

补充数据

西番莲果皮中一个具有抑制酪氨酸酶活性的新 木脂素类化合物

谢滢佳¹, 周怡彤¹, 徐洁卉¹, 陈彩玲¹, 欧阳健², 周文娜^{1*}

¹湖州学院生命健康学院制药工程系; ²湖州中科高原生物创新中心, 湖州 313000

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 (600 MHz, CD₃OD)
- 图 5 化合物 1 的 ¹³C NMR 图谱 (150 MHz, CD₃OD)
- 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 CD 图谱

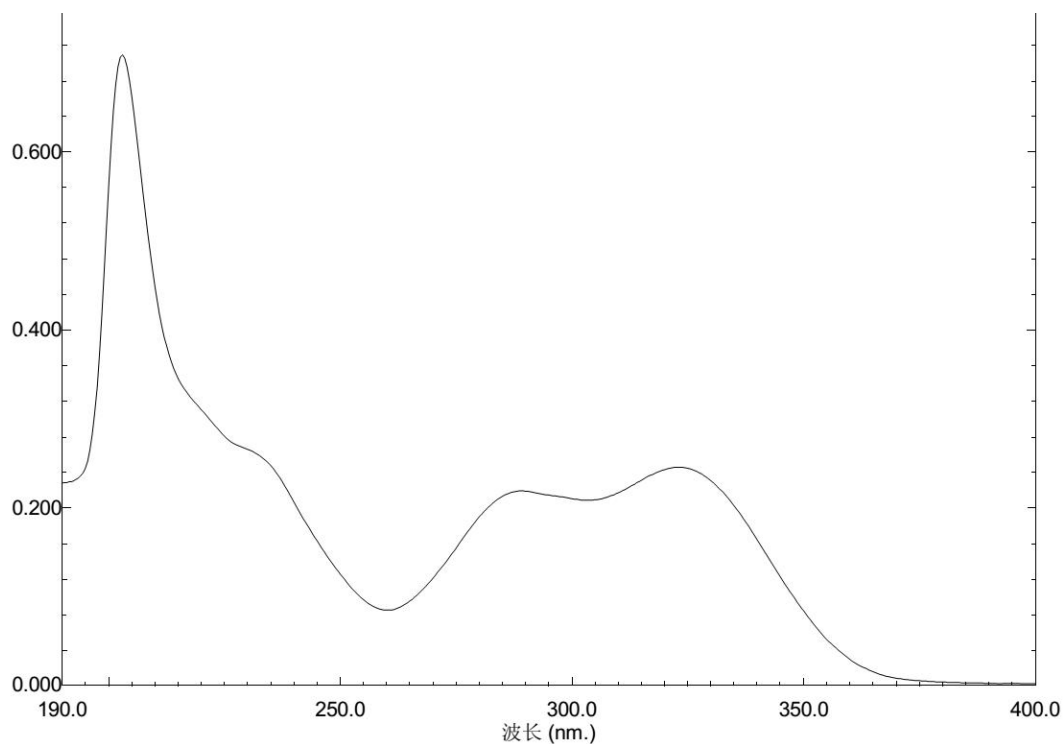
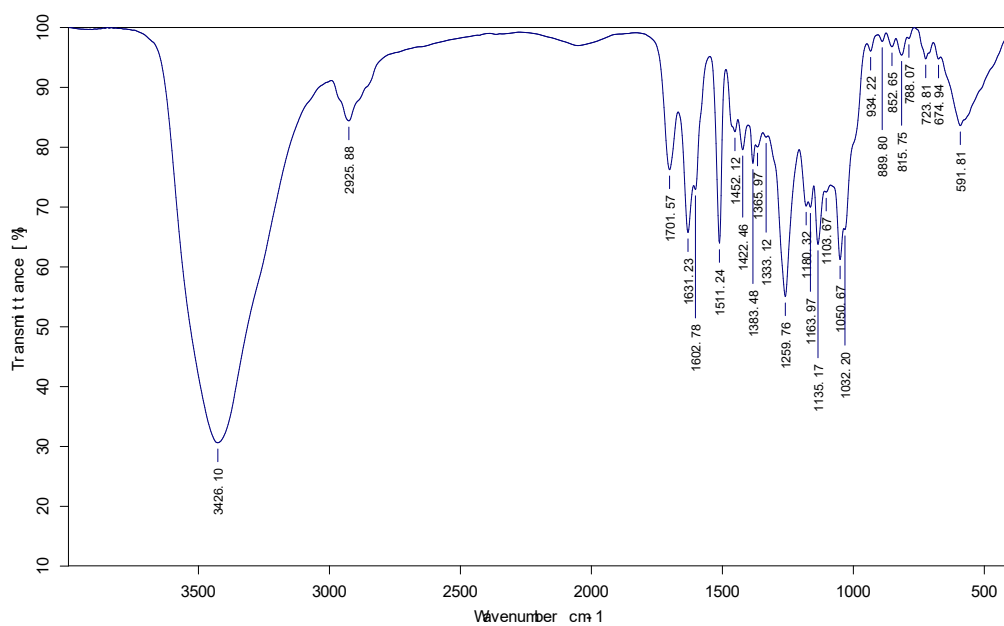


图1 化合物1的UV谱



Sample Name: C4
 Sample Form: KBr
 Path of File: E:\data
 Date of Measurement: 2022/11/7

Resolution: 4
 Aperture Setting: 6 mm
 Number of Background Scans: 16
 Number of Sample Scans: 16

Beamsplitter Setting: KBr
 Source Setting: MIR
 Instrument Type: BRUKER VERTEX 70
 Soft Version: OPUS8.1

图2 化合物1的IR谱

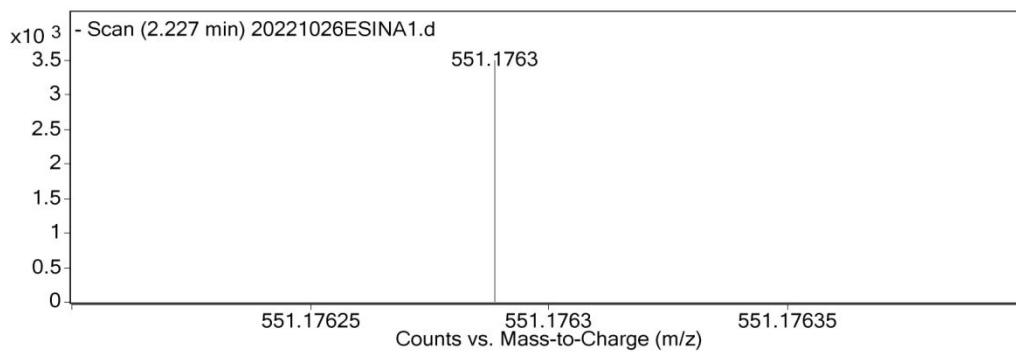


图3 化合物 1 的 HR-ESI-MS 图谱

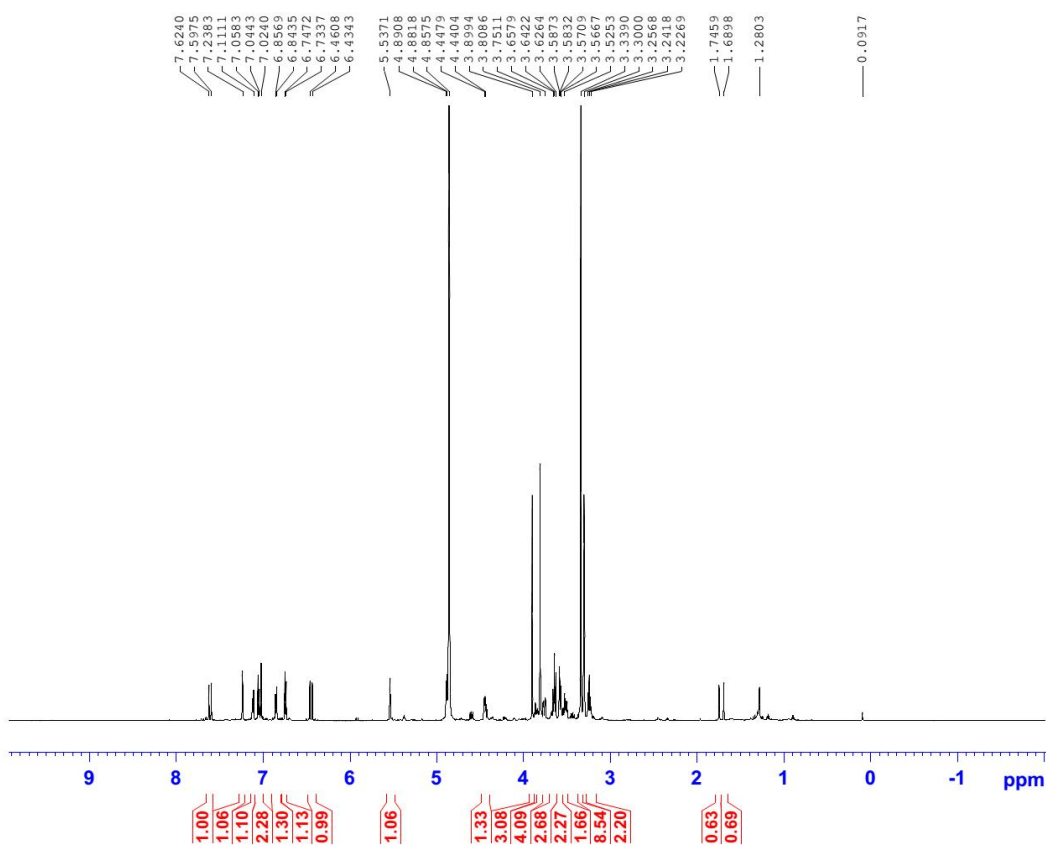


图4 化合物 1 的 ^1H NMR 图谱 (600 MHz, CD_3OD)

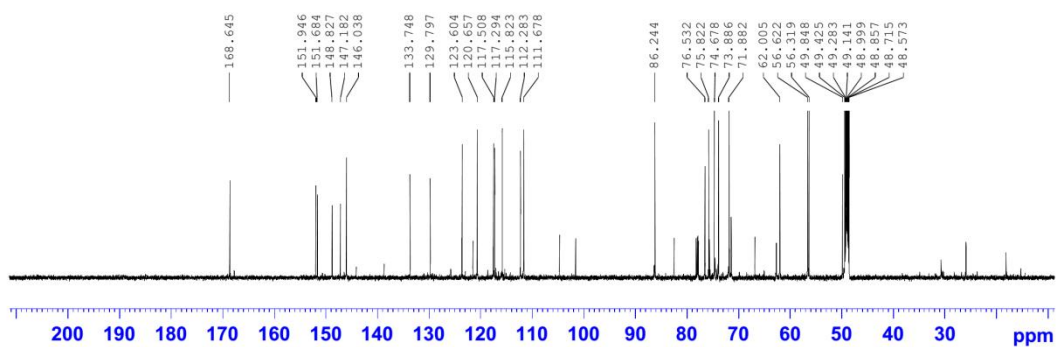


图 5 化合物 1 的 ^{13}C NMR 图谱(150 MHz, CD_3OD)

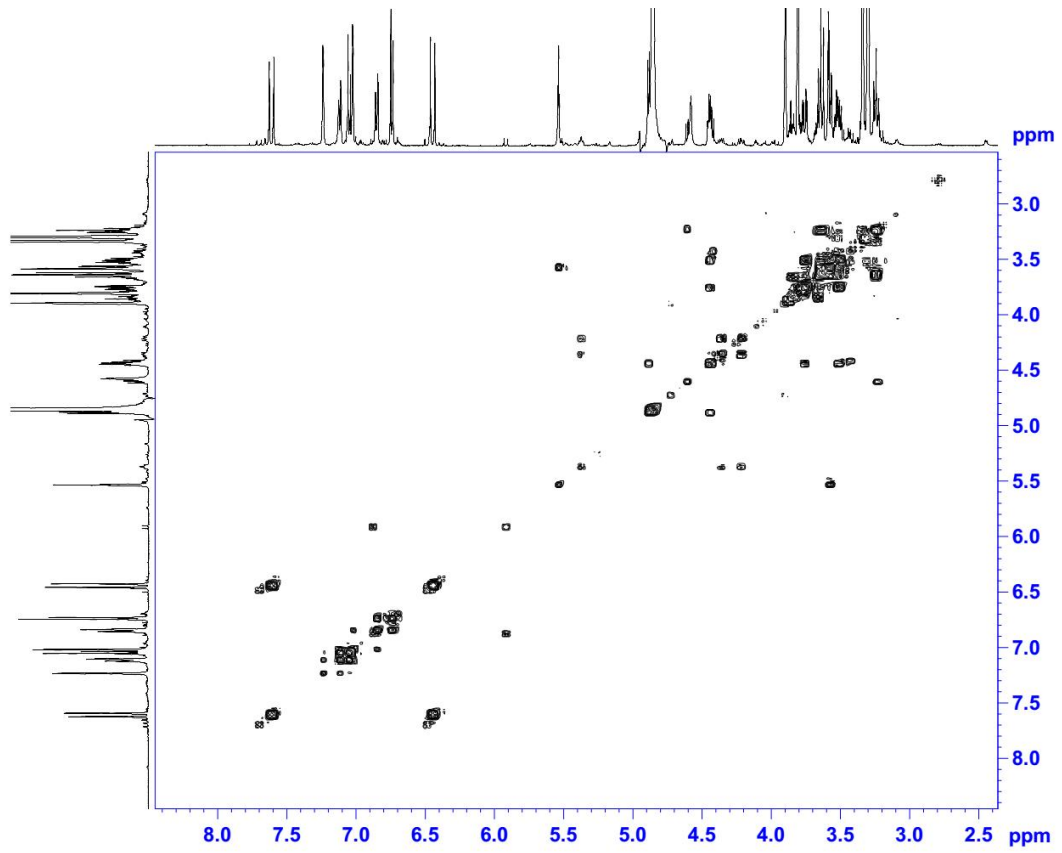


图 6 化合物 1 的 ^1H - ^1H COSY 图谱

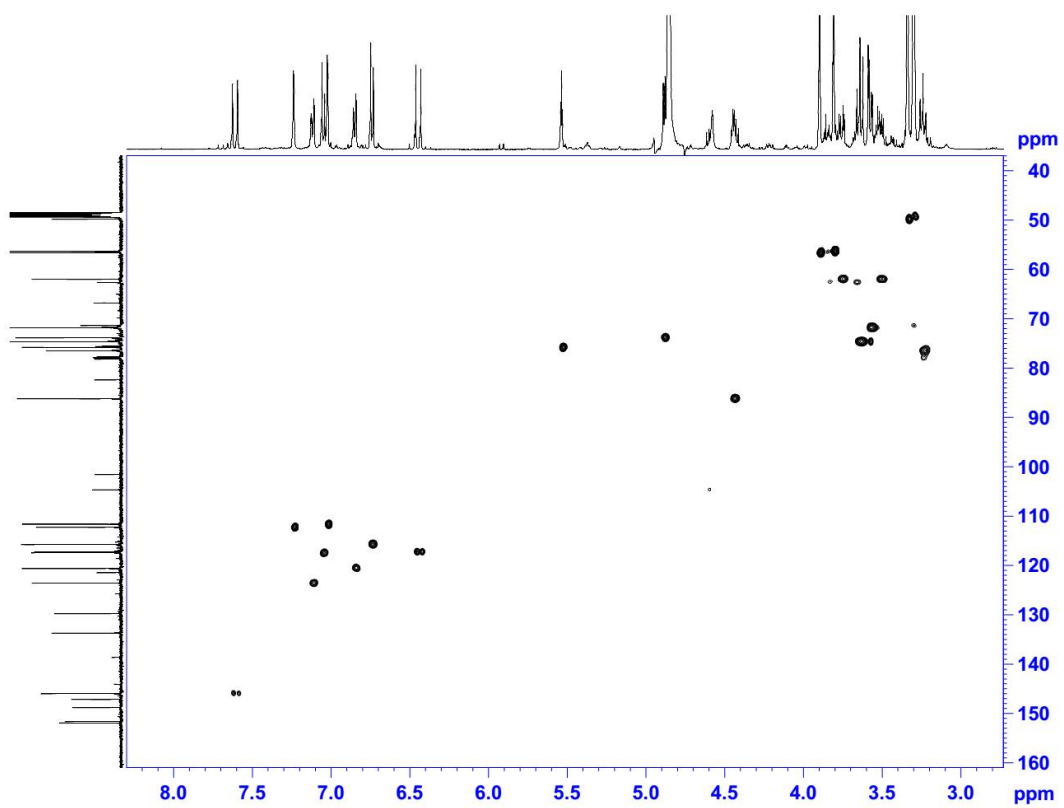


图7 化合物1的HSQC图谱

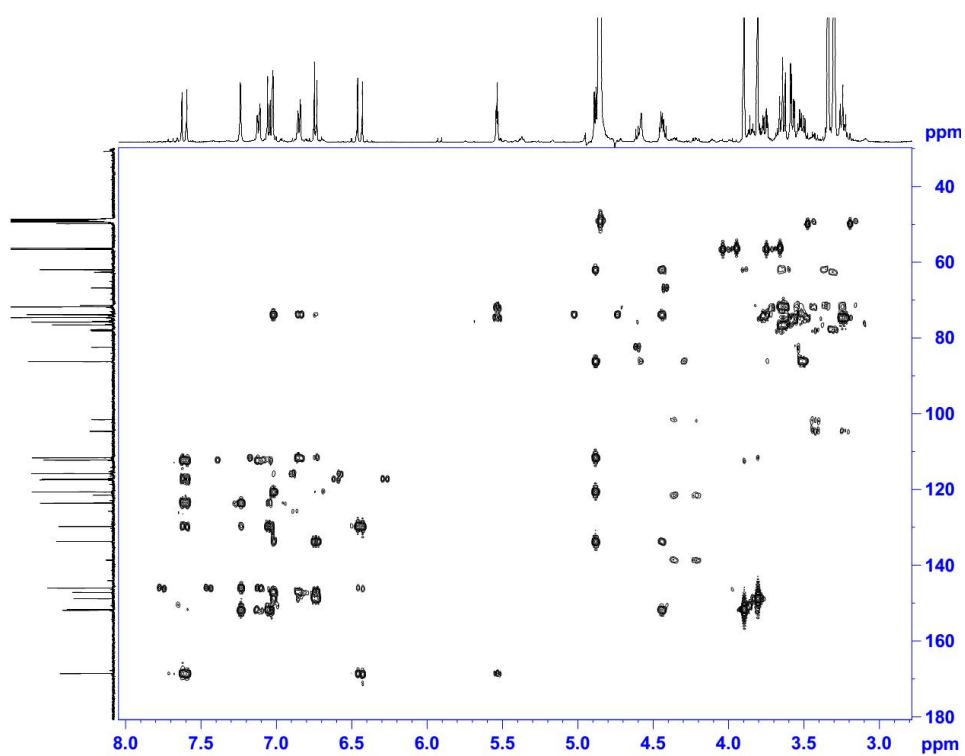


图8 化合物1的HMBC图谱

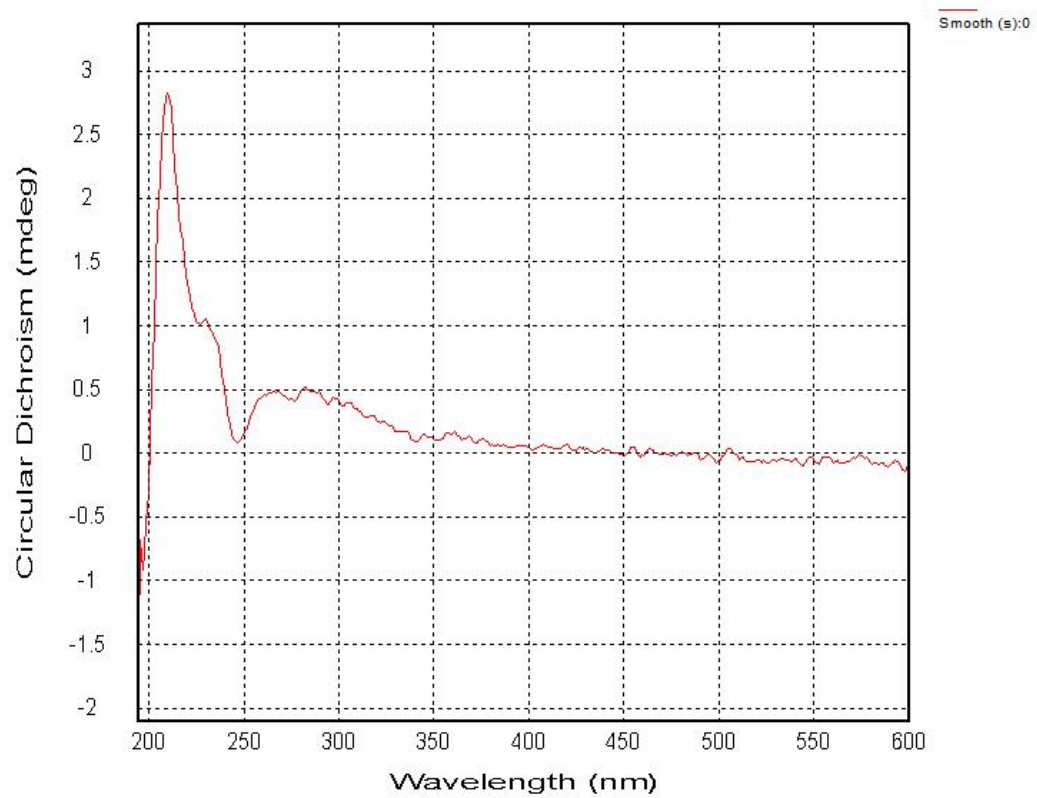


图9 化合物1的CD图谱