

UDC 541  
G 62



# 中华人民共和国国家标准

GB 657—93

---

## 化 学 试 剂 四水合钼酸铵(钼酸铵)

Chemical reagent  
—Hexaammonium heptamolybdate tetrahydrate

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  
四水合钼酸铵(钼酸铵)

GB 657—93

代替 GB 657—79

Chemical reagent  
—Hexaammonium heptamolybdate tetrahydrate

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 R65“四水合钼酸铵”。

本试剂为无色或微带蓝绿色结晶，溶于水，不溶于乙醇。

分子式： $(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$

相对分子质量：1235.86(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四水合钼酸铵的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。  
本标准规定了化学试剂四水合钼酸铵的检验。

### 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 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法
- GB 9738 化学试剂 水不溶物测定通用方法
- 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 四水合钼酸铵 $[(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}]$ 含量不少于99.0%。
- 3.2 配制溶液试验：合格。
- 3.3 杂质最高含量：