

补充数据

小花杜鹃中两个新的木脂素

范贤哲¹, 朱阳利¹, 袁荣文¹, 邓丽¹, 伍念荣², 张立军¹, 廖海兵^{1*}

¹广西师范大学化学与药学学院 省部共建药用资源化学与药物分子工程国家重点实验室, 桂林 541004; ²广西桂林锐德检测认证技术有限公司, 桂林 541100

目录

图 1 化合物 1 的 ¹H NMR (CDCl₃, 400 MHz) 图谱

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

图 3 化合物 1 的 DEPT 135 图谱

图 4 化合物 1 的 ¹H-¹H COSY 图谱

图 5 化合物 1 的 HSQC 图谱

图 6 化合物 1 的 HMBC 图谱

图 7 化合物 1 的 HR-ESI-MS 图谱

图 8 化合物 1 的 UV 图谱

图 9 化合物 1 的 IR 图谱

图 10 化合物 2 的 ¹H NMR (CD₃OD, 400 MHz) 图谱

图 11 化合物 2 的 ¹³C NMR (CD₃OD, 150 MHz) 图谱

图 12 化合物 2 的 ¹H-¹H COSY 图谱

图 13 化合物 2 的 HSQC 图谱

图 14 化合物 2 的 HMBC 图谱

图 15 化合物 2 的 NOESY 图谱

图 16 化合物 2 的 HR-ESI-MS 图谱

图 17 化合物 2 的 UV 图谱

图 18 化合物 2 的 IR 图谱

图 19 化合物 2 的 ECD 图谱

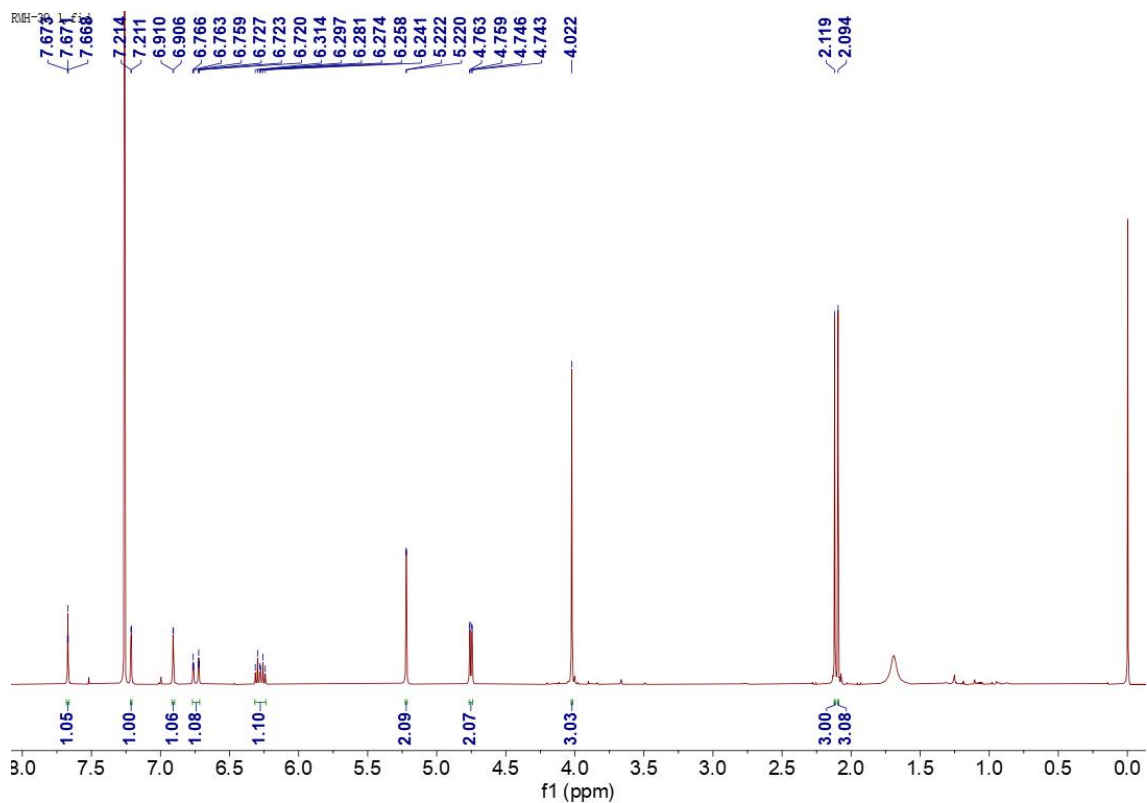


图 1 化合物 1 的 ^1H NMR (CDCl_3 , 400 MHz) 图谱

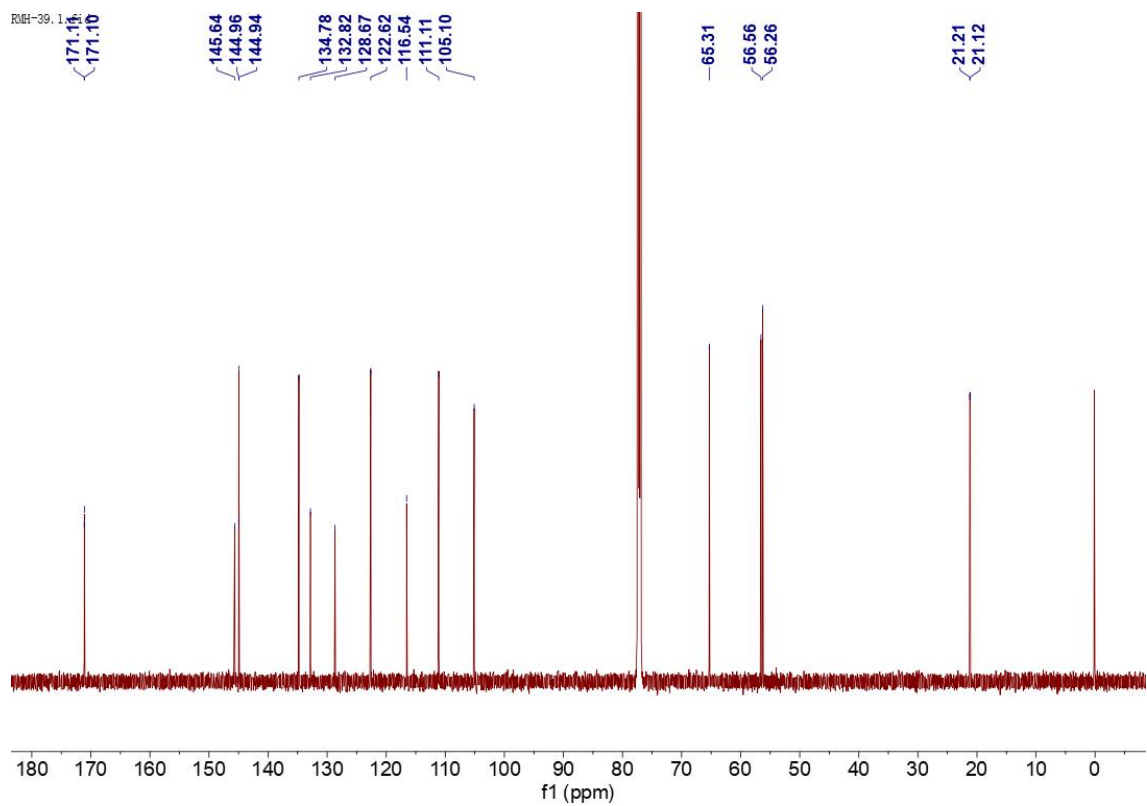


图 2 化合物 1 的 ^{13}C NMR (CDCl_3 , 150 MHz) 图谱

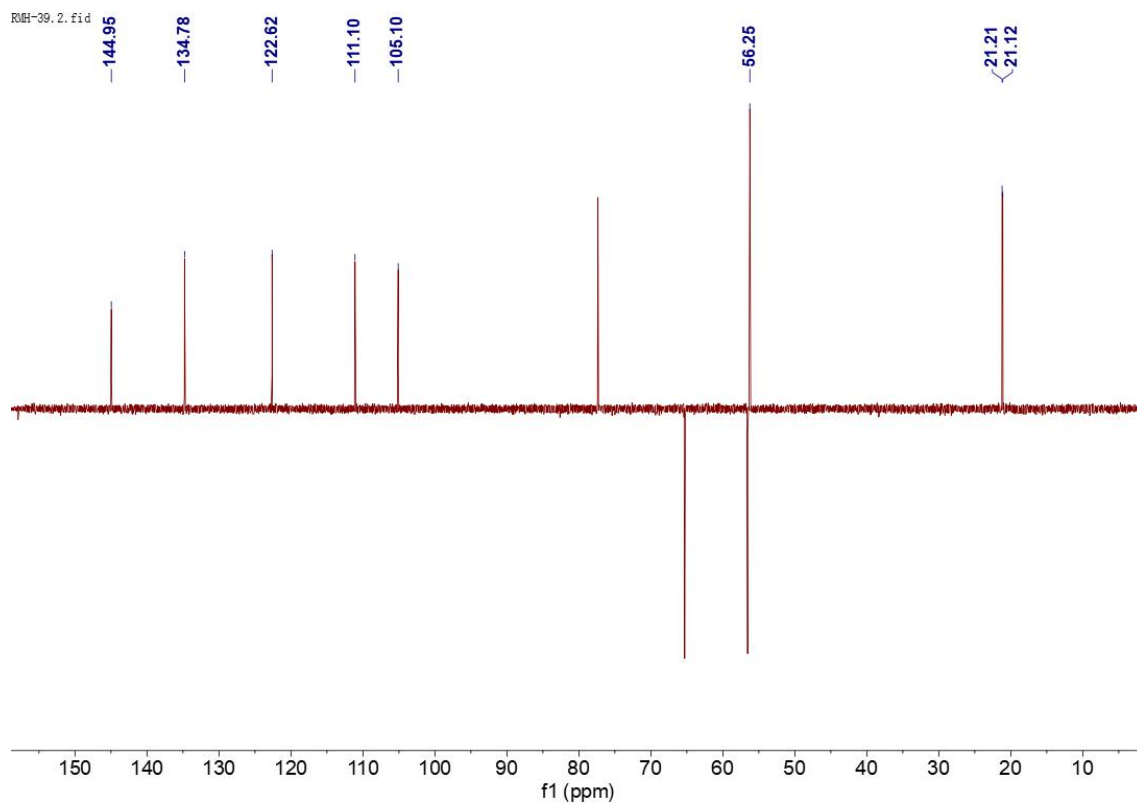


图 3 化合物 1 的 DEPT 135 图谱

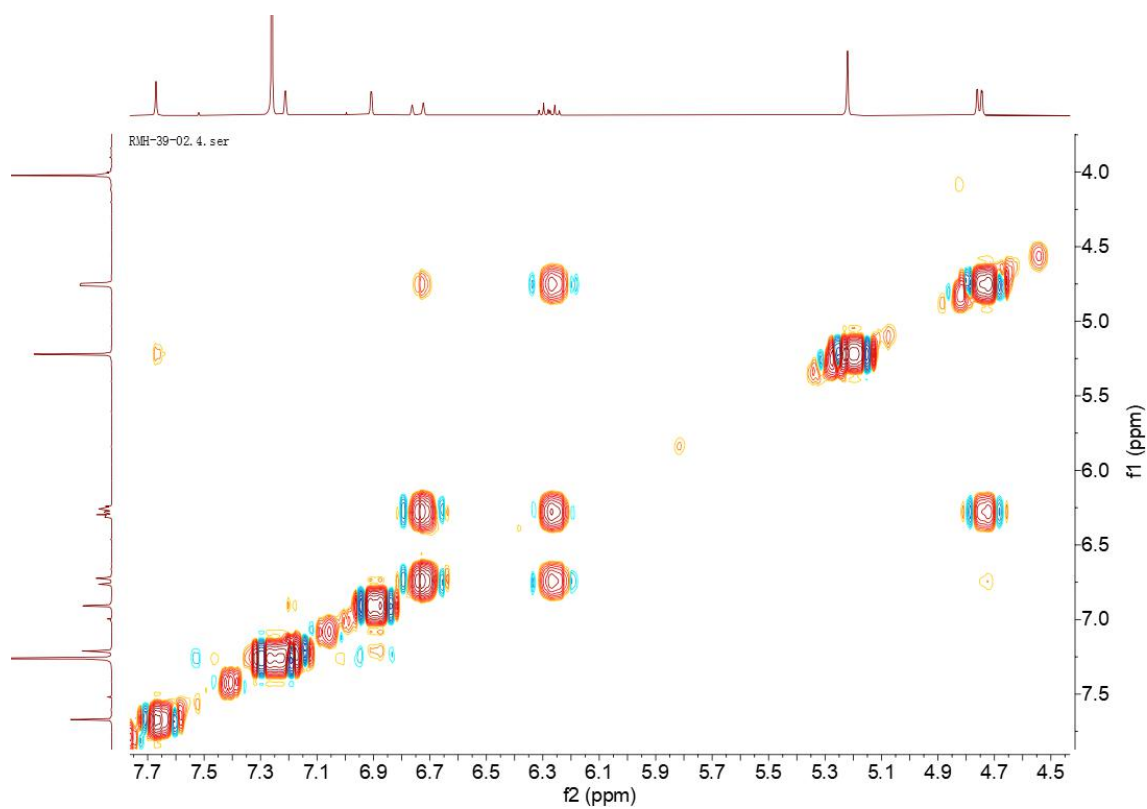


图 4 化合物 1 的 ^1H - ^1H COSY 图谱

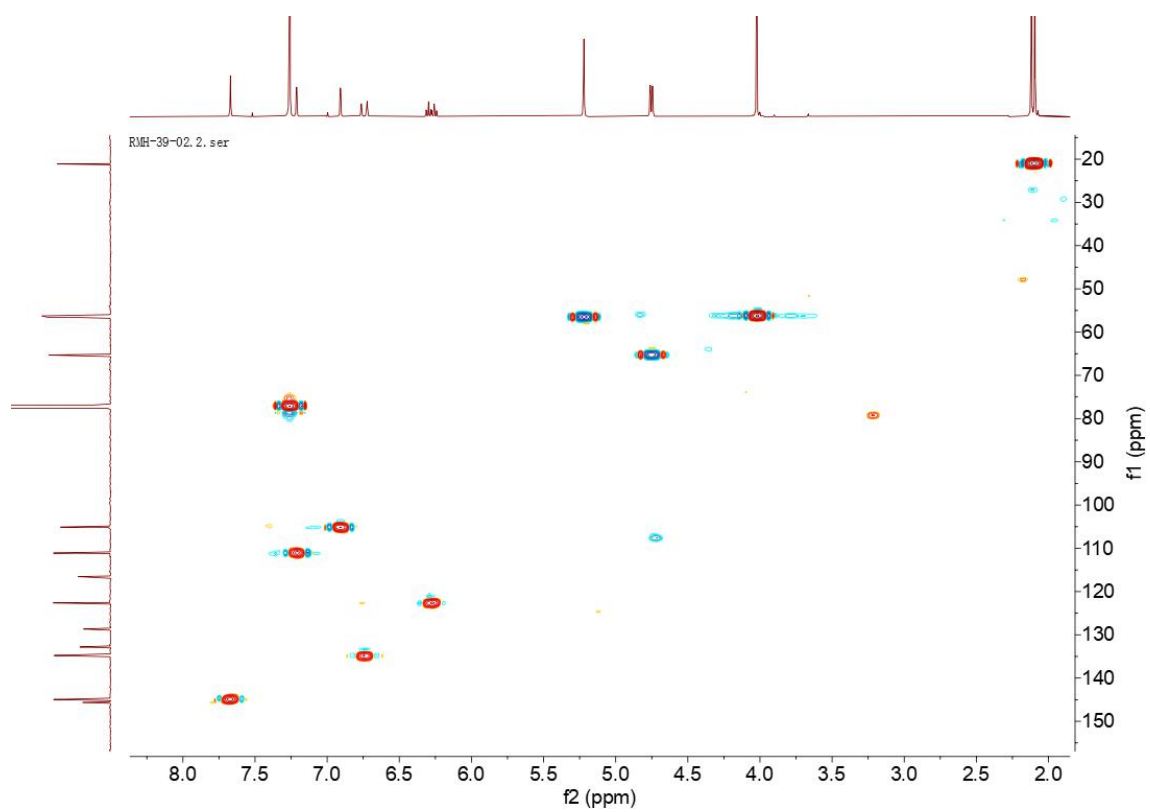


图 5 化合物 1 的 HSQC 图谱

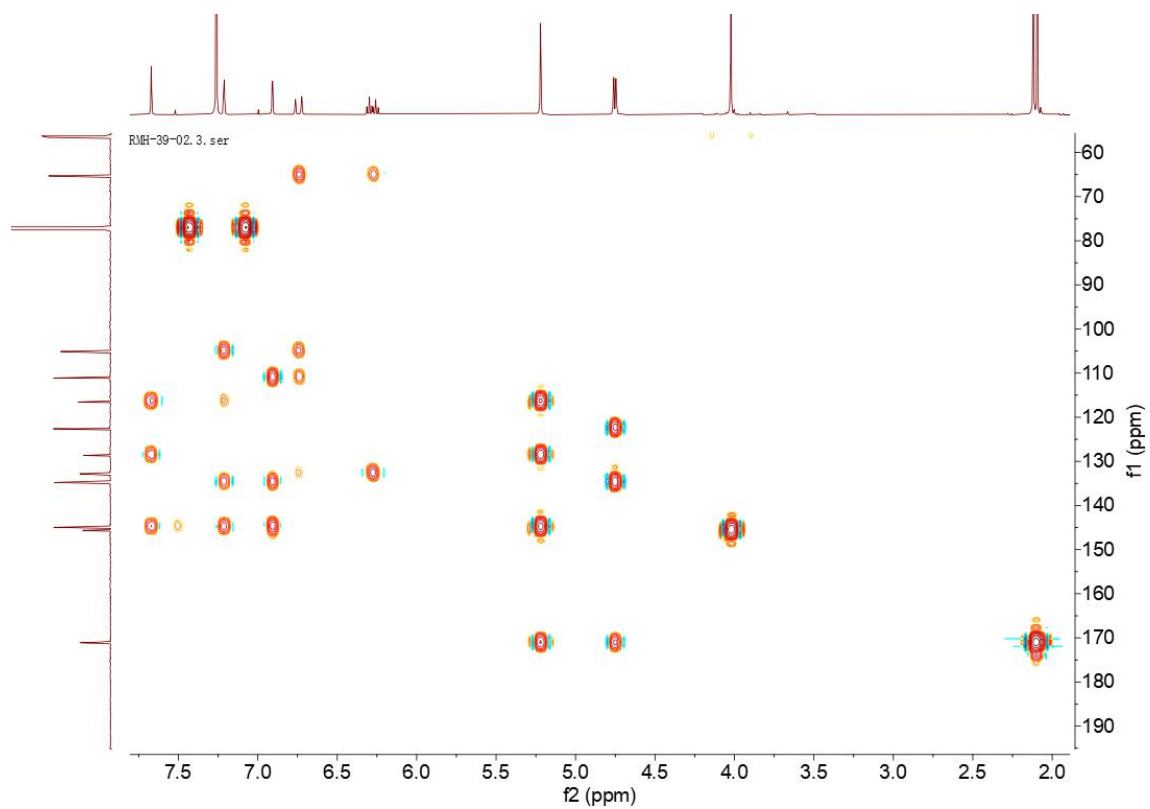


图 6 化合物 1 的 HMBC 图谱

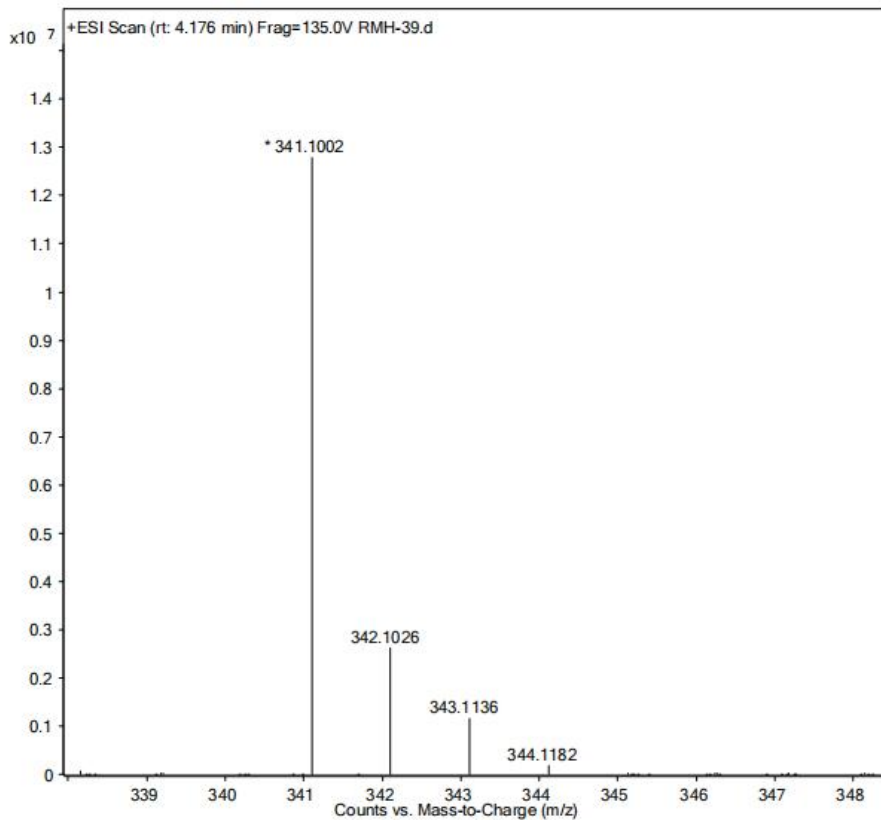


图 7 化合物 1 的 HR-ESI-MS 图谱

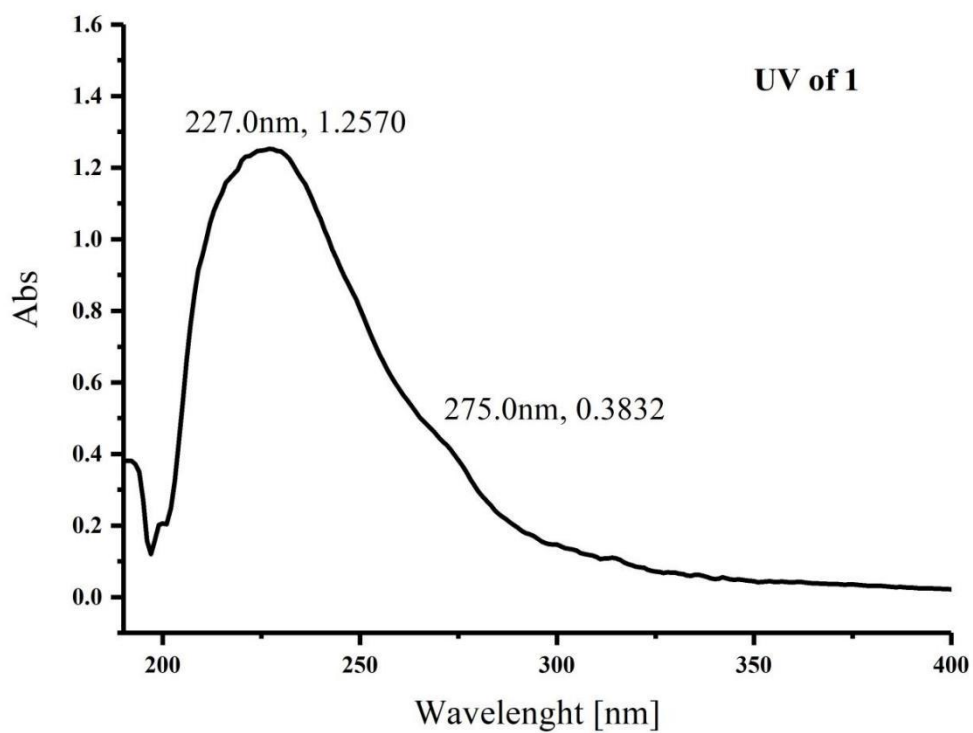


图 8 化合物 1 的 UV 图谱

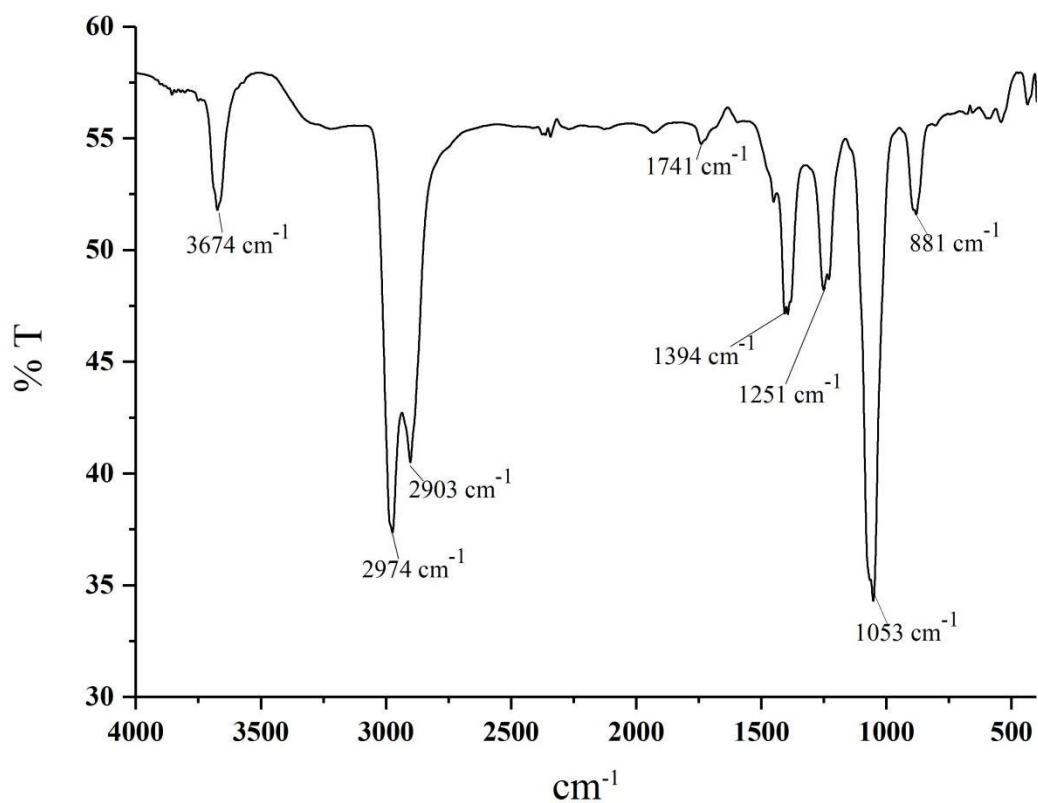


图 9 化合物 1 的 IR 图谱

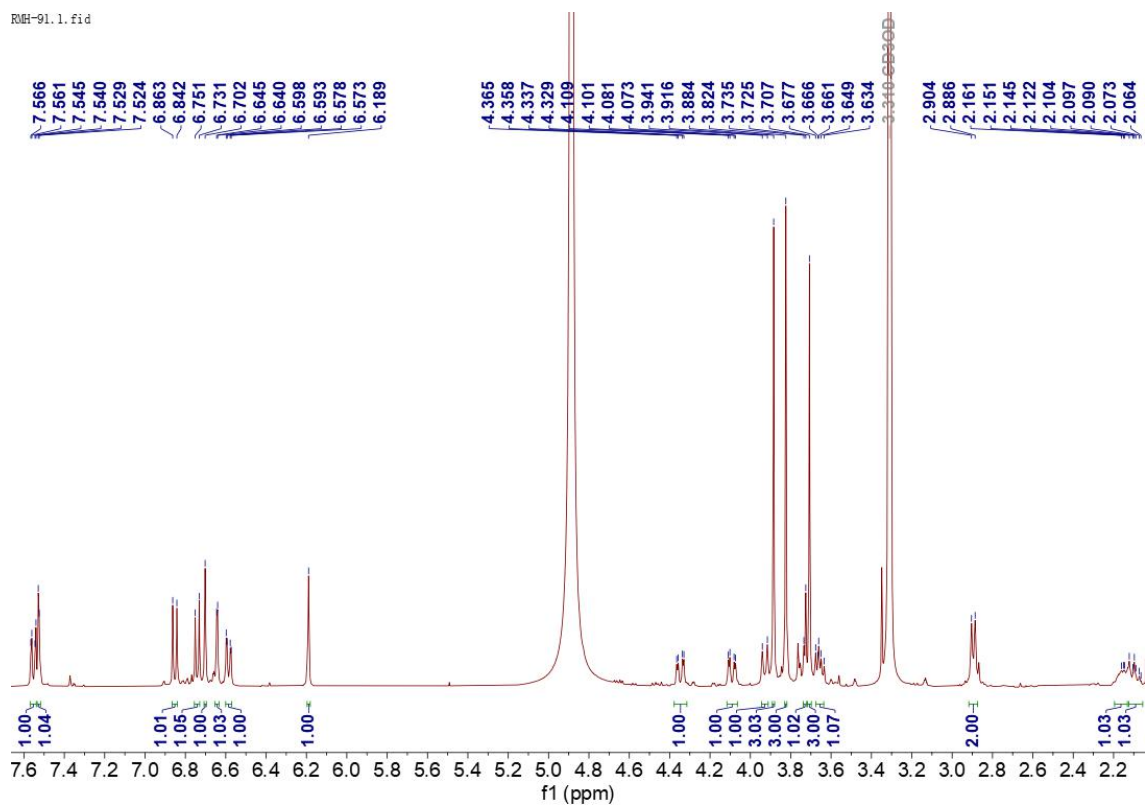


图 10 化合物 2 的 ¹H NMR (CD₃OD, 400 MHz) 图谱

R0H-91.1.fid

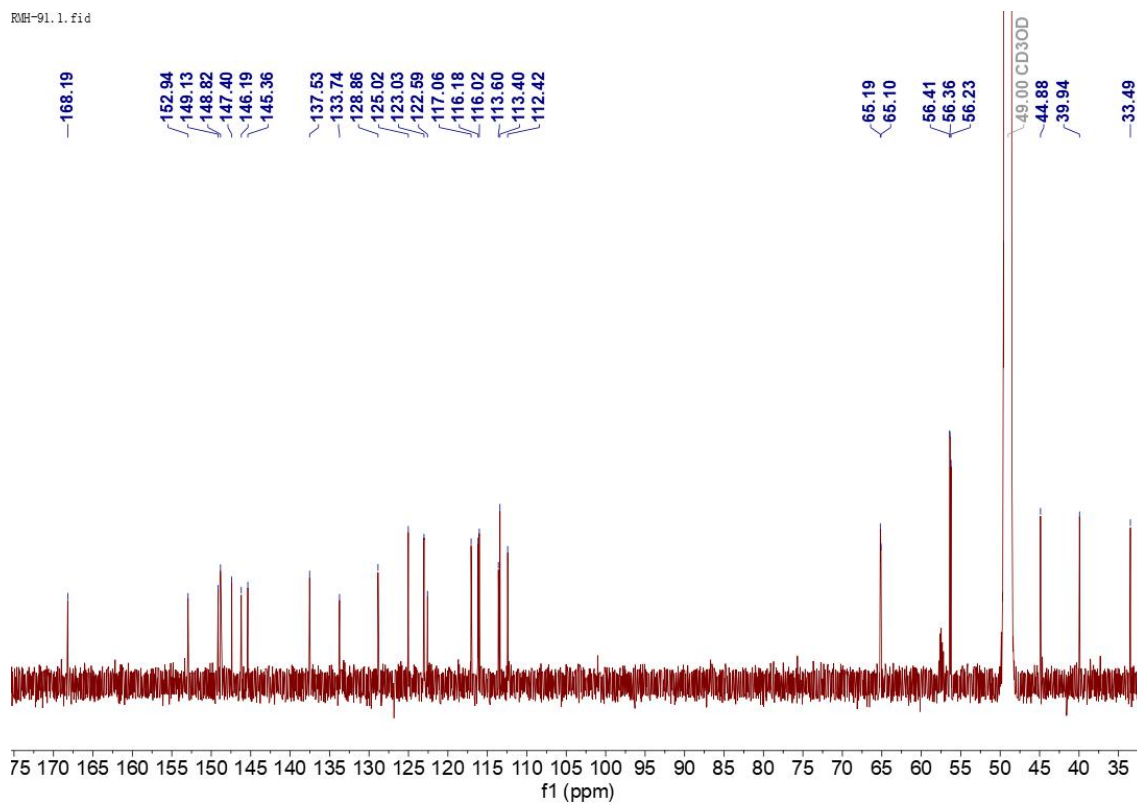


图 11 化合物 2 的 ^{13}C NMR (CD_3OD , 150 MHz) 图谱

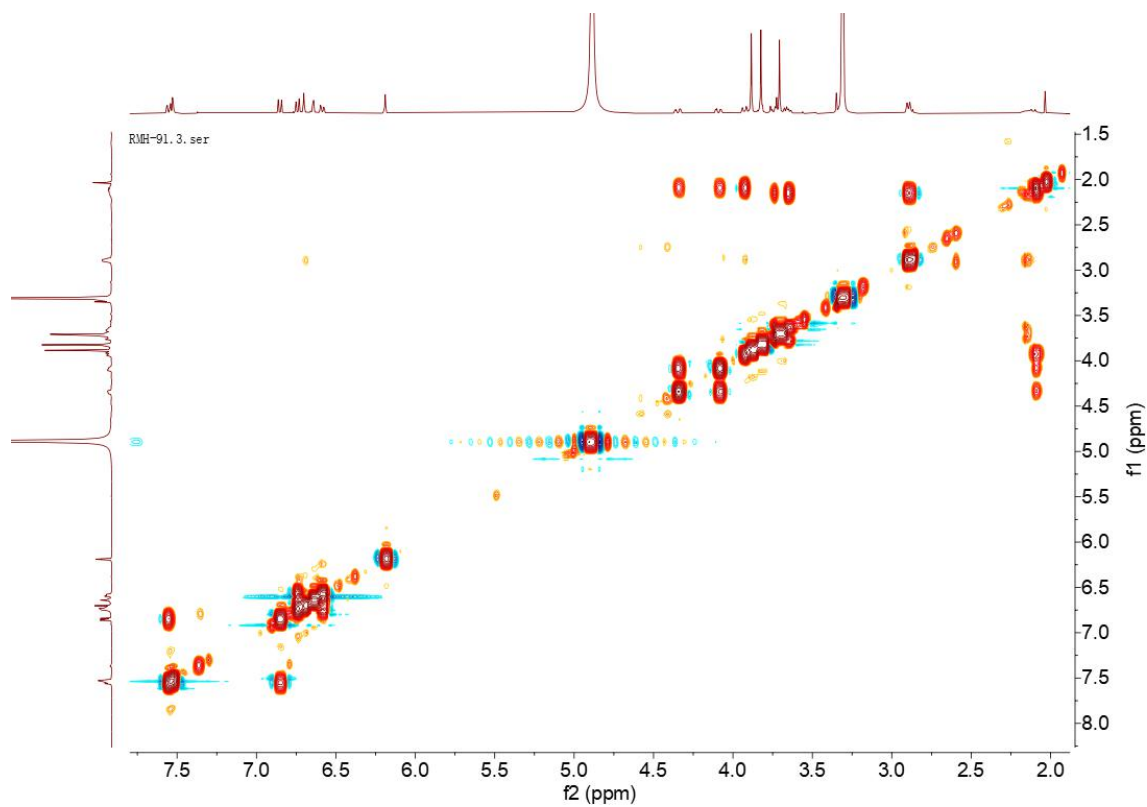


图 12 化合物 2 的 ^1H - ^1H COSY 图谱

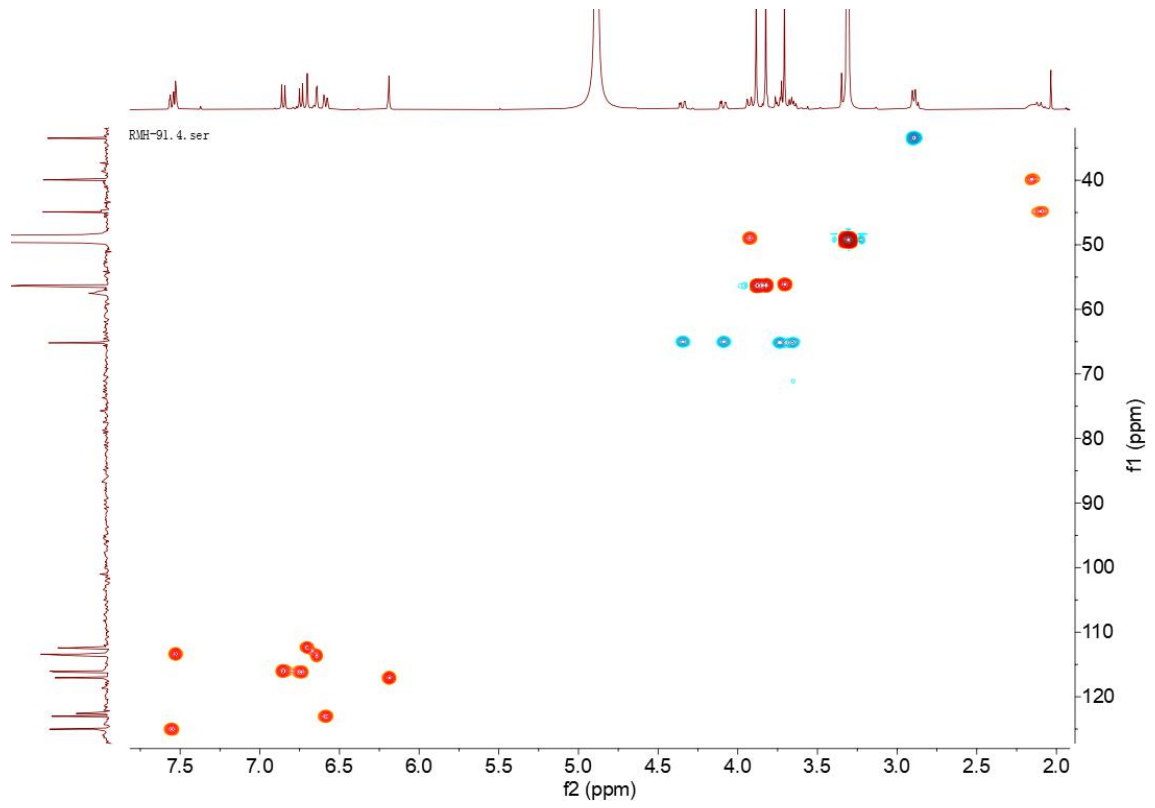


图 13 化合物 2 的 HSQC 图谱

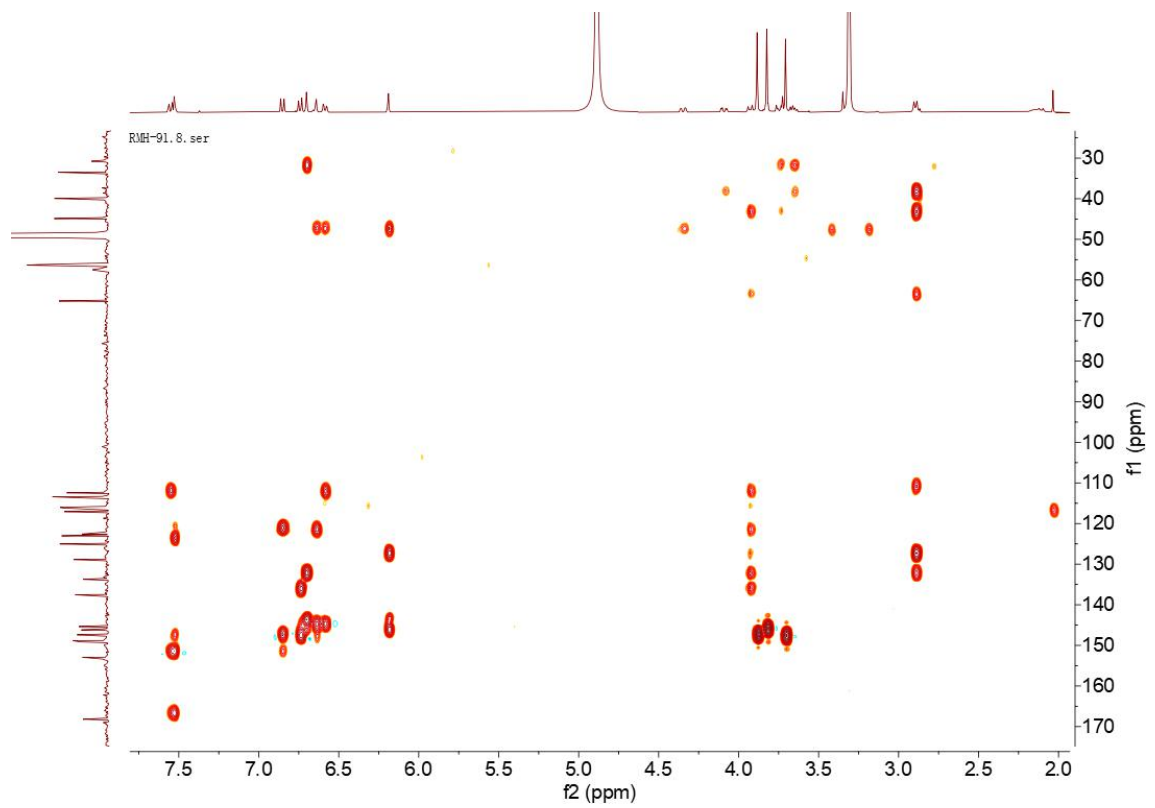


图 14 化合物 2 的 HMBC 图谱

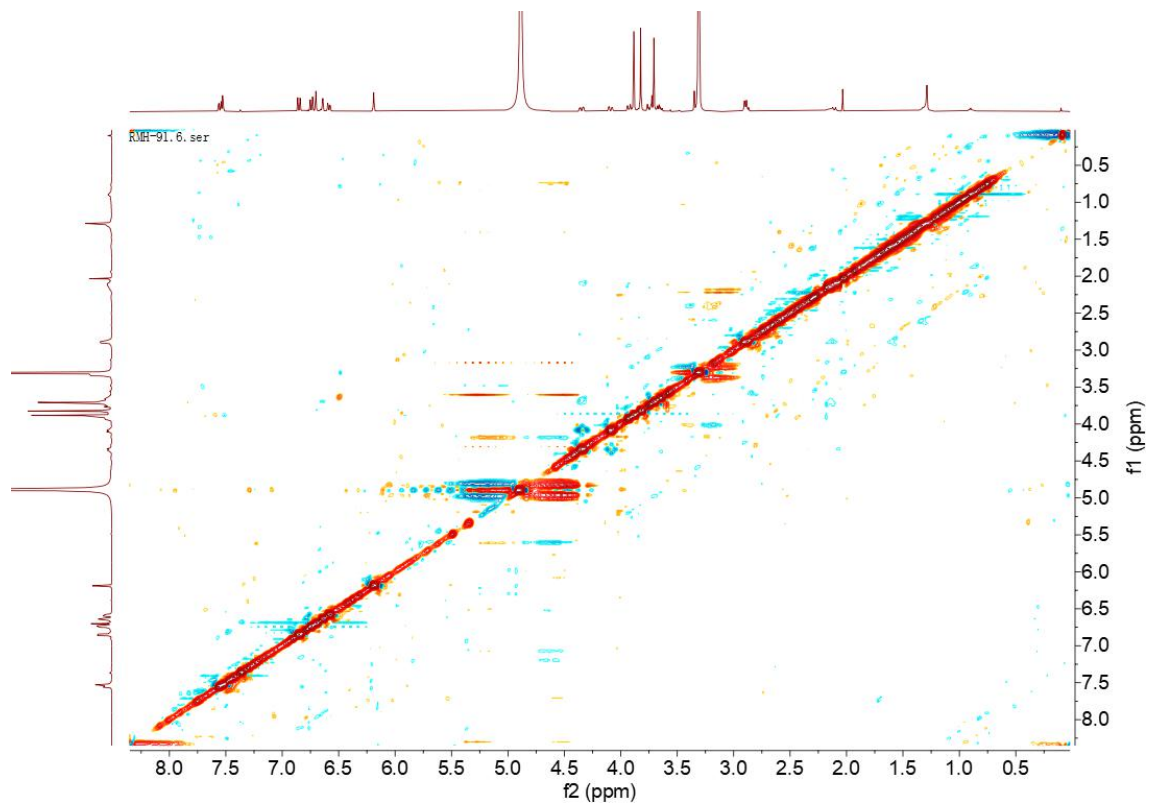


图 15 化合物 2 的 NOESY 图谱

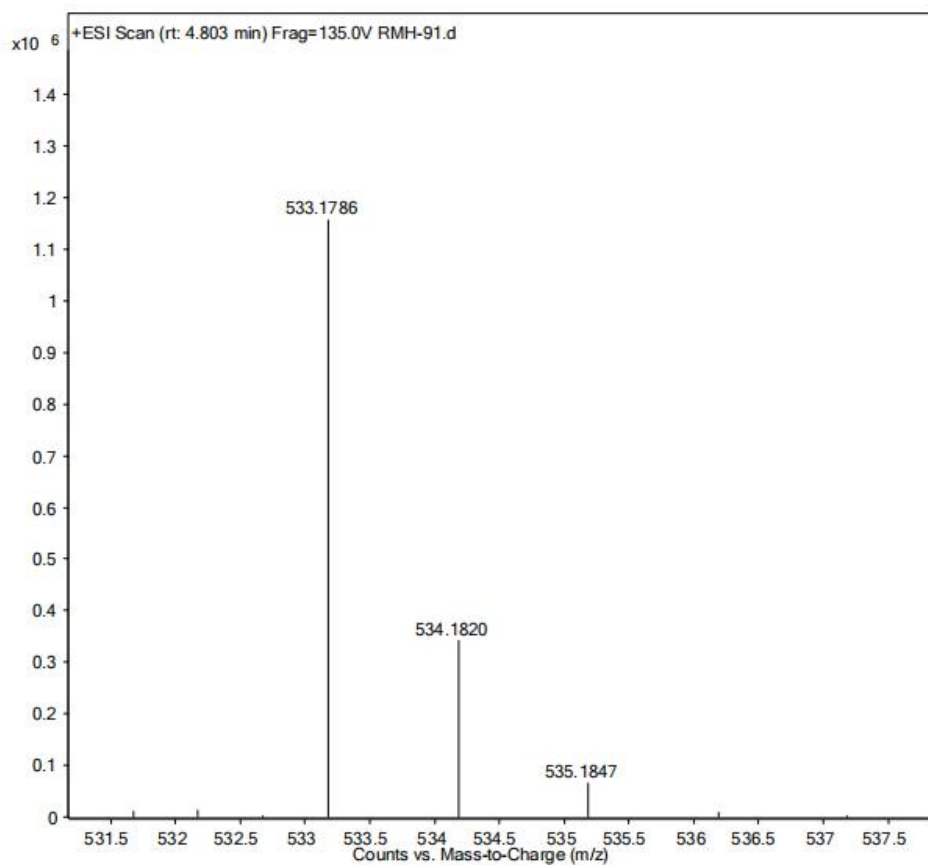


图 16 化合物 2 的 HR-ESI-MS 图谱

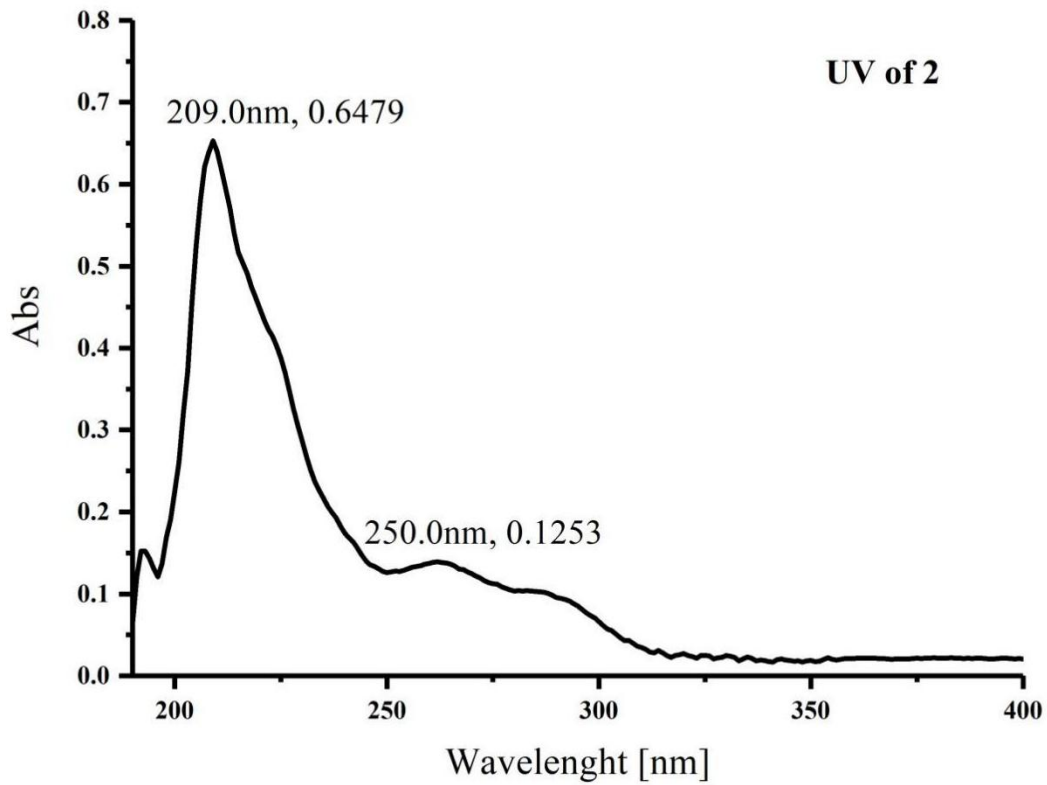


图 17 化合物 2 的 UV 图谱

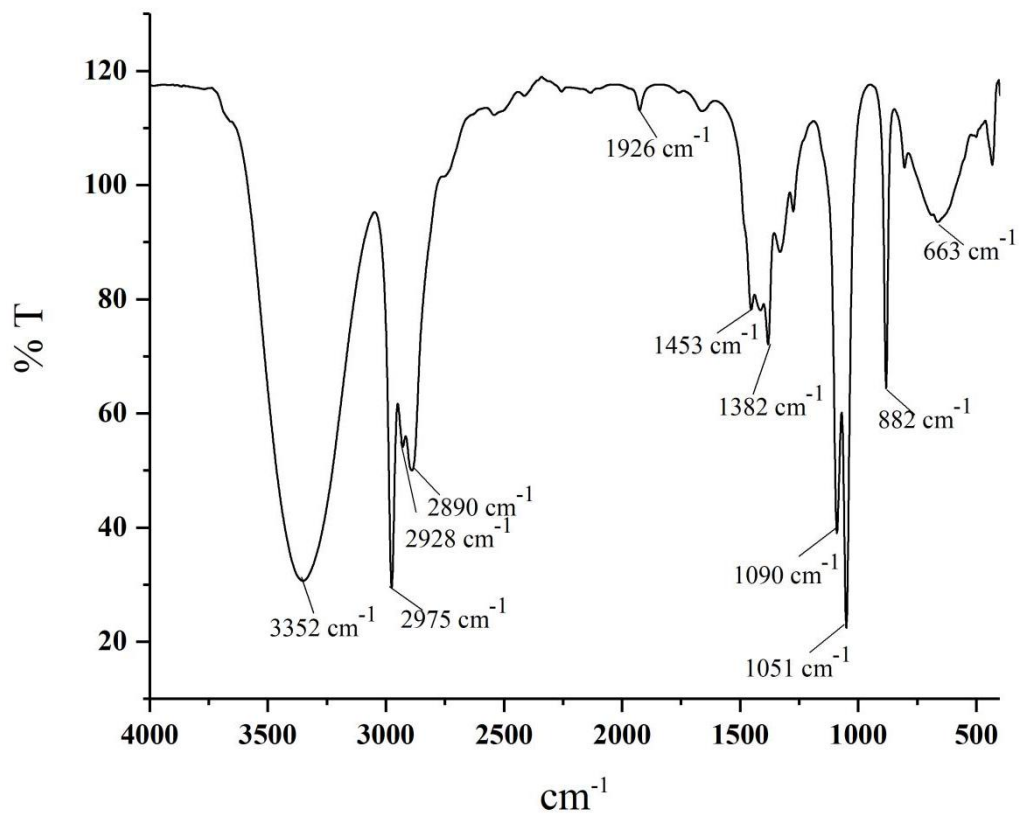


图 18 化合物 2 的 IR 图谱

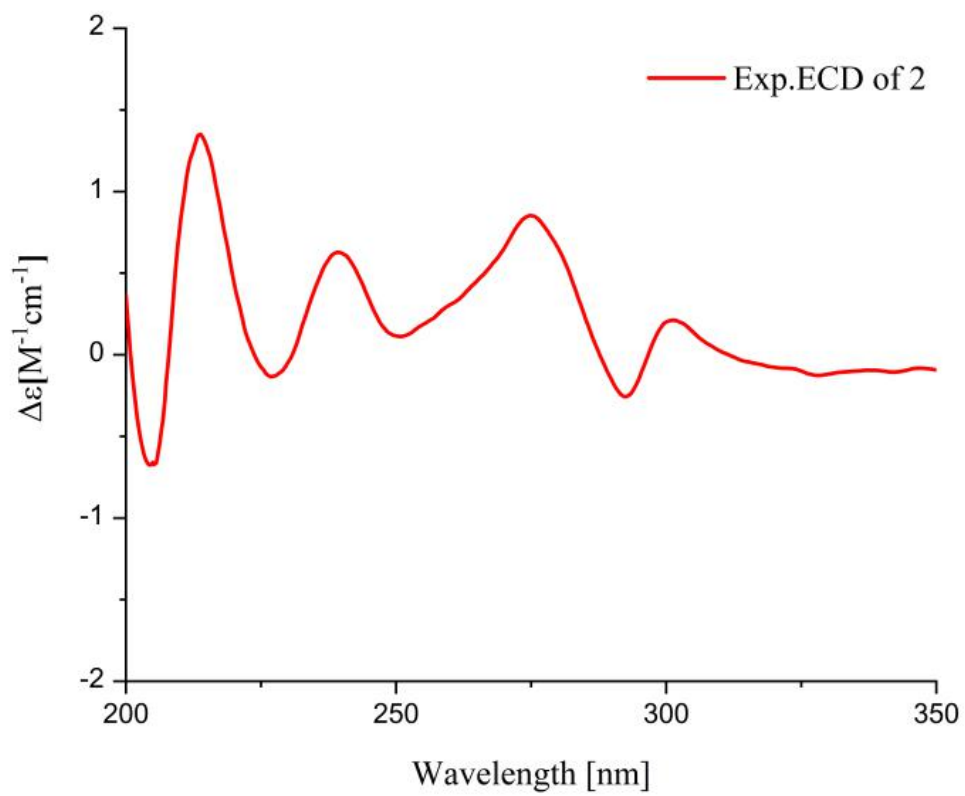


图 19 化合物 2 的 ECD 图谱