

补充数据

蒙药土木香的化学成分研究

毛婷¹, 毛乐², 张屏³, 高柏青¹, 张勇^{4*}

¹内蒙古医科大学第三附属医院; ²内蒙古科技大学包头医学院第三附属医院, 包头 014010; ³内蒙古医科大学,

呼和浩特 010110; ⁴内蒙古科技大学包头医学院第一附属医院, 包头 014010

目录

图1 化合物1的UV谱图

图2 化合物1的IR谱图

图3 化合物1的HR-ESI-MS图谱

图4 化合物1的¹H NMR图谱 (500 MHz, CDCl₃)

图5 化合物1的¹³C NMR图谱 (125 MHz, CDCl₃)

图6 化合物1的¹H-¹H COSY图谱

图7 化合物1的HSQC图谱

图8 化合物1的HMBC图谱

图9 化合物1的NOSEY图谱

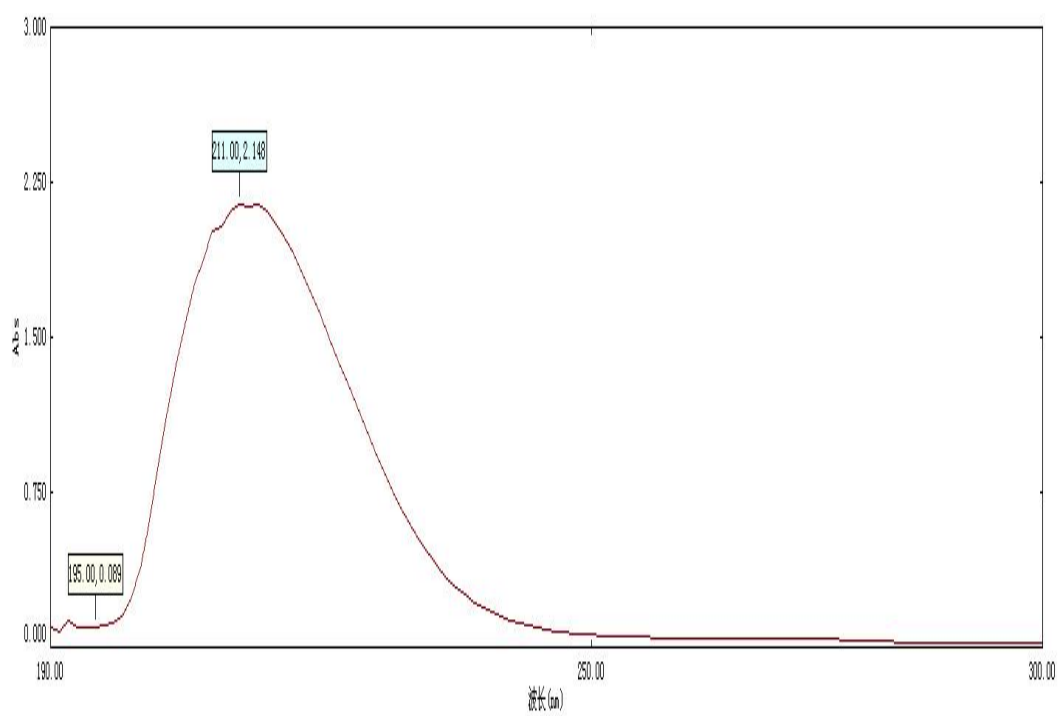


图1 化合物1的UV谱图

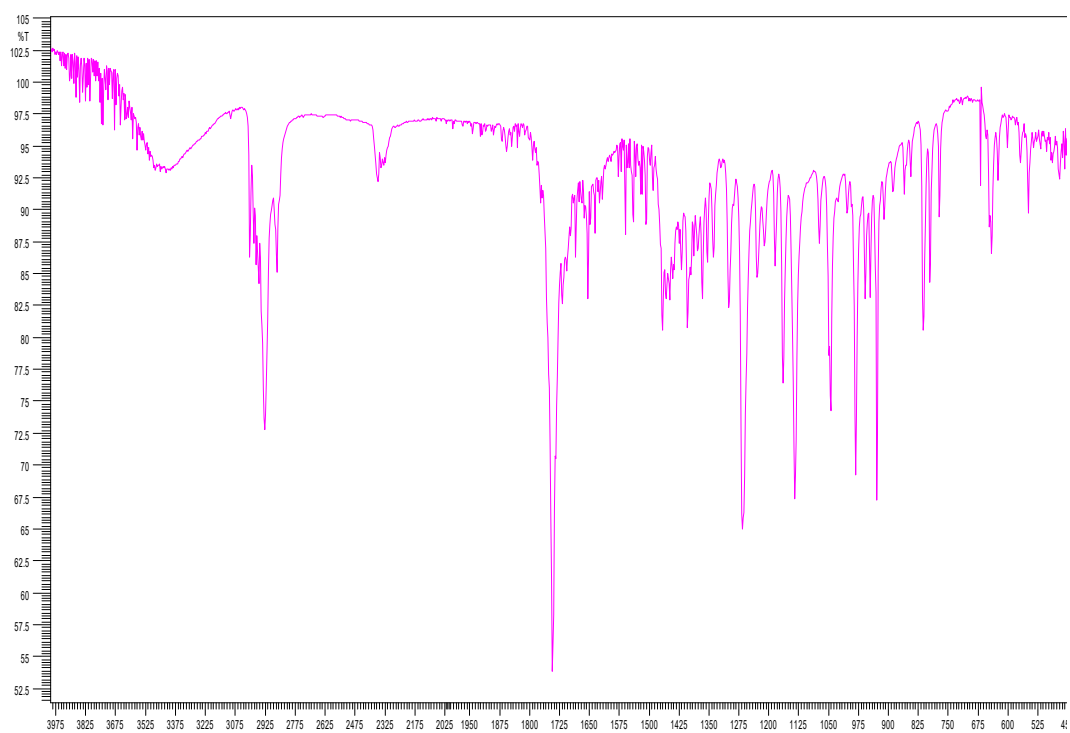


图2 化合物1的IR谱图

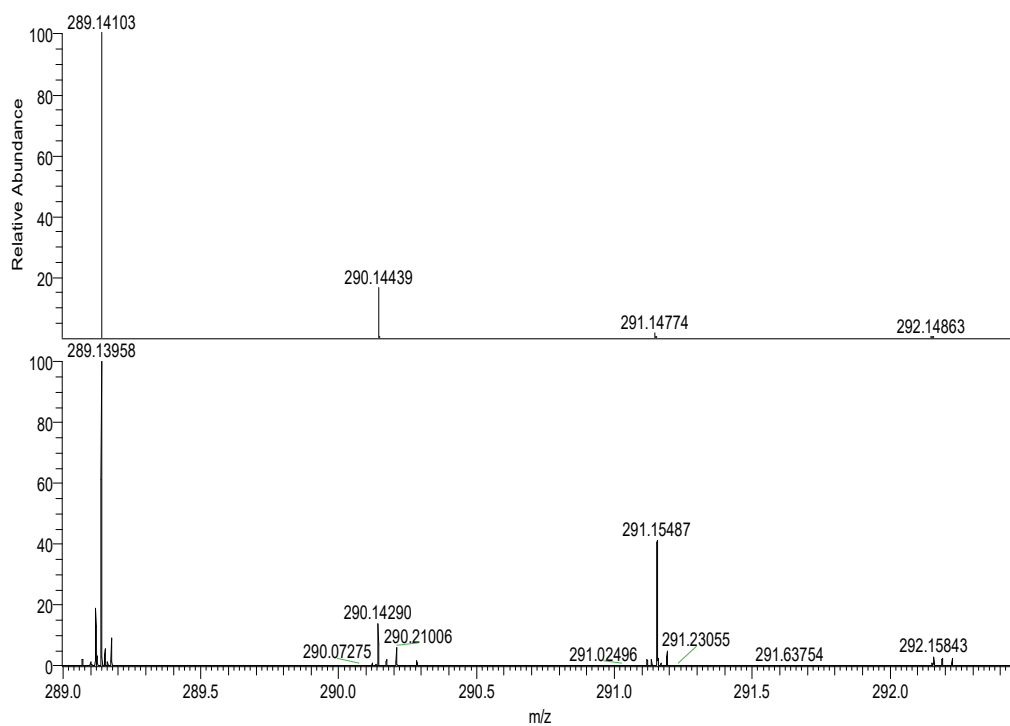


图 3 化合物 1 的 HR-ESI-MS 图谱

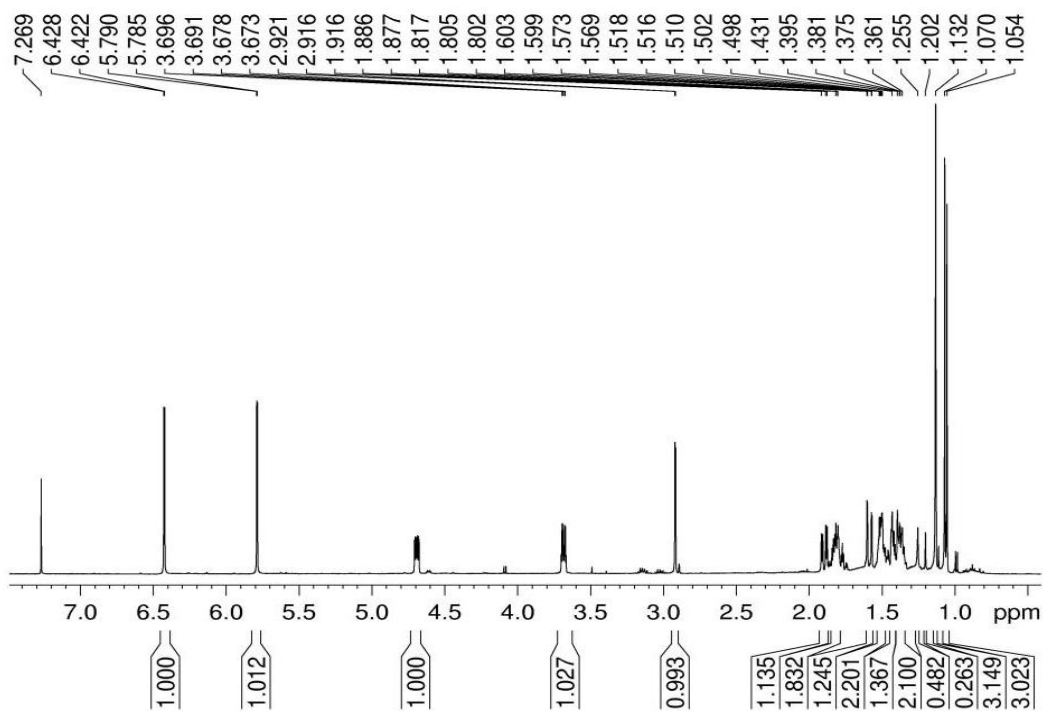


图 4 化合物 1 的 ^1H NMR 图谱 (500 MHz, CDCl_3)

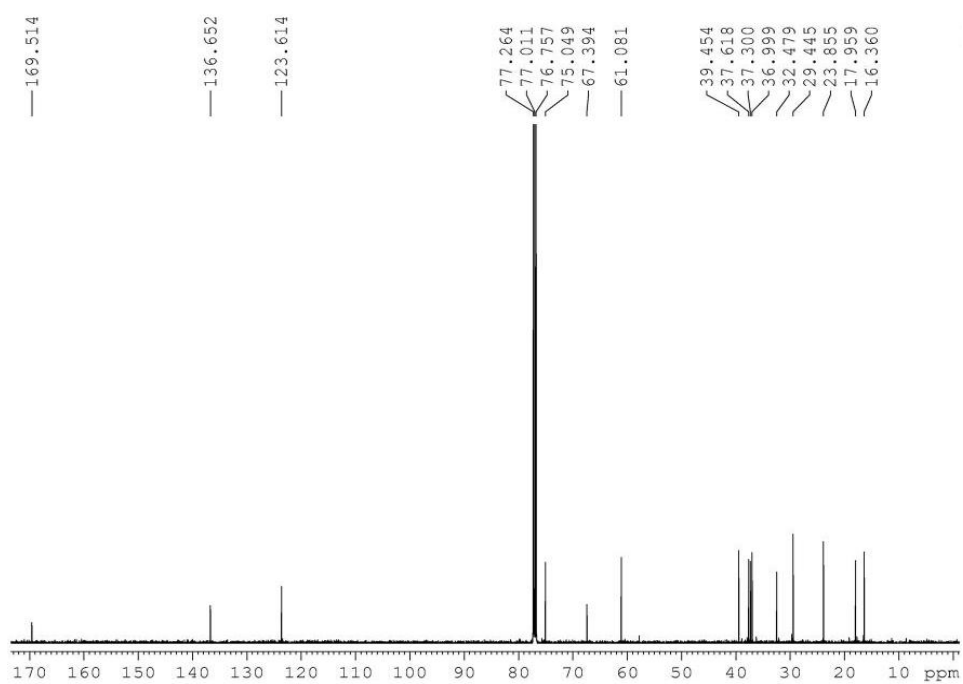


图5 化合物1的 ^{13}C NMR 图谱 (125 MHz, CDCl_3)

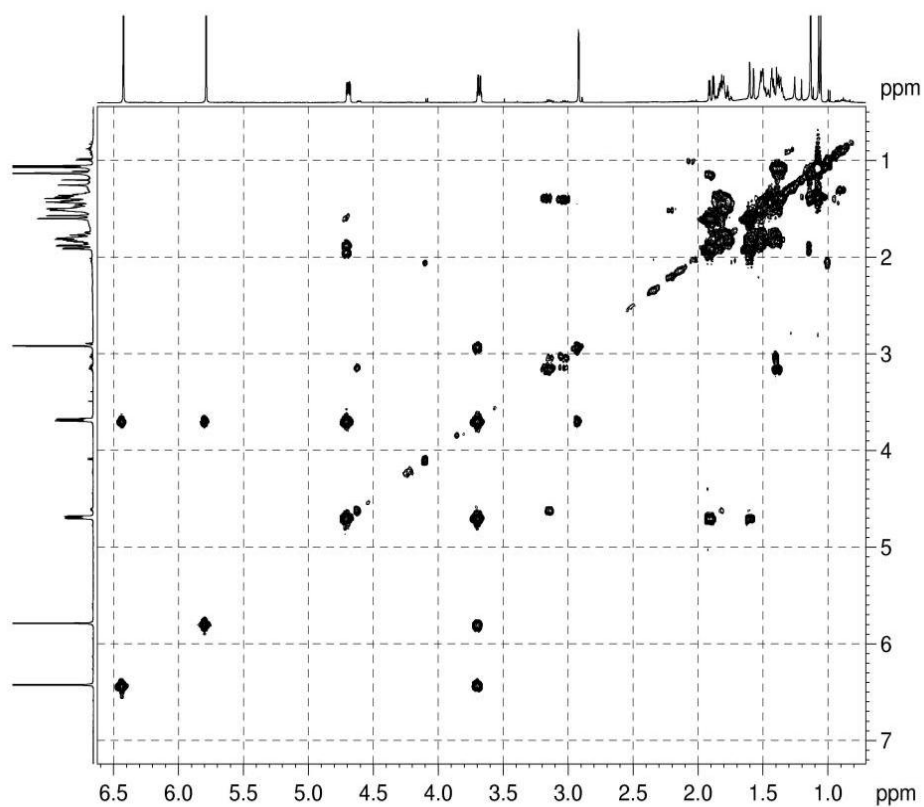


图6 化合物1的 ^1H - ^1H COSY 图谱

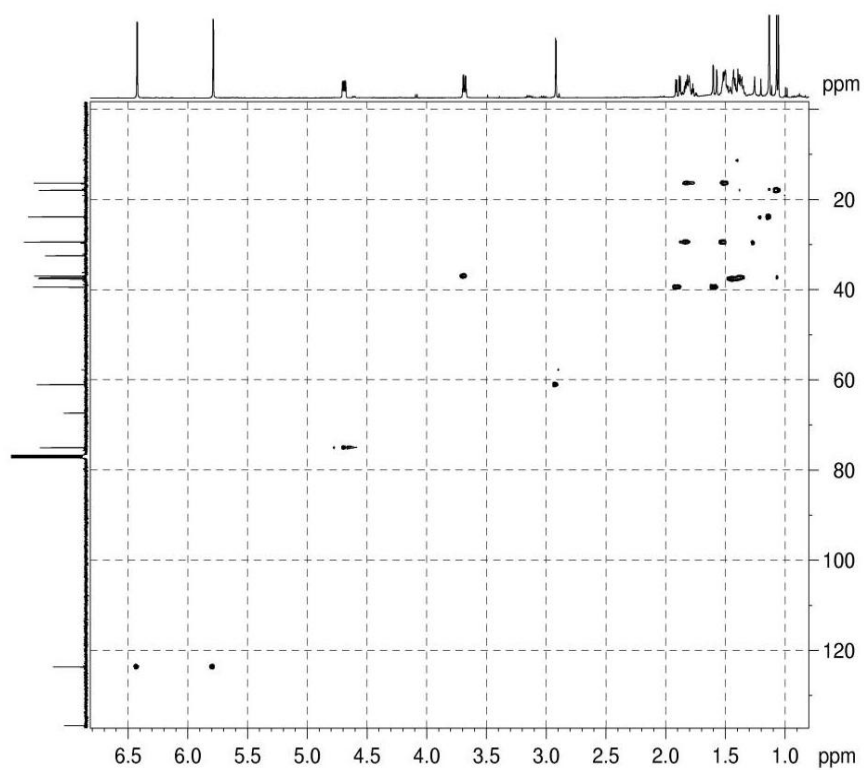


图7 化合物1的HSQC图谱

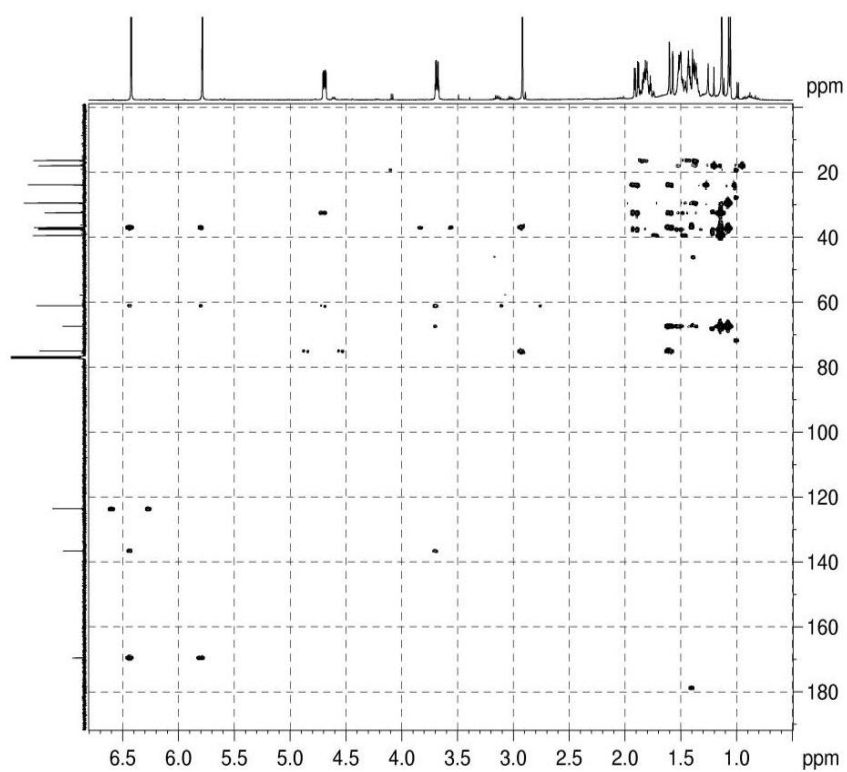


图8 化合物1的HMBC图谱

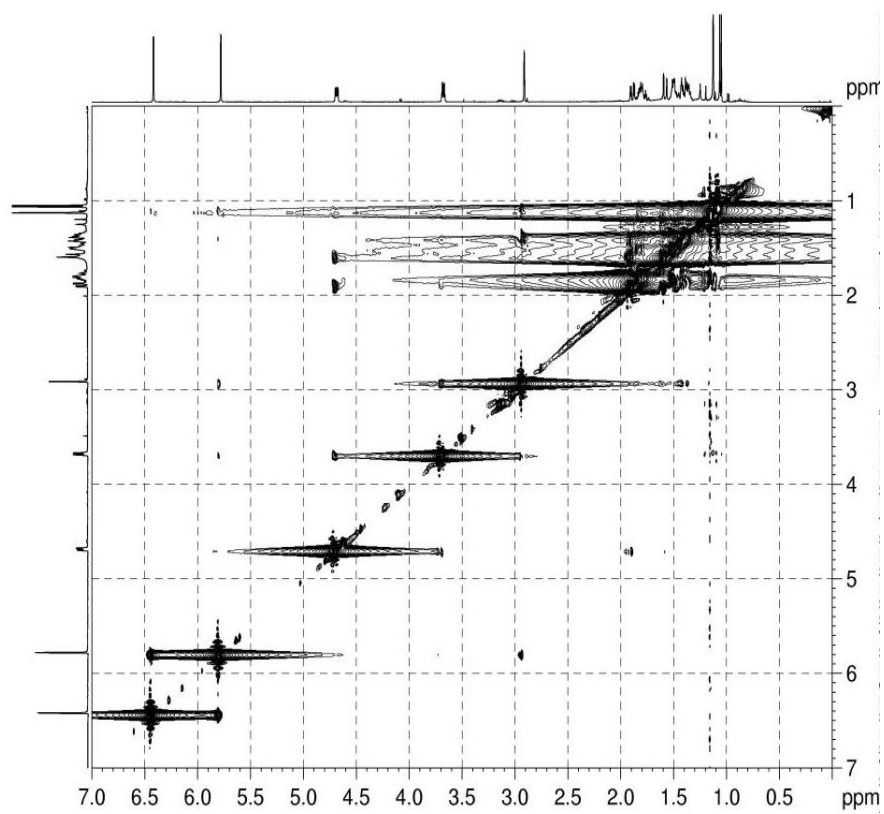


图9 化合物1的NOSEY图谱