

Supporting Information

朴树内生镰刀菌 HU0174 抗真菌次生代谢产物研究

李晓洁¹, 李丰名², 徐良雄², 李玲^{1*}, 彭永宏^{2*}

目录: 新化合物 1 的 NMR 谱和质谱图

图 S1 化合物 1 的 ¹H NMR 谱 (DMSO-*d*₆)

图 S2 化合物 1 的 ¹³C NMR 谱 (DMSO-*d*₆)

图 S3 化合物 1 的 ¹H-¹H COSY 谱 (DMSO-*d*₆)

图 S4 化合物 1 的 HSQC 谱 (DMSO-*d*₆)

图 S5 化合物 1 的 HMBC 谱 (DMSO-*d*₆)

图 S6 化合物 1 的 ¹H NMR 谱 (CD₃OD)

图 S7 化合物 1 的 ¹³C NMR 谱 (CD₃OD)

图 S8 化合物 1 的 ¹H-¹H COSY 谱 (CD₃OD)

图 S9 化合物 1 的 HSQC 谱 (CD₃OD)

图 S10 化合物 1 的 HMBC 谱 (CD₃OD)

图 S11 化合物 1 的(+)-HR-ESI-MS 谱

图 S12 化合物 1 的(+)-ESI-MS 谱

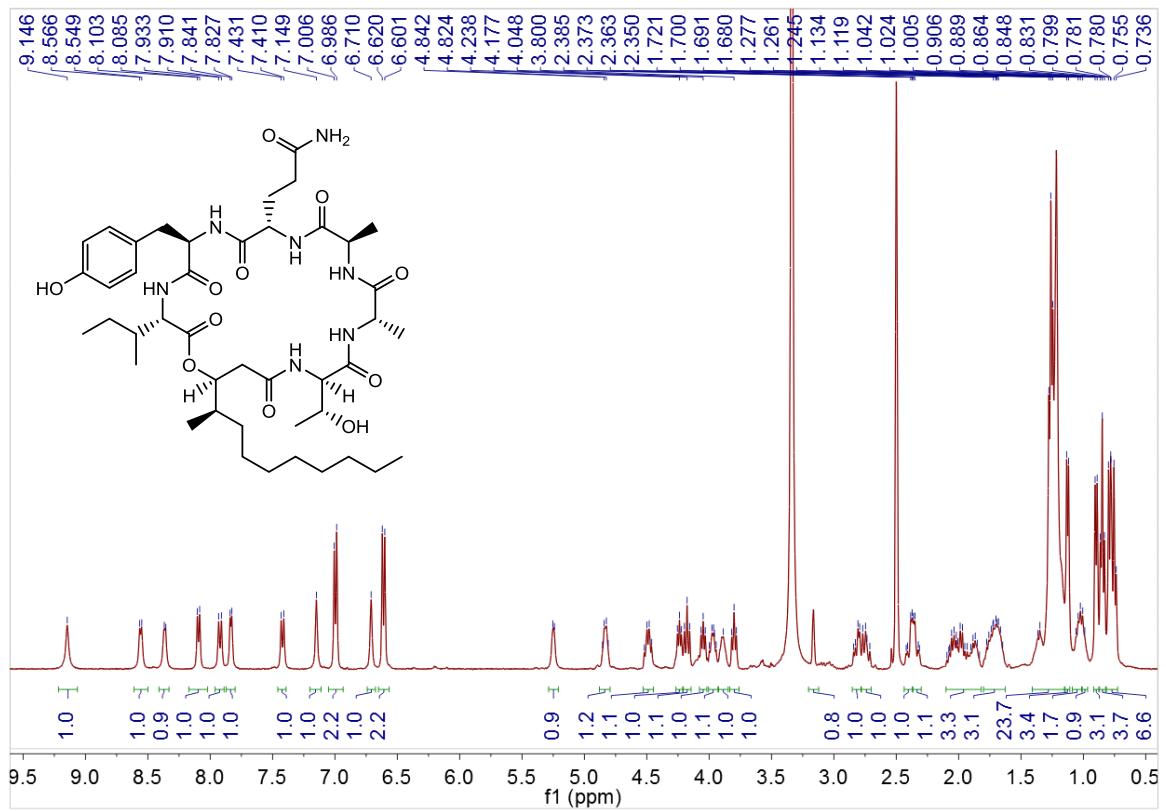


图 S1 化合物 1 的 ^1H NMR 谱 (DMSO- d_6)
 Figure S1. ^1H NMR spectrum of 1 in in DMSO- d_6

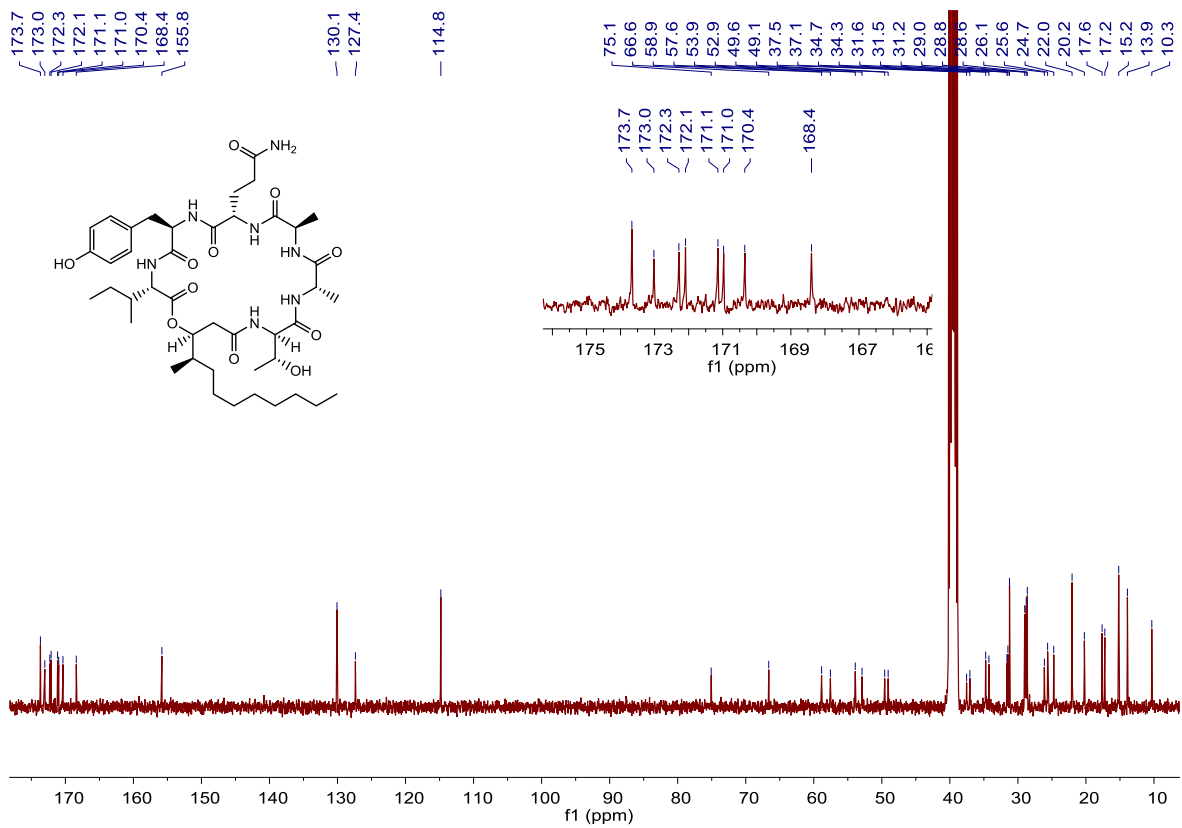


图 S2 化合物 1 的 ^{13}C NMR 谱 (DMSO- d_6)
 Figure S2. ^{13}C NMR spectrum of 1 in in DMSO- d_6

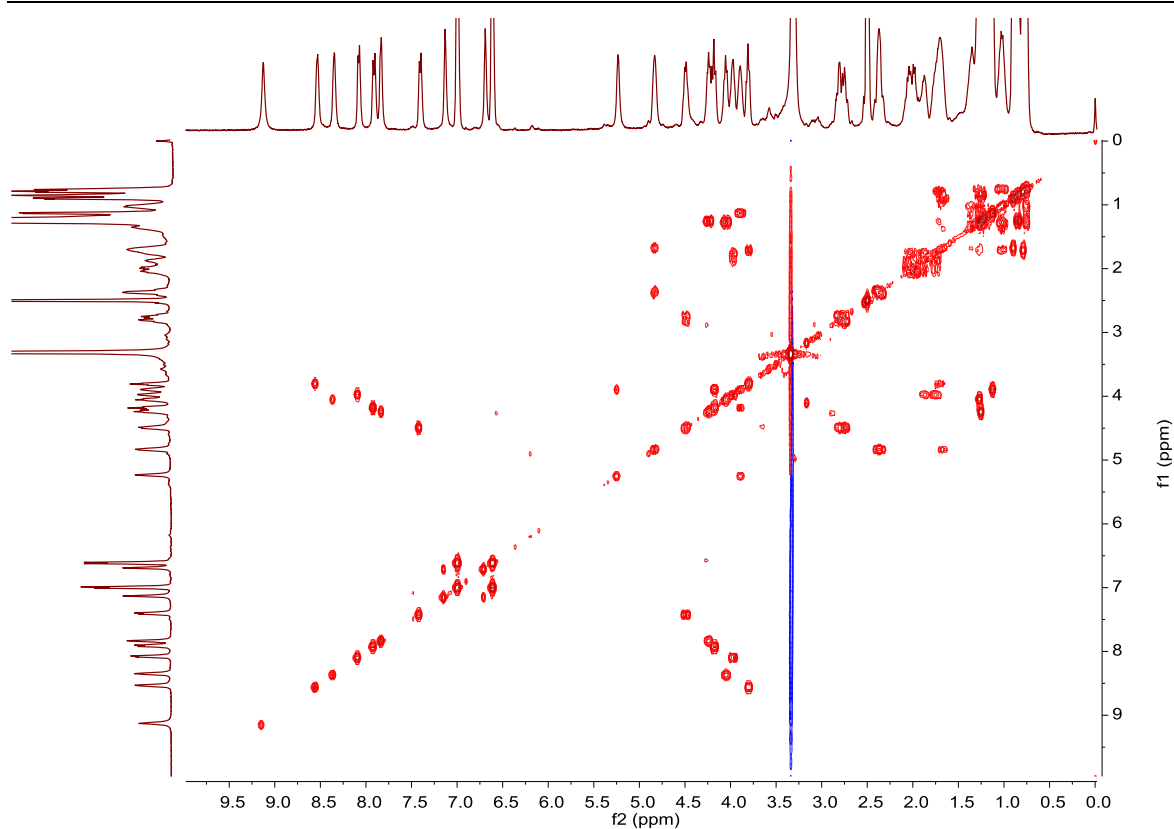


图 S3 化合物 1 的 ^1H - ^1H COSY 谱 (DMSO- d_6)

Figure S3. ^1H - ^1H COSY NMR spectrum of 1 in DMSO- d_6

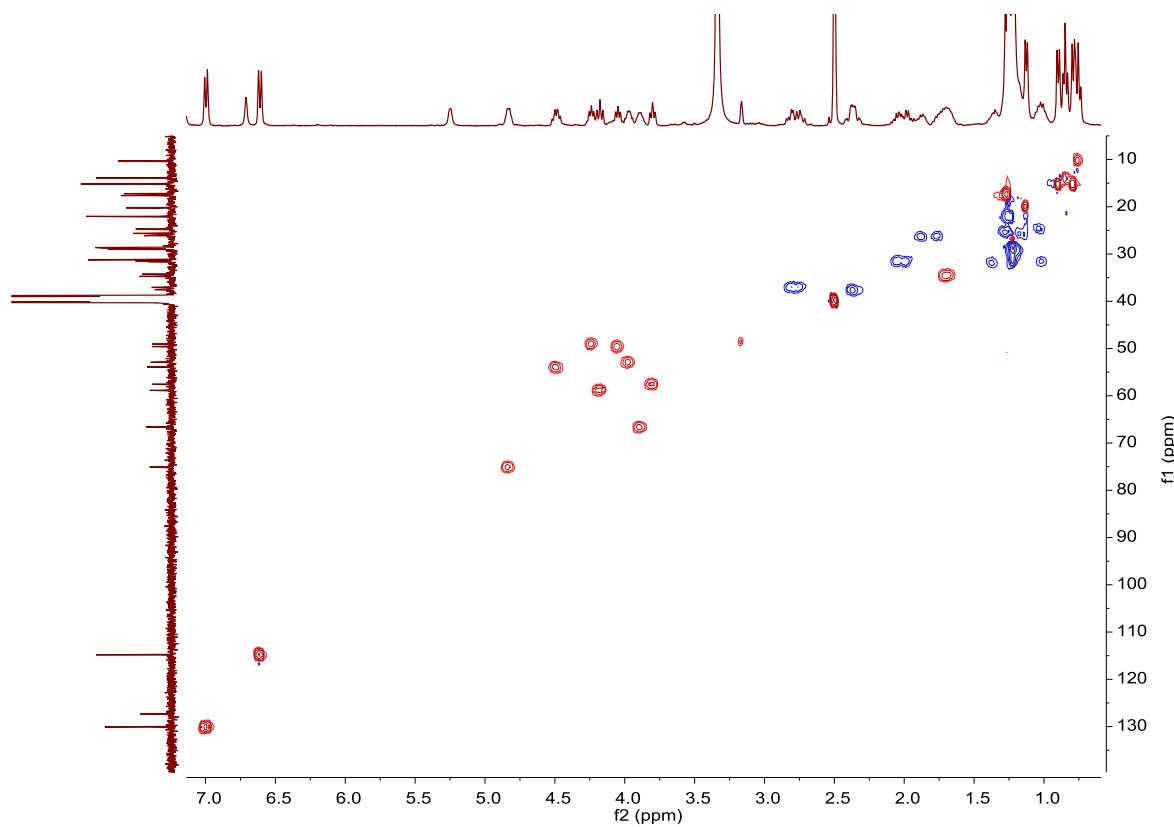


图 S4 化合物 1 的 HSQC 谱 (DMSO- d_6)

Figure S4. HSQC NMR spectrum of 1 in DMSO- d_6

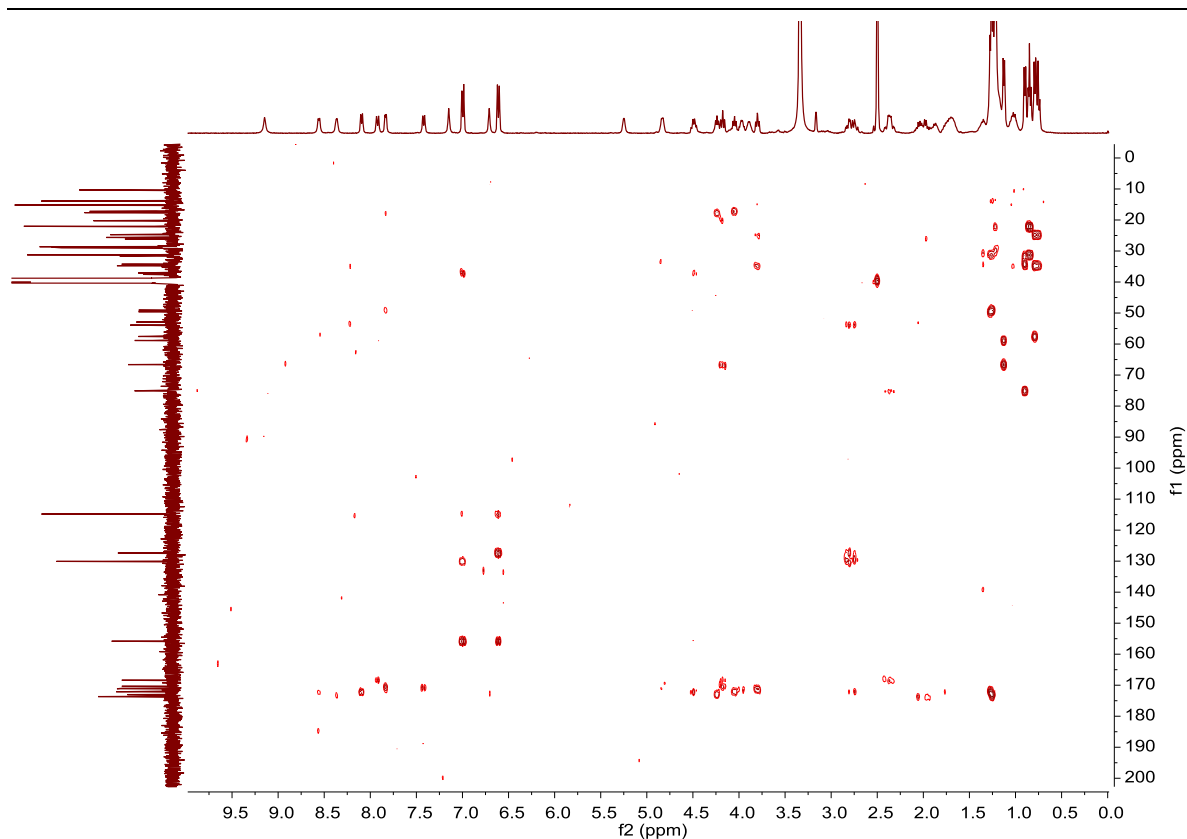


图 S5 化合物 1 的 HMBC 谱 (DMSO- d_6)

Figure S5. HMBC NMR spectrum of 1 in DMSO- d_6

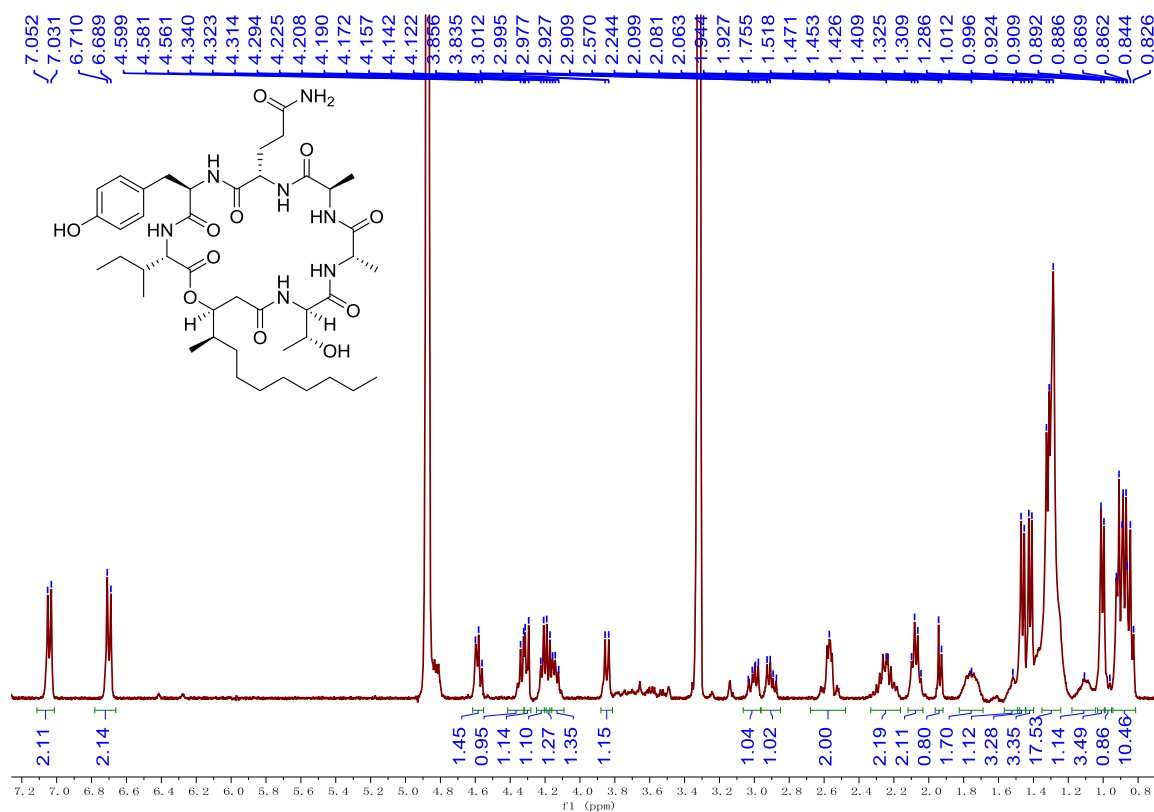


图 S6 化合物 1 的 ^1H NMR 谱

Figure S6. ^1H NMR spectrum of 1 in CD_3OD

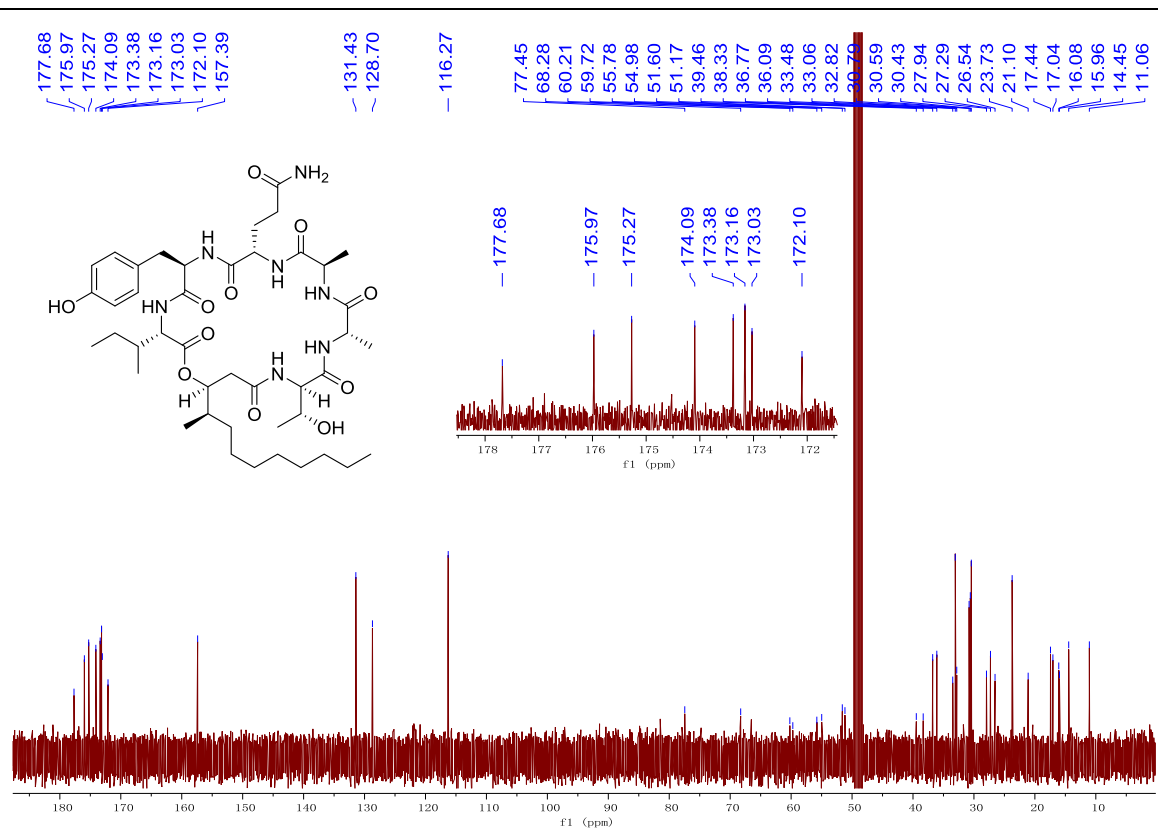


图 S7 化合物 1 的 ^{13}C NMR 谱 (CD_3OD)
 Figure S7. ^{13}C NMR spectrum of 1 in CD_3OD

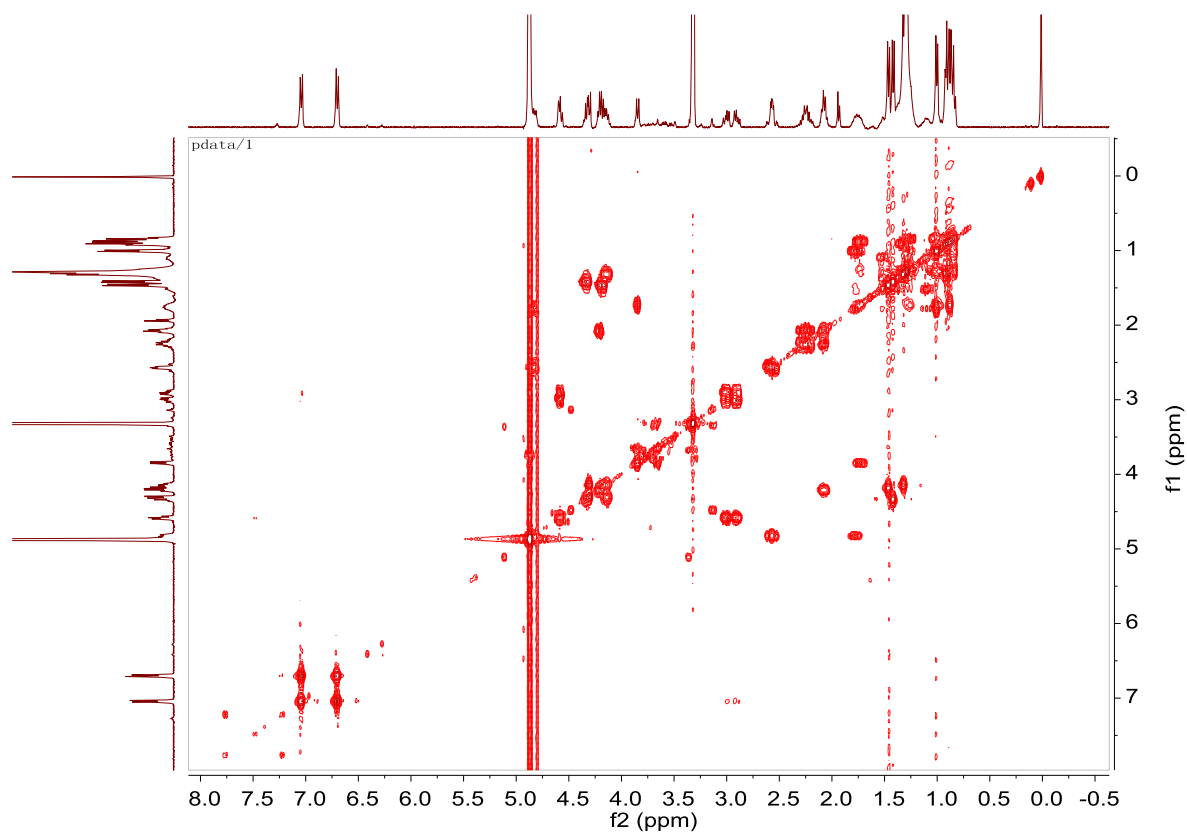


图 S8 化合物 1 的 ^1H - ^1H COSY 谱 (CD_3OD)
 Figure S8. ^1H - ^1H COSY NMR spectrum of 1 in CD_3OD

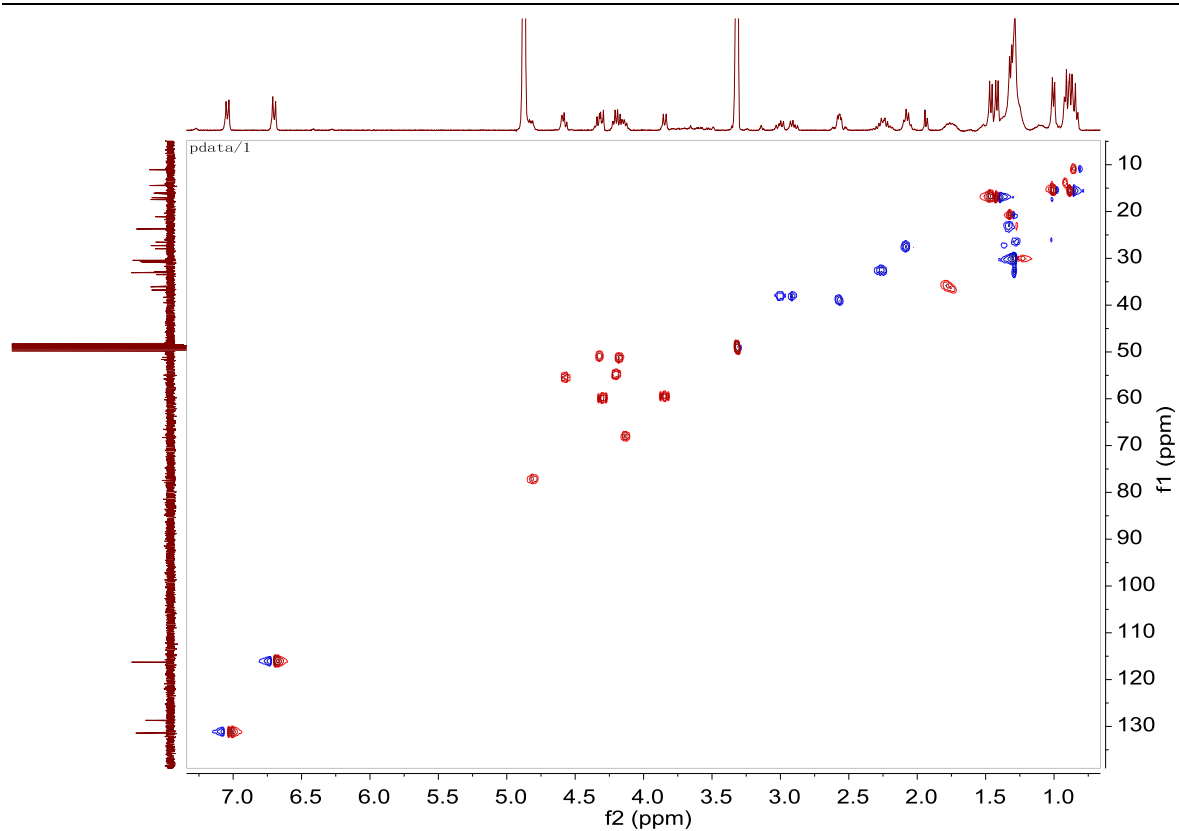


图 S9 化合物 1 的 HSQC 谱 (CD₃OD)

Figure S9. HSQC COSY NMR spectrum of **1** in CD₃OD

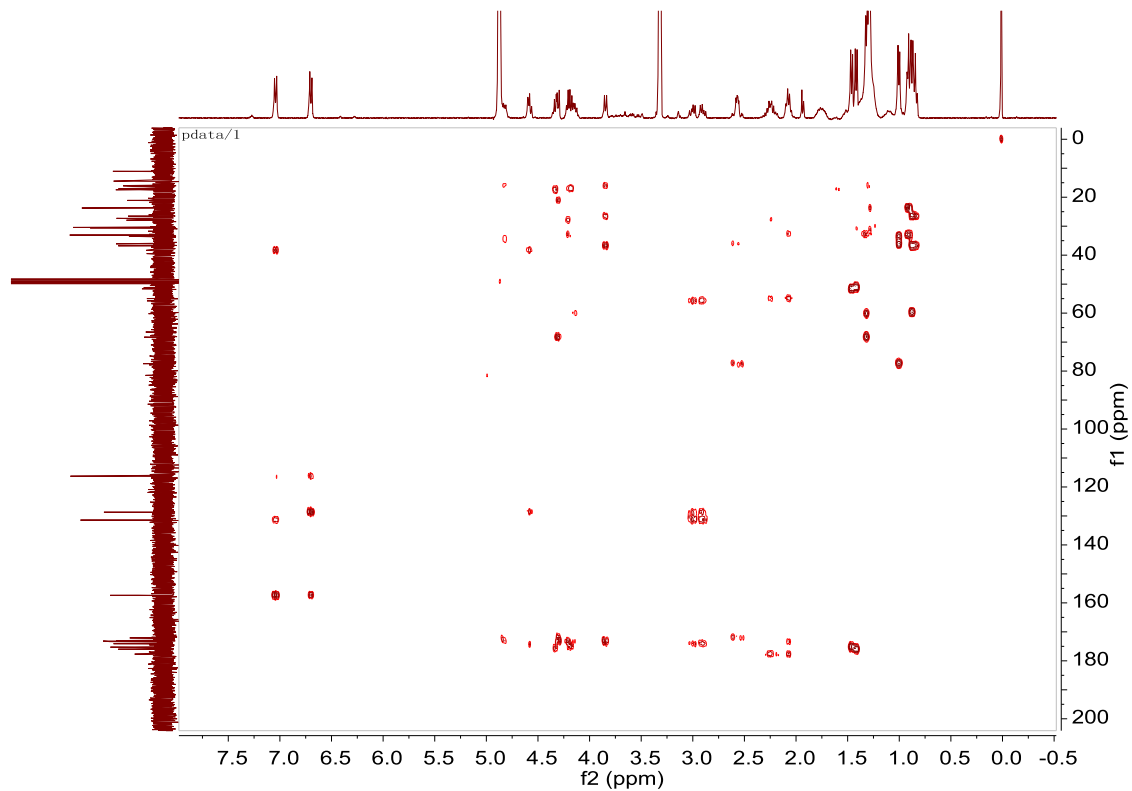


图 S10 化合物 1 的 HMBC 谱 (CD₃OD)

Figure S10. HMBC NMR spectrum of **1** in CD₃OD

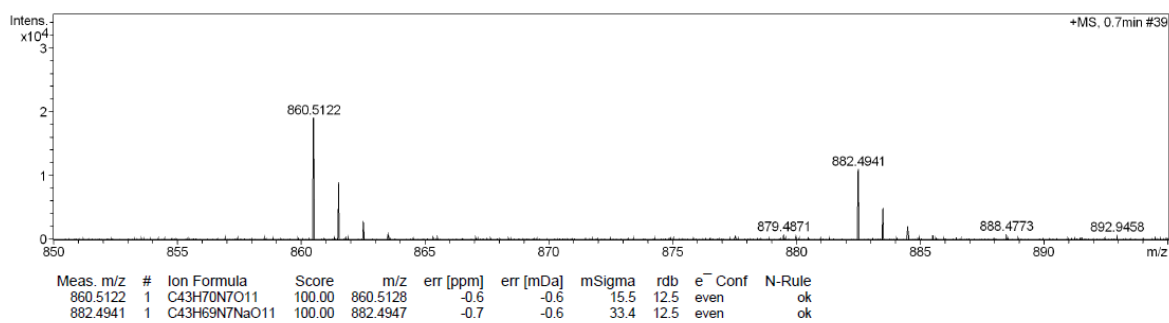


图 S11 化合物 1 的(+)-HR-ESI-MS 谱

Figure S11. (+)-HRESI-MS spectrum of compound 1

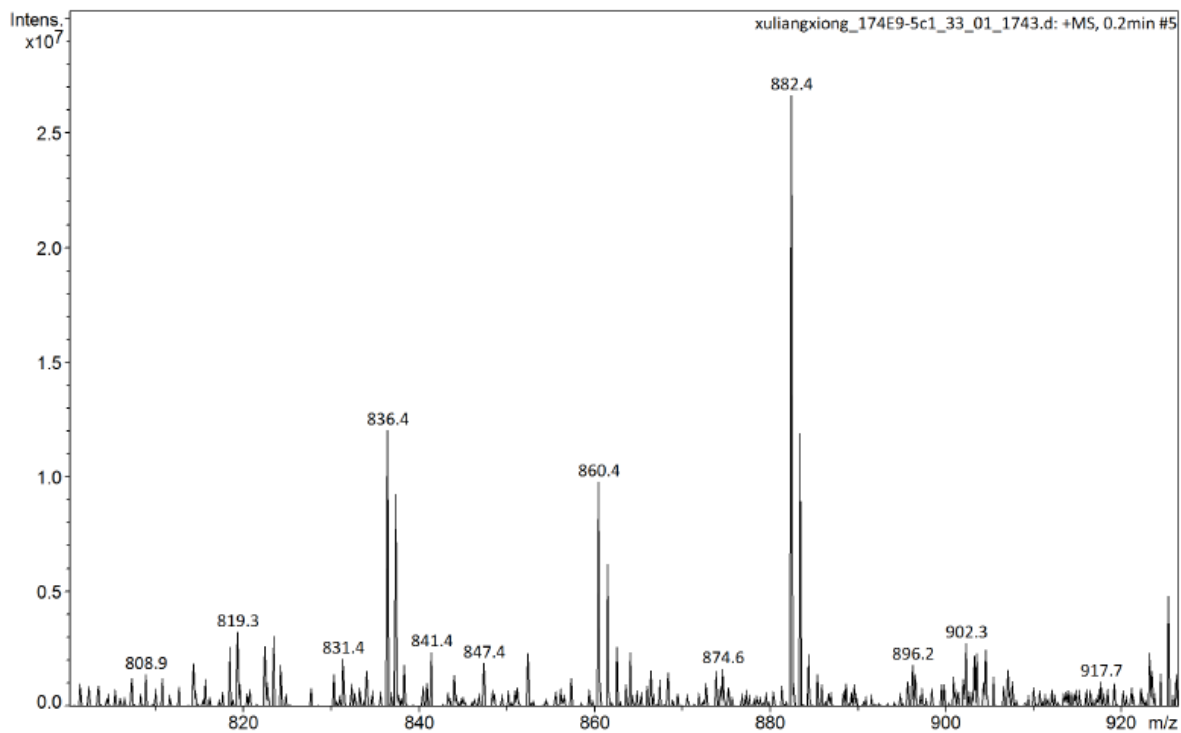


图 S12 化合物 1 的(+)-ESI-MS 谱

Figure S12. (+)-ESI-MS spectrum of compound 1