

ICS 71.060.50  
H 14



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16478.1—1996

---

## 硝酸钍化学分析方法 水溶解试验

Methods for chemical analysis of thorium nitrate  
—Insoluble substance in water

1996-07-09 发布

1997-01-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 硝酸钍化学分析方法 水溶解试验

Methods for chemical analysis of thorium nitrate  
—Insoluble substance in water

GB/T 16478.1—1996

代替 YB 1502—77

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了硝酸钍中水溶解试验测定方法。  
本标准适用于硝酸钍中水溶解试验方法。

### 2 引用标准

GB 1.4 标准化工作导则 化学分析方法标准编写规定  
GB 1467 冶金产品化学分析方法标准的总则及一般规定

### 3 方法原理

试料用水溶解,用目视法观察溶解液。

### 4 分析步骤

#### 4.1 试料

称取 20 g 试料,精确至 0.01 g。

#### 4.2 测定

将试料(4.1)置于 400 mL 烧杯中,加 200 mL 水,盖上表面皿,加热至微沸,待试料溶解完全,取下冷却。于光线明亮处目视观察溶液清晰无混浊、悬浮物为水溶解试验合格。

#### 附加说明:

本标准由国家计委稀土办公室提出。

本标准由湖南桃江稀土金属冶炼厂、上海跃龙有色金属有限公司负责起草。

本标准由湖南桃江稀土金属冶炼厂、上海跃龙有色金属有限公司起草。

本标准主要起草人周腊钦、李敬三、姜关祥、陆世鑫。