

补充数据

红棕杜鹃（原变种）叶中一个新的杜鹃色烯杂萜及其 抗凝血活性评价

杨勇勋^{1*}, 颜瑜², 黄海燕³

¹西昌学院 动物科学学院; ²西昌学院 图书馆; ³西昌学院 理学院, 西昌 615000

目录

- 图 1 化合物 1 的 EI-MS 图
- 图 2 化合物 1 的 HR-EI-MS 图
- 图 3 化合物 1 的红外光谱
- 图 4 化合物 1 的紫外光谱
- 图 5 化合物 1 的 CD 谱
- 图 6 化合物 1 的比旋光度值
- 图 7 化合物 1 的 ¹H NMR 谱
- 图 8 化合物 1 的 ¹³C NMR 及 DEPT 谱
- 图 9 化合物 1 的 ¹H-¹H COSY 谱
- 图 10 化合物 1 的 HSQC 谱
- 图 11 化合物 1 的 HSBC 谱
- 图 12 化合物 1 的 ROESY 谱

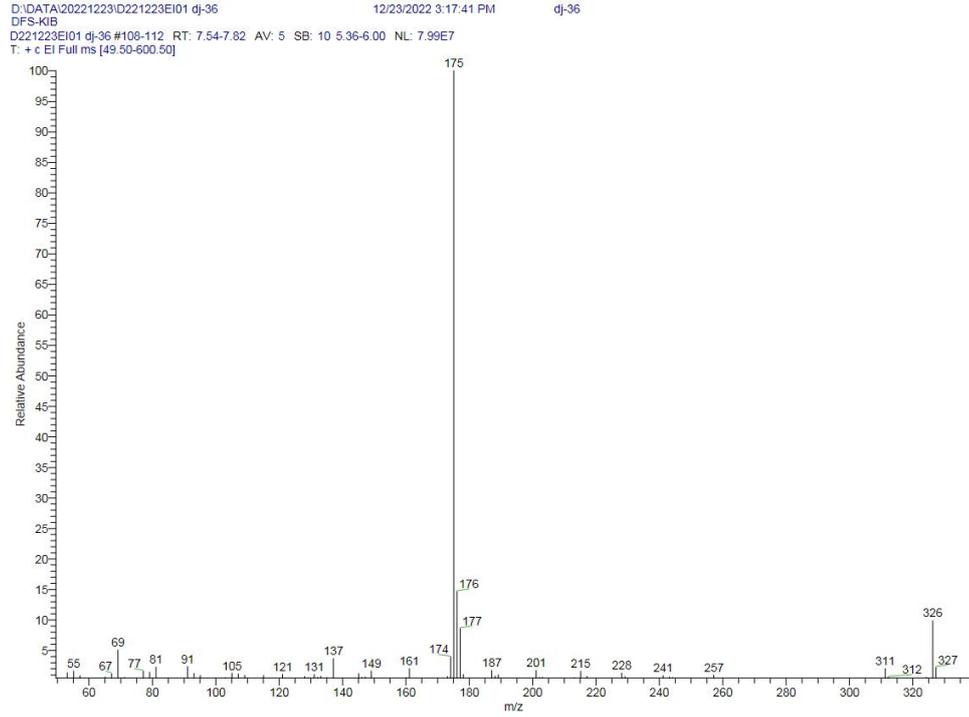


图 1 化合物 1 的 EI-MS 图



图 2 化合物 1 的 HR-EI-MS 图

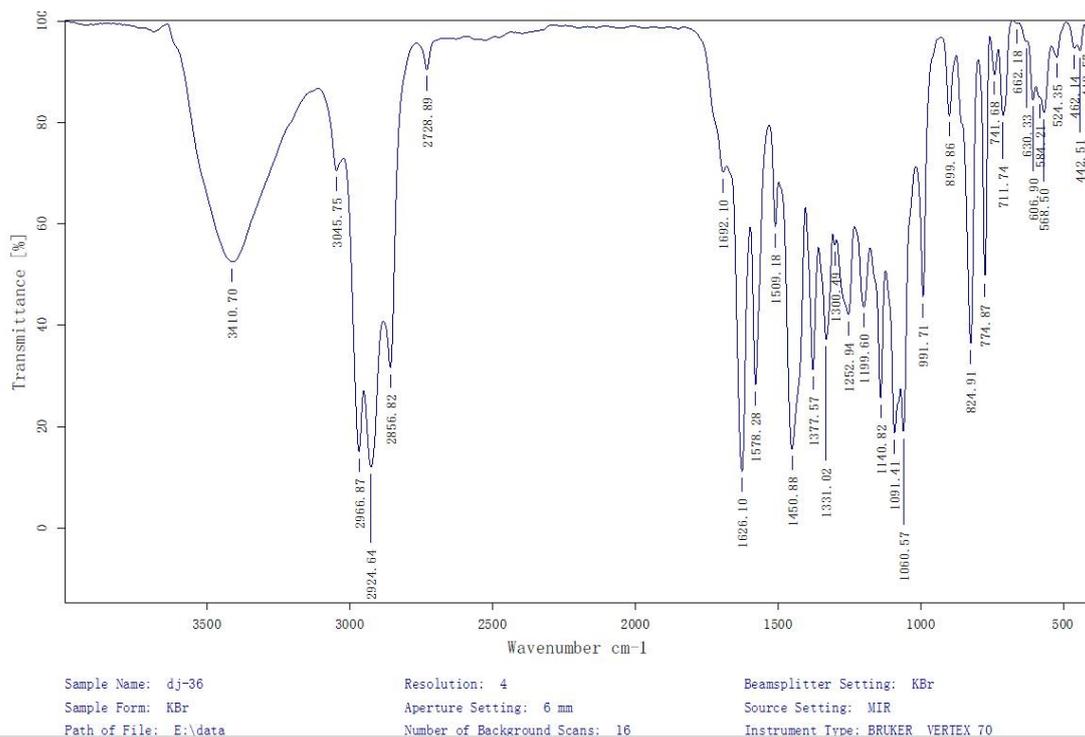


图3 化合物1的红外光谱

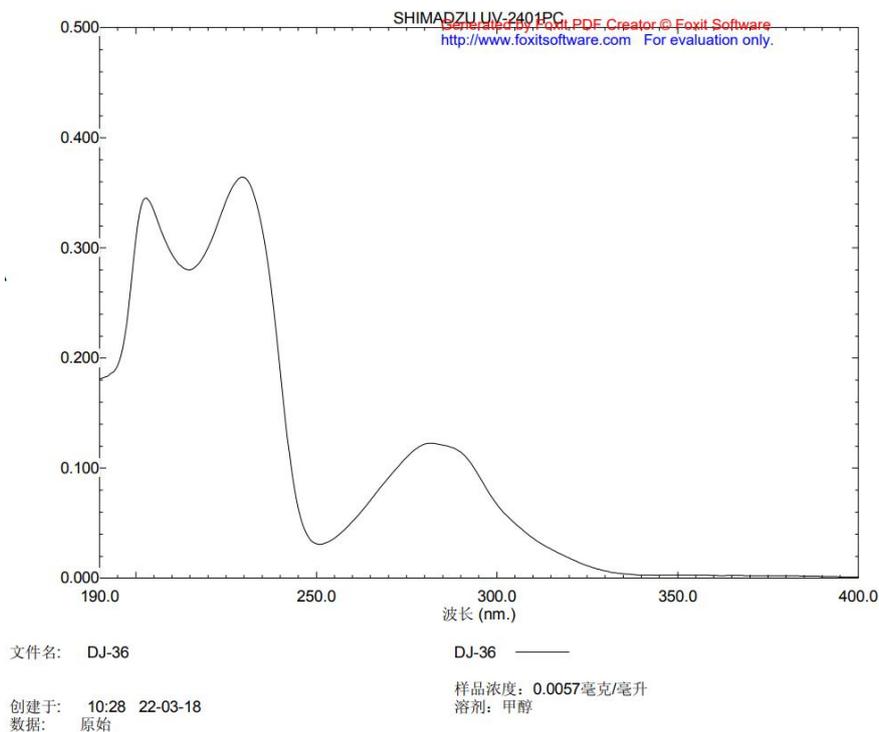


图4 化合物1的紫外光谱

DJ-36

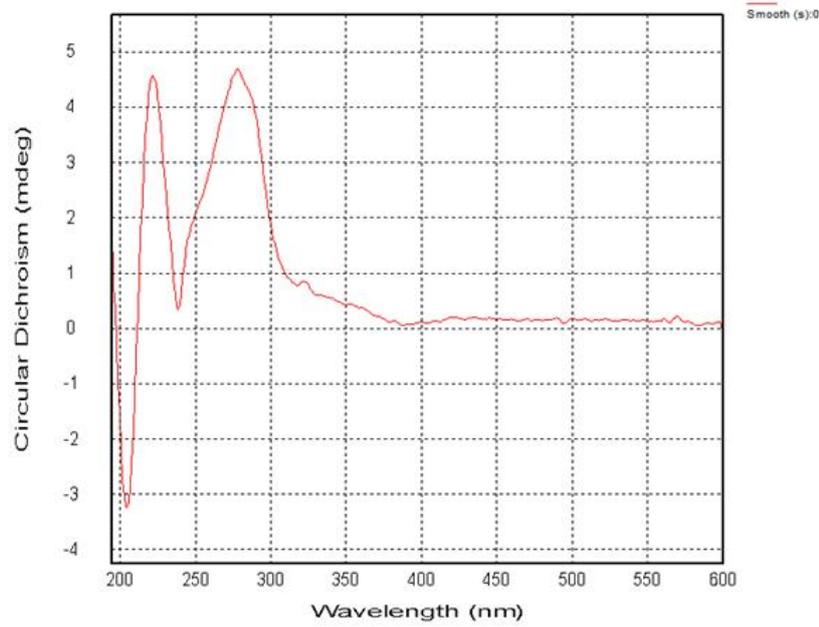


图 5 化合物 1 的 CD 谱

Rudolph Research Analytical

This sample was measured on an Autopol VI, Serial #91058
 Manufactured by Rudolph Research Analytical, Hackettstown, NJ, USA.

Measurement Date : Friday, 18-MAR-2022

Set Temperature : OFF

Time Delay : Disabled

Delay between Measurement : Disabled

<u>n</u>	<u>Average</u>	<u>Std.Dev.</u>	<u>% RSD</u>	<u>Maximum</u>	<u>Minimum</u>					
5	68.23	0.00	0.00	68.23	68.23					
<u>S.No</u>	<u>Sample ID</u>	<u>Time</u>	<u>Result</u>	<u>Scale</u>	<u>OR °Arc</u>	<u>WLG.nm</u>	<u>Lg.mm</u>	<u>Conc.g/100ml</u>	<u>Temp.</u>	
1	DJ-36	05:07:48 PM	68.23	SR	0.204	589	100.00	0.299	25.4	
2	DJ-36	05:07:54 PM	68.23	SR	0.204	589	100.00	0.299	25.4	
3	DJ-36	05:08:00 PM	68.23	SR	0.204	589	100.00	0.299	25.4	
4	DJ-36	05:08:06 PM	68.23	SR	0.204	589	100.00	0.299	25.4	
5	DJ-36	05:08:15 PM	68.23	SR	0.204	589	100.00	0.299	25.3	

图 6 化合物 1 的比旋光度值

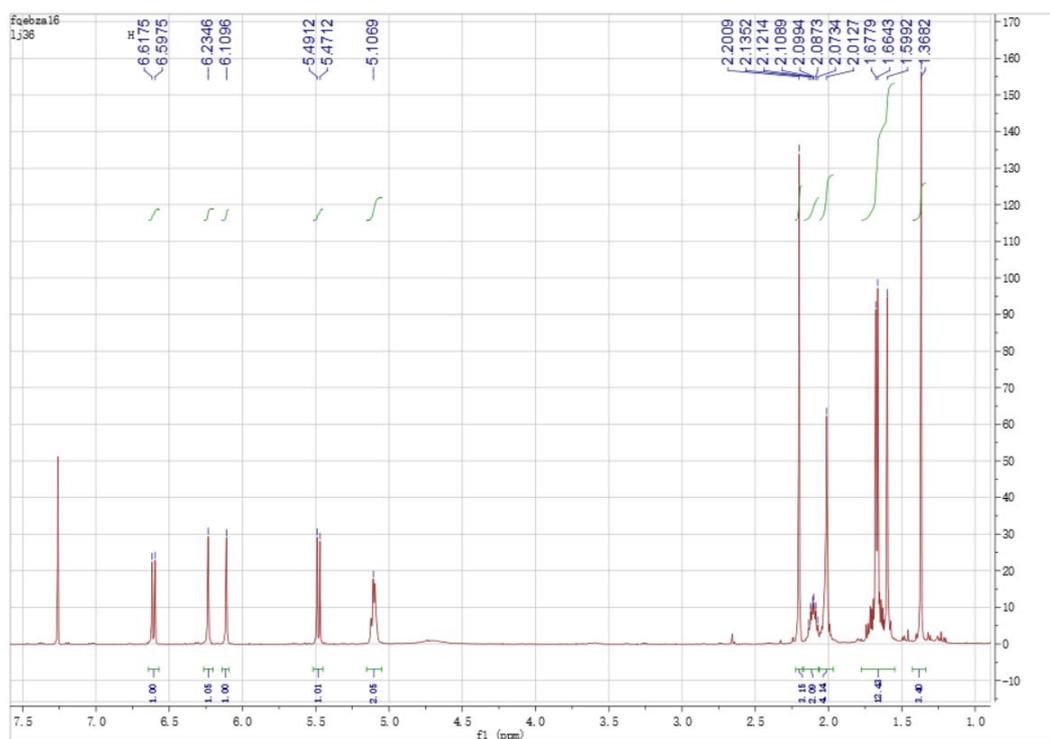


图7 化合物1的¹H NMR谱

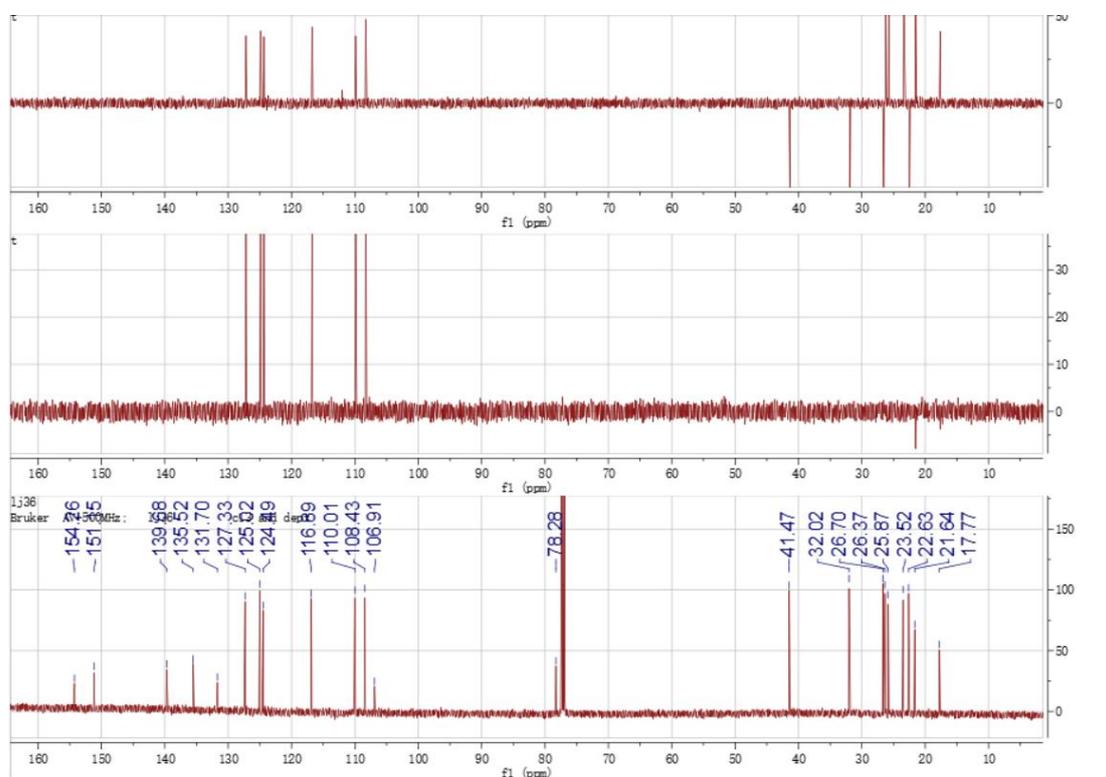


图8 化合物1的¹³C NMR及DEPT谱

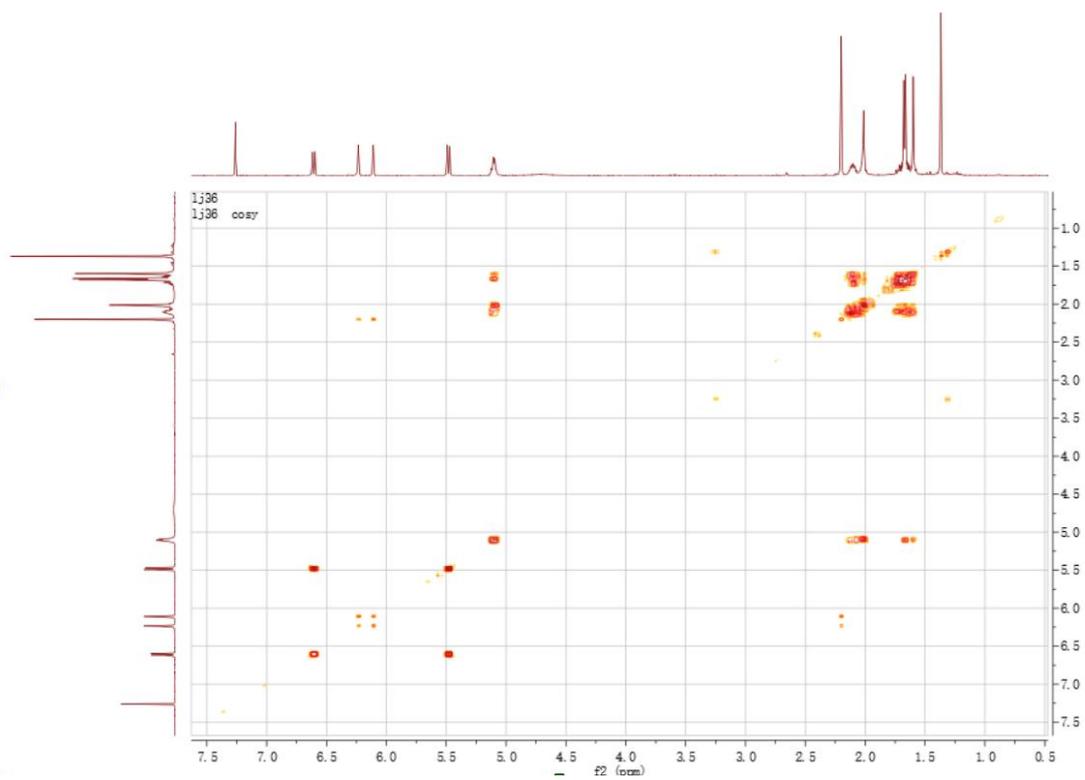


图9 化合物1的 ^1H - ^1H COSY 谱

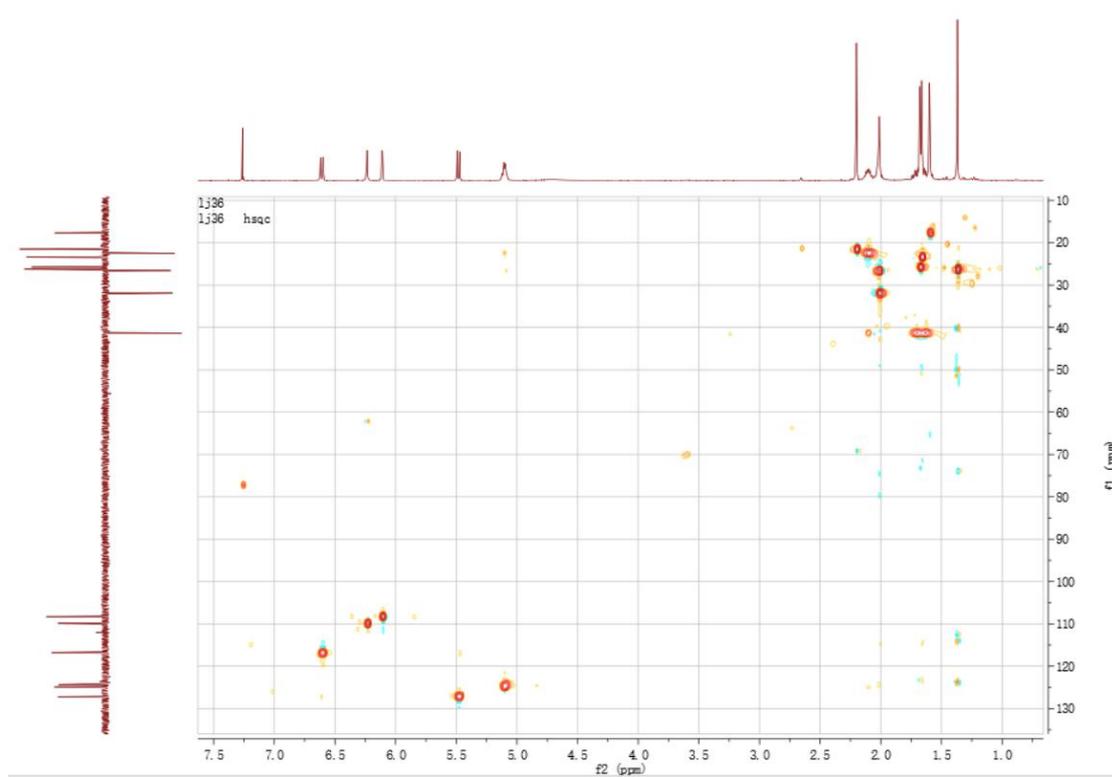


图10 化合物1的HSQC 谱

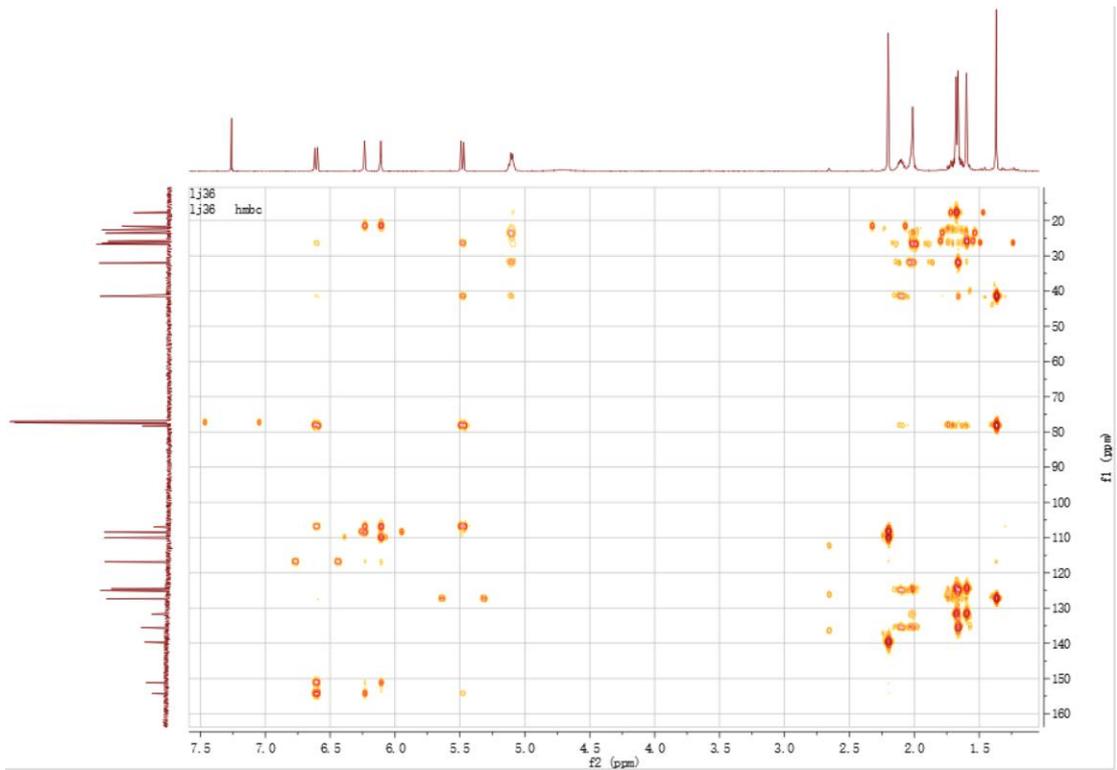


图 11 化合物 1 的 HSQC 谱

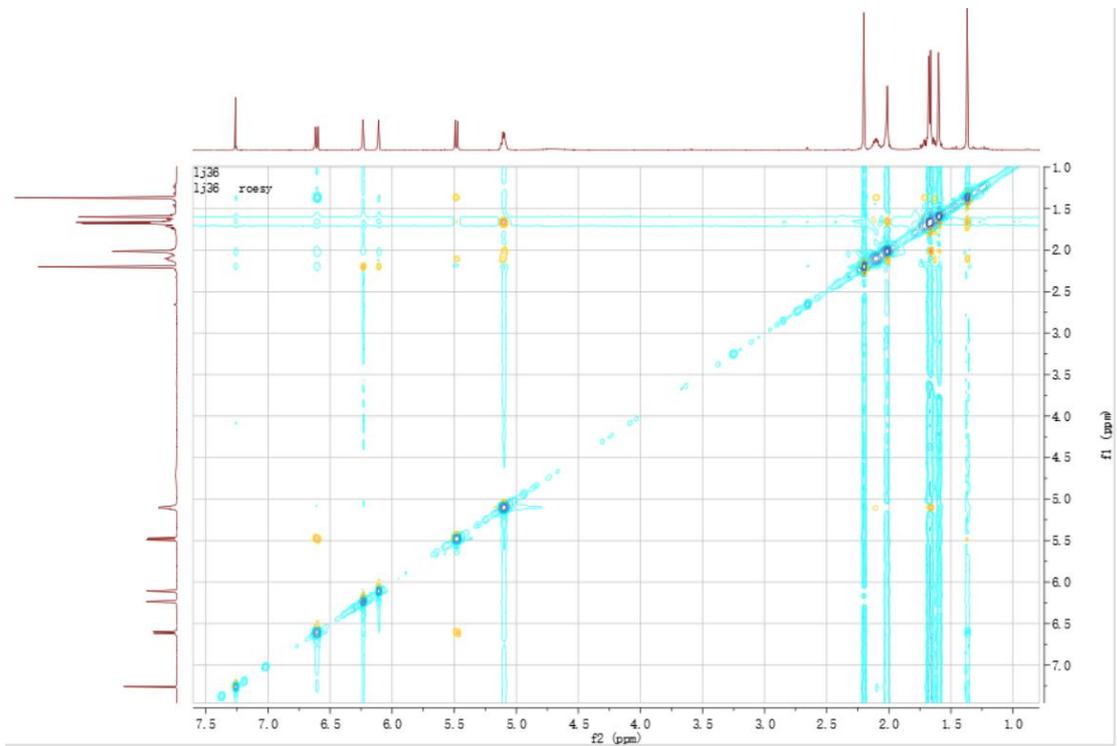


图 12 化合物 1 的 ROESY 谱