

九蒸九晒熟地黄中的紫罗兰酮类化合物 (补充数据)

张靖柯, 吕锦锦, 李孟, 魏俊俊, 郑晓珂*, 冯卫生*

河南中医药大学河南省中药开发工程技术研究中心, 郑州 450046

化合物 1 的图谱

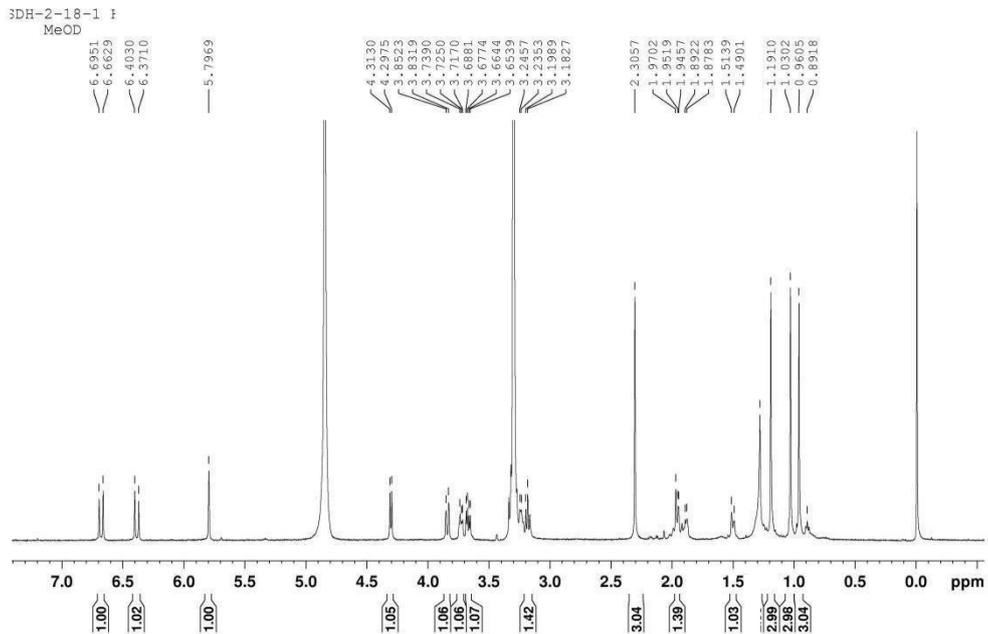


图 1: 化合物 1 的 ^1H NMR (CD_3OD , 500MHz) 图谱

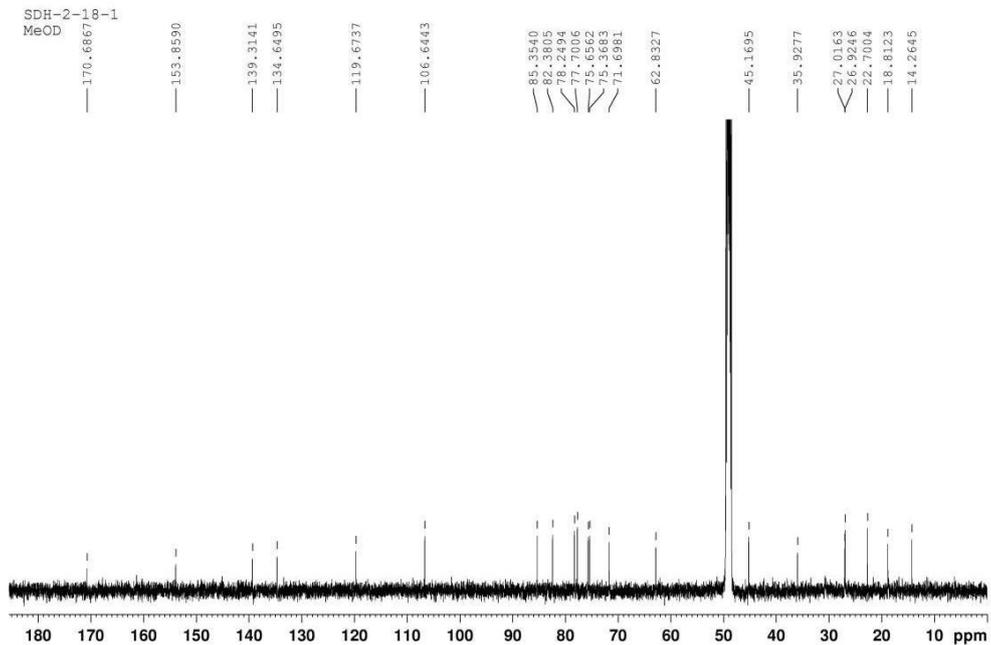


图 2: 化合物 1 的 ^{13}C NMR (CD_3OD , 125MHz) 图谱

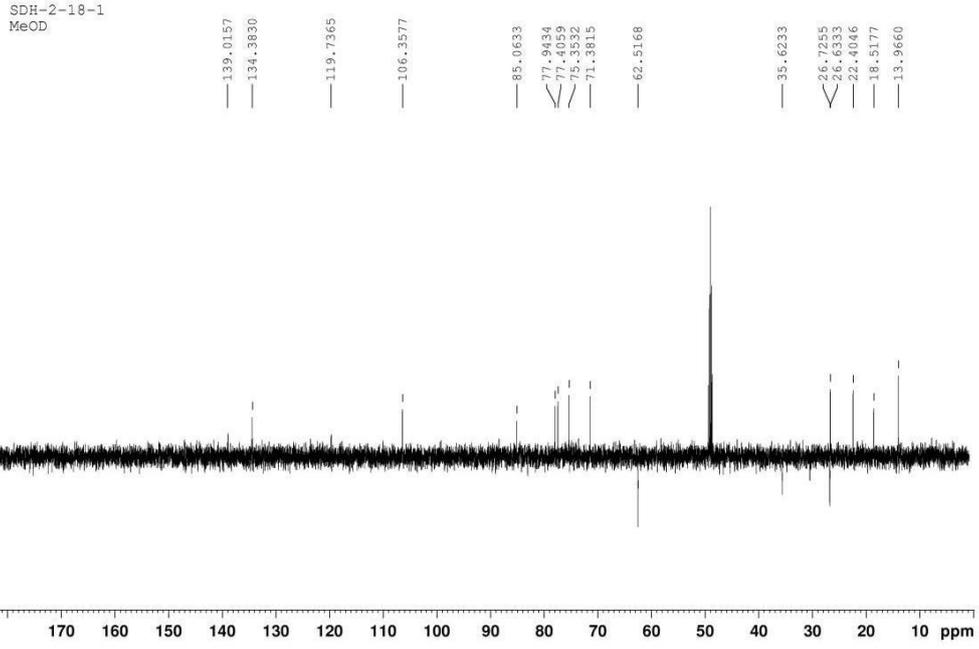


图 3: 化合物 1 的 DEPT 135 图谱(in CD₃OD)

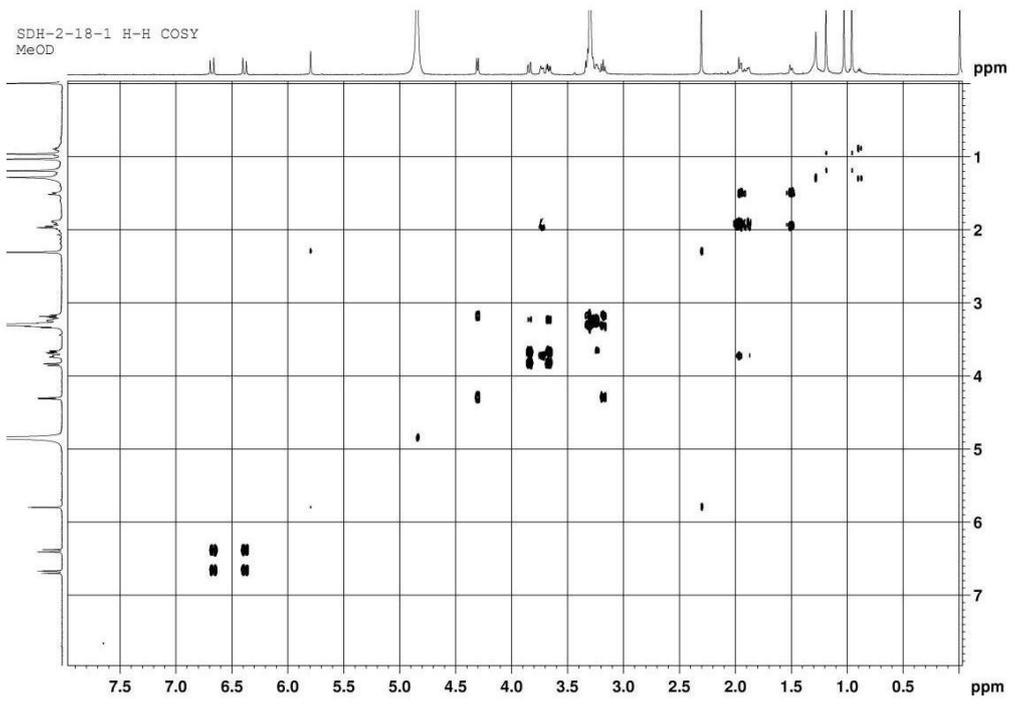


图 4: 化合物 1 的 ¹H-¹H COSY 图谱(in CD₃OD)

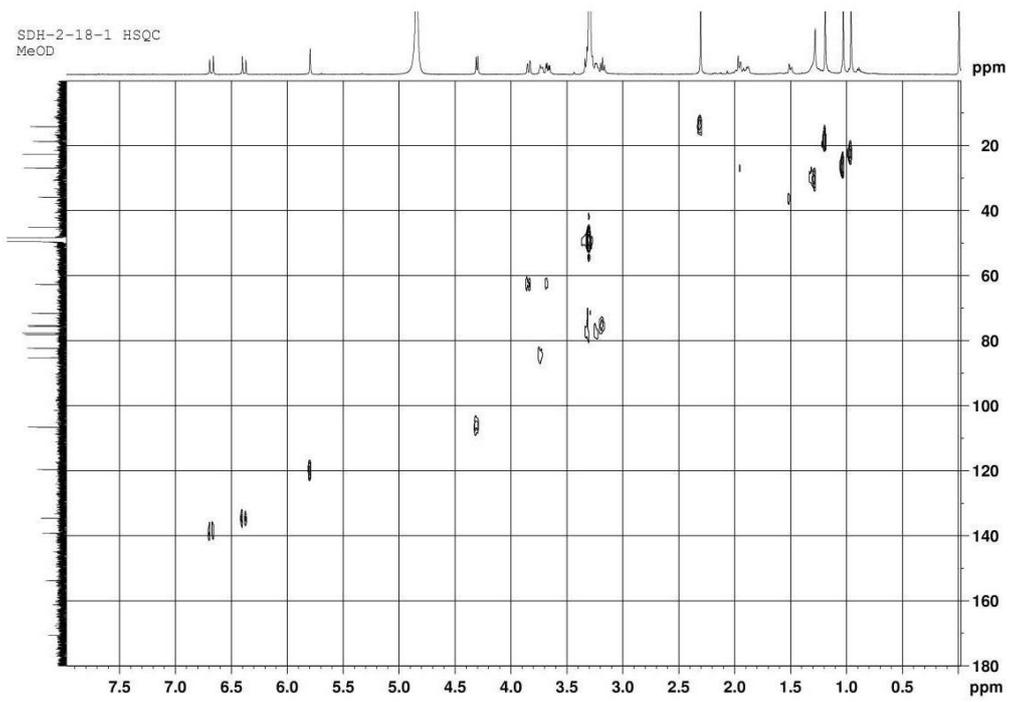


图 5 化合物 1 的 HSQC 谱(in CD₃OD)

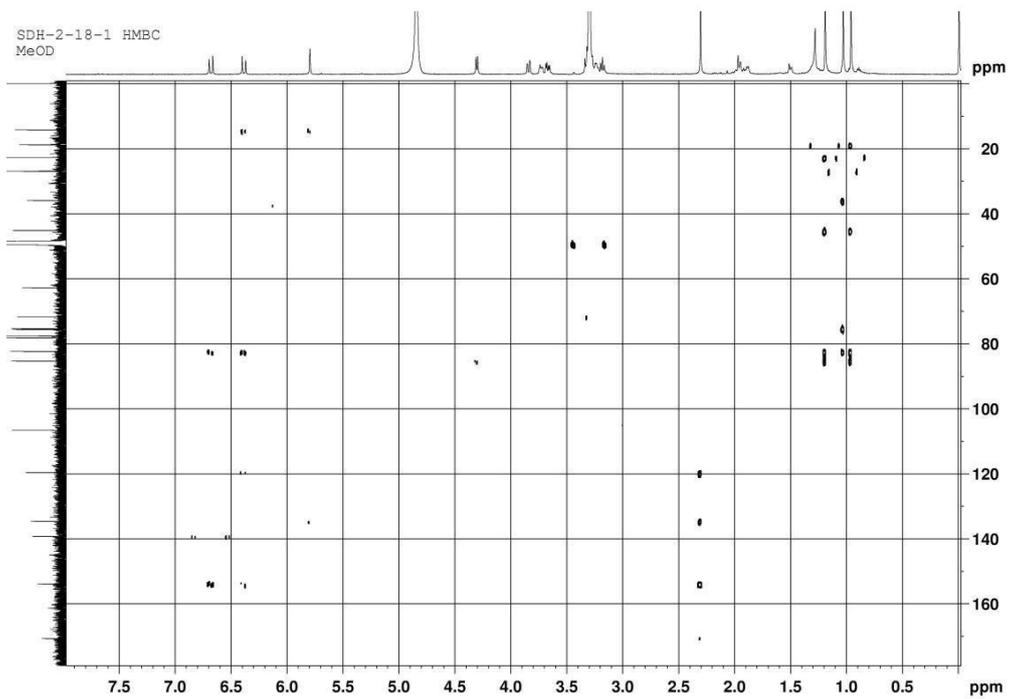


图 6 化合物 1 的 HMBC 谱(in CD₃OD)

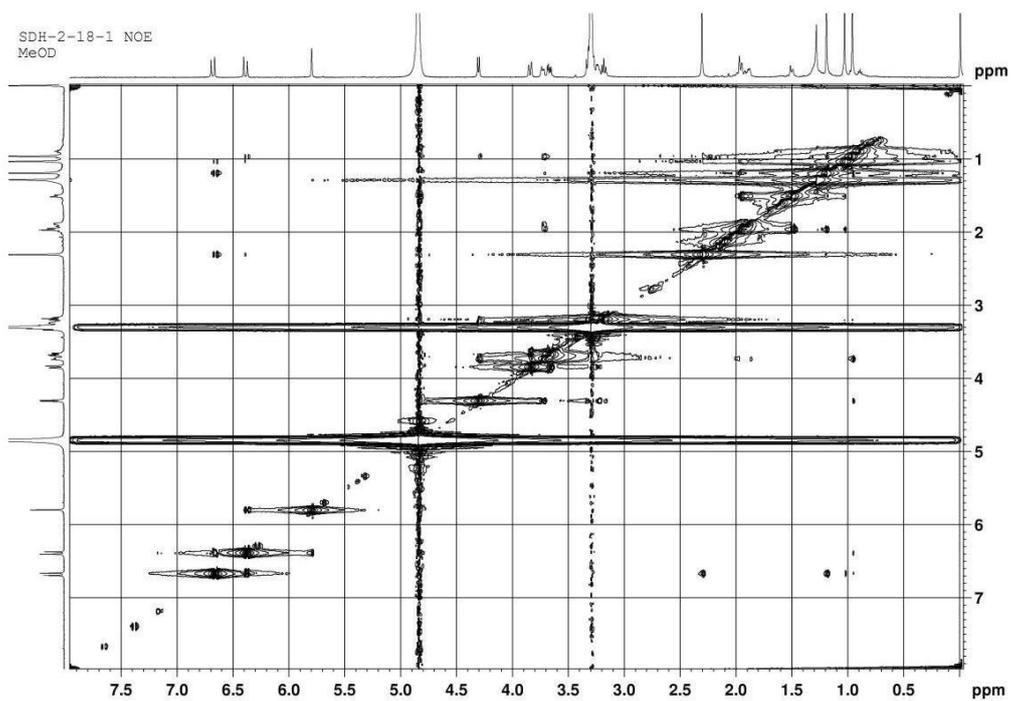


图 7: 化合物 1 的 NOE 图谱 (in CD₃OD)

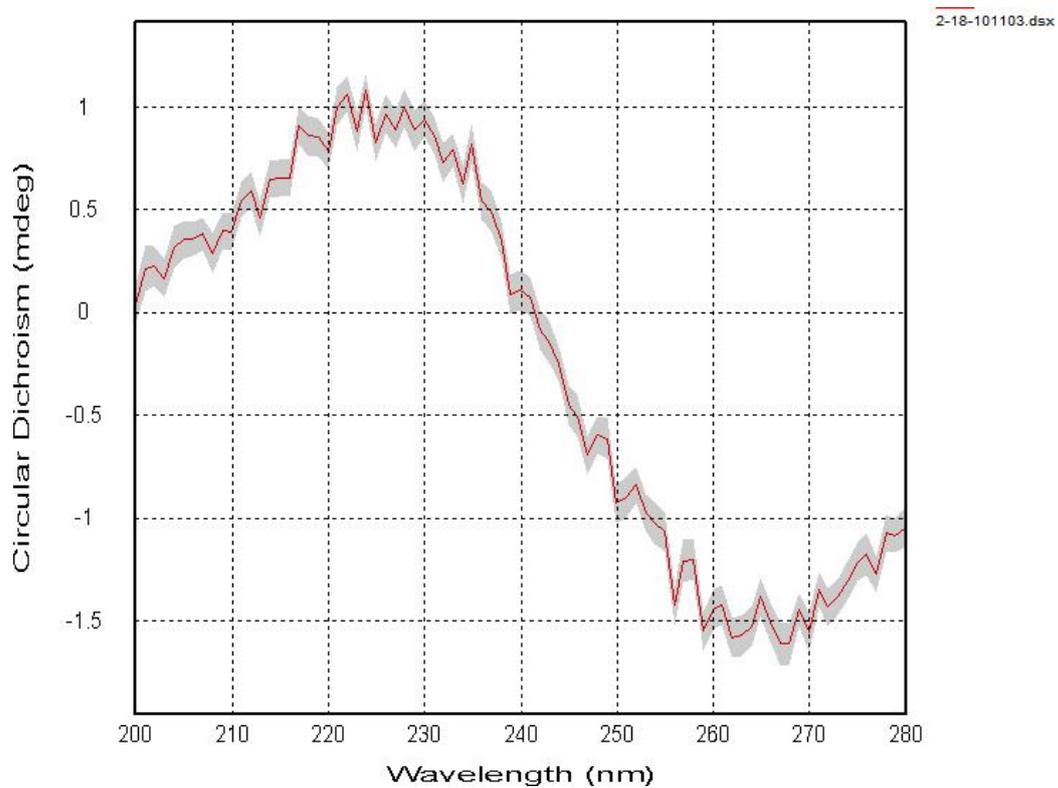


图 8: 化合物 1 的 CD 图谱 (in CH₃OH)

Display Report

Analysis Info		Acquisition Date	2020/8/28 11:23:05	
Analysis Name	\\ESI-PC\data-DI\Data\GJHLJJ\20200820\2-18-1-0.d	Operator	Demo User	
Method	tune_pos_standard_20141031.m	Instrument	maxis HD	1820881.21303
Sample Name	2-18-1-0			
Comment				

Acquisition Parameter					
Source Type	ESI	Ion Polarity	Positive	Set Nebulizer	0.3 Bar
Focus	Active	Set Capillary	3500 V	Set Dry Heater	200 j°C
Scan Begin	50 m/z	Set End Plate Offset	-500 V	Set Dry Gas	4.0 l/min
Scan End	3000 m/z	Set Charging Voltage	2000 V	Set Divert Valve	Waste
		Set Corona	0 nA	Set APCI Heater	0 j°C

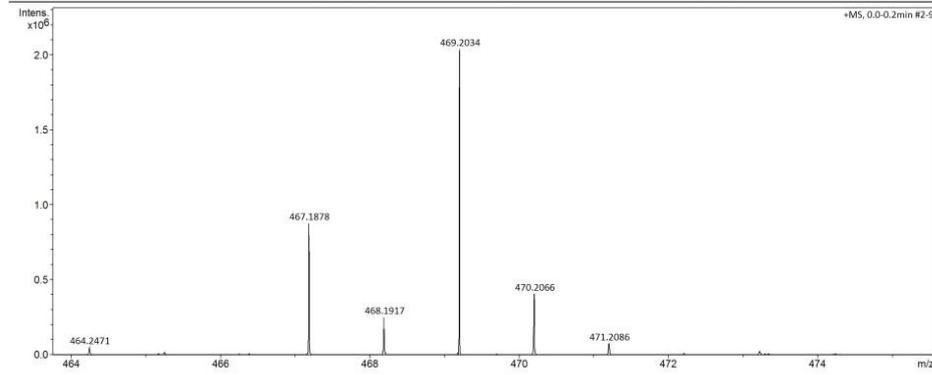


图 9: 化合物 1 的 MS 图谱