

UDC 541
G 62



中华人民共和国国家标准

GB 621—93

化学试剂 氢溴酸

Chemical reagent—Hydrobromic acid

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 氢 溴 酸

GB 621—93

代替 GB 621—77

Chemical reagent—Hydrobromic acid

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 R66“氢溴酸”。

本试剂为无色或淡黄色透明液体，放置易变色。密度(20℃)约为 1.38 g/mL。

分子式：HBr

相对分子质量：80.91(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氢溴酸的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。
本标准适用于化学试剂氢溴酸的检验。

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 605 化学试剂 色度测定通用方法
- GB 610.1 化学试剂 砷测定通用方法(砷斑法)
- GB 610.2 化学试剂 砷测定通用方法(二乙基二硫代氨基甲酸银法)
- GB 619 化学试剂 采样及验收规则
- GB 6682 实验室用水规格
- GB 9727 化学试剂 磷酸盐测定通用方法
- GB 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法
- GB 9729 化学试剂 氯化物测定通用方法
- GB 9735 化学试剂 重金属测定通用方法
- GB 9739 化学试剂 铁测定通用方法
- GB 9741 化学试剂 灼烧残渣测定通用方法
- HG 3-119 化学试剂 包装及标志

3 技术要求

- 3.1 氢溴酸(HBr)含量不少于 40.0%。
- 3.2 色度：合格。
- 3.3 杂质最高含量：

国家技术监督局 1993-03-01 批准

1993-12-01 实施