

补充数据

假蒟叶中的生物碱类成分研究

邵金华^{1,2}, 刘依林¹, 吕敬崑³, 陈小明^{1,2,3*}

¹湖南科技学院化学与生物工程学院; ²湖南省银杏工程技术研究中心; ³湖南恒伟药业股份有限公司, 永州

425100

目录

图1 化合物1的¹H NMR (CD₃OD, 600 MHz) 图谱

图2 化合物1的¹³C NMR (CD₃OD, 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1~3的ECD图谱

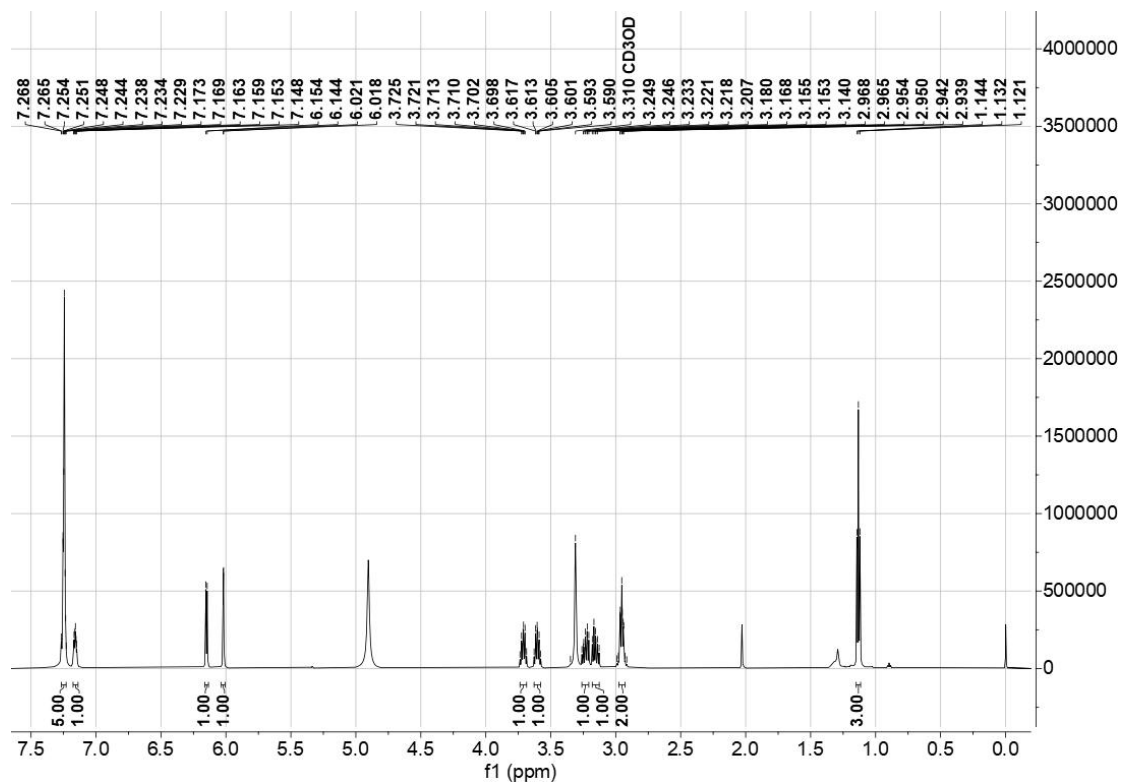


图1 化合物1的 ^1H NMR (CD_3OD , 600 MHz) 图谱

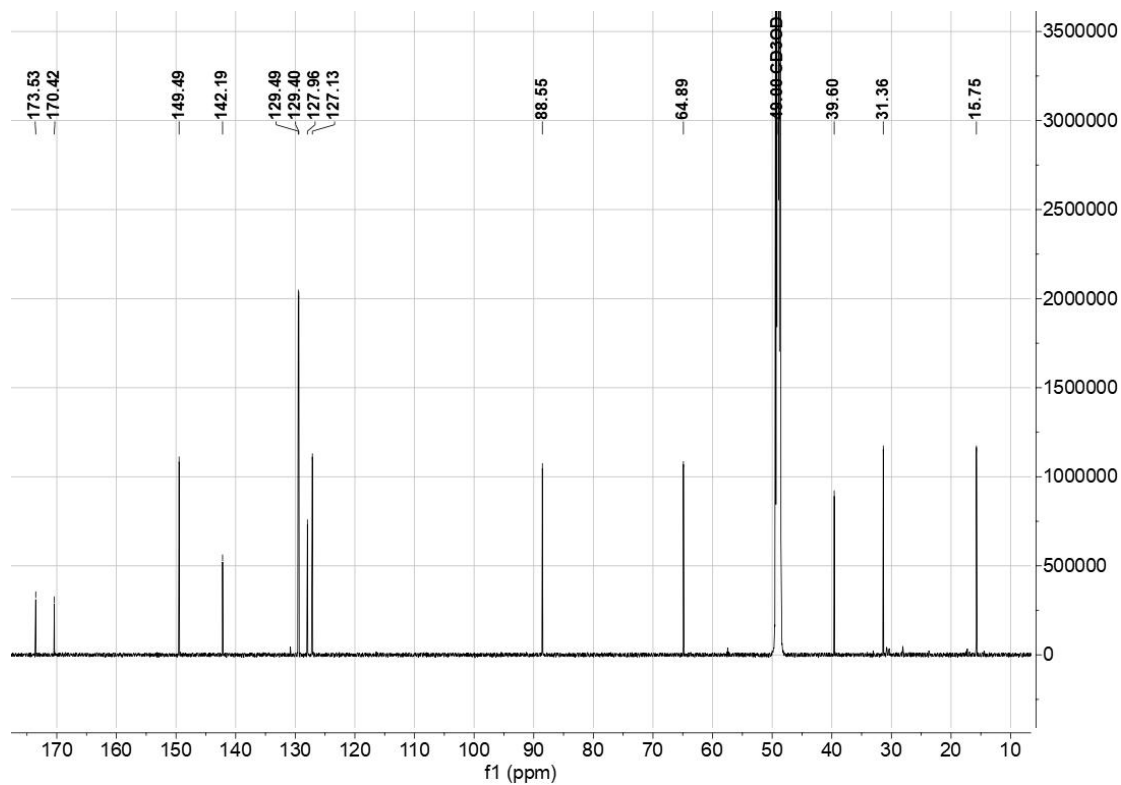


图2 化合物1的 ^{13}C NMR (CD_3OD , 150 MHz) 图谱

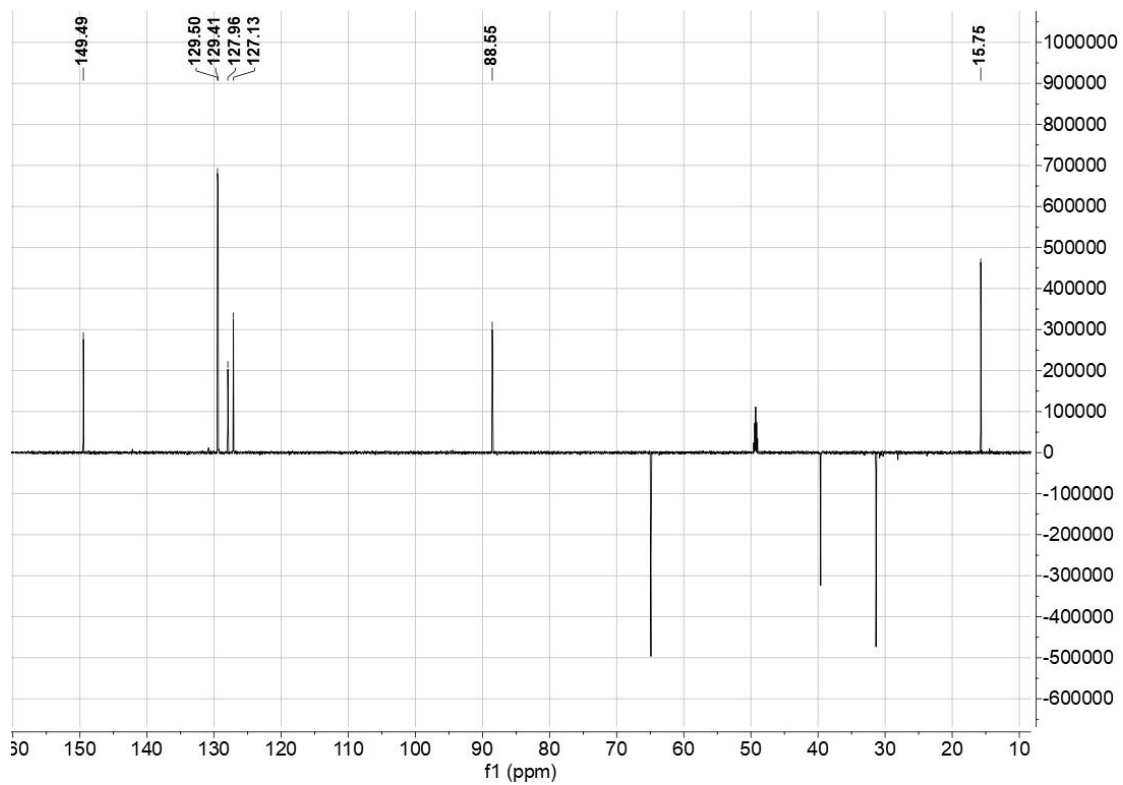


图3 化合物1的DEPT 135图谱

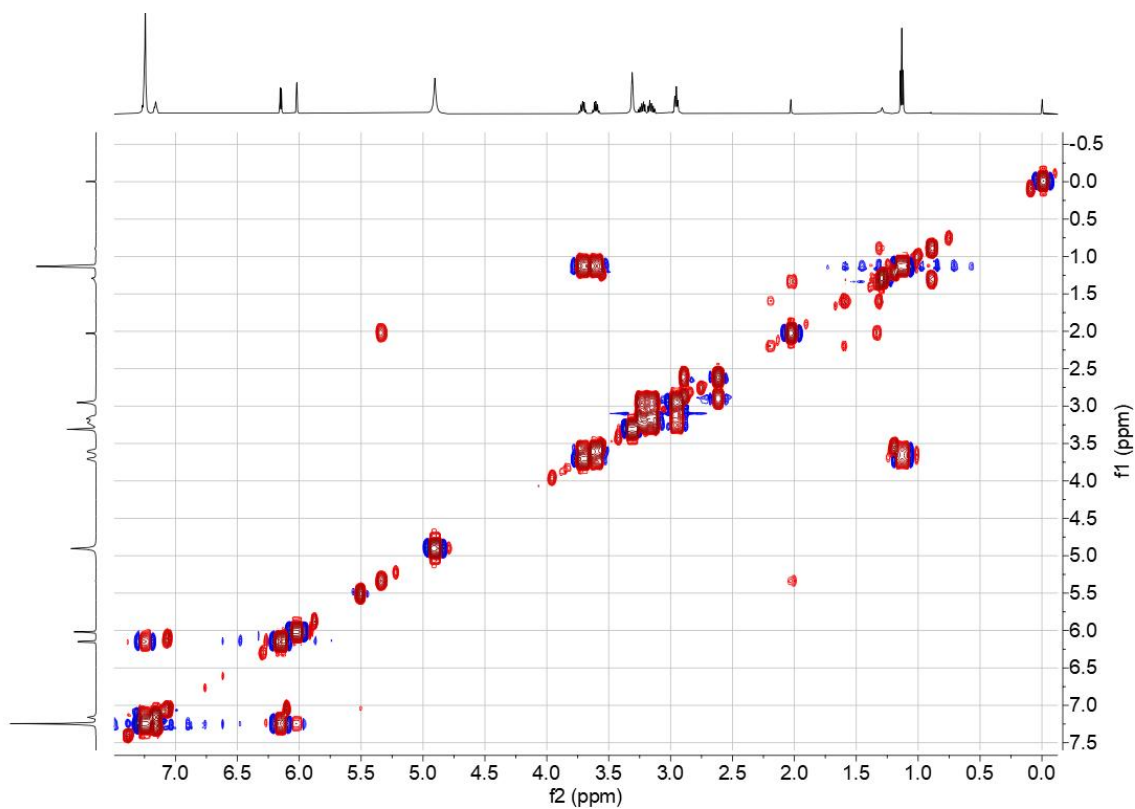


图4 化合物1的 ^1H - ^1H COSY图谱

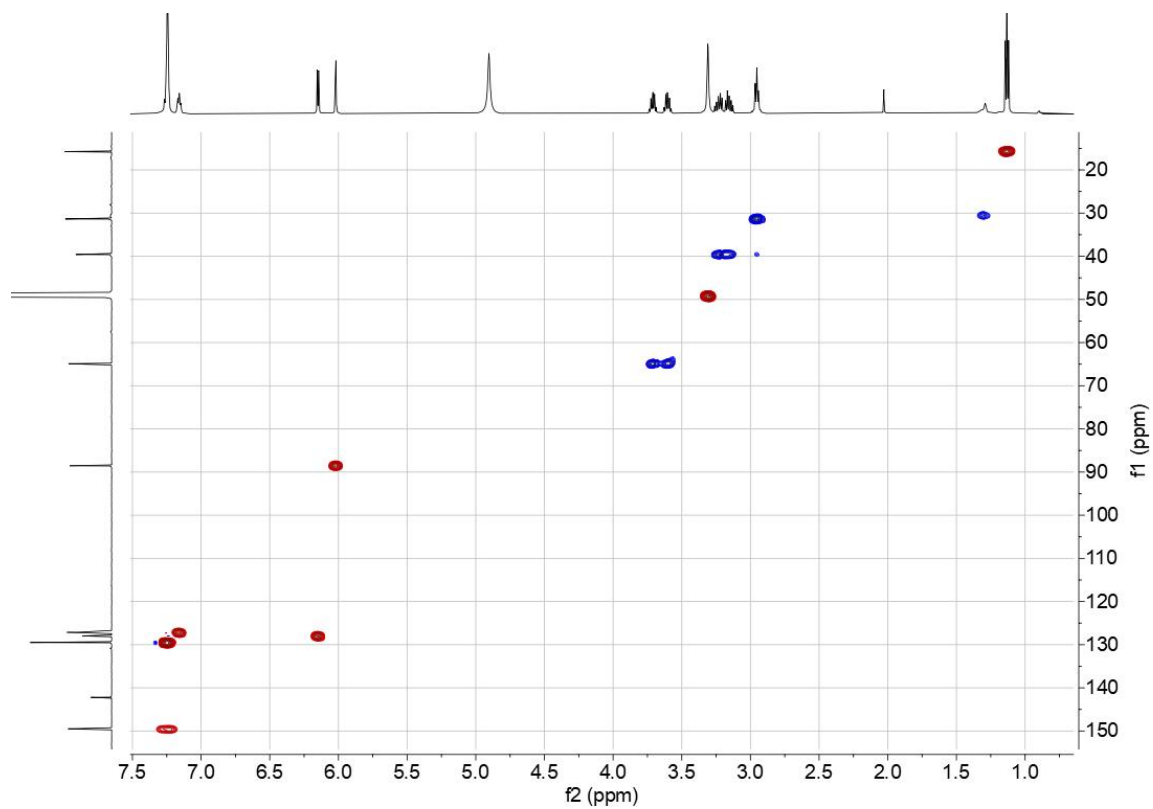


图5 化合物1的HSQC图谱

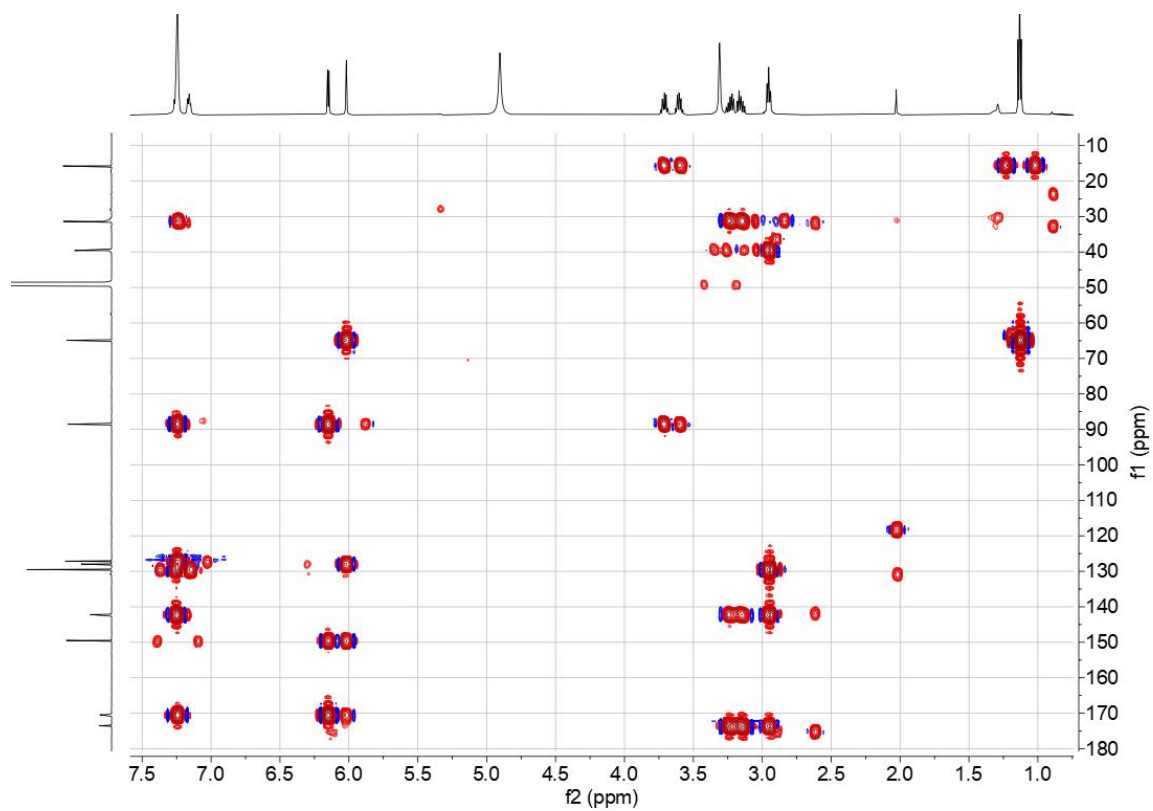


图6 化合物1的HMBC图谱

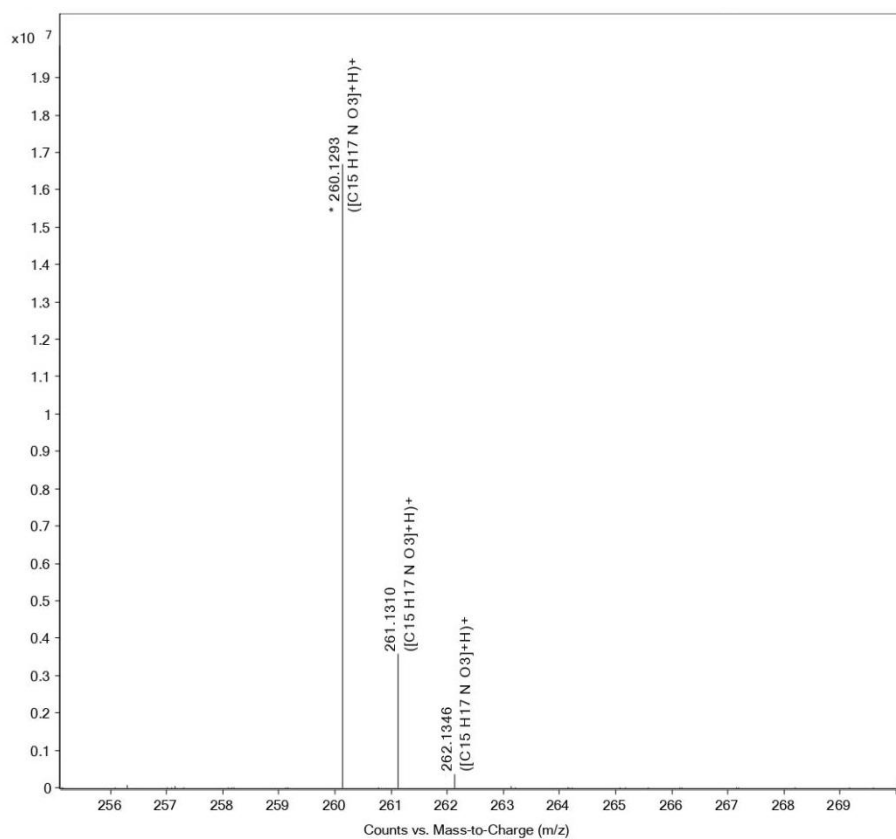


图7 化合物1的HR-ESI-MS图谱

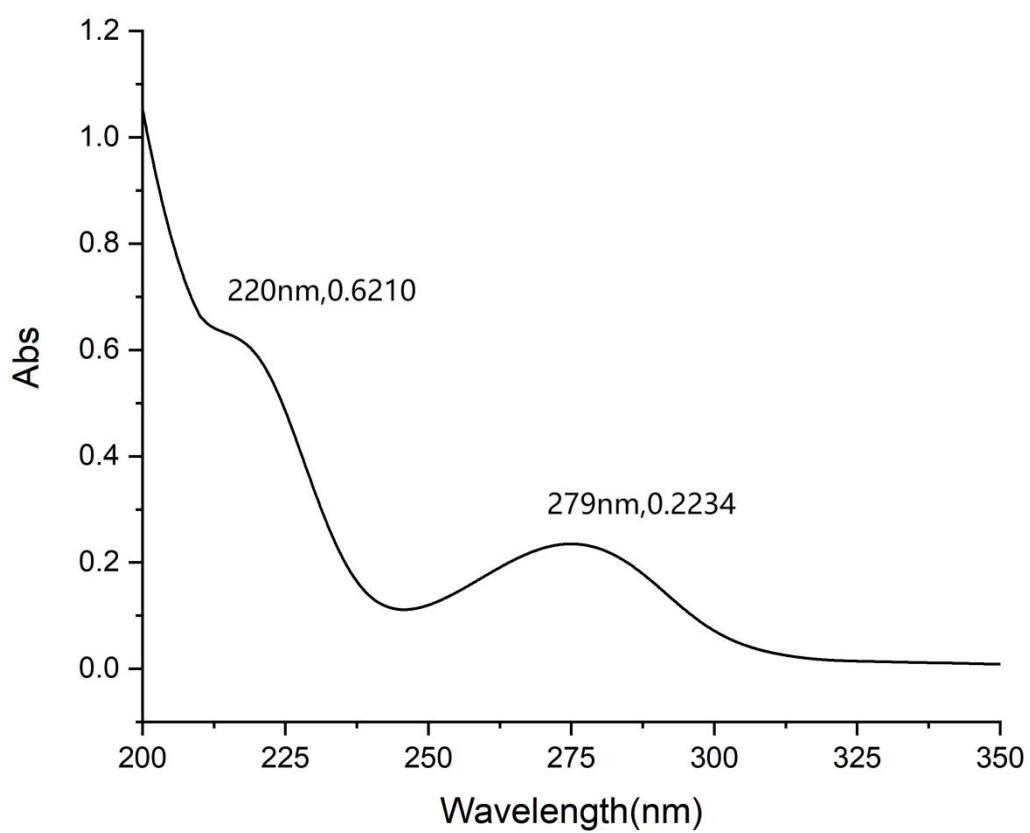


图8 化合物1的UV图谱

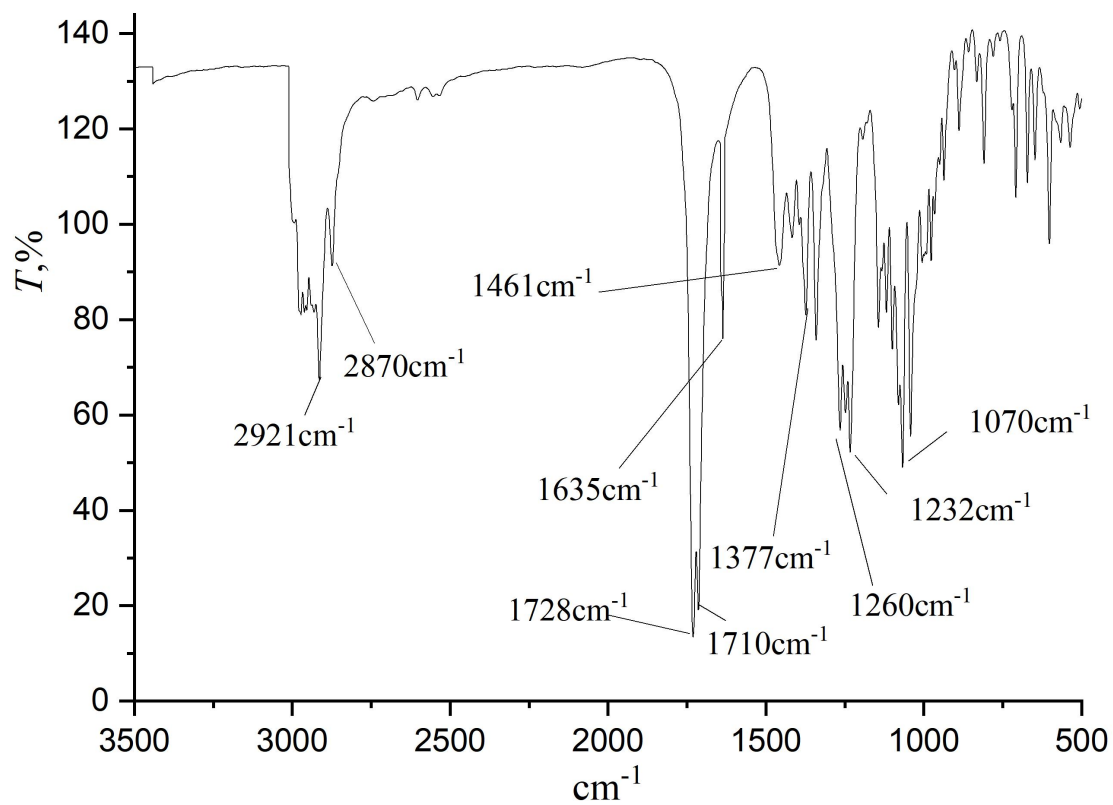


图9 化合物1的IR图谱

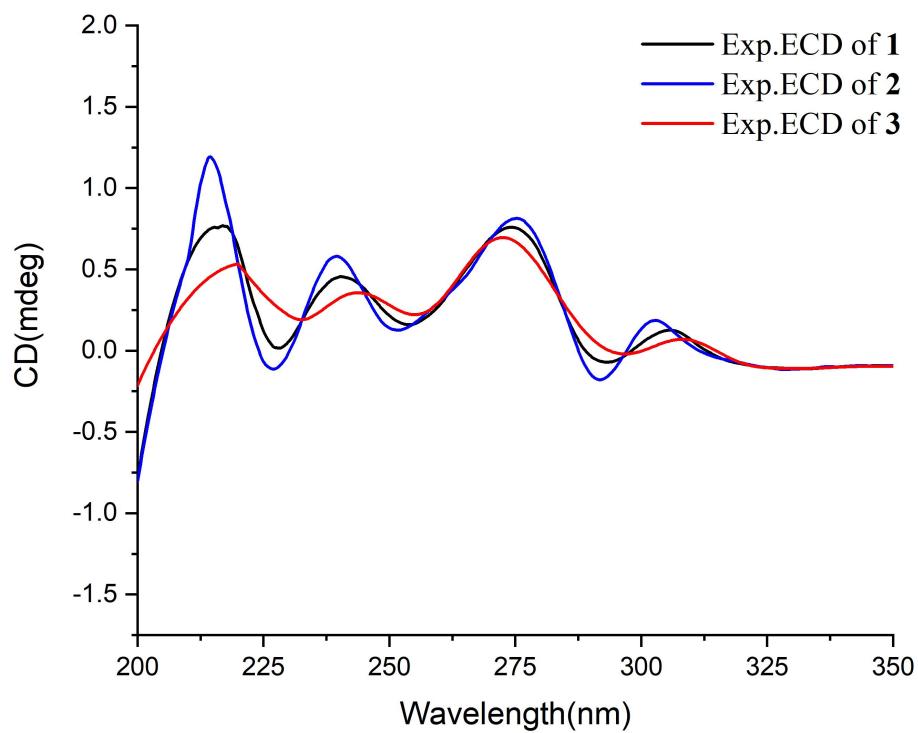


图10 化合物1~3的实验ECD图谱