



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4151—1996

---

硝 酸 铈

Cerium nitrate

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 铈

Cerium nitrate

GB/T 4151—1996

代替 GB 4151—84

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了硝酸铈的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。  
本标准适用于萃取法或其他方法制得的，供制汽灯纱罩添加剂等用的硝酸铈。

### 2 引用标准

GB/T 12690 稀土金属及其氧化物化学分析方法  
GB/T 16478 硝酸钍化学分析方法

### 3 技术要求

#### 3.1 化学成分

硝酸铈的化学成分应符合表1的规定。需方如有特殊要求，供需双方另行协议。

#### 3.2 外观

3.2.1 产品为无色颗粒状结晶体。

3.2.2 产品必须洁净，无肉眼可见的夹杂物。

### 4 试验方法

4.1 产品化学成分分析方法按 GB/T 12690、GB/T 16478 的规定进行。

4.2 产品外观用目视检查。

### 5 检验规则

#### 5.1 检查与验收

5.1.1 产品由供方技术监督部门进行检验，保证产品质量符合本标准的规定，并填写产品质量证明书。

5.1.2 需方应对收到的产品按本标准的规定进行检验。如检验结果与本标准的规定不符，可在收到产品之日起三个月内向供方提出，由供需双方协商解决。如需仲裁，可委托双方认可的单位进行，并在需方共同取样。

#### 5.2 组批

产品应成批提交检验，每批应由同一牌号的产品组成。

#### 5.3 检验项目

每批产品应进行化学成分和外观质量的检验。

#### 5.4 取样与制样

化学成分仲裁取样件数按表2规定。