

补充数据

金果榄二萜类成分及其抗炎活性研究

吕福杰^{1*}, 范在举¹, 李琦¹, 邓爱霞^{2*}

¹聊城市中医医院制剂中心; ²聊城大学材料科学与工程学院, 聊城 252000

图 1 化合物 1 的 ¹H NMR 谱图 (600 MHz, CDCl₃)

图 2 化合物 1 的 ¹³C NMR 谱图 (150 MHz, CDCl₃)

图 3 化合物 1 的 ¹H-¹H COSY 谱图

图 4 化合物 1 的 HSQC 谱图

图 5 化合物 1 的 HMBC 谱图

图 6 化合物 1 的 NOESY 谱图

图 7 化合物 1 的 HR-ESI-MS 谱图

图 8 化合物 2 的 ¹H NMR 谱图 (600 MHz, CDCl₃)

图 9 化合物 2 的 ¹³C NMR 谱图 (150 MHz, CDCl₃)

图 10 化合物 2 的 ¹H-¹H COSY 谱图

图 11 化合物 2 的 HSQC 谱图

图 12 化合物 2 的 HMBC 谱图

图 13 化合物 2 的 NOESY 谱图

图 14 化合物 2 的 HR-ESI-MS 谱图

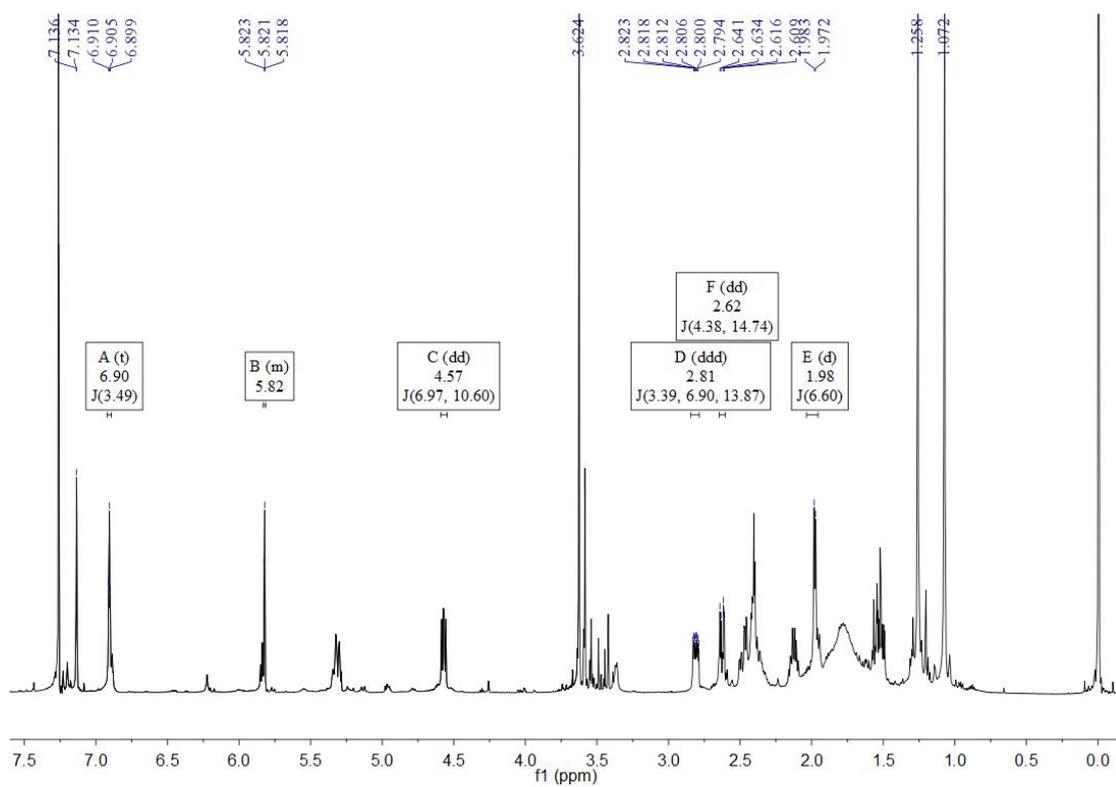


图 1 化合物 1 的 ^1H NMR 谱图 (600 MHz, CDCl_3)

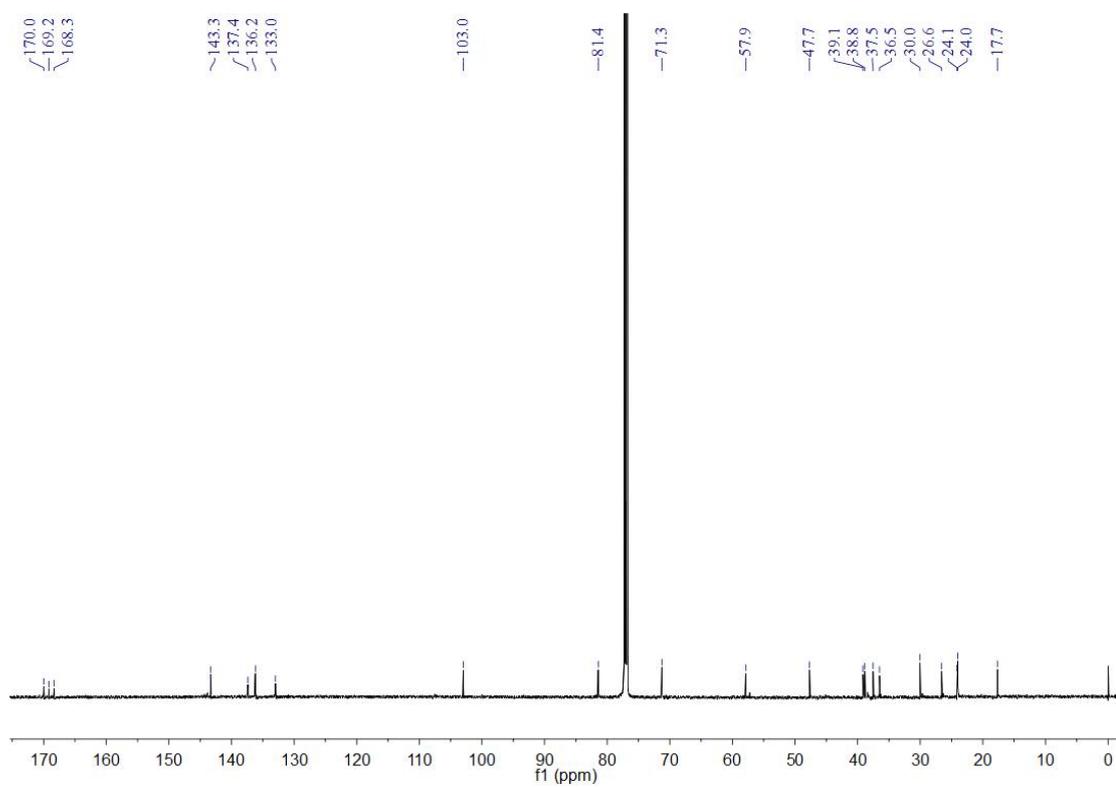


图 2 化合物 1 的 ^{13}C NMR 谱图 (150 MHz, CDCl_3)

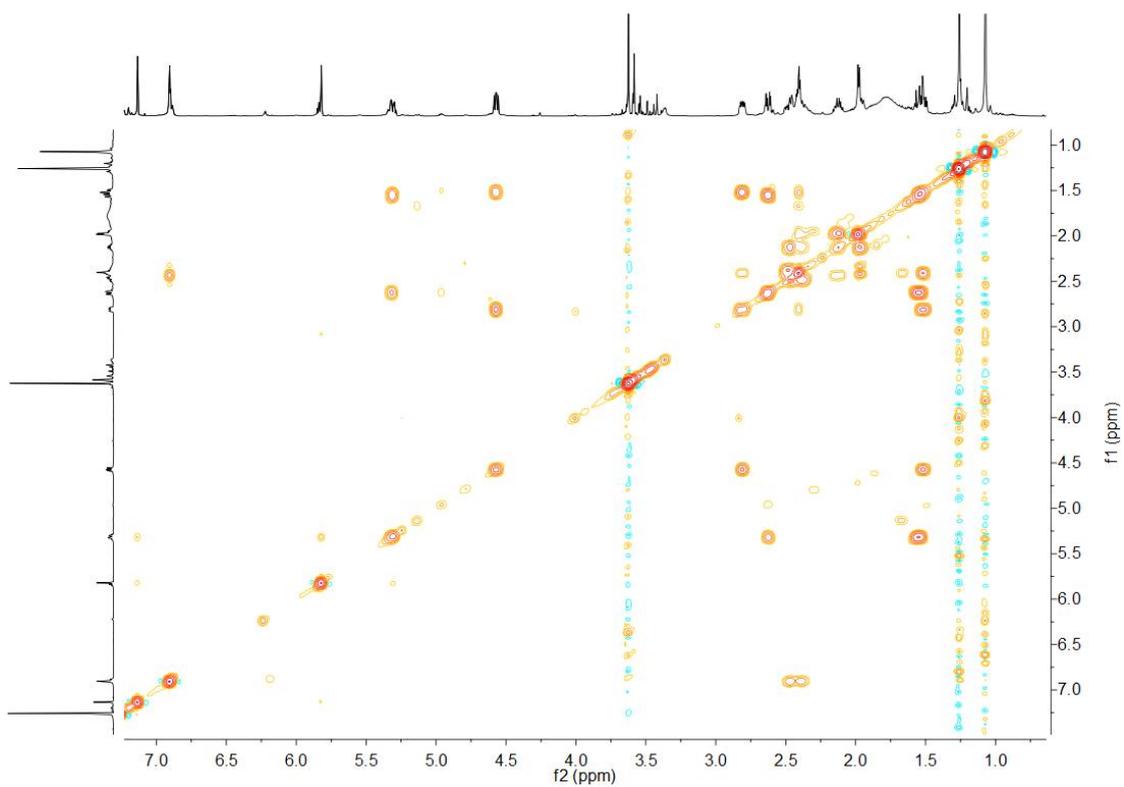


图3 化合物1的 ^1H - ^1H COSY 谱图

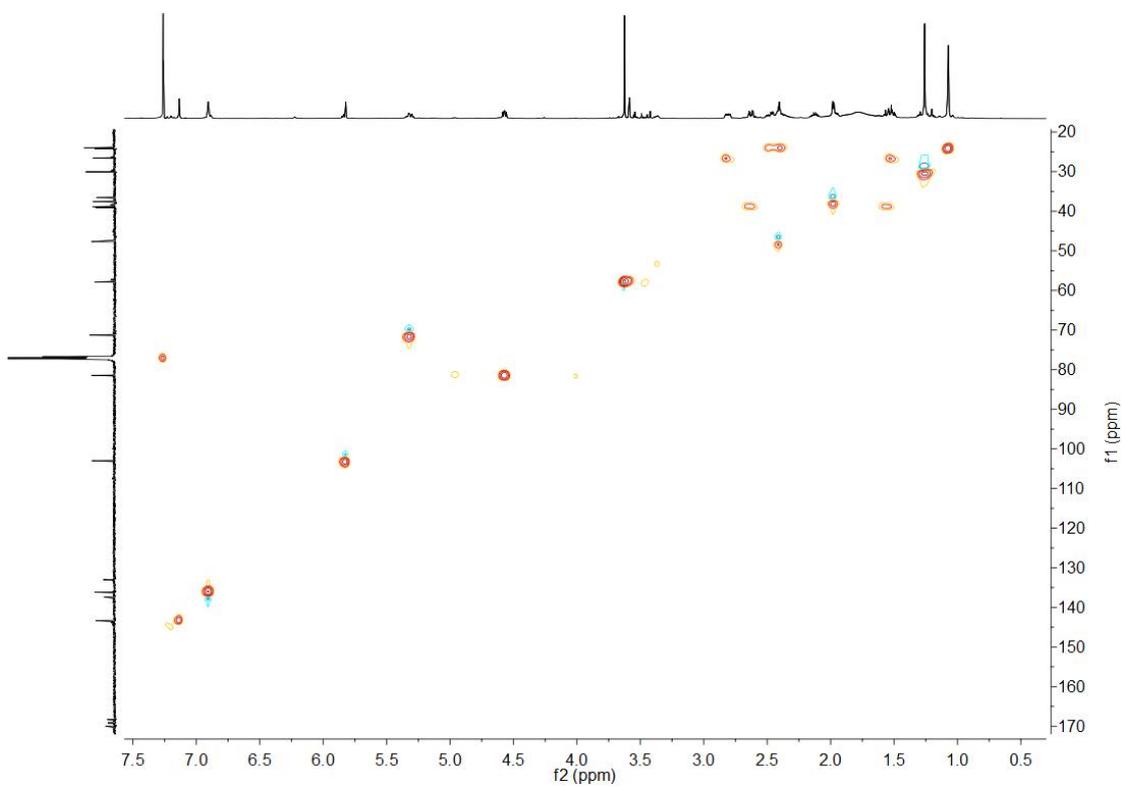


图4 化合物1的 HSQC 谱图

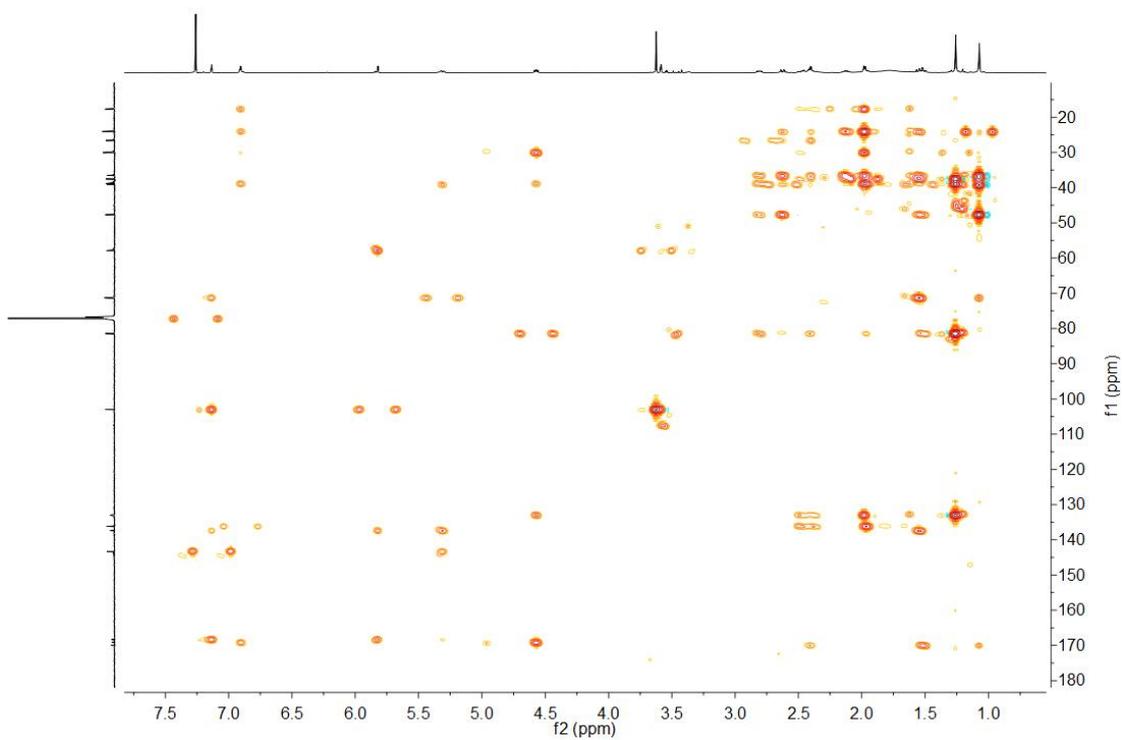


图 5 化合物 1 的 HMBC 谱图

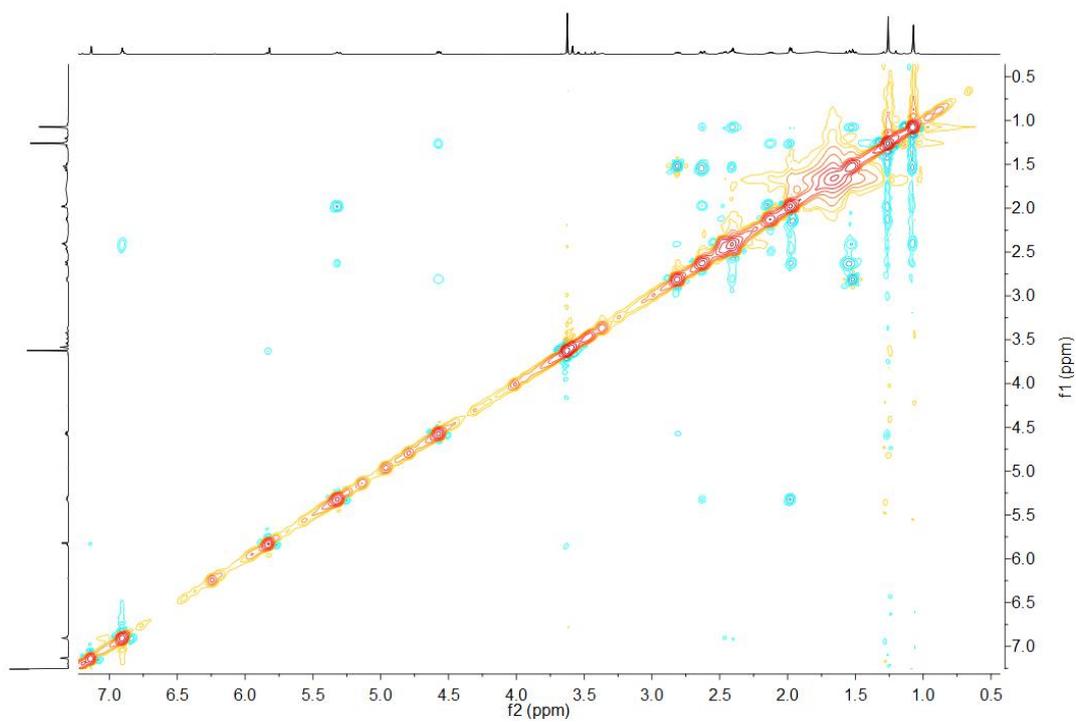


图 6 化合物 1 的 NOESY 谱图

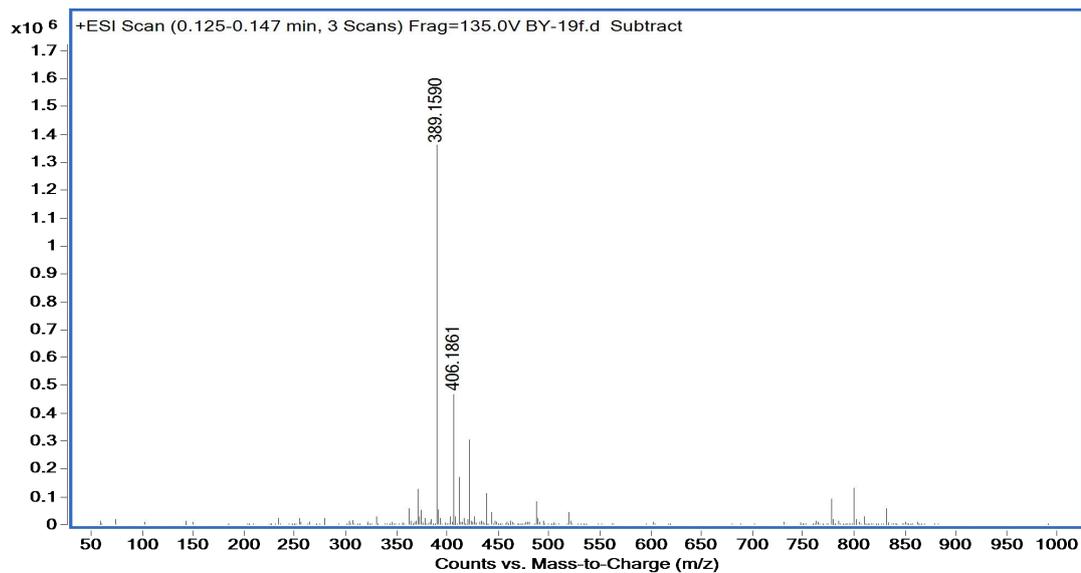


图 7 化合物 1 的 HR-ESI-MS 谱图

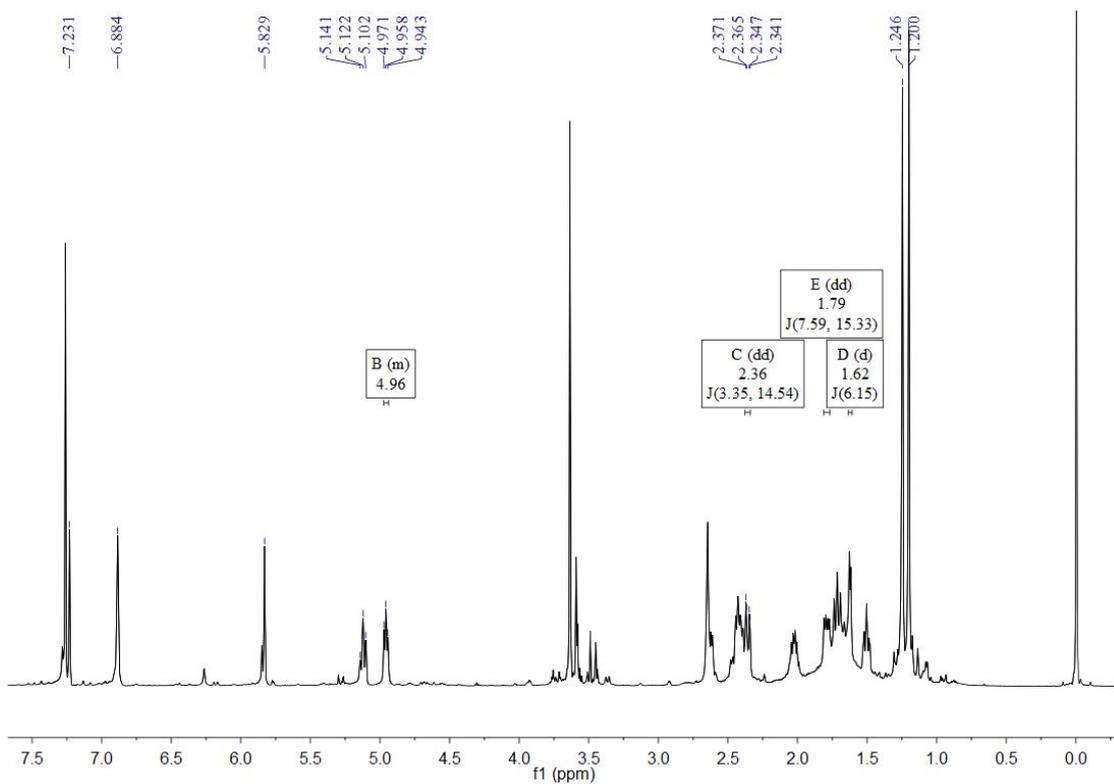


图 8 化合物 2 的 ¹H NMR 谱图 (600 MHz, CDCl₃)

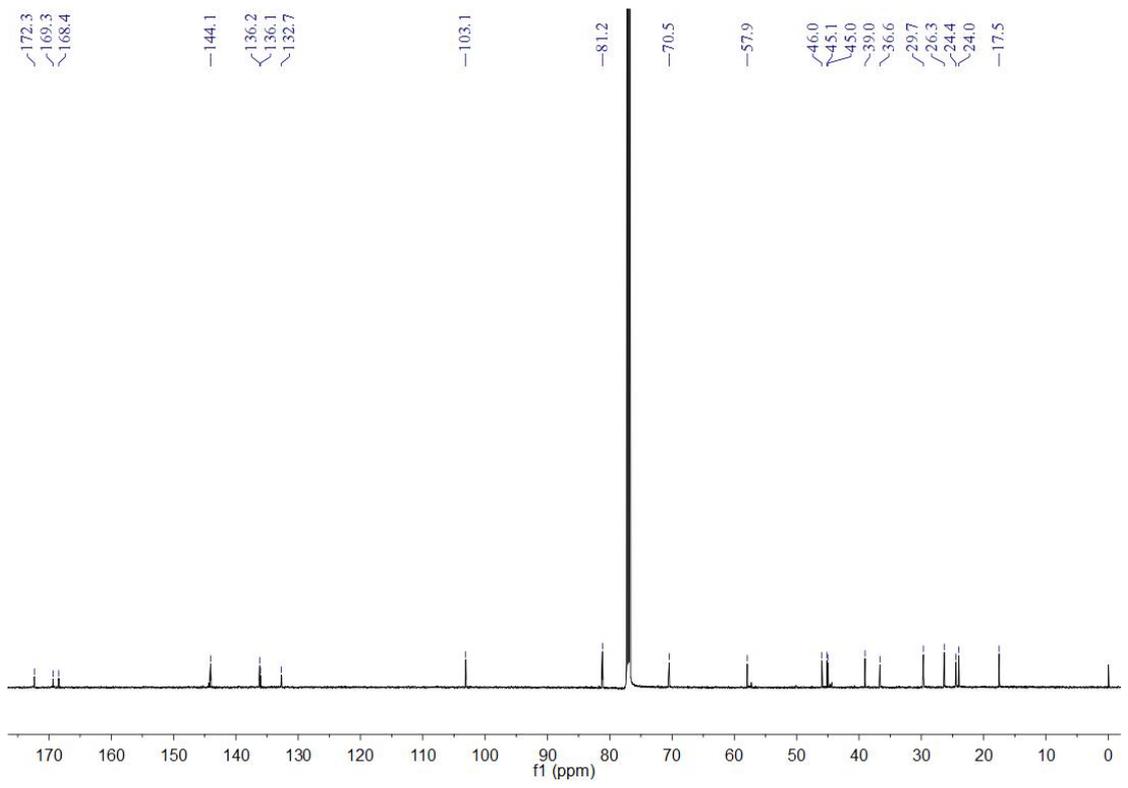


图9 化合物2的 ^{13}C NMR谱图 (150 MHz, CDCl_3)

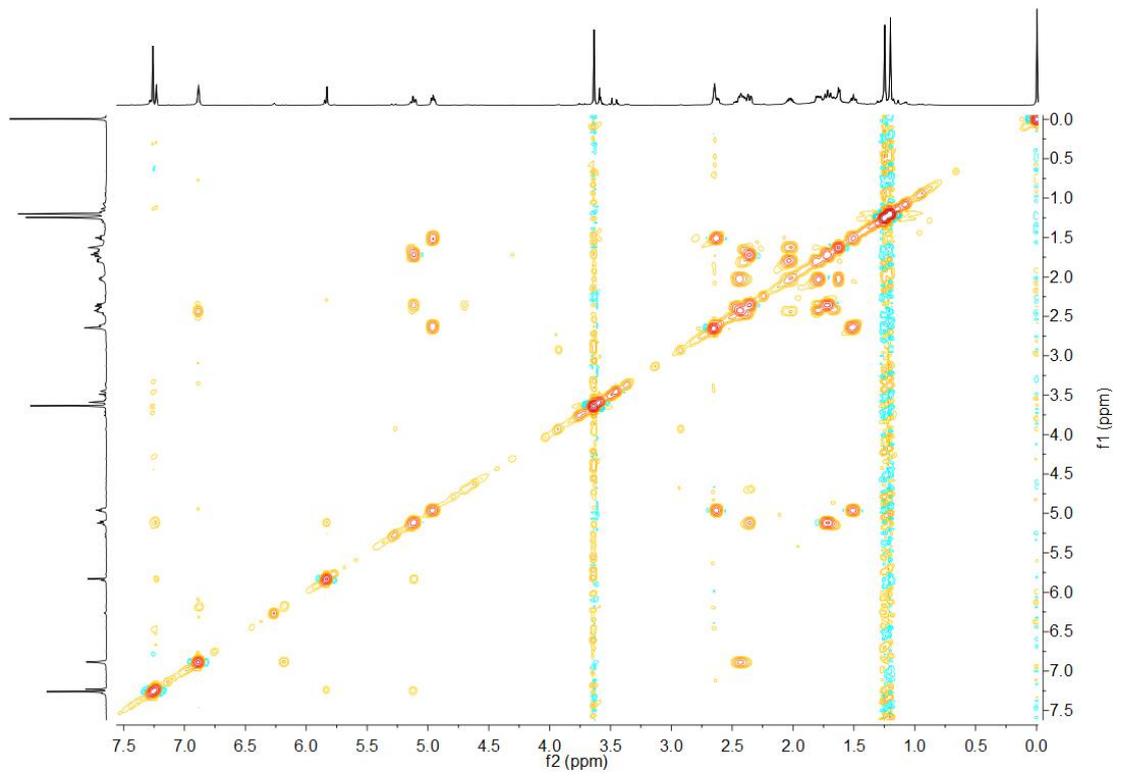


图10 化合物2的 ^1H - ^1H COSY谱图

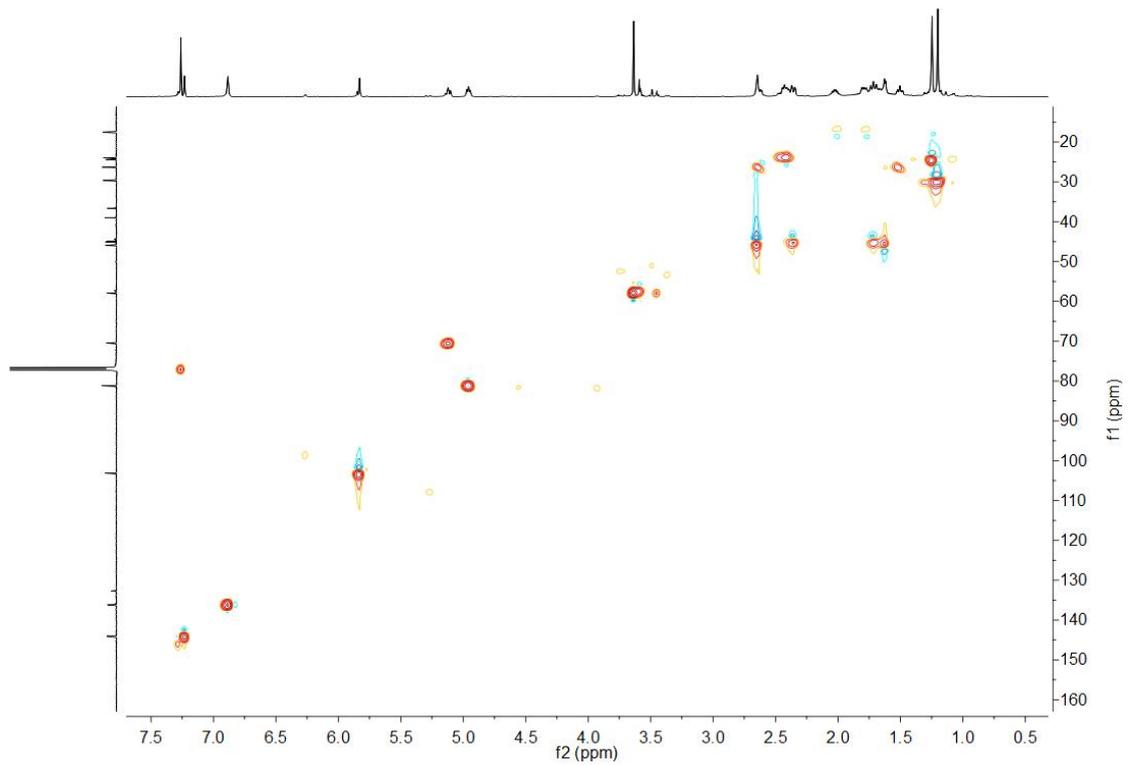


图 11 化合物 2 的 HSQC 谱图

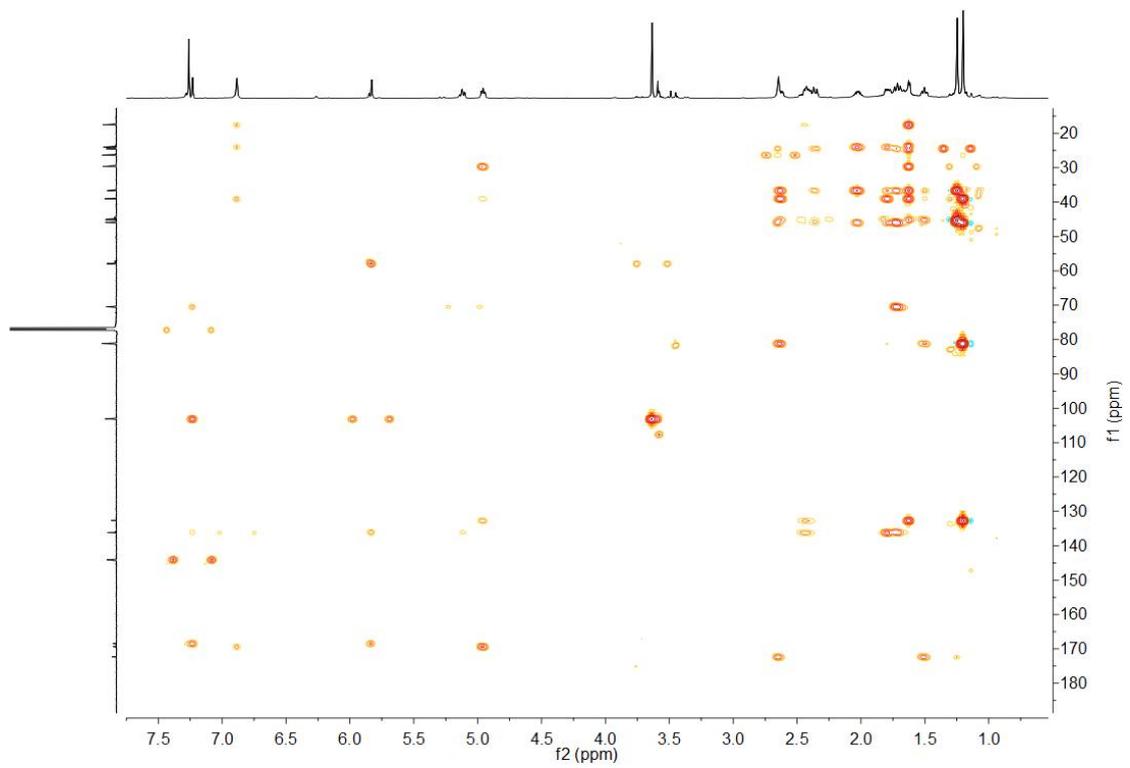


图 12 化合物 2 的 HMBC 谱图

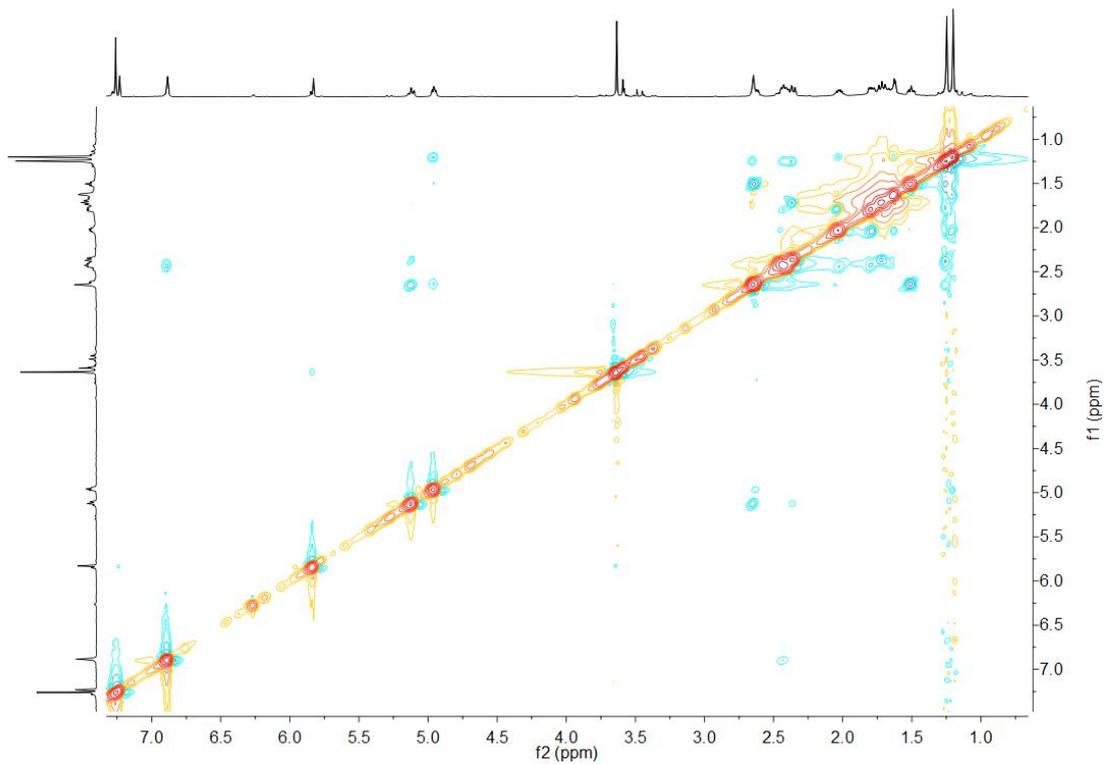


图 13 化合物 2 的 NOESY 谱图

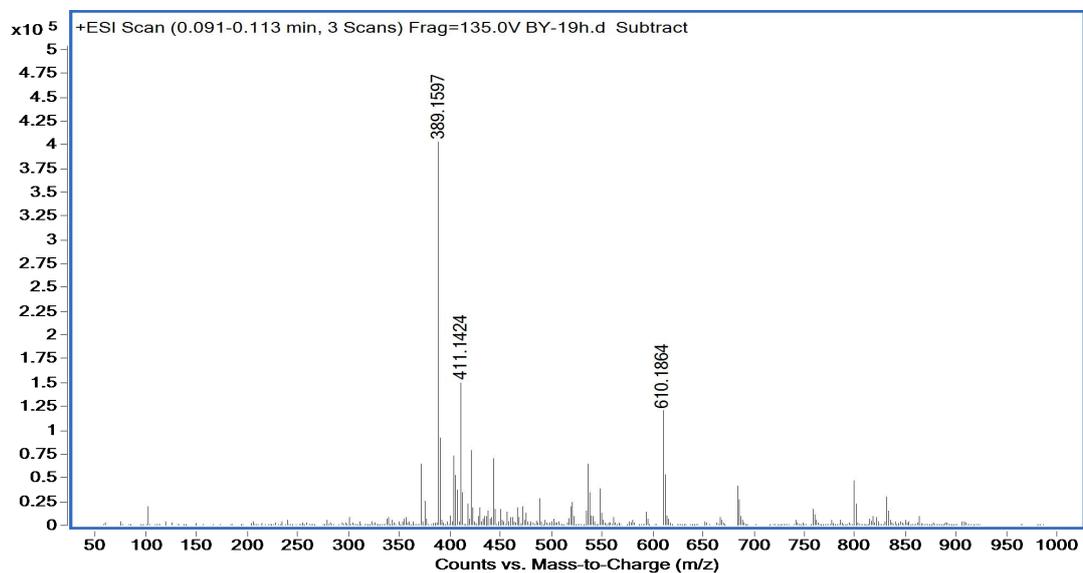


图 14 化合物 2 的 HR-ESI-MS 谱图