 剂 高 锰 酸 钾

GB 643—88

代替 GB 643—77

Chemical reagent
Potassium permanganate

本标准参照采用国际标准 ISO 6353/2—1983《化学分析试剂——第2部分：规格——第一批》中 R 26“高锰酸钾”。

本试剂为黑紫色，有金属光泽的结晶，溶于水，遇乙醇及其他有机溶剂则还原为低价锰化合物。

分子式： KMnO_4

分子量：158.03（按1985年国际原子量）

1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂高锰酸钾的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂高锰酸钾的检验。

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 610.1 化学试剂 砷测定通用方法(砷斑法)

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

HG 3—119 化学试剂 包装及标志

3 技术要求

3.1 高锰酸钾(KMnO_4)含量不少于：

优级纯.....99.5%；

分析纯.....99.5%；

化学纯.....99.0%。

3.2 杂质最高含量(指标以百分含量计)见下表。