

补充数据

假蒟根中一个新的酰胺类生物碱

邵金华^{1,2}, 徐拓¹, 吕敬崑³, 陈小明^{1,2,3*}

¹湖南科技学院化学与生物工程学院, 湖南 永州 425100; ²湖南省银杏工程技术研究中心,
湖南 永州 425100; ³湖南恒伟药业股份有限公司, 湖南 永州 425100

目录

图1 化合物 1 的 ¹H NMR (600 MHz, CD₃OD) 图

图2 化合物 1 的 ¹³C NMR (150 MHz, CD₃OD) 图

图3 化合物 1 的 HSQC 图

图4 化合物 1 的 ¹H-¹H COSY 图

图5 化合物 1 的 HMBC 图

图6 化合物 1 的 (+)-HR-ESI-MS 图

图7 化合物 1 的 UV 图

图8 化合物 1 的 IR 图

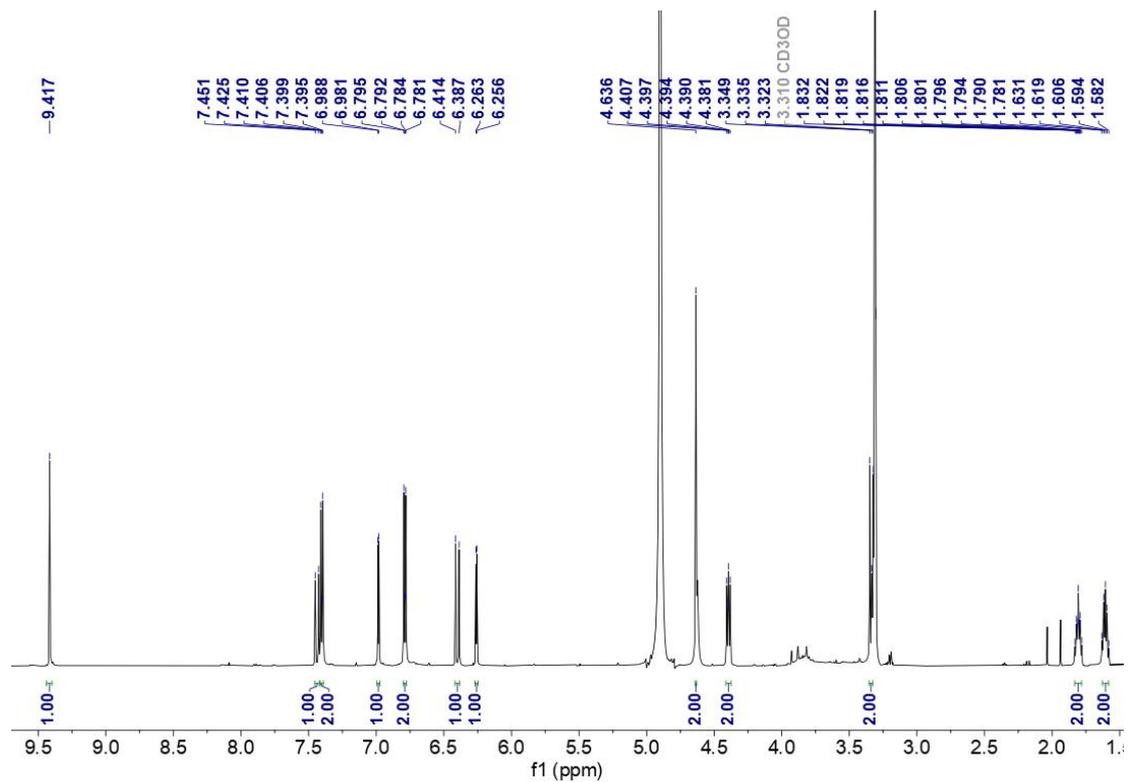


图 1 化合物 1 的 ^1H NMR (600 MHz, CD_3OD) 图

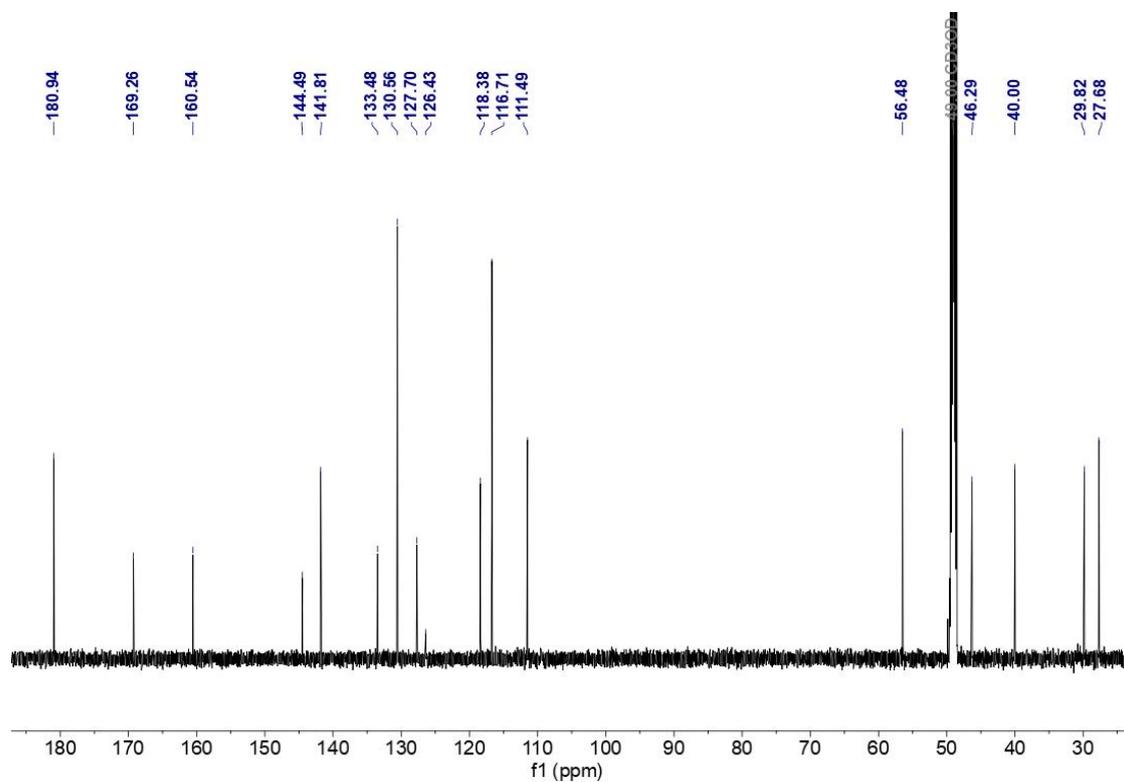


图 2 化合物 1 的 ^{13}C NMR (150 MHz, CD_3OD) 图

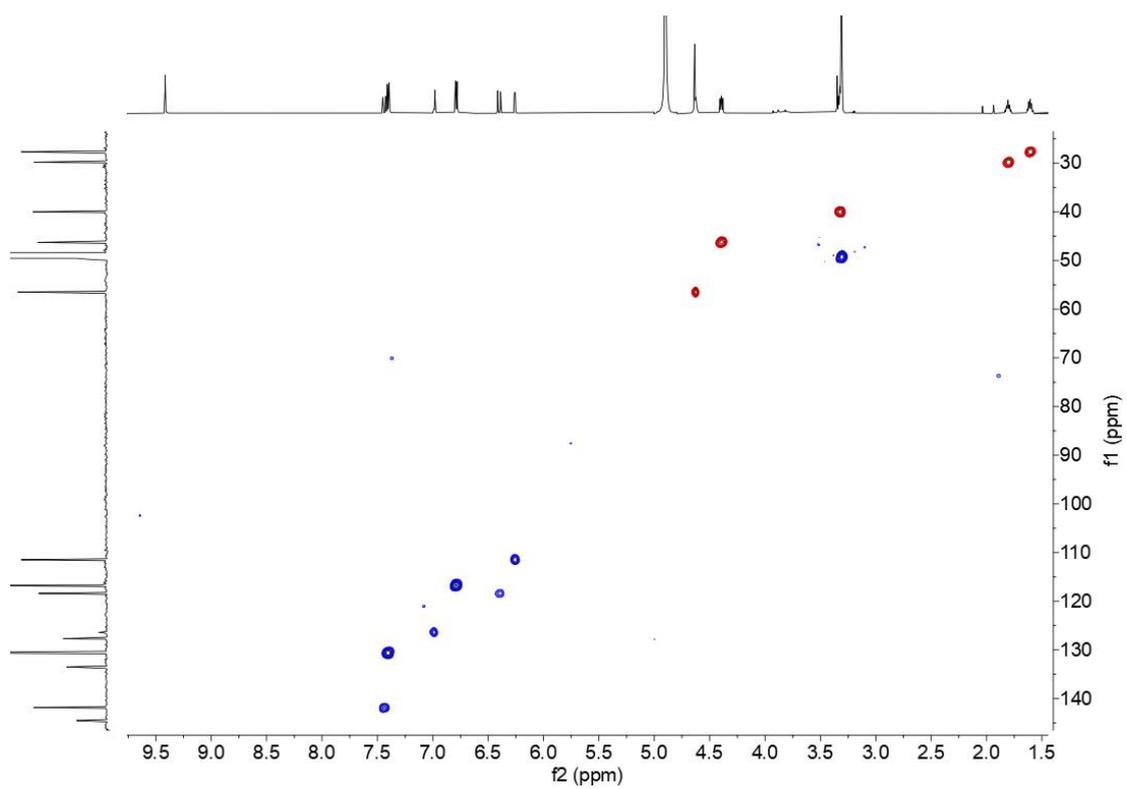


图3 化合物 1 的 HSQC 图

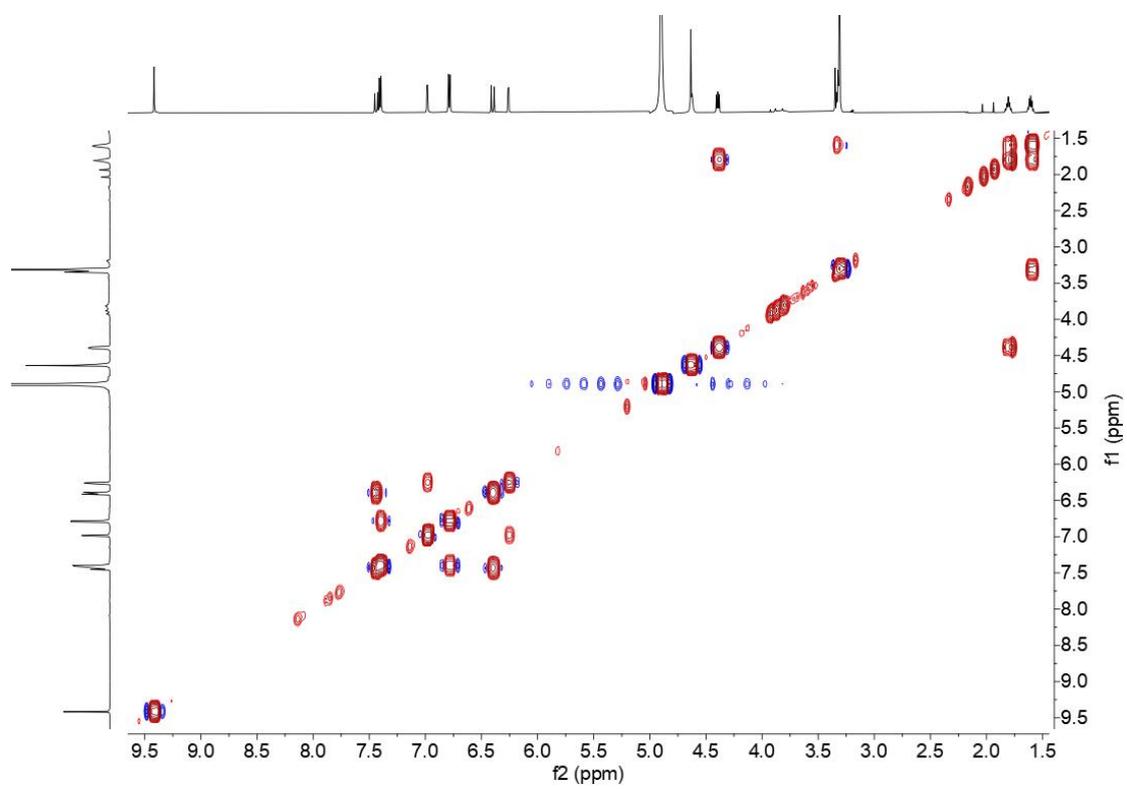


图4 化合物 1 的 ^1H - ^1H COSY 图

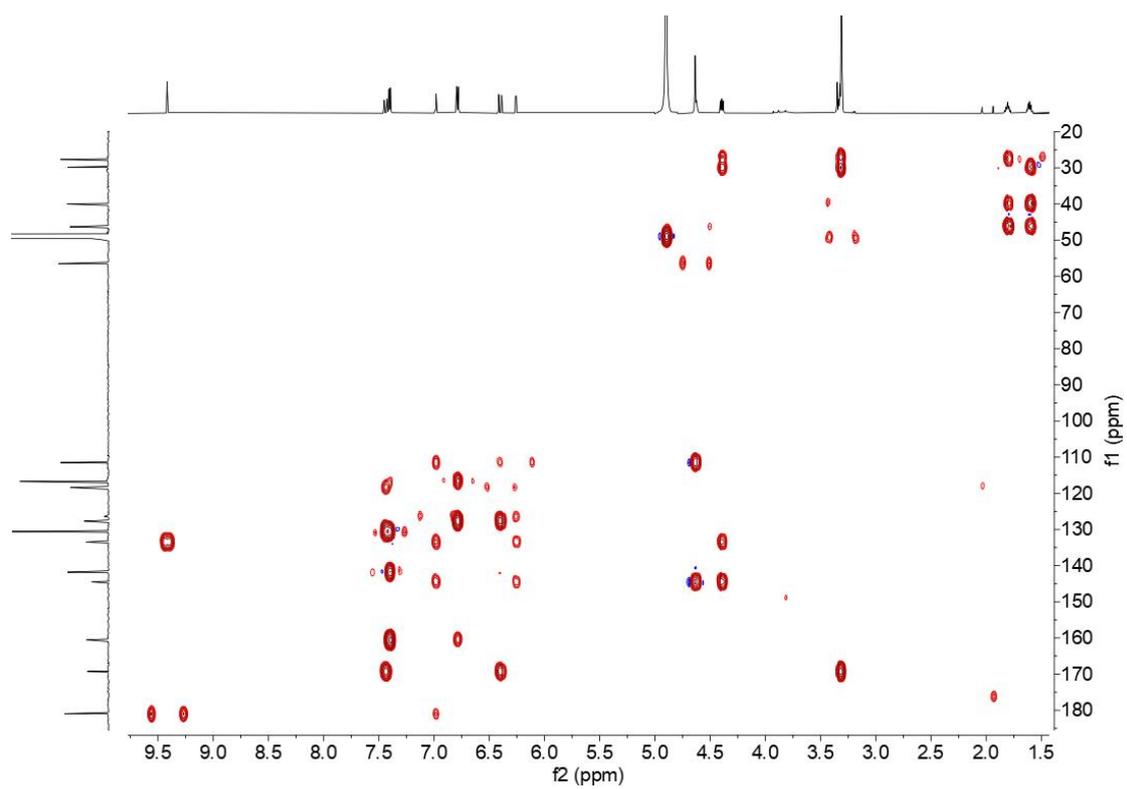


图5 化合物1的HMBC图

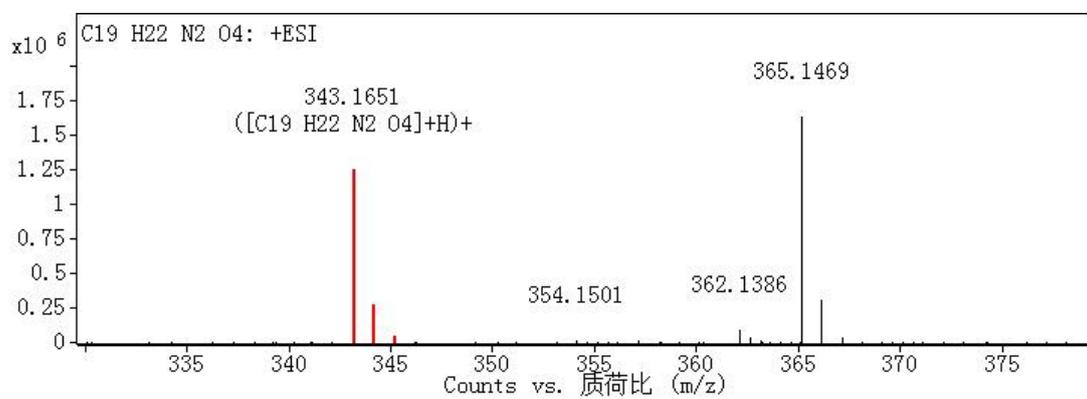


图6 化合物1的(+) HR-ESI-MS图

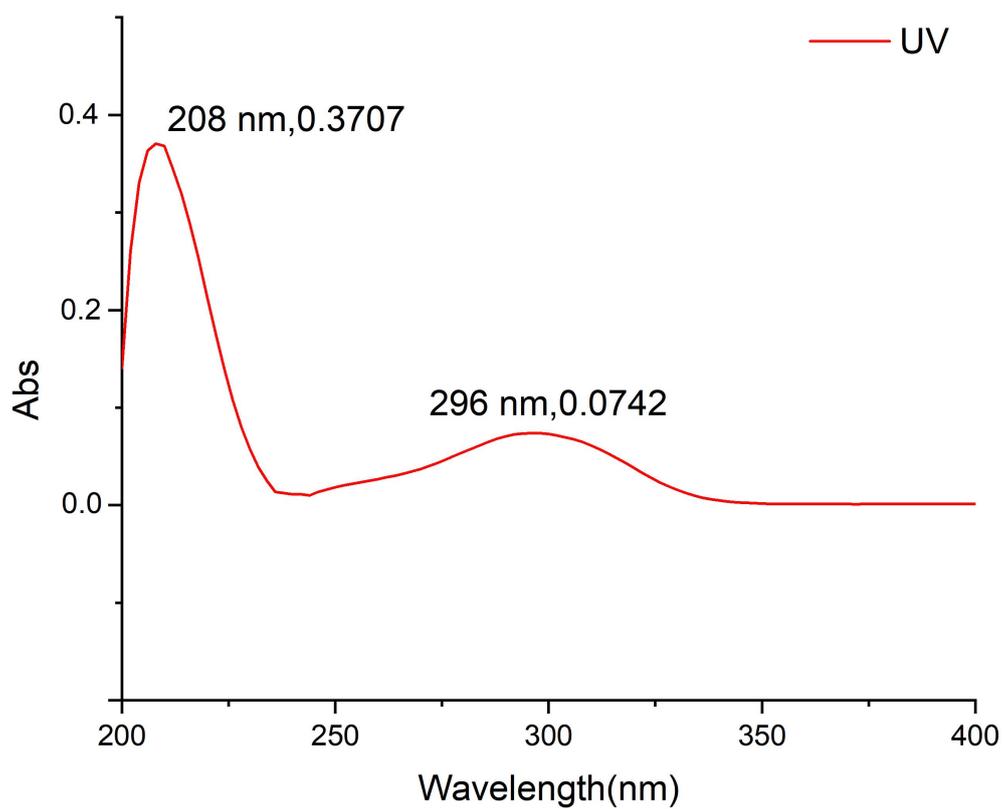


图7 化合物1的UV图

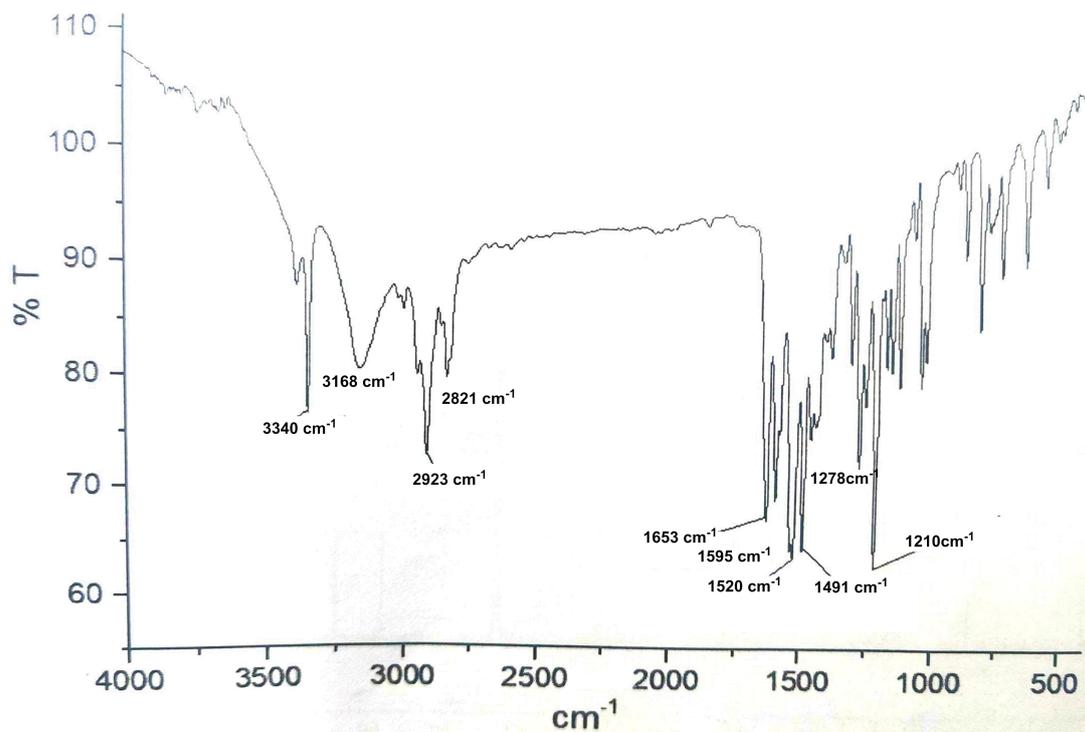


图8 化合物1的IR图