

# 补充数据

## 真菌出芽短梗霉中一个新的酚苷类化合物

叶明玉<sup>1</sup>, 吕建华<sup>2</sup>, 董 婧<sup>1</sup>, 李世玉<sup>1</sup>, 王 辛<sup>1</sup>, 李长田<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>吉林农业大学食药用菌教育部工程研究中心, 长春 130118; <sup>2</sup>河北师范大学, 石家庄 050024

### 目录

图 1 化合物 1 的 DEPT 谱图

图 2 化合物 1 的 <sup>1</sup>H NMR 谱图 (600 MHz, CD<sub>3</sub>OD)

图 3 化合物 1 的 <sup>13</sup>C NMR 谱图 (150 MHz, CD<sub>3</sub>OD)

图 4 化合物 1 的 <sup>1</sup>H-<sup>1</sup>H COSY 谱图

图 5 化合物 1 的 HMBC 谱图

图 6 化合物 1 的 HSQC 谱图

图 7 化合物 1 的 HR-ESI-MS 谱图

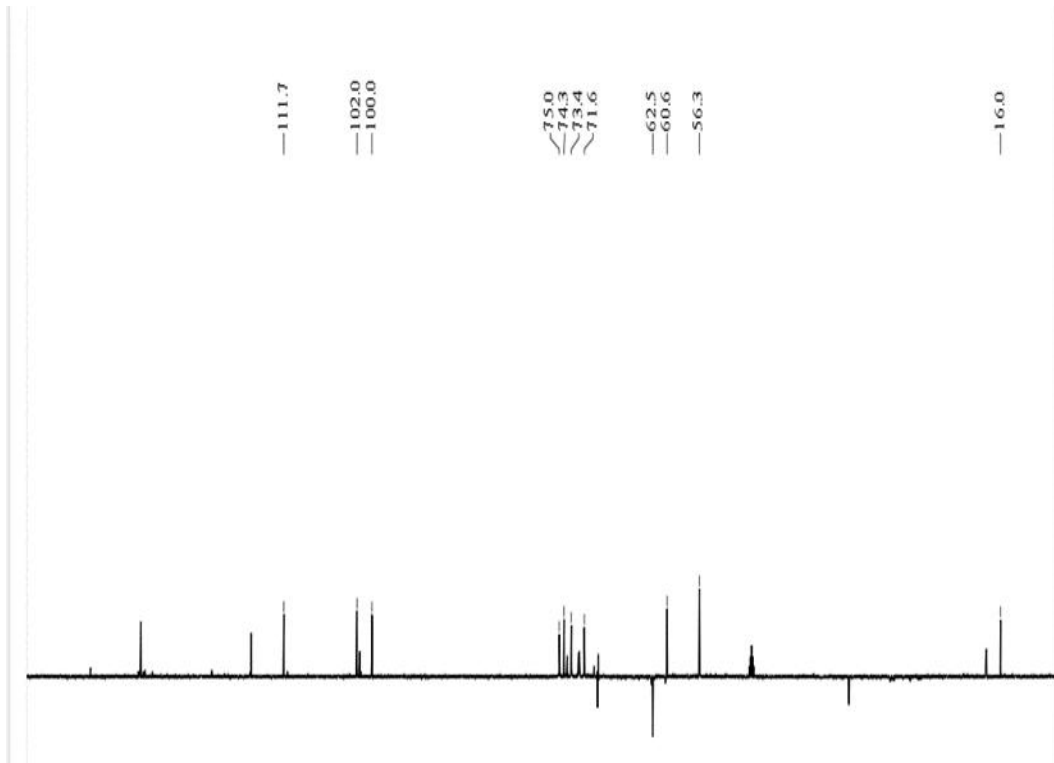


图1 化合物1的DEPT谱图

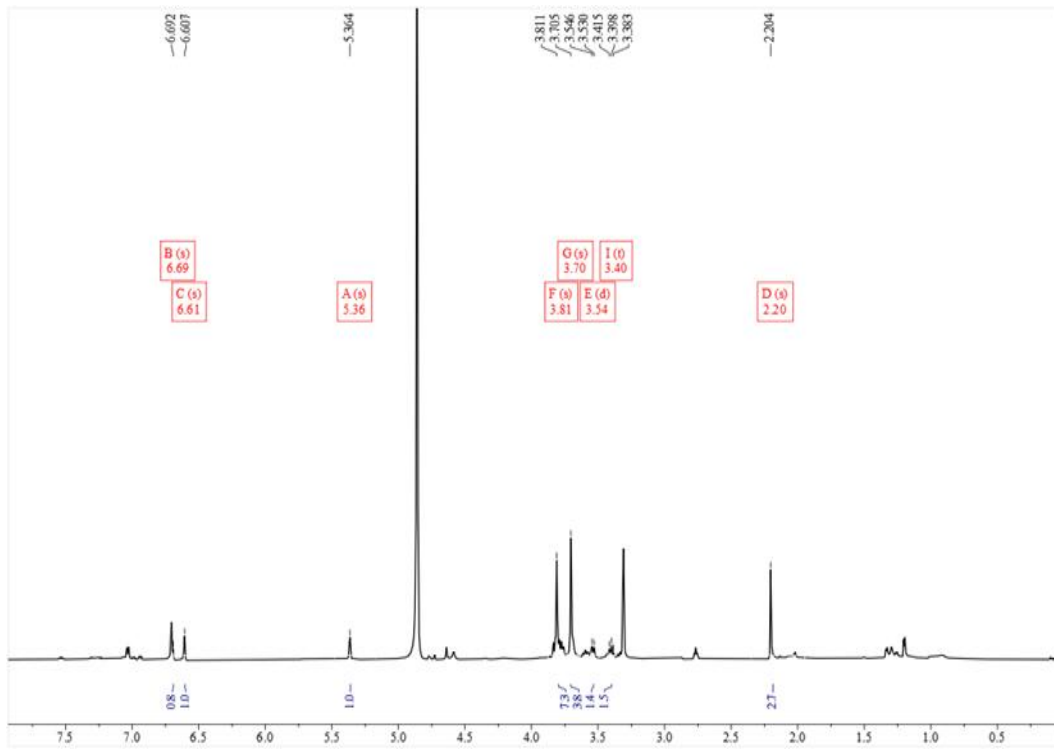


图2 化合物1的<sup>1</sup>H NMR谱图 (600 MHz, CD<sub>3</sub>OD)

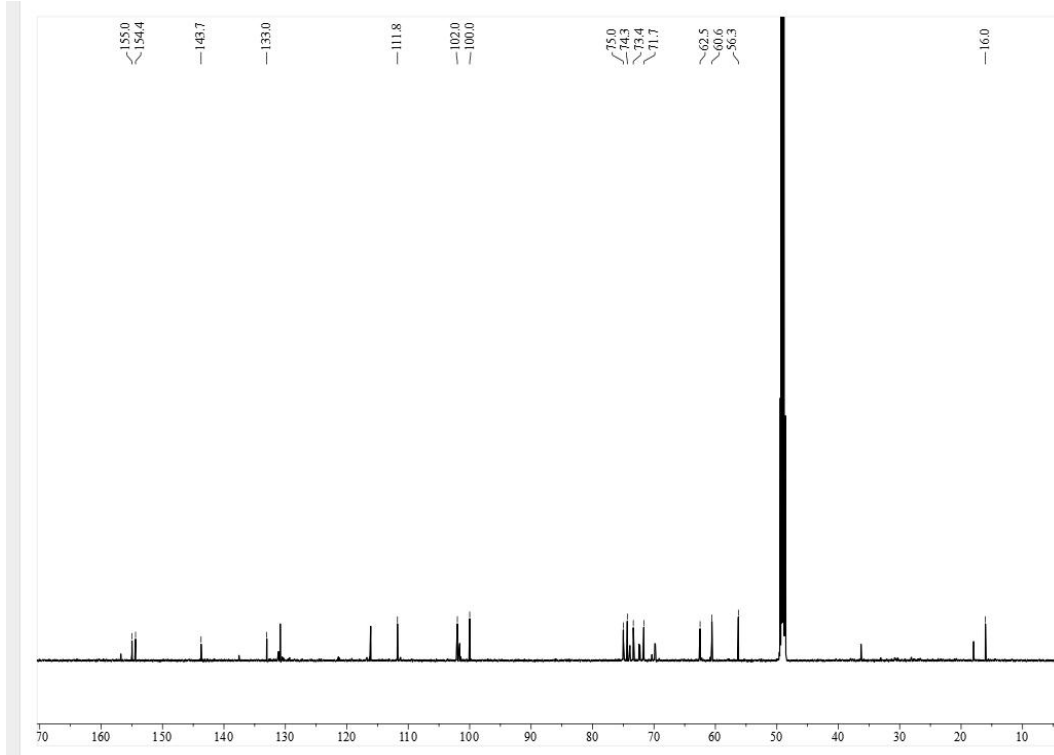


图3 化合物1的 $^{13}\text{C}$  NMR谱图 (150 MHz,  $\text{CD}_3\text{OD}$ )

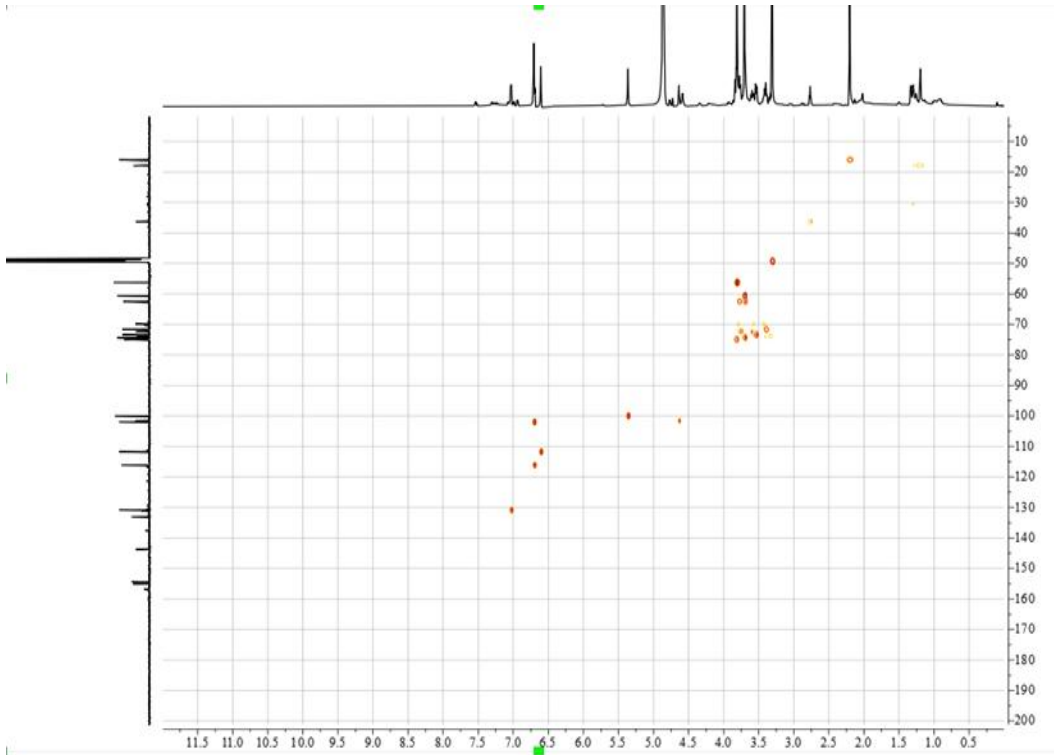


图4 化合物1的 $^1\text{H}$ - $^{13}\text{C}$  HCOSEY谱图

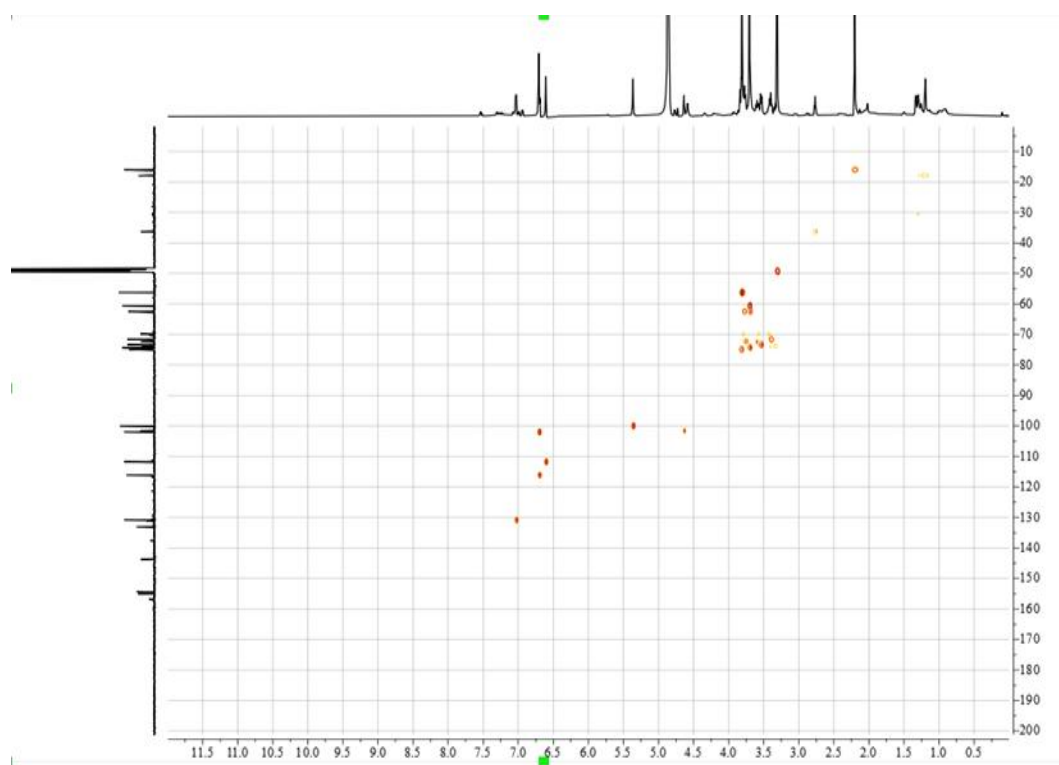


图 5 化合物 1 的 HMBC 谱图

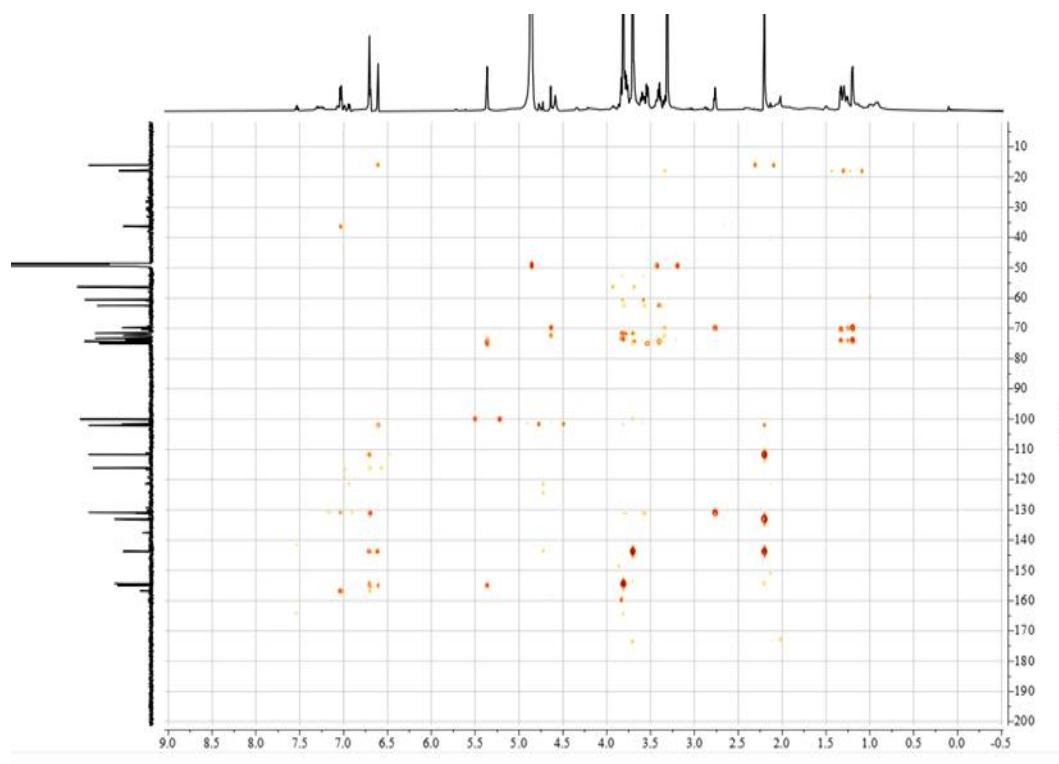


图 6 化合物 1 的 HSQC 谱图

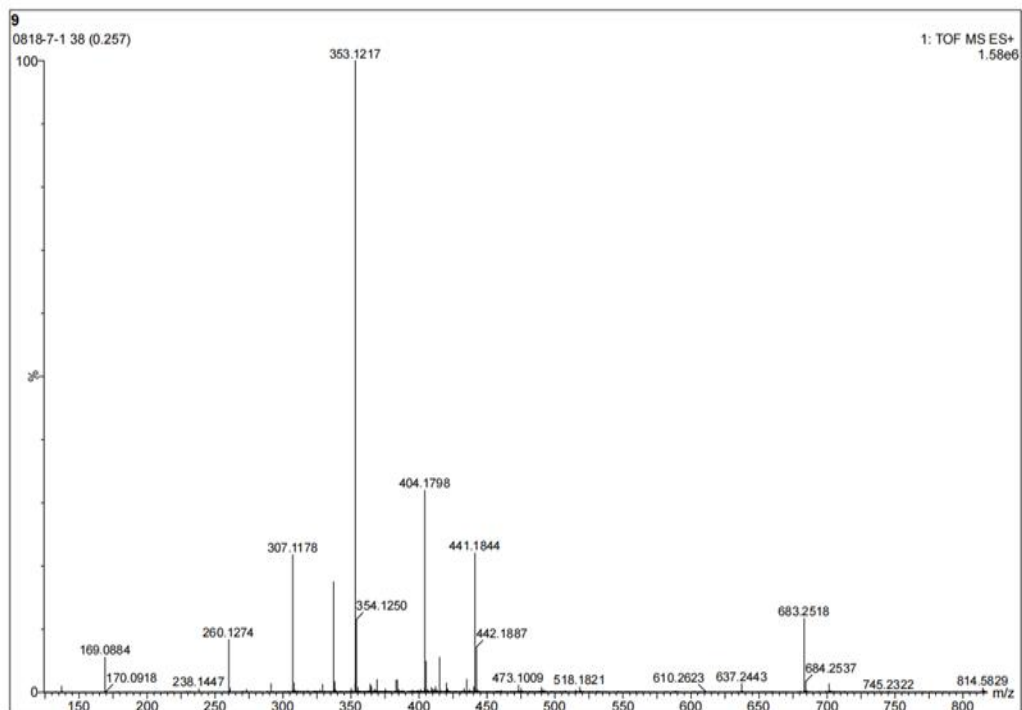


图 7 化合物 1 的 HR-ESI-MS 谱图