

## 文章内容

标题:	稀土酪氨酸固体配合物的合成及表征
作者:	宋迪生,付超然,刘翊纶
发表年限:	1990
发表期号:	3
单位:	化学系
关键词:	稀土; 配合物; 酪氨酸.
摘要:	合成了三种稀土酪氨酸配合物. 通过化学分析, 元素分析, 红外光谱, 射线衍射, 热分析等, 确定了所得配合物的组成, 其通式为 $\text{Ln}(\text{Tyr})_m\text{Cl}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ( $\text{Ln}=\text{Pr}$ , $m=1.5$ , $n=4$ ; $\text{Ln}=\text{Dy}$ , $m=2$ , $n=5$ ; $\text{Ln}=\text{Y}$ , $m=2$ , $n=6$ ; $\text{Tyr}=\text{Tyrosine}$ ). 研究了它们的分解机理. 求得了它们各分解阶段的表观活化能和脱水焓。  <a href="#">51-55.pdf</a>

打印

关闭