

补充数据

南海海绵 *Dactylospongia elegans* 二倍半萜类化学成分 及抗炎活性研究

康永锋^{1,2,3}, 武改芳¹, 李立¹, 甘建红^{1*}

¹上海海洋大学 食品学院; ²上海水产品加工及贮藏工程技术研究中心; ³食品科学与工程国家级实验教学
示范中心, 上海 201306

目录

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

图 2 化合物 1 的 DEPT 谱图

图 3 化合物 1 的 ¹³C NMR 谱图 (100 MHz, CDCl₃)

图 4 化合物 1 的 HMQC 谱图

图 5 化合物 1 的 HMBC 谱图

图 6 化合物 1 的 ¹H-¹H COSY 谱图

图 7 化合物 1 的 NOESY 谱图

图 8 化合物 1 的 HR-ESI-MS 图

图 9 化合物 1 的 CD 图

图 10 化合物 1 的 UV 图

图 11 化合物 1 的 IR 图

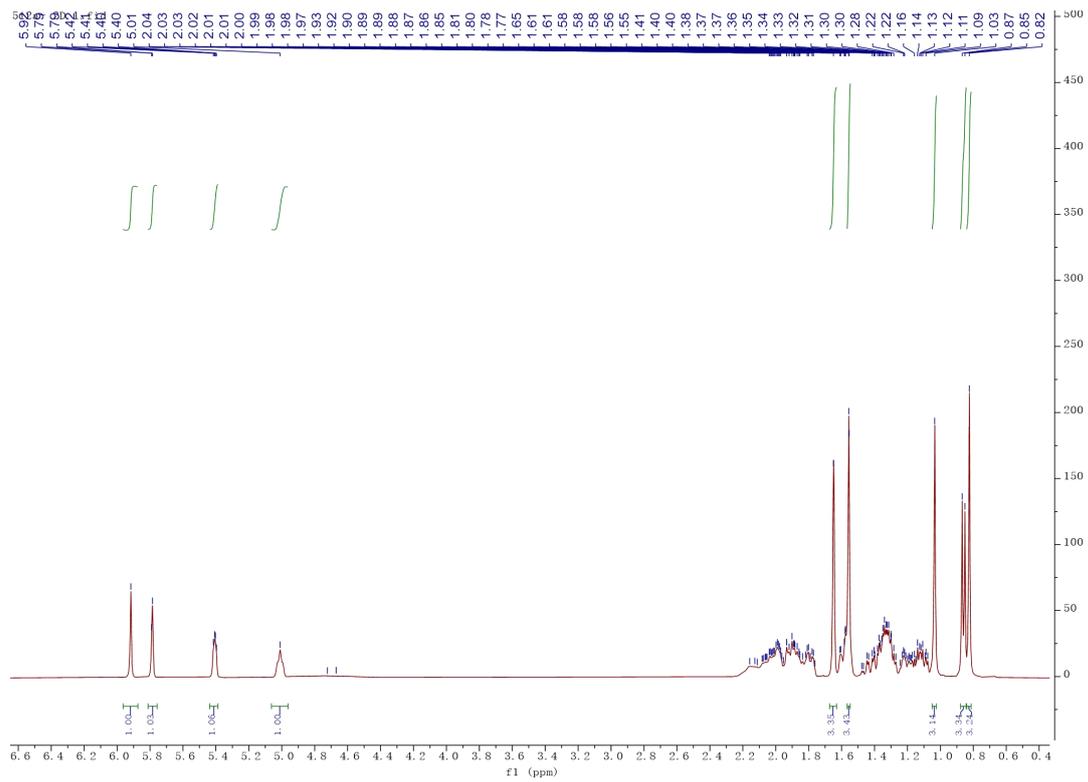


图1 化合物1的 ^1H NMR 谱图 (400 MHz, CDCl_3)

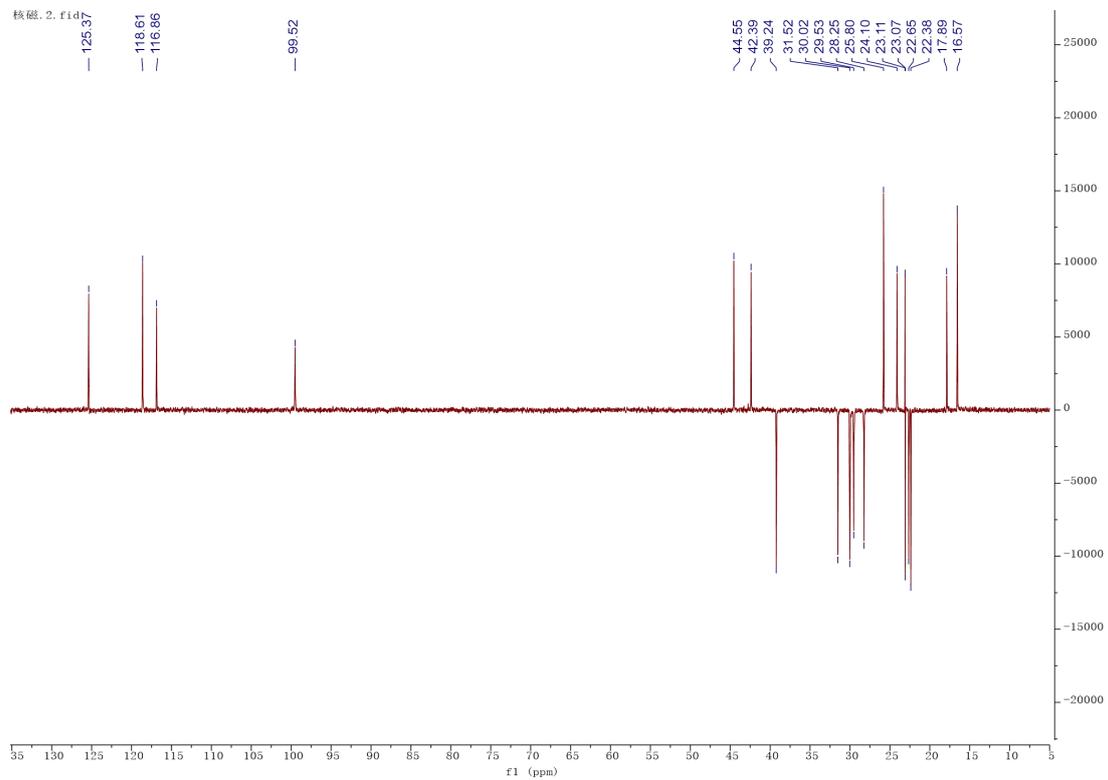


图2 化合物1的 DEPT 谱图

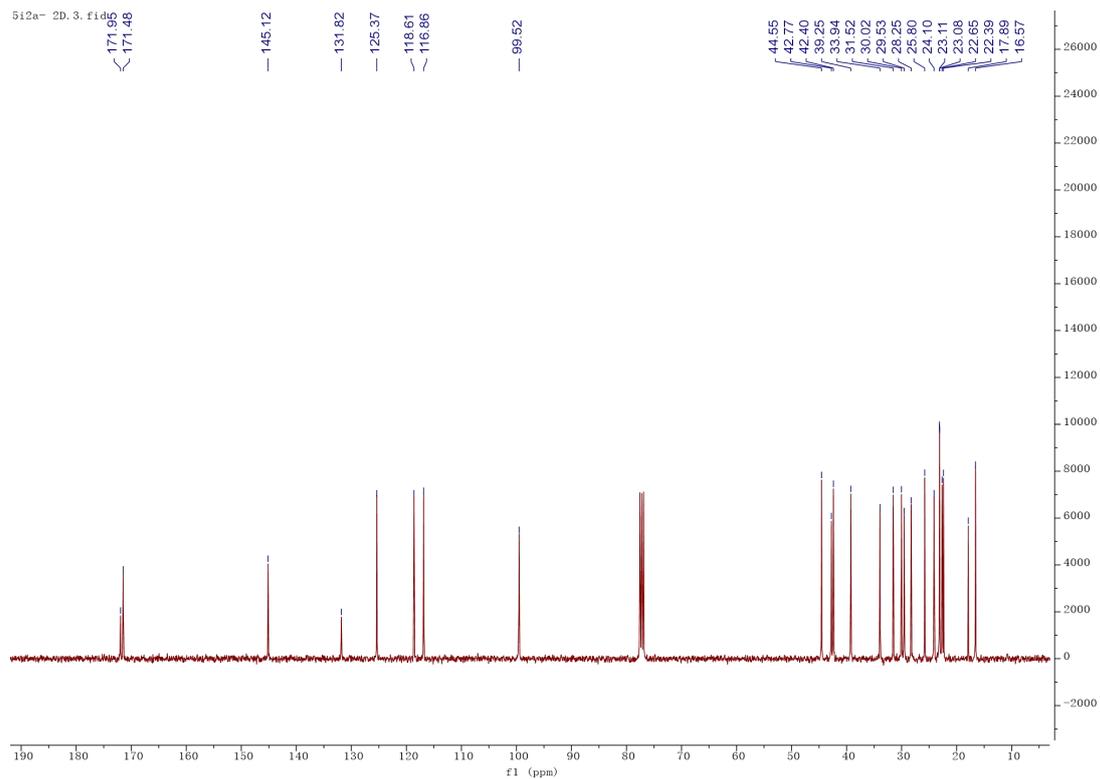


图3 化合物1的¹³C NMR谱图 (100 MHz, CDCl₃)

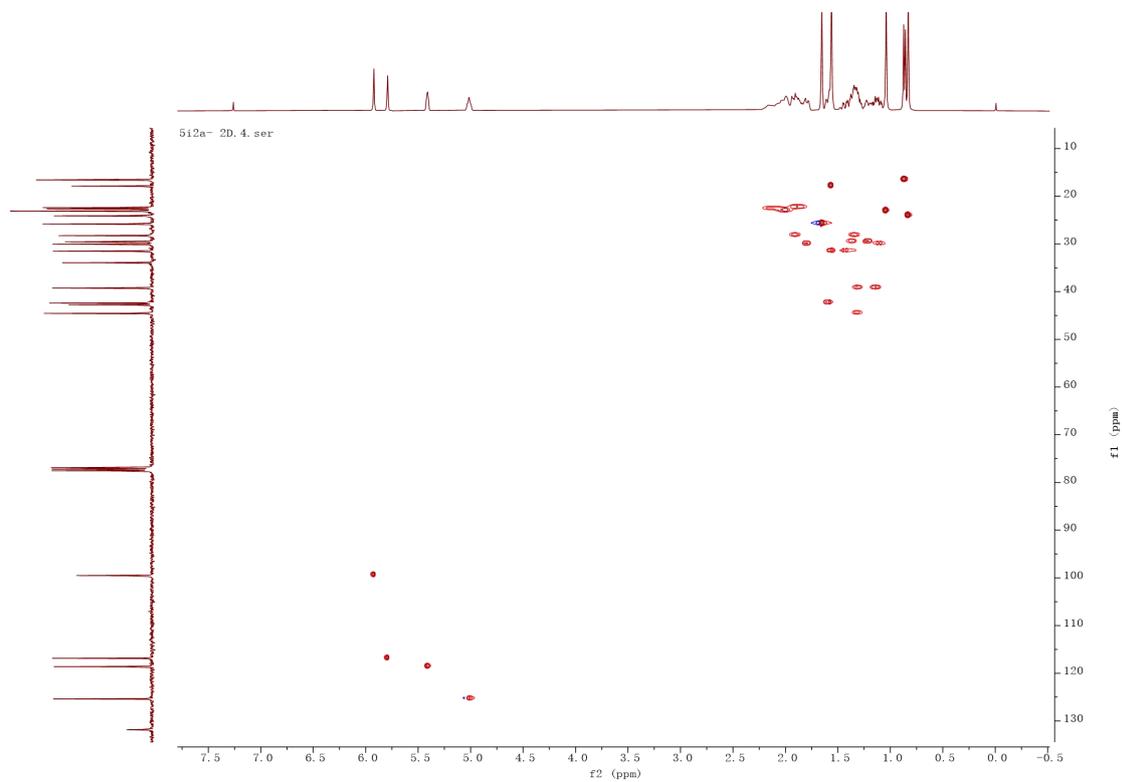


图4 化合物1的HMQC谱图

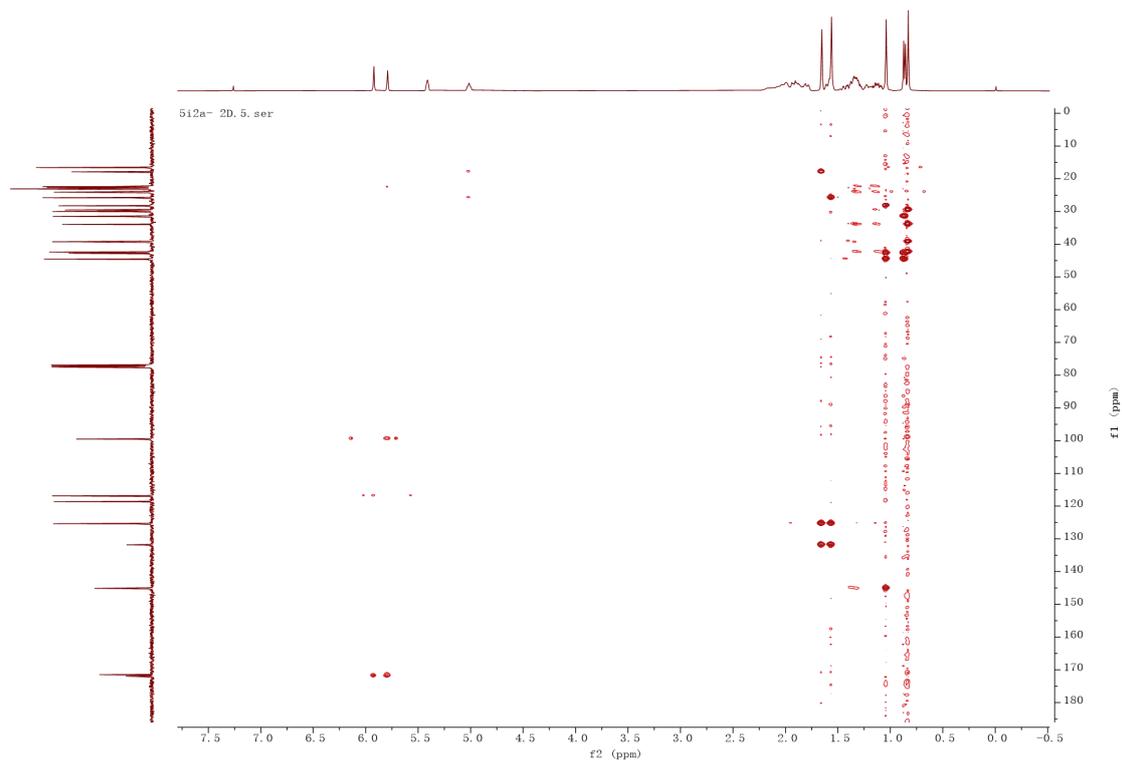


图 5 化合物 1 的 HMBC 谱图

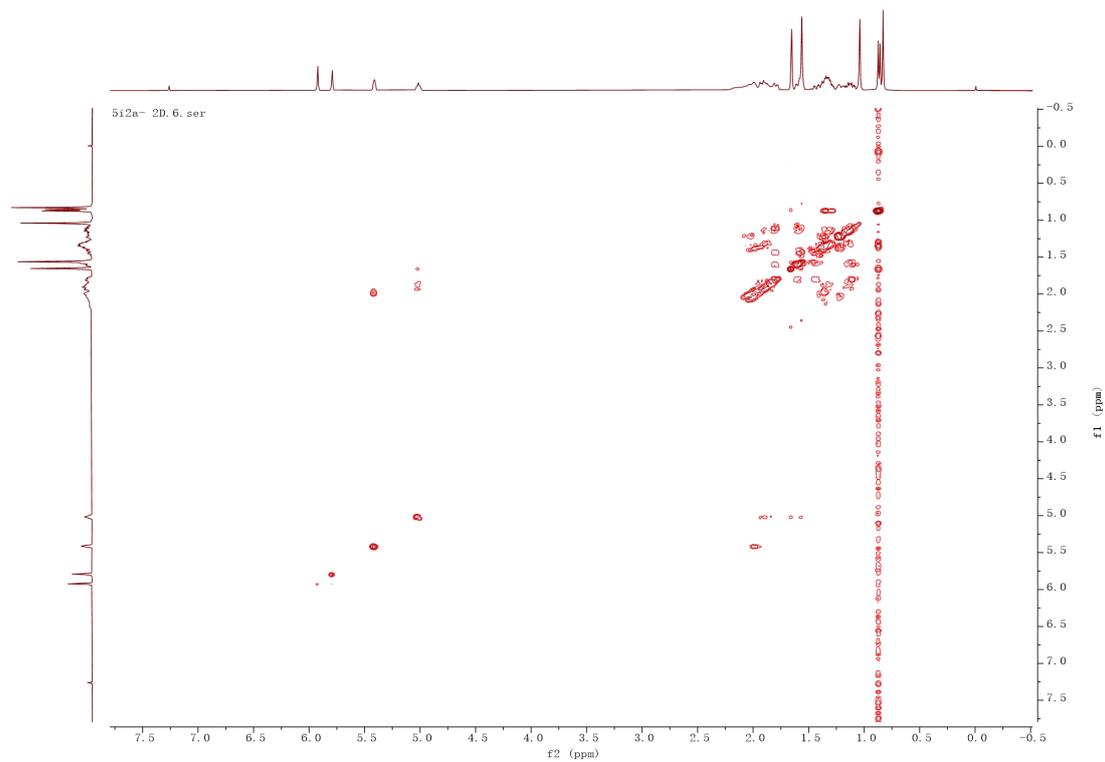


图 6 化合物 1 的 ^1H - ^1H COSY 谱图

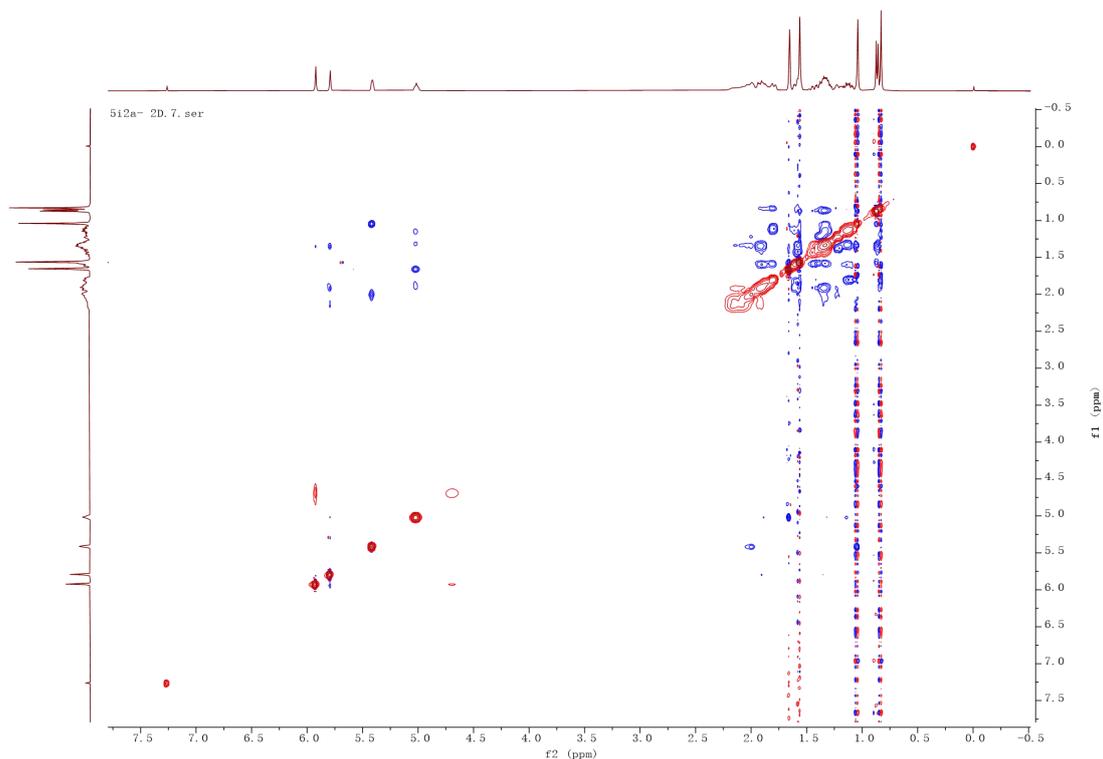


图 7 化合物 1 的 NOESY 谱图

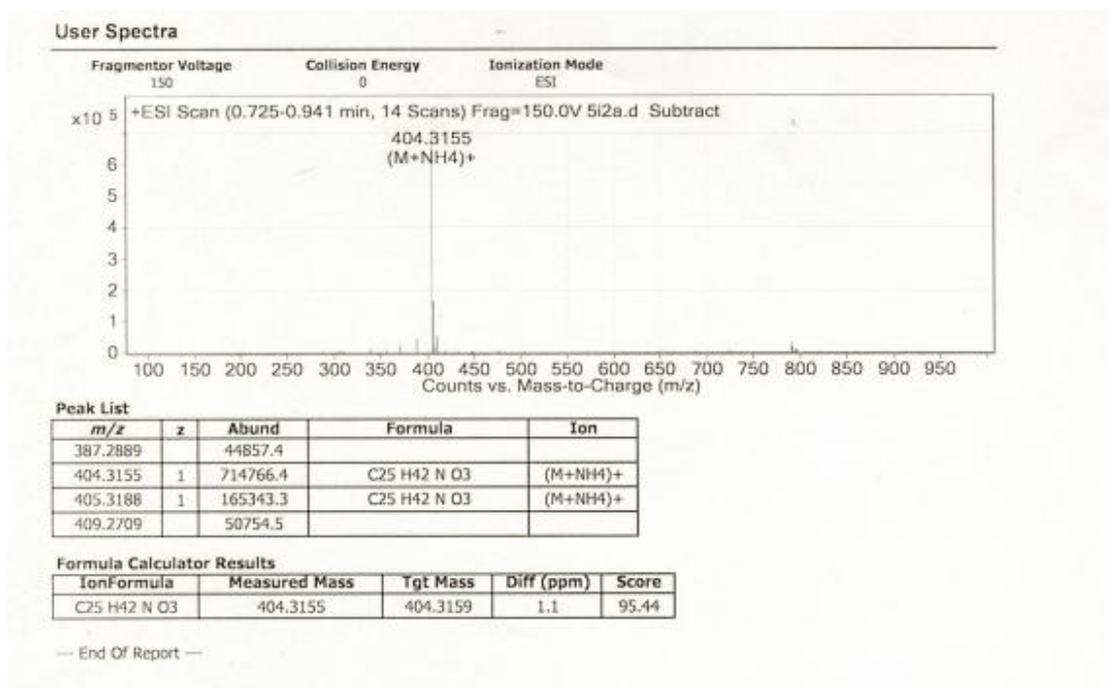


图 8 化合物 1 的 HR-ESI-MS 图

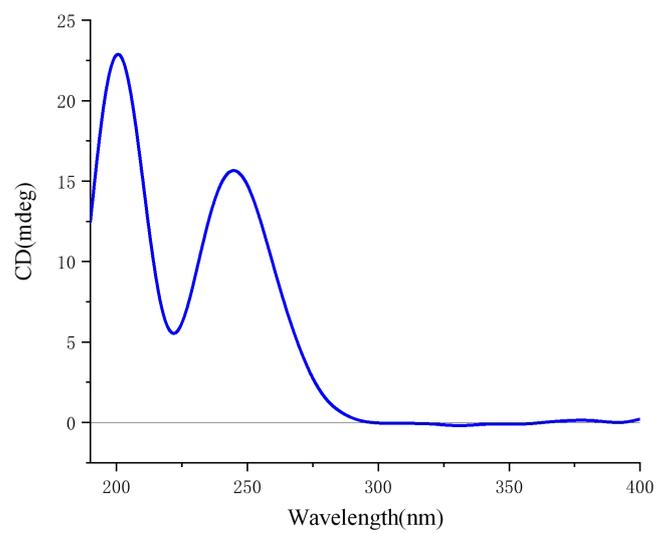


图9 化合物 1 的 CD 图

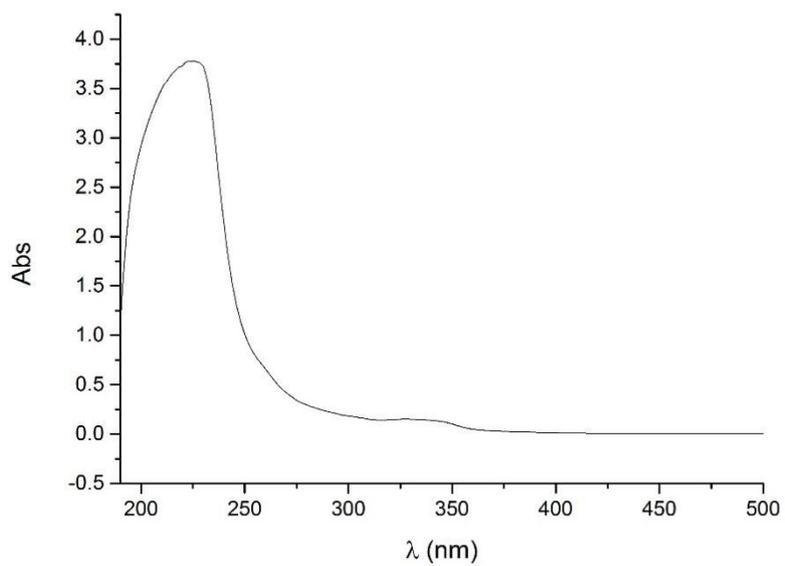


图10 化合物 1 的 UV 图

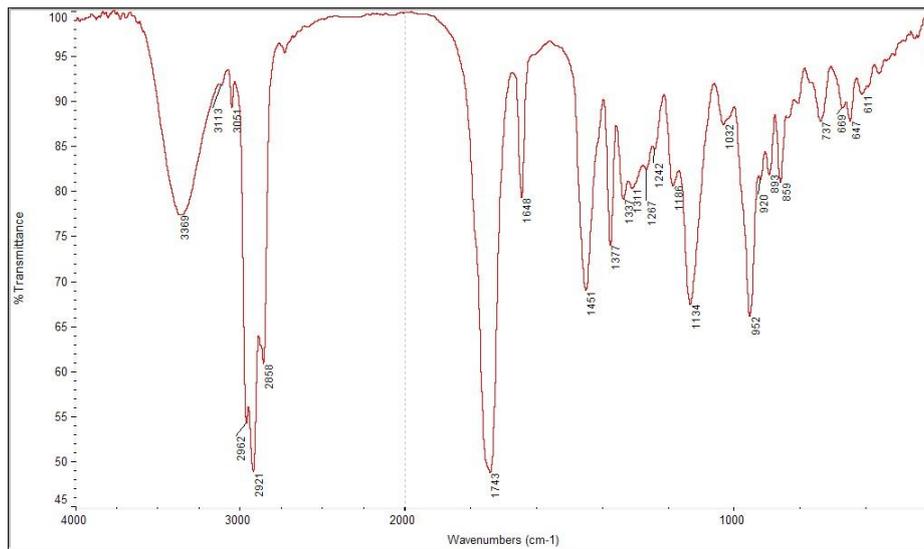


图 11 化合物 1 的 IR 图