

伯氏致病杆菌 SN52 次生代谢产物的分离纯化及结构鉴定

田晓美¹, 卢星忠¹, 王宁¹, 席雪冬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 bovienii* SN52

TIAN Xiao-mei¹, LU Xing-zhong¹, WANG Ning¹, XI Xue-dong¹, YU Zhi-guo^{1,2}

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

补充数据

目录

图 1. 化合物 6 的质谱.....	2
图 2. 化合物 6 的核磁氢谱.....	3
图 3. 化合物 6 的核磁氢谱局部区域放大.....	4
图 4. 化合物 6 的核磁碳谱.....	5
图 5. 化合物 6 的 DEPT.....	6
图 6. 化合物 6 的 HMBC.....	7
图 7. 化合物 6 的 HSQC.....	8
图 8. 化合物 6 的 COSY.....	9
图 9. 化合物 4 的核磁氢谱.....	10
图 10. 化合物 4 的核磁氢谱局部区域放大.....	10
图 11. 化合物 5 的核磁氢谱.....	11
图 12. 化合物 5 的核磁碳谱.....	12

图 1. 化合物 6 的质谱

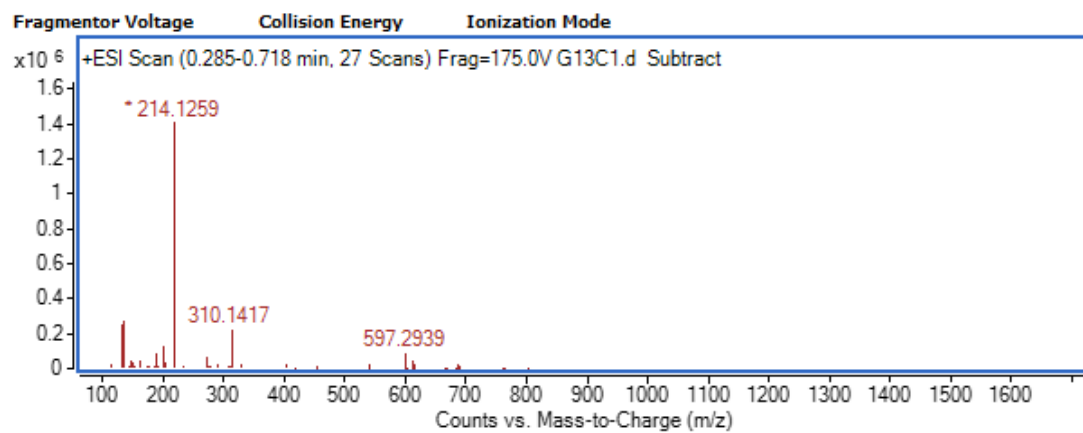


图 2. 化合物 6 的核磁氢谱

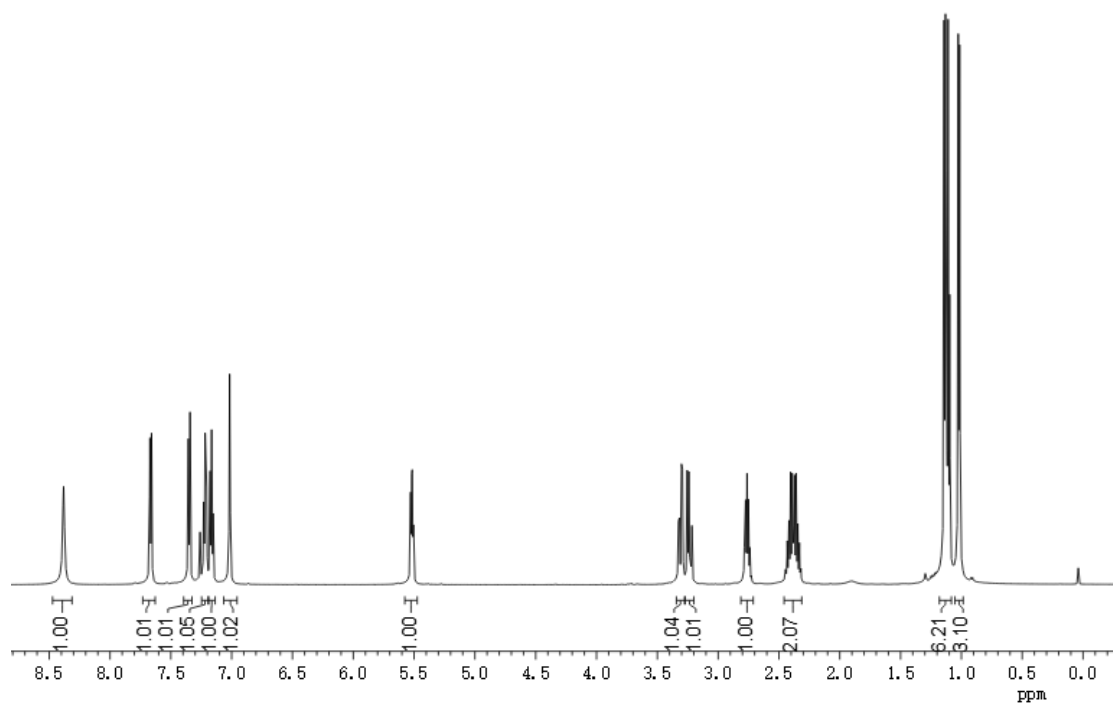


图 3. 化合物 6 的核磁氢谱局部区域放大

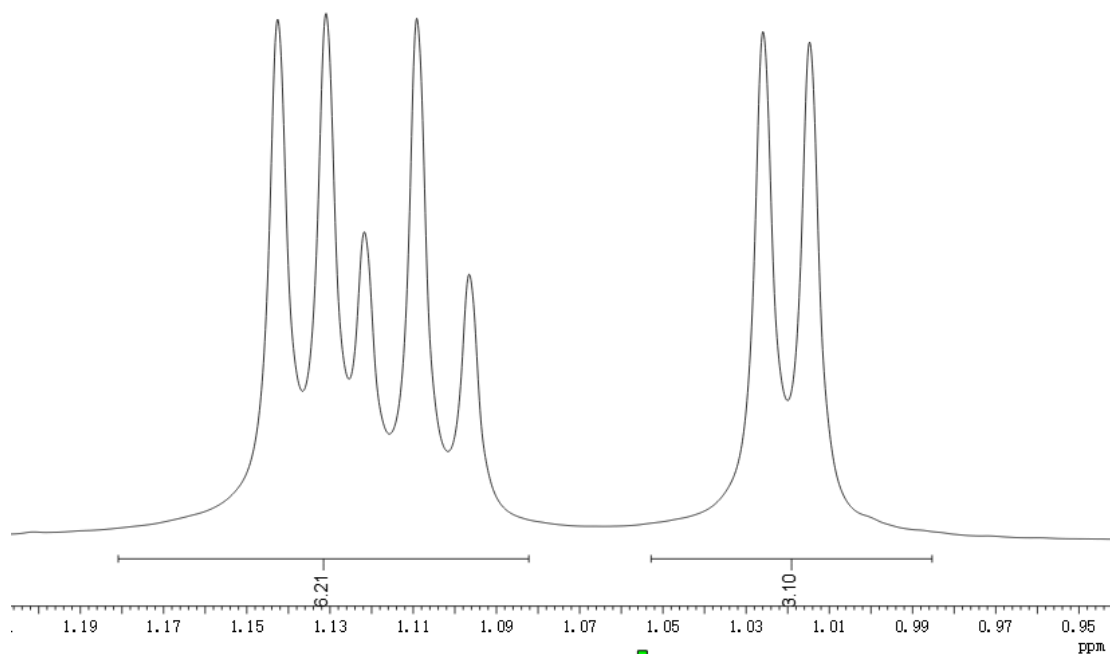


图 4. 化合物 6 的核磁碳谱

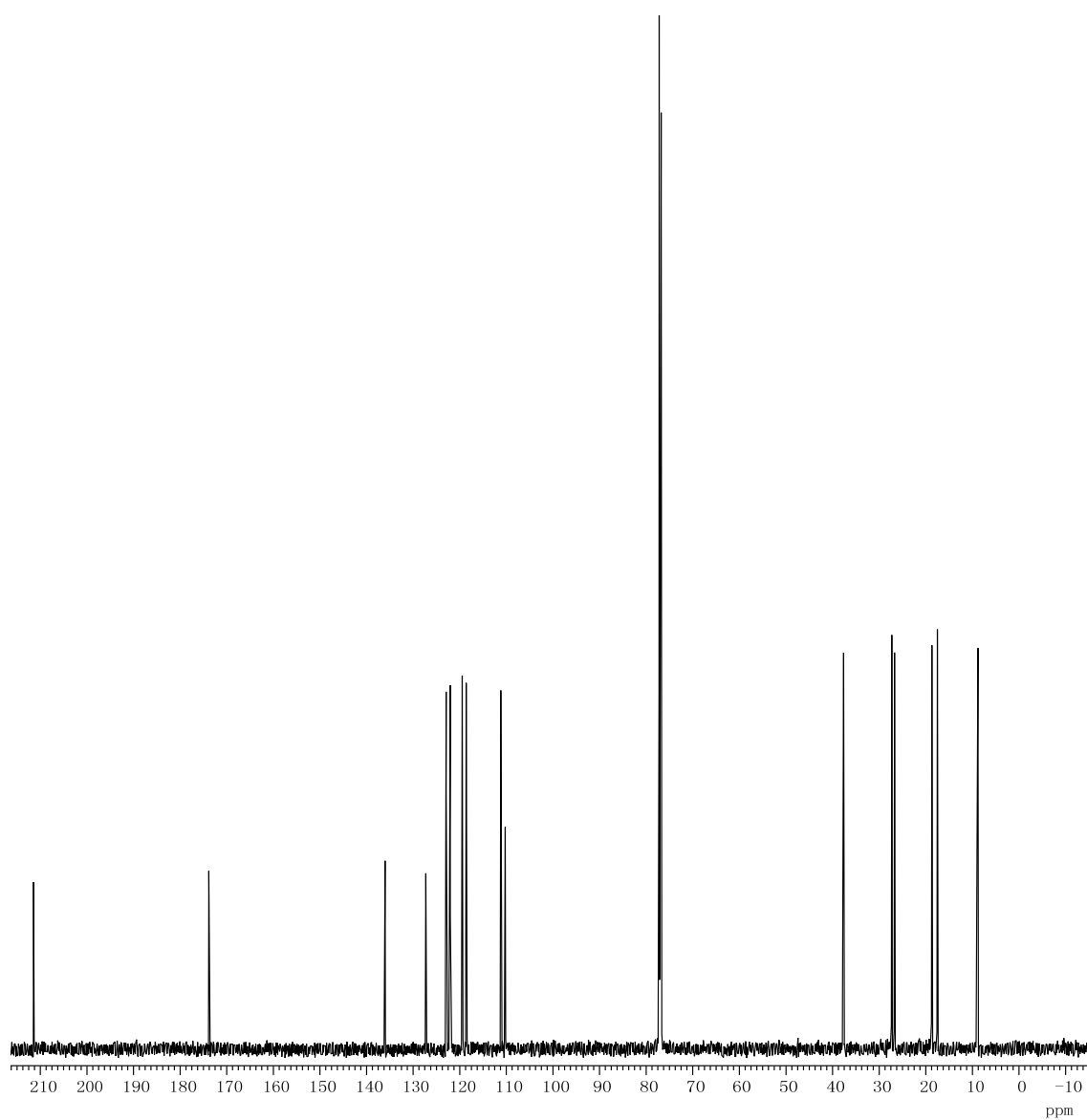


图 5. 化合物 6 的 DEPT

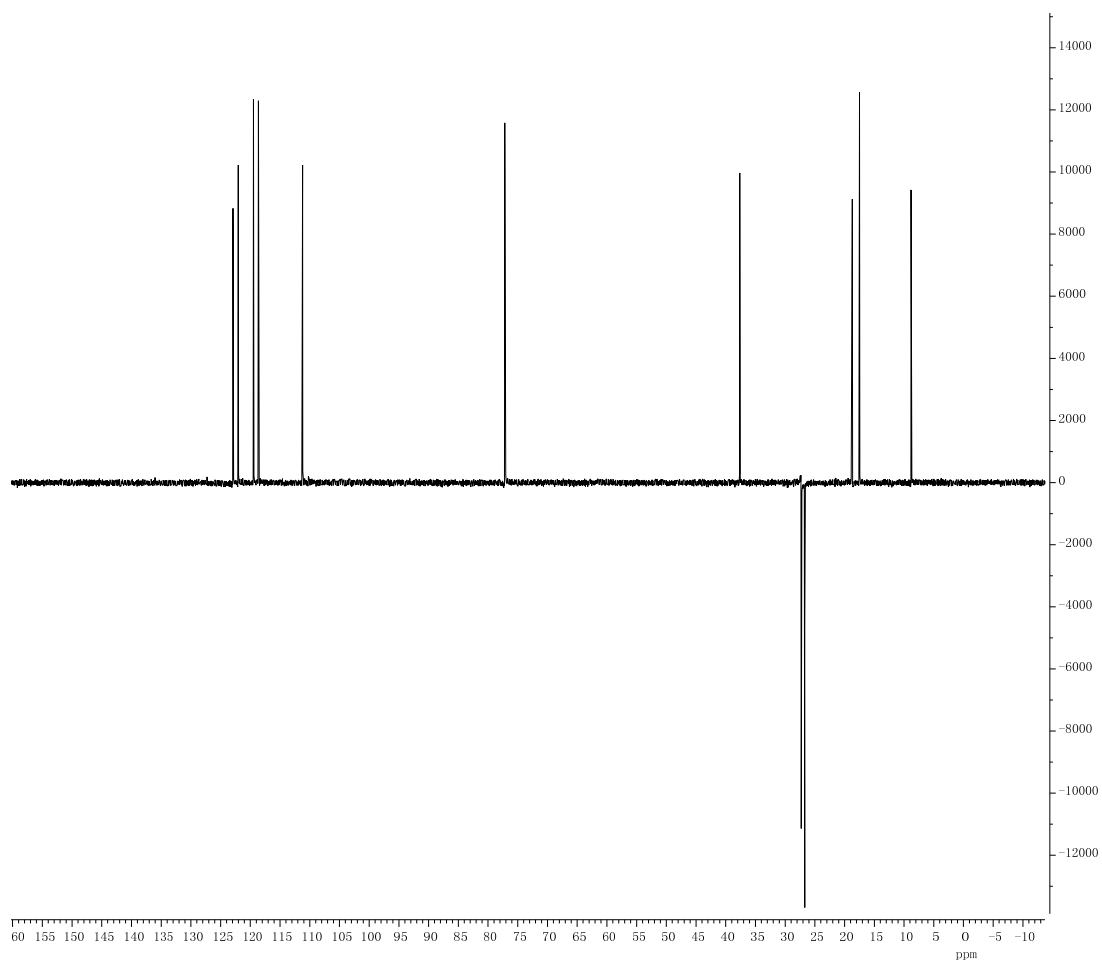


图 6. 化合物 6 的 HMBC

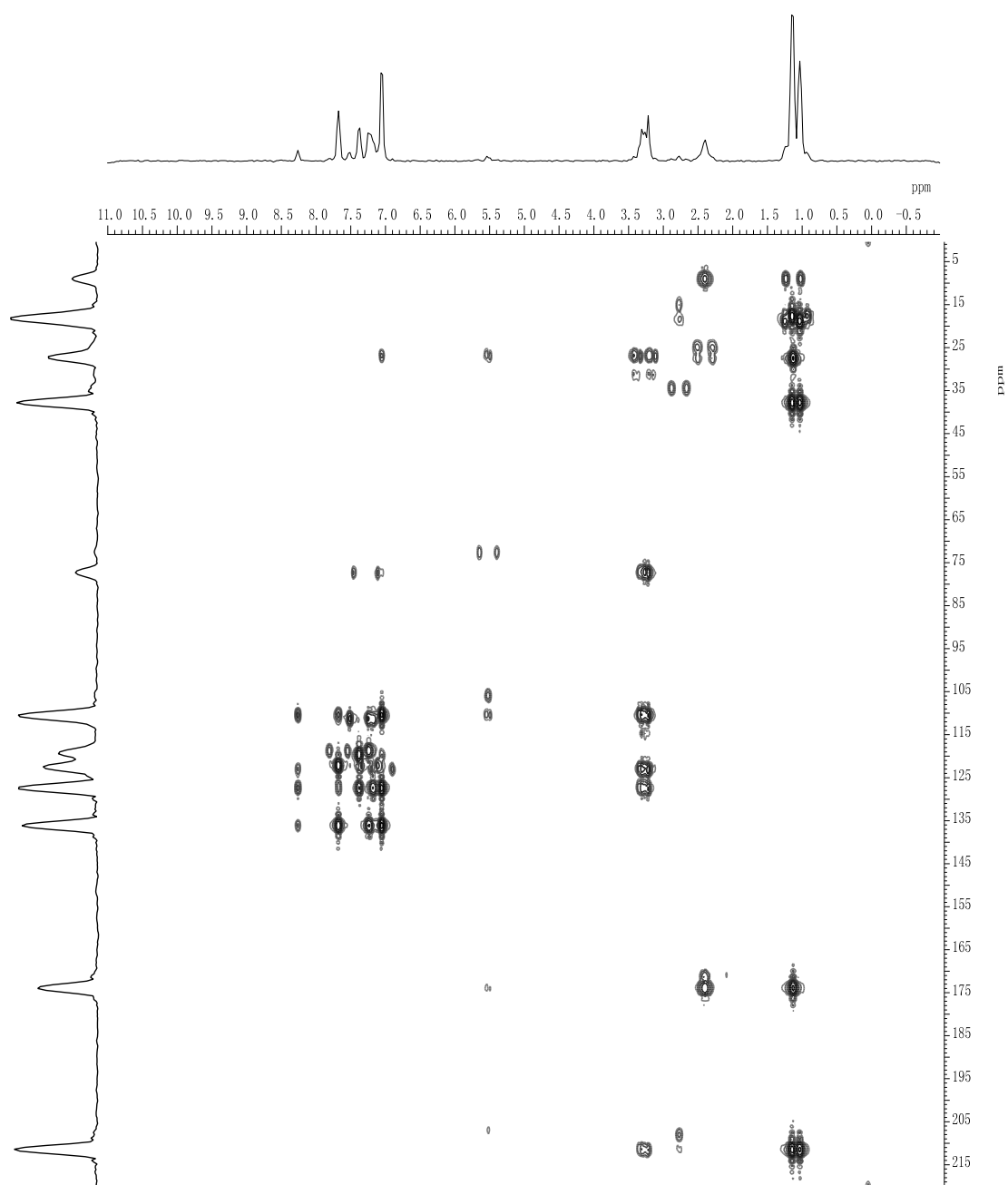


图 7. 化合物 6 的 HSQC

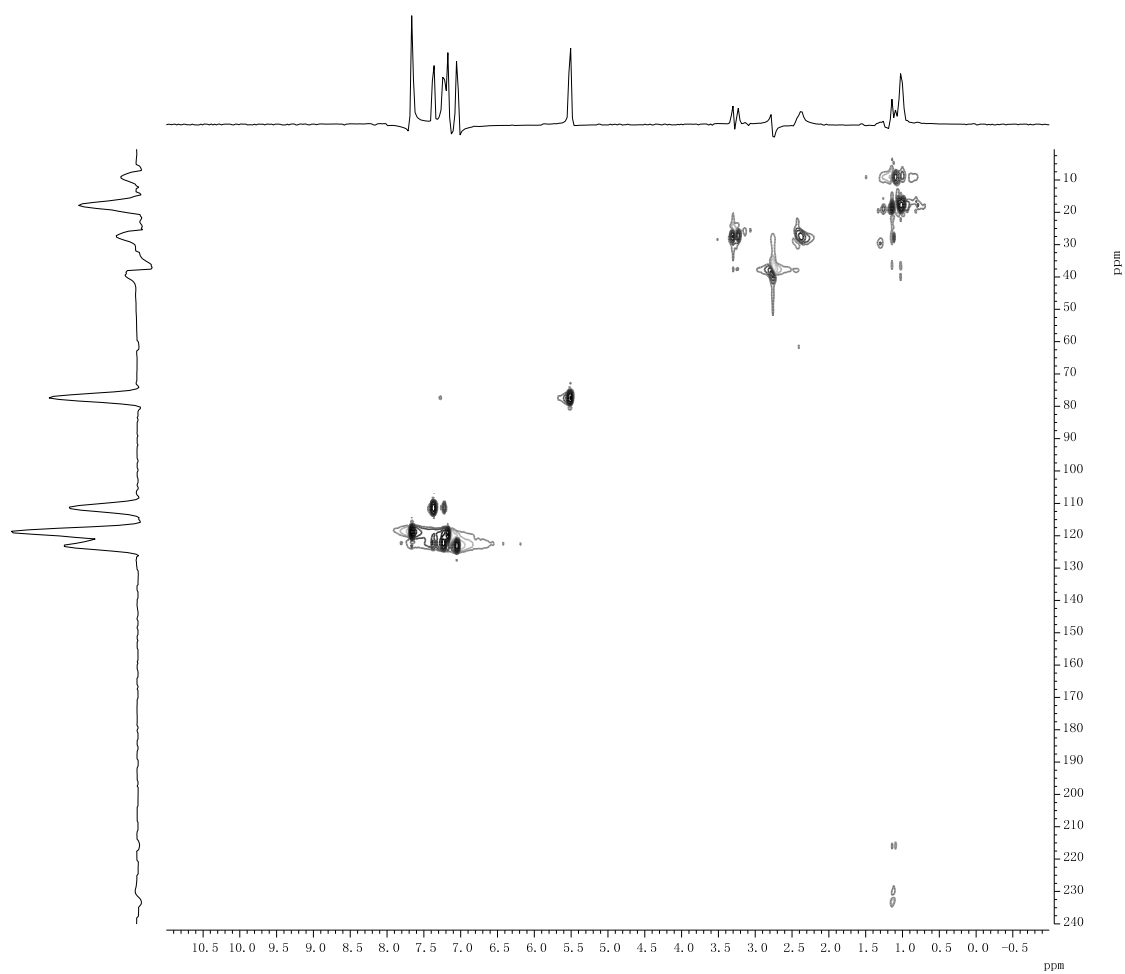


图 8. 化合物 6 的 COSY

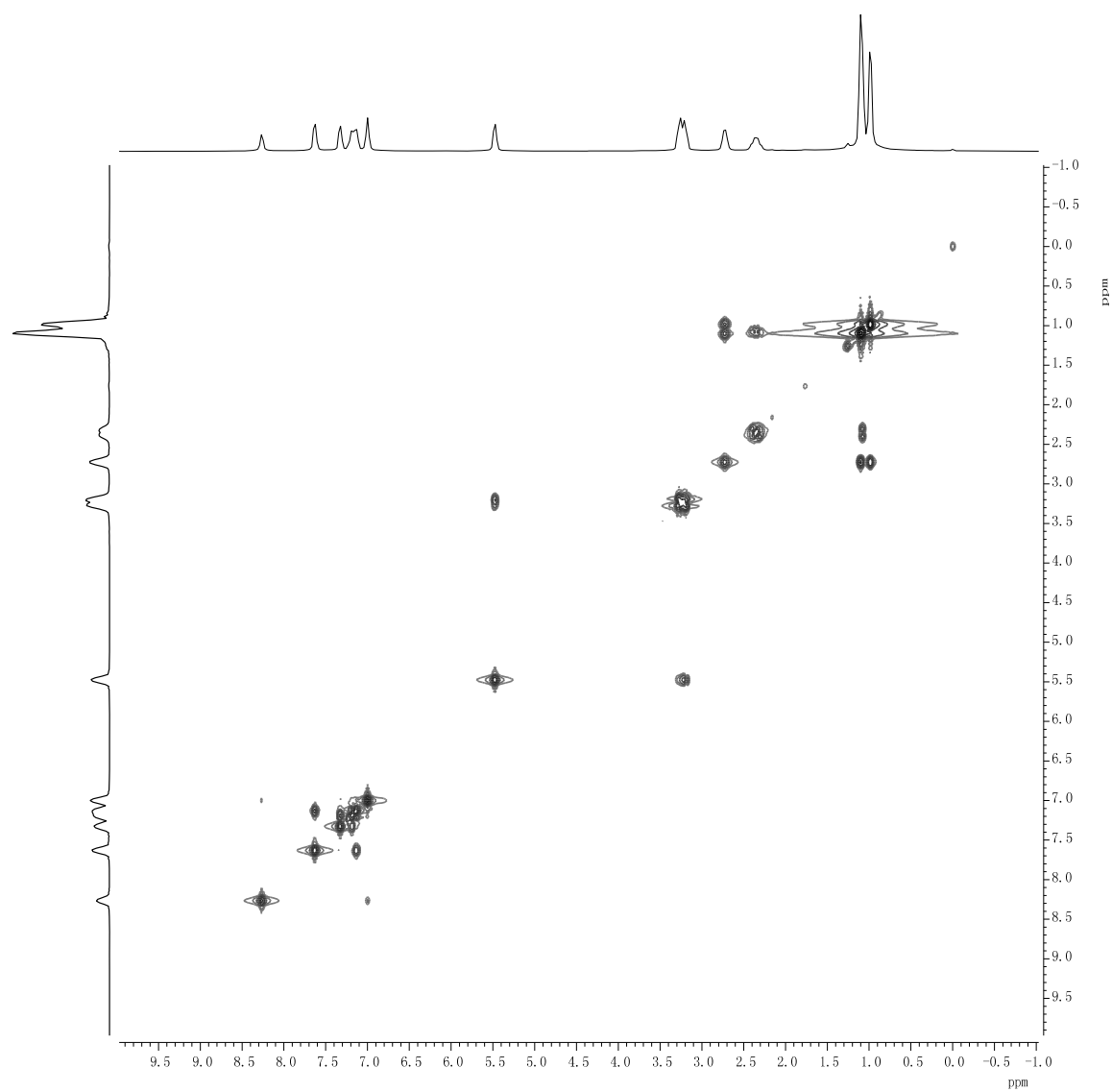


图 9. 化合物 4 的氢谱

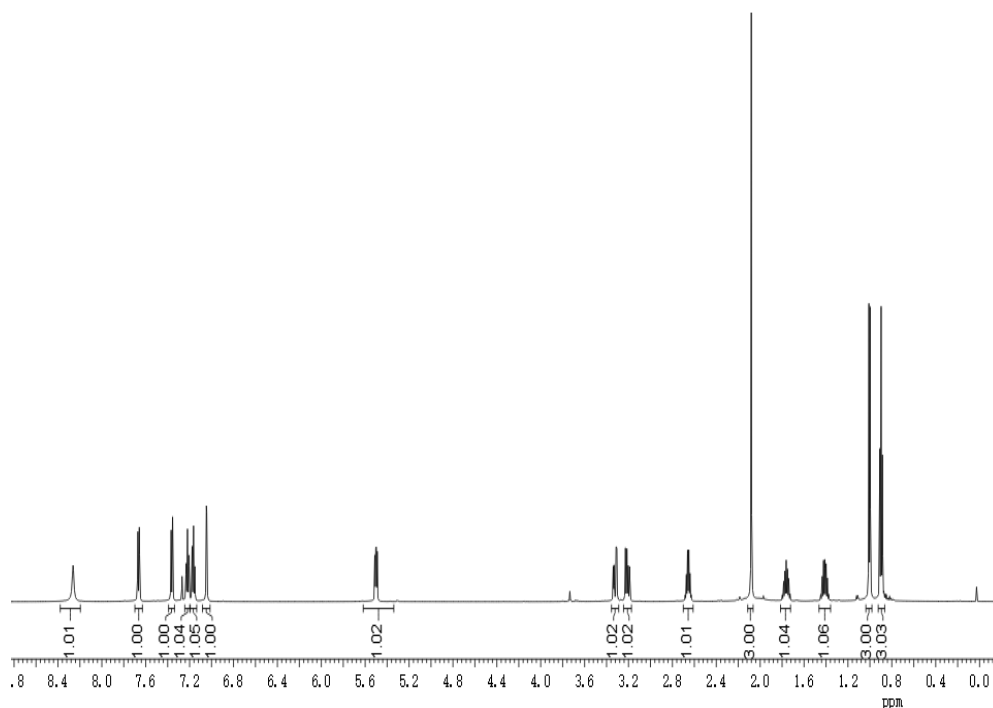


图 10. 化合物 4 的氢谱局部区域放大

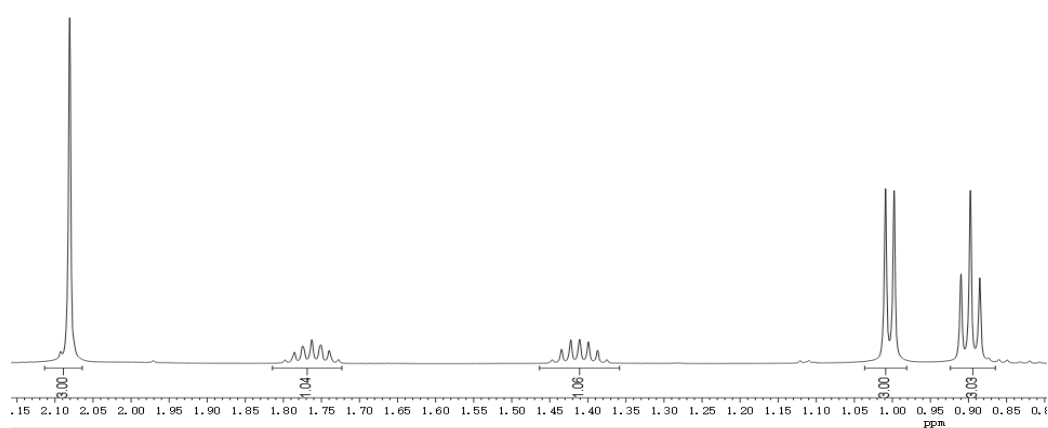
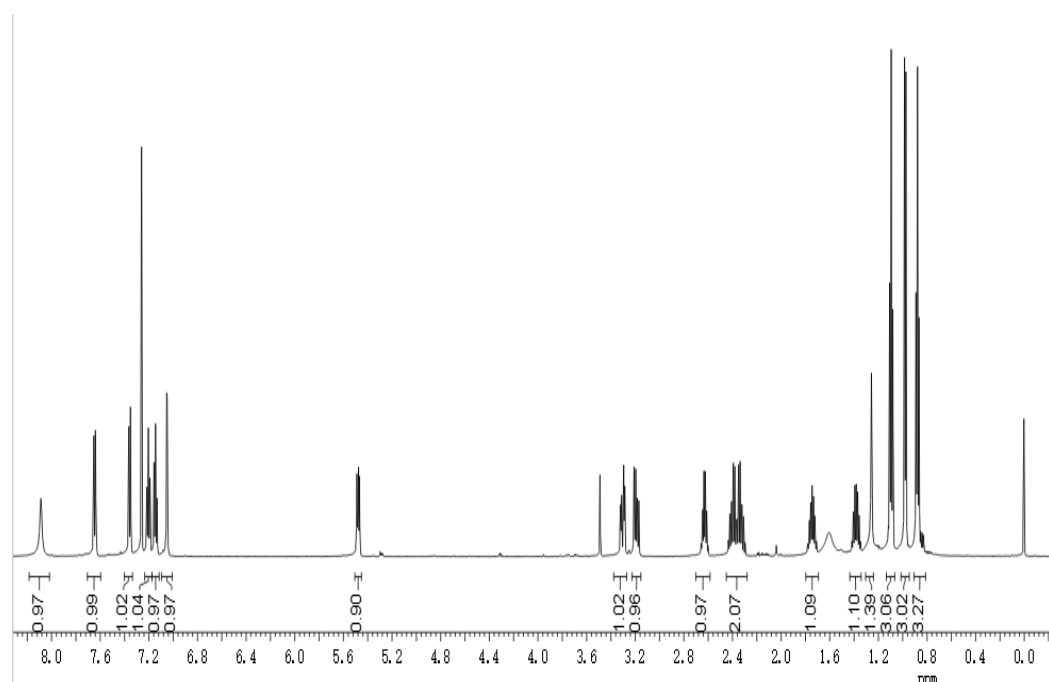


图 11. 化合物 5 的氢谱



化合物 5 氢谱高场局部区域放大

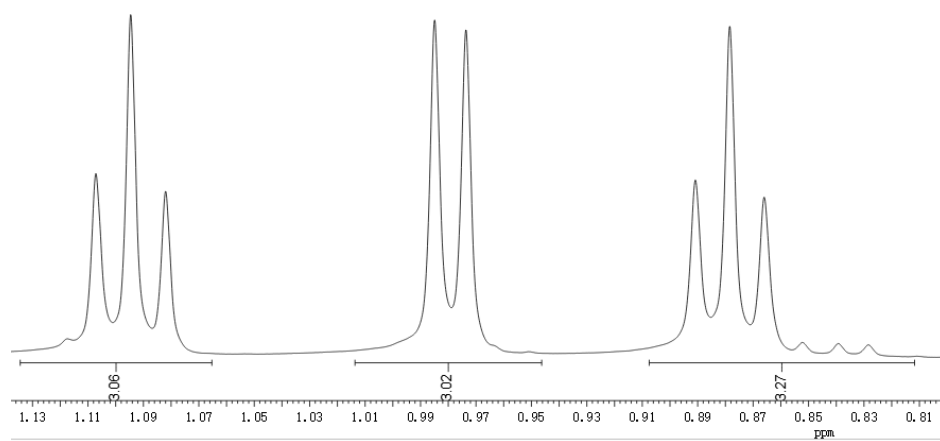
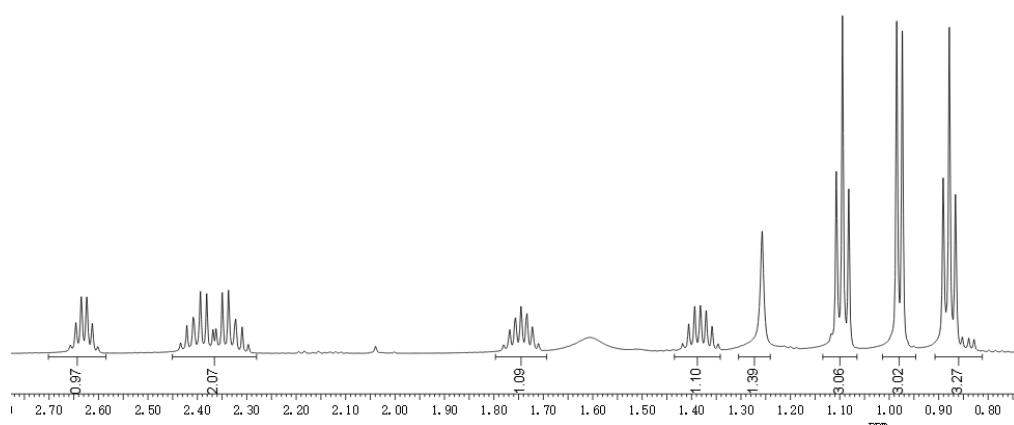


图 12. 化合物 5 的碳谱

