

# 含不同芳香取代基的胍基二硫代甲酸甲酯- $\text{Ga}^{3+}$ 配合物的合成及抑菌活性

徐保莲<sup>1</sup> 代 坤<sup>1</sup> 陈景文<sup>\*2</sup>

(1 常州大学 石油化工学院, 常州 213164

2. 盐城工学院 化学与生物工程学院, 盐城 224051)

## Synthesis and Antibacterial Activity of Gallium Complexes of Methyl Hydrazinecarbodithioate Bearing Different Aromatic Substituents

XU Bao-lian<sup>1</sup> DAI Kun<sup>1</sup> CHEN Jing-wen<sup>\*2</sup>

<sup>1</sup> School of Petrochemical Engineering, Changzhou University, Changzhou, Jiangsu 213164, China

<sup>2</sup> School of Chemical and Biological Engineering, Yancheng Institute of Technology, Yancheng, Jiangsu 224051, China

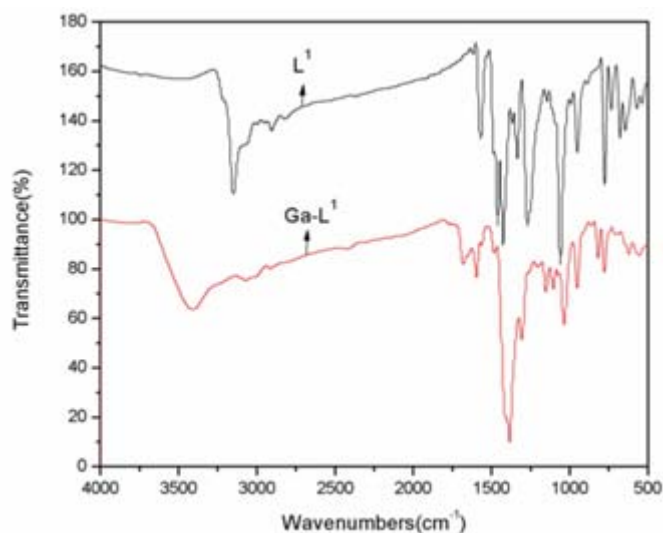


图 S1 配体  $\text{L}^1$  和配合物  $\text{Ga}^{3+}\text{-L}^1$  的红外光谱图  
Fig. S1 FTIR spectra of  $\text{L}^1$  and  $\text{Ga}^{3+}\text{-L}^1$

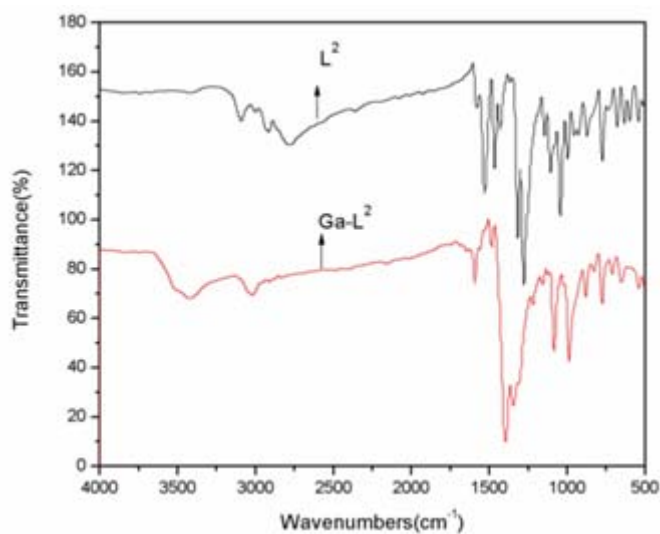


图 S2 配体  $\text{L}^2$  和配合物  $\text{Ga}^{3+}\text{-L}^2$  的红外光谱图  
Fig. S2 FTIR spectra of  $\text{L}^2$  and  $\text{Ga}^{3+}\text{-L}^2$

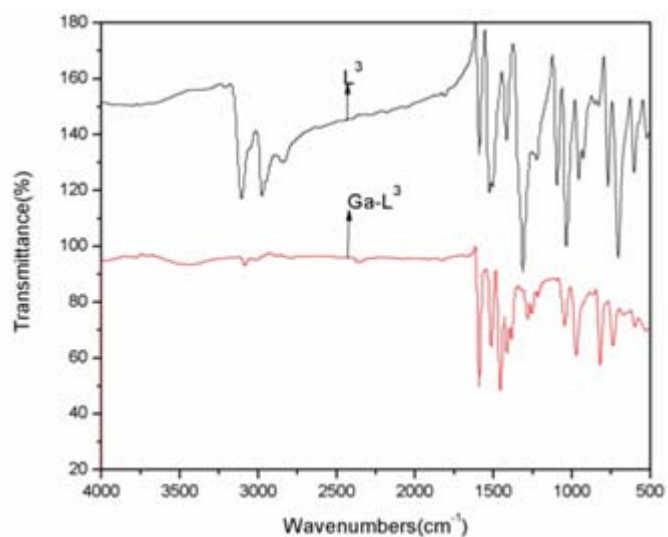


图 S3 配体  $L^3$  和配合物  $Ga^{3+}-L^3$  的红外光谱图  
Fig. S3 FTIR spectra of  $L^3$  and  $Ga^{3+}-L^3$

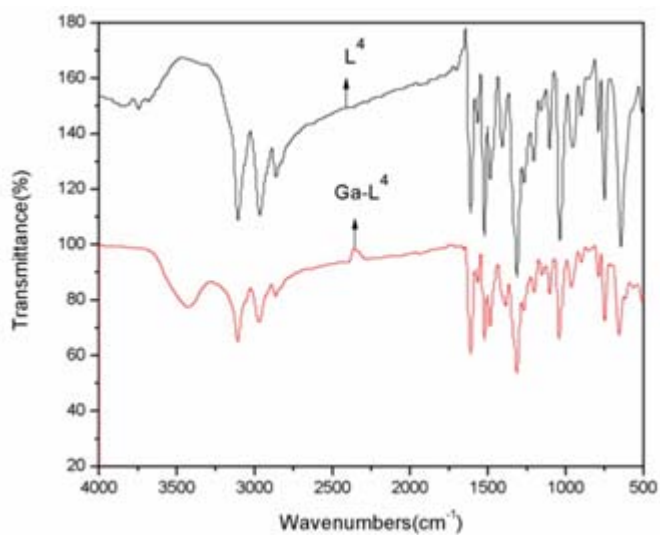


图 S4 配体  $L^4$  和配合物  $Ga^{3+}-L^4$  的红外光谱图  
Fig. S4 FTIR spectra of  $L^4$  and  $Ga^{3+}-L^4$

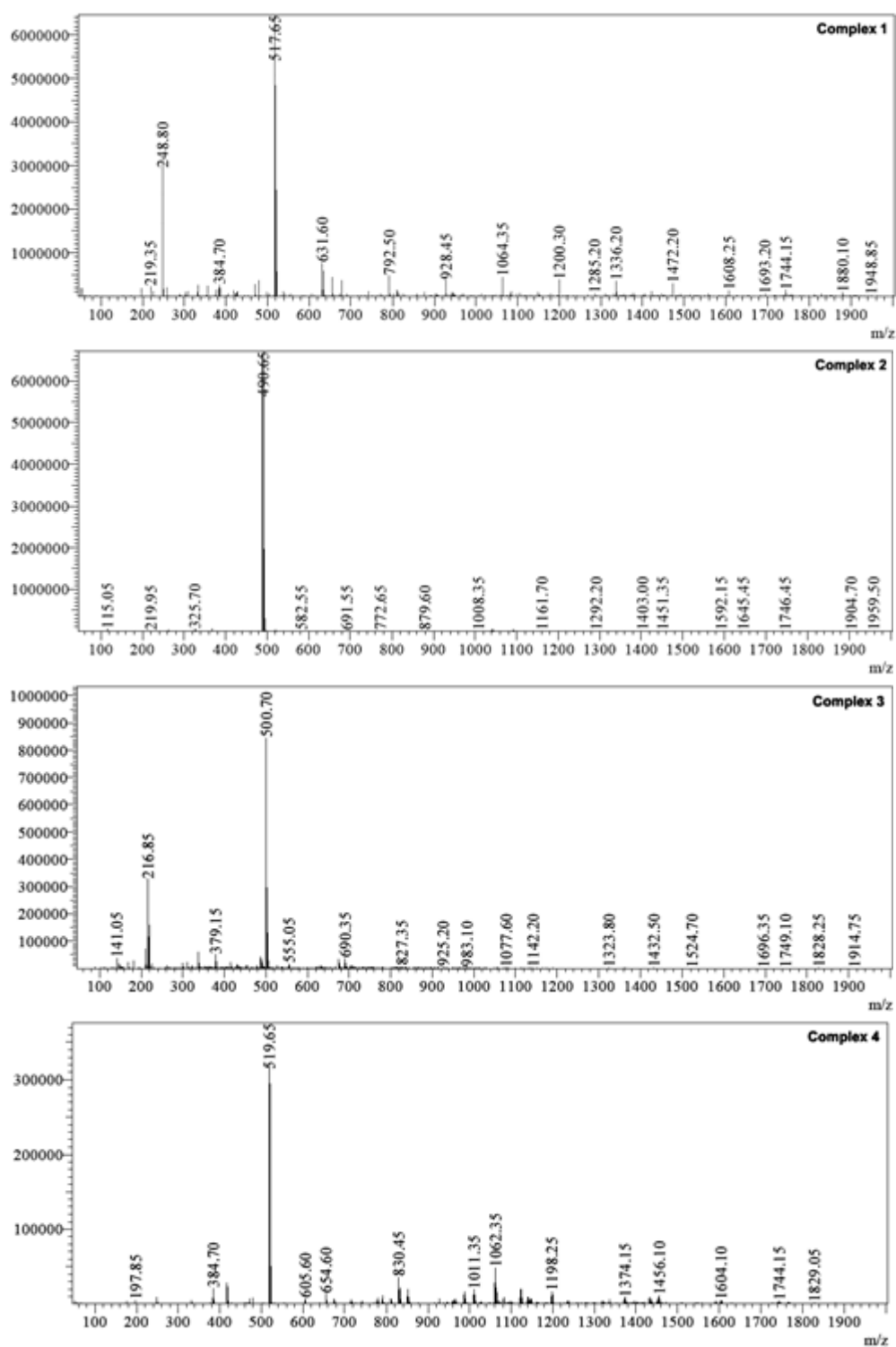


图 S5 配合物 1~4 的 ESI-MS 结果  
Fig. S5 ESI-MS spectra of complexes 1~4