

## 用高灵敏度氯离子选择性电极测定氢化锂中微量氯

@欧阳荣添 @李集福 @唐梅香 @刘星明

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 提出了一个用高灵敏度氯离子选择性电极测定氢化锂中微量氯的简便和快速的方法。将氢化锂水解、中和转化成硝酸盐,控制pH在2左右,用直接电位法进行测定。 $K^+$ 、 $Na^+$ 、 $Ca^{2+}$ 、 $Cu^{2+}$ 、 $Mg^{2+}$ 、 $Mn^{2+}$ 、 $Ni^{2+}$ 、 $Al^{3+}$ 、 $Cr^{3+}$ 、 $Fe^{3+}$ 、 $Si(IV)$ 等不干扰,可分析氯含量 $>20\text{ppm}$ 的氢化锂样品。样品分析结果的精密度优于5%,样品重加回收率 $>95\%$ 。

关键词

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(366KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者