


文 章 内 容

标 题:	钐(III)与-2[(取代苯胺基)羰基]苯甲酸配合物的合成与表征
作 者:	石进超 阿米娜
发表年限:	1996
发表期号:	1
单 位:	
关键词:	红外光谱 紫外光谱 热失重分析 钐配合物
摘 要:	报道了8种2-[(取代苯胺基)羰基]苯甲酸与Sm(III)配合物 $Sm(P)3 \cdot 3H_2O$ [其中 $P=2-(COO)C_6H_4CONHC_6H_5-nX_n$, $X=H, 2-Cl, 4-Br, 2-C_6H_3, 3-NO_2, 2-OCH_3, 2,4-二氯, 3-OH, n=1, 2$]的合成,并用元素分析、红外光谱、电子反射光谱、热重分析进行了表征。结果证明了配位是通过羧酸羟基原子和酰胺羰基氧原子进行的,含3分子配位水。  钐(III)与-2[(取代苯胺基)羰基]苯甲酸配合物的合成与表征.pdf

打 印

关 闭