

线虫共生菌*Xenorhabdus budapestensis* SN19次生代谢产物的分离纯化与结构鉴定

卢星忠¹, 石丹姝¹, 高淳之¹, 田晓美¹, 毕于慧¹, 于志国^{1,2*}

¹沈阳农业大学植物保护学院; ²辽宁省生物农药工程技术研究中心, 沈阳110866

Isolation and Identification of Secondary Metabolites from *Xenorhabdus budapestensis* SN19

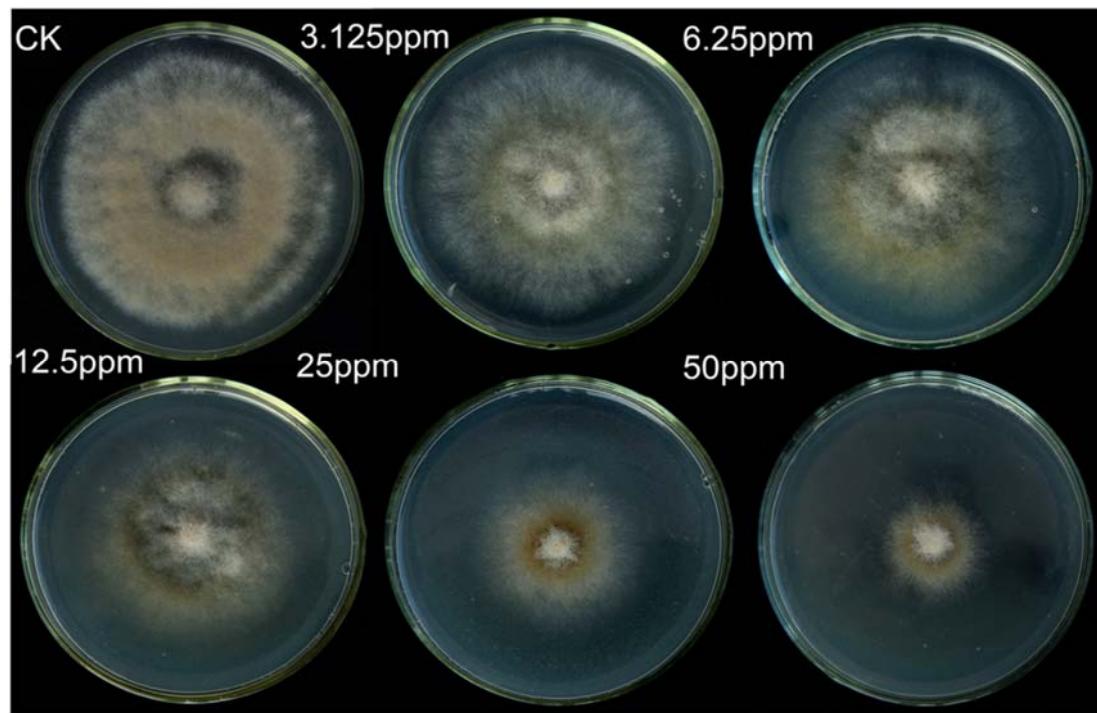
LU Xing-zhong¹, SHI Dan-shu¹, GAO Chun-zhi¹, TIAN Xiao-mei¹, BI Yu-hui¹, YU Zhi-guo^{1,2*}

¹Colledge of plant protection, Shenyang Agricultural University; ²Engineering & technological research center of biopesticide, Shenyang 110866

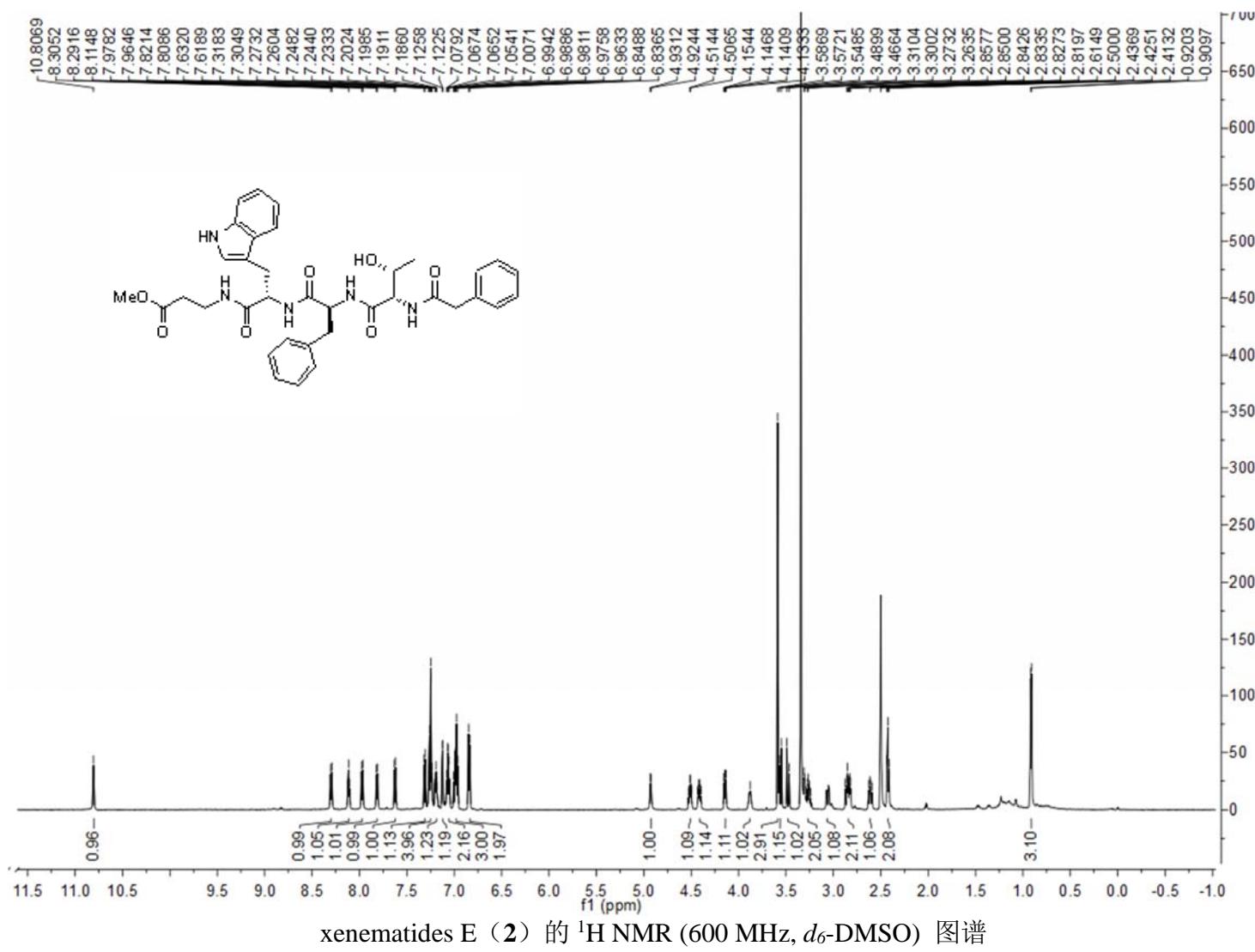
补充数据

Supporting data

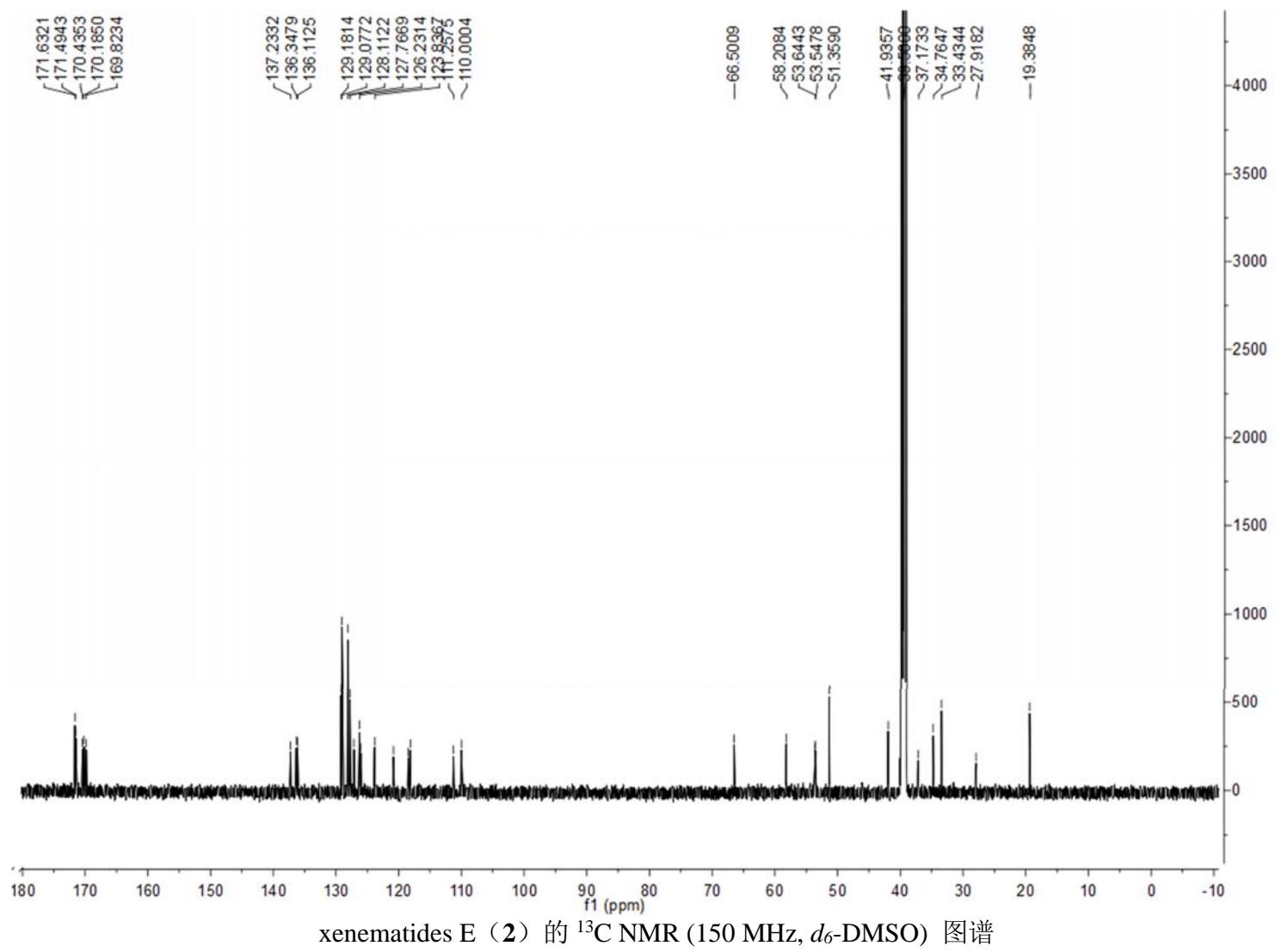
xenematides C (1) 对番茄灰霉病菌的抑制作用	S3
xenematides E (2) 的 ^1H NMR (600 MHz, d_6 -DMSO) 图谱.....	S4
xenematides E (2) 的 ^{13}C NMR (150 MHz, d6-DMSO) 图谱.....	S5
xenematides E (2) 的 ^1H - ^1H COSY (d_6 -DMSO) 图谱.....	S6
xenematides E (2) 的 HSQC (d_6 -DMSO) 图谱	S7
xenematides E (2) 的 HMBC (d_6 -DMSO) 图谱	S8
xenematides E (2) 的 MS 图谱.....	S9

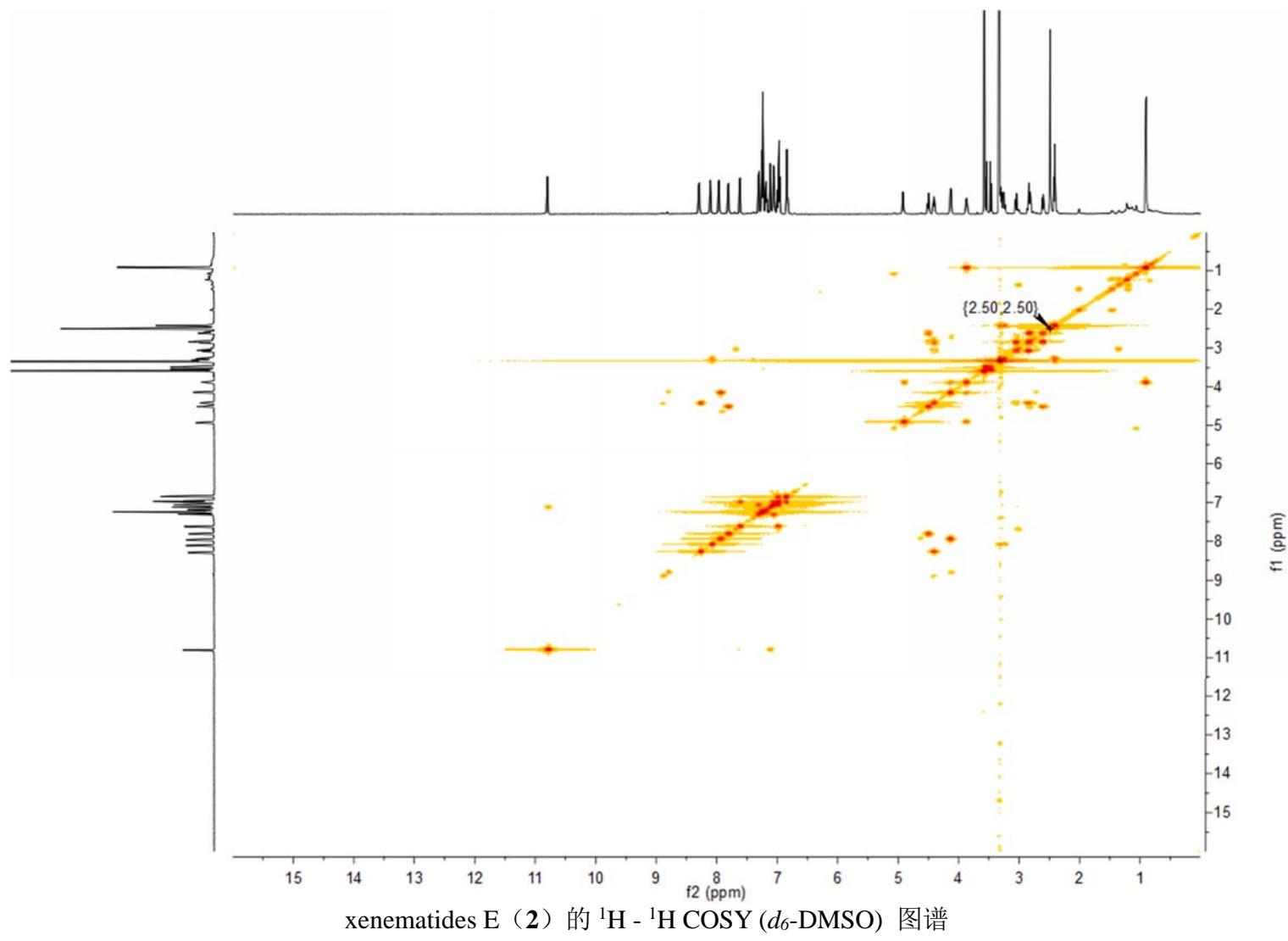


xenematides C (1) 对灰霉病菌的抑制作用

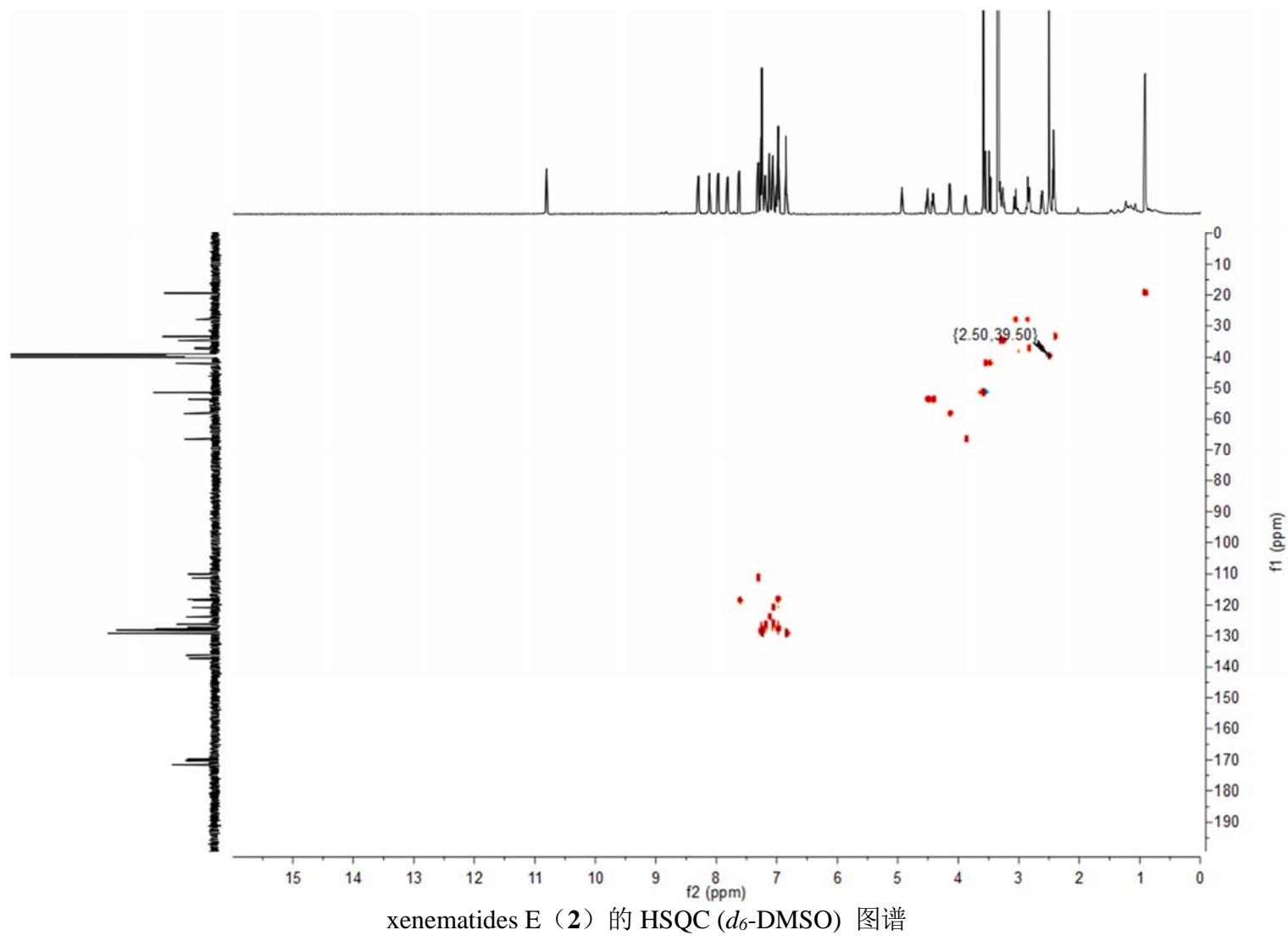


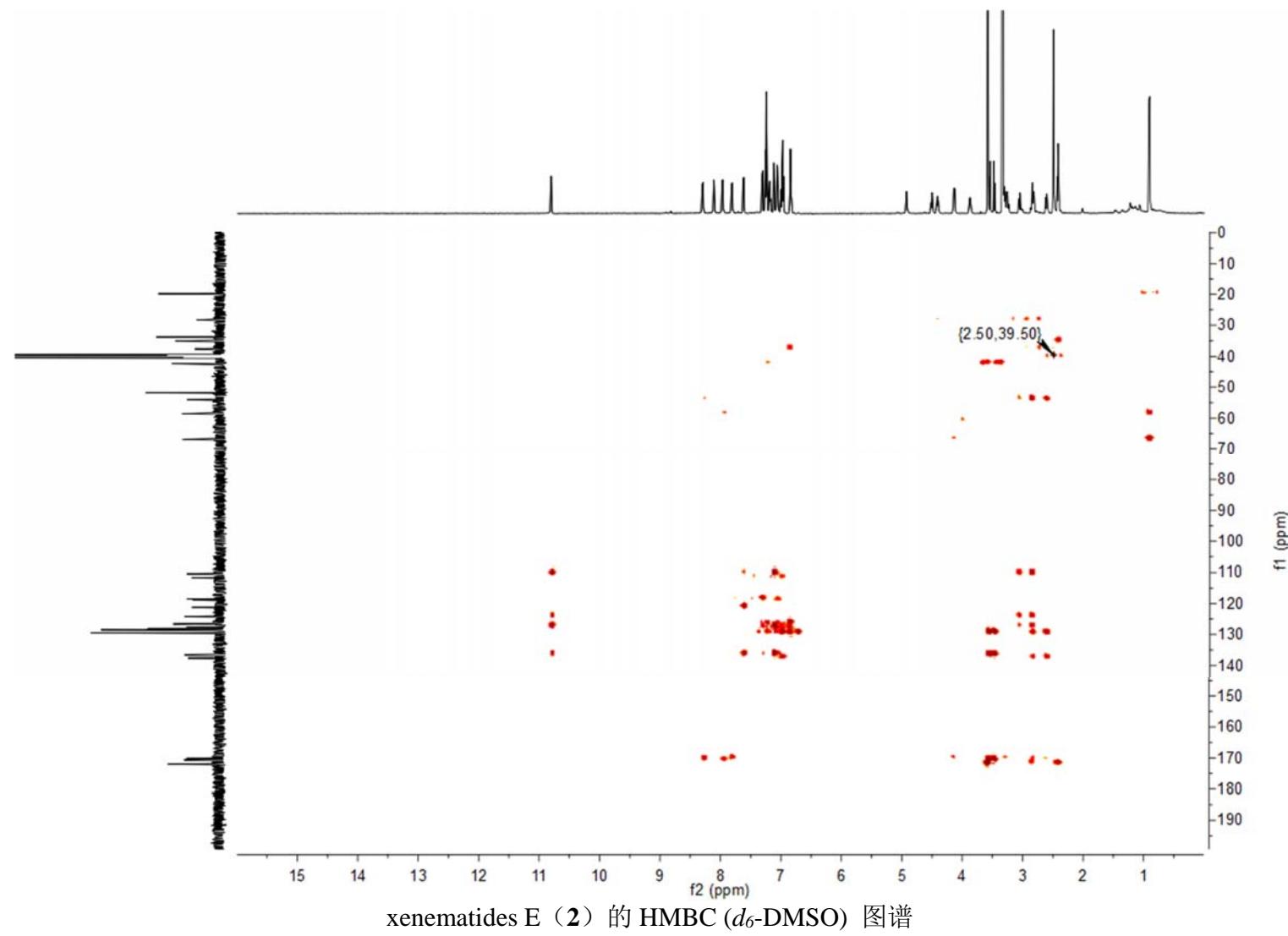
xenematides E (**2**) 的 ^1H NMR (600 MHz, d_6 -DMSO) 图谱

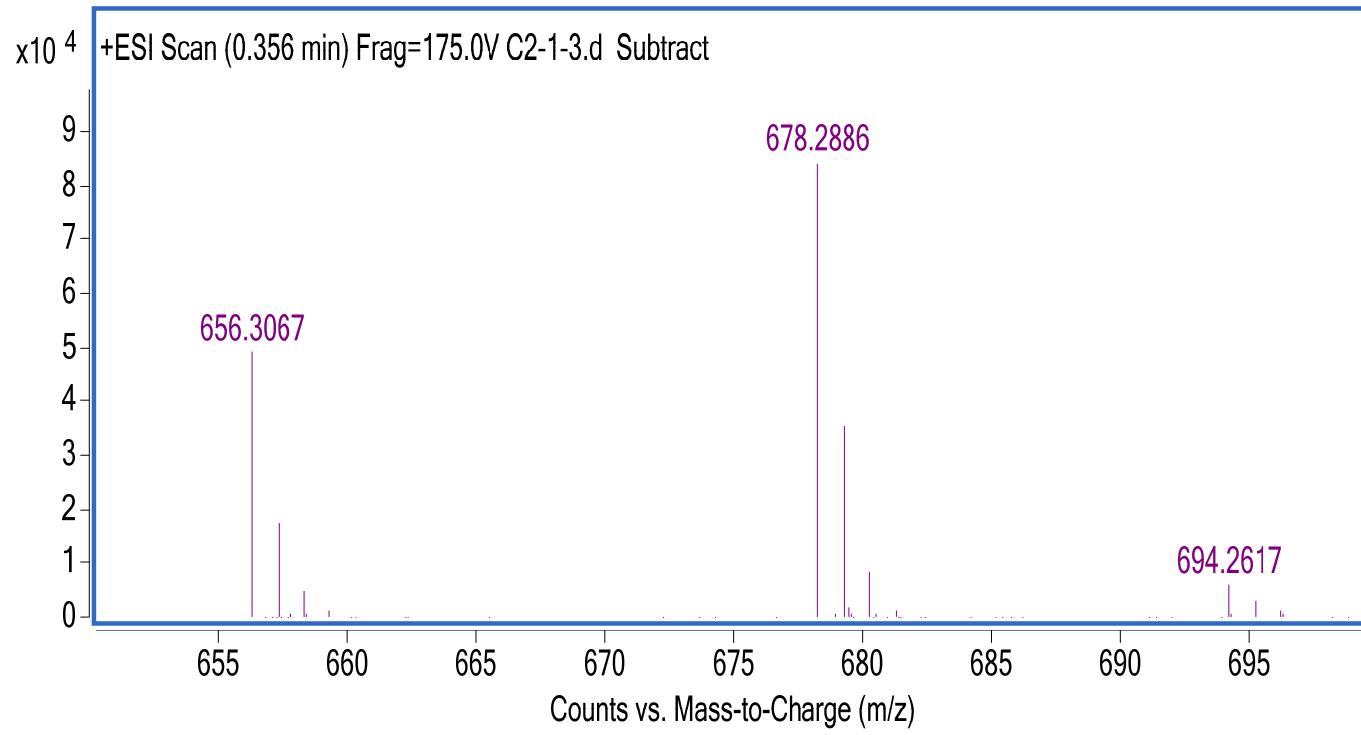




xenematides E (2) 的 ^1H - ^1H COSY (d_6 -DMSO) 图谱







xenematides E (2) 的 MS 图谱