Supplementary Materials

WPY-42



Figure S1. ¹H-NMR of 1.



Figure S2. ¹³C-NMR of 1.



Figure S3. HSQC of 1.



Figure S4. HMBC of 1.



Figure S5. H-H COSY of 1.



Figure S6. NOESY of 1.

Elemental Composition Report



Figure S7. Single Mass Analysis of 1.

Parameters	Data
Identification code	1_0m
Empirical formula	$C_{20}H_{26}N_2O_4$
Formula weight	358.43
Temperature	296(2) K
Wavelength	0.71073 Å
Crystal system	Triclinic
Space group	P-1
Unit cell dimensions	a = 8.3255(10) Å, alpha =96.166(2)°
	b = 9.9479(12) Å, beta =107.299(2)°
	$c = 12.4585(15) \text{ Å}, \text{ gamma} = 96.127(2)^{\circ}$
Volume, Z	968.9(2) Å ³ , 2
Density (calculated)	1.229 mg/m^3
Absorption coefficient	0.086 mm^{-1}
F(000)	384
Crystal size	$0.29~\text{mm} \times 0.28~\text{mm} \times 0.20~\text{mm}$
θ range for data collection	2.08 to 27.00°
Limiting indices	-10 < h < 10, -12 < k < 9, -14 < l < 15
Reflections collected	5740
Independent reflections	4139 (Rint = 0.0127)
Completeness to $\theta = 27.00^{\circ}$	97.5%
Absorption correction	Semi-empirical from equivalents
Max. and min. Transmission	0.9831 and 0.9756
Refinement method Full-matrix least-squares on F2	
Data/restraints/parameters	4139/1/250
Goodness-of-fit on F2	1.742
Final R indices [I>2s(I)]	R1 = 0.1278, wR2 = 0.4121
R indices (all data)	R1 = 0.1576, wR2 = 0.4386
Largest diff. peak and hole	$1.450 \text{ and } -1.483 \text{ e}\text{\AA}^{-3}$

 Table S1. Crystal data and structure refinement for 1 0m.

Page 1

	X	У	Z	U(eq)
N(1)	567(5)	7724(4)	818(4)	51(1)
N(2)	4656(4)	2309(3)	1252(3)	41(1)
O(1)	1699(4)	7724(4)	818(4)	51(1)
O(2)	3662(9)	9403(10)	3072(13)	368(12)
O(3)	8267(3)	-280(3)	116(3)	49(1)
O(4)	5850(6)	5307(4)	2018(4)	90(1)
C(1)	941(5)	4134(4)	821(4)	45(1)
C(2)	1047(5)	5618(4)	1083(4)	47(1)
C(3)	1966(6)	6527(4)	2103(4)	53(1)
C(4)	1618(6)	7813(4)	1893(4)	56(1)
C(5)	180(5)	6387(4)	324(4)	47(1)
C(6)	2304(7)	9139(5)	2662(5)	65(1)
C(7)	942(9)	9910(7)	2899(5)	96(3)
C(8)	-56(14)	9094(13)	3449(12)	208(7)
C(9)	1725(14)	11288(7)	3623(6)	122(3)
C(10)	5190(9)	9118(9)	2999(9)	129(4)
C(11)	6811(5)	-143(4)	74(3)	39(1)
C(12)	6346(5)	1043(4)	655(3)	39(1)
C(13)	7356(5)	2194(4)	1397(4)	48(1)
C(14)	6279(5)	2973(4)	1746(4)	48(1)
C(15)	4664(5)	1142(4)	581(3)	38(1)
C(16)	6666(6)	4297(5)	2533(4)	59(1)
C(17)	6315(11)	4169(7)	3638(5)	91(2)
C(18)	6961(14)	3099(9)	4181(6)	122(3)
C(19)	6915(15)	5576(8)	4421(6)	144(4)
C(20)	6653(11)	5873(7)	1264(6)	103(2)

5. Dond lengths [A] and	
N(1)-C(4)	1.352(6)
N(1)-C(5)	1.365(5)
N(1)-H(2)	0.93(5)
N(2)-C(15)	1.358(4)
N(2)-C(14)	1.367(5)
N(2)-H(1)	0.81(4)
O(1)-C(1)	1.231(5)
O(2)-C(6)	1.083(7)
O(2)-C(10)	1.359(11)
O(3)-C(11)	1.220(4)
O(4)-C(16)	1.381(6)
O(4)-C(20)	1.433(8)
C(1)-C(5)#1	1.456(6)
C(1)-C(2)	1.464(5)
C(2)-C(5)	1.367(6)
C(2)-C(3)	1.430(6)
C(3)-C(4)	1.376(6)
C(3)-H(3)	0.9300
C(4)-C(6)	1.493(6)
C(5)-C(1)#1	1.456(6)
C(6)-C(7)	1.515(6)
C(6)-H(6)	0.9800
C(7)-C(8)	1.460(14)
C(7)-C(9)	1.520(9)
C(7)-H(7)	0.9800
C(8)-H(8A)	0.9600
C(8)-H(8B)	0.9600
C(8)-H(8C)	0.9600
C(9)-H(9A)	0.9600
C(9)-H(9B)	0.9600
C(9)-H(9C)	0.9600
C(10)-H(10A)	0.9600
C(10)-H(10B)	0.9600
C(10)-H(10C)	0.9600
C(11)-C(15)#2	1.459(5)
C(11)-C(12)	1.465(5)
C(12)-C(15)	1.391(5)
C(12)-C(13)	1.407(5)
C(13)-C(14)	1.379(5)
C(13)-H(13)	0.9300
C(14)-C(16)	1.497(6)
C(15)-C(11)#2	1.459(5)
C(16)-C(17)	1.506(8)
C(16)-H(16)	0.9800
C(17)-C(18)	1.393(10)
C(17)-C(19)	1.558(8)

TableS3. Bond lengths [Å] and angles [°] for 1 0m.

C(17)-H(17)0.9800 $C(18)-H(18A)$ 0.9600 $C(18)-H(18B)$ 0.9600 $C(19)-H(19A)$ 0.9600 $C(19)-H(19A)$ 0.9600 $C(19)-H(19B)$ 0.9600 $C(20)-H(20A)$ 0.9600 $C(20)-H(20B)$ 0.9600 $C(20)-H(20C)$ 0.9600 $C(20)-H(20C)$ 0.9600 $C(20)-H(20C)$ 0.9600 $C(20)-H(20C)$ 0.9600 $C(20)-H(20C)$ 0.9600 $C(4)-N(1)-C(5)$ 109.3(4) $C(4)-N(1)-H(2)$ 128(3) $C(5)-N(2)-C(14)$ 110.0(3) $C(15)-N(2)-H(1)$ 120(3) $C(15)-N(2)-H(1)$ 120(3) $C(16)-O(4)-C(20)$ 112.6(5) $O(1)-C(1)-C(2)$ 124.3(4) $C(5)-C(2)-C(1)$ 122.7(4) $C(5)-C(2)-C(3)$ 107.2(4) $C(5)-C(2)-C(1)$ 122.7(4) $C(5)-C(2)-C(1)$ 130.1(4) $C(4)-C(3)-H(3)$ 126.9 $N(1)-C(4)-C(6)$ 122.9(4) $C(3)-C(2)-C(1)$ 130.1(4) $C(4)-C(3)-H(3)$ 126.9 $N(1)-C(4)-C(6)$ 128.1(5) $N(1)-C(5)-C(1)#1$ 126.1(4) $C(2)-C(5)-C(1)#1$ 126.1(4) $C(2)-C(5)-C(1)#1$ 126.1(4) $C(2)-C(5)-C(1)#1$ 126.1(4) $C(2)-C(6)-C(7)$ 113.8(5) $O(2)-C(6)-C(7)$ 126.2(6) $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(6)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(6)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(6)-$		
C(18)-H(18A)0.9600 $C(18)$ -H(18C)0.9600 $C(19)$ -H(19A)0.9600 $C(19)$ -H(19B)0.9600 $C(19)$ -H(19C)0.9600 $C(20)$ -H(20A)0.9600 $C(20)$ -H(20B)0.9600 $C(20)$ -H(20C)0.9600 $C(20)$ -H(20C)0.9600 $C(20)$ -H(20C)0.9600 $C(4)$ -N(1)-C(5)109.3(4) $C(4)$ -N(1)-H(2)128(3) $C(5)$ -N(1)-H(2)122(3) $C(15)$ -N(2)-C(14)110.0(3) $C(15)$ -N(2)-H(1)120(3) $C(14)$ -N(2)-H(1)130(3) $C(6)$ -O(2)-C(10)142.8(9) $C(16)$ -O(4)-C(20)112.6(5) $O(1)$ -C(1)-C(5)#1124.0(4) $O(1)$ -C(1)-C(2)124.3(4) $C(5)$ #1-C(1)-C(2)111.7(3) $C(5)$ -C(2)-C(1)122.7(4) $C(5)$ -C(2)-C(1)122.7(4) $C(5)$ -C(2)-C(1)122.7(4) $C(5)$ -C(2)-C(1)122.7(4) $C(5)$ -C(2)-C(1)122.7(4) $C(3)$ -C(2)-C(1)130.1(4) $C(4)$ -C(3)-H(3)126.9 $C(2)$ -C(3)-H(3)126.9 $N(1)$ -C(4)-C(3)108.9(4) $N(1)$ -C(4)-C(3)108.9(4) $N(1)$ -C(5)-C(1)#1126.1(4) $C(2)$ -C(3)-H(3)126.9 $N(1)$ -C(5)-C(1)#1126.1(4) $C(2)$ -C(6)-C(7)113.8(5) $O(2)$ -C(6)-C(7)126.2(6) $C(4)$ -C(6)-C(7)113.8(5) $O(2)$ -C(6)-C(7)110.2(7) $C(8)$ -C(7)-C(9)110.8(6) $C(4)$ -C(6)-H(6)92.3 $C(4)$ -C(6)-H(6)92.3<	C(17)-H(17)	0.9800
C(18)-H(18B)0.9600 $C(19)$ -H(19A)0.9600 $C(19)$ -H(19B)0.9600 $C(19)$ -H(19C)0.9600 $C(20)$ -H(20A)0.9600 $C(20)$ -H(20B)0.9600 $C(20)$ -H(20C)0.9600 $C(20)$ -H(20C)0.9600 $C(4)$ -N(1)-C(5)109.3(4) $C(4)$ -N(1)-H(2)128(3) $C(5)$ -N(1)-H(2)122(3) $C(15)$ -N(2)-C(14)110.0(3) $C(15)$ -N(2)-H(1)120(3) $C(14)$ -N(2)-H(1)130(3) $C(6)$ -O(2)-C(10)142.8(9) $C(16)$ -O(4)-C(20)112.6(5) $O(1)$ -C(1)-C(5)#1124.0(4) $O(1)$ -C(1)-C(5)#1124.0(4) $O(1)$ -C(1)-C(2)111.7(3) $C(5)$ -C(2)-C(1)122.7(4) $C(5)$ -H(2)-C(1)122.7(4) $C(5)$ -C(2)-C(1)122.7(4) $C(4)$ -C(3)-H(3)126.9 $N(1)$ -C(4)-C(3)108.9(4) $N(1)$ -C(4)-C(3)108.9(4) $N(1)$ -C(4)-C(3)108.9(4) $N(1)$ -C(5)-C(1)#1126.1(4) $C(2)$ -C(6)-C(7)126.2(6) $C(4)$ -C(6)-C(7)113.8(5) $O(2)$ -C(6)-C(7)126.2(6) $C(4)$ -C(6)-C(7)113.8(5) $O(2)$ -C(6)-C(7)126.2(6) $C(4)$ -C(6)-C(7)110.8(6) $C(4)$ -C(6)-C(7)110.8(6) $C(4)$ -C(6)-C(6) <td>C(18)-H(18A)</td> <td>0.9600</td>	C(18)-H(18A)	0.9600
C(18)-H(18C)0.9600 $C(19)$ -H(19A)0.9600 $C(19)$ -H(19B)0.9600 $C(20)$ -H(20A)0.9600 $C(20)$ -H(20B)0.9600 $C(20)$ -H(20C)0.9600 $C(20)$ -H(20C)0.9600 $C(4)$ -N(1)-C(5)109.3(4) $C(4)$ -N(1)-H(2)128(3) $C(5)$ -N(1)-H(2)122(3) $C(15)$ -N(2)-C(14)110.0(3) $C(15)$ -N(2)-H(1)120(3) $C(15)$ -N(2)-H(1)120(3) $C(16)$ -O(2)-C(10)142.8(9) $C(16)$ -O(2)-C(10)142.8(9) $C(16)$ -O(4)-C(20)112.6(5) $O(1)$ -C(1)-C(2)124.3(4) $C(5)$ -C(2)-C(1)122.7(4) $C(5)$ -C(2)-C(1)122.7(4) $C(5)$ -C(2)-C(1)122.7(4) $C(5)$ -C(2)-C(1)122.7(4) $C(5)$ -C(2)-C(1)122.7(4) $C(5)$ -C(2)-C(1)130.1(4) $C(4)$ -C(3)-H(3)126.9 $N(1)$ -C(4)-C(3)108.9(4) $N(1)$ -C(4)-C(3)108.9(4) $N(1)$ -C(4)-C(3)108.9(4) $N(1)$ -C(5)-C(1)#1126.1(4) $C(2)$ -C(3)-H(3)126.9 $N(1)$ -C(5)-C(1)#1126.1(4) $C(2)$ -C(5)-C(1)#1125.6(4) $O(2)$ -C(6)-C(7)126.2(6) $C(4)$ -C(6)-C(7)113.8(5) $O(2)$ -C(6)-C(7)126.2(6) $C(4)$ -C(6)-C(7)113.8(5) $O(2)$ -C(6)-C(1)110.2(7) $C(8)$ -C(7)-H(7)108.3 $C(6)$ -C(7)-C(9)110.8(6) $C(6)$ -C(7)-C(9)110.8(6) $C(6)$ -C(7)-H(7)108.3 $C(6)$ -C(7)-H(7)	C(18)-H(18B)	0.9600
C(19)-H(19A)0.9600 $C(19)$ -H(19B)0.9600 $C(20)$ -H(20A)0.9600 $C(20)$ -H(20B)0.9600 $C(20)$ -H(20C)0.9600 $C(20)$ -H(20C)0.9600 $C(4)$ -N(1)-C(5)109.3(4) $C(4)$ -N(1)-H(2)128(3) $C(5)$ -N(1)-H(2)122(3) $C(15)$ -N(2)-C(14)110.0(3) $C(15)$ -N(2)-H(1)120(3) $C(15)$ -N(2)-H(1)130(3) $C(6)$ -O(2)-C(10)142.8(9) $C(16)$ -O(2)-C(10)142.8(9) $C(16)$ -O(4)-C(20)112.6(5) $O(1)$ -C(1)-C(2)124.3(4) $C(5)$ -C(2)-C(3)107.2(4) $C(5)$ -C(2)-C(3)107.2(4) $C(5)$ -C(2)-C(3)107.2(4) $C(5)$ -C(2)-C(1)122.7(4) $C(5)$ -C(2)-C(1)130.1(4) $C(4)$ -C(3)-C(2)106.1(4) $C(4)$ -C(3)-C(2)106.1(4) $C(4)$ -C(3)-C(2)106.1(4) $C(4)$ -C(3)-H(3)126.9 $N(1)$ -C(4)-C(3)108.9(4) $N(1)$ -C(4)-C(3)108.9(4) $N(1)$ -C(5)-C(1)#1126.1(4) $C(2)$ -C(5)-C(1)#1125.6(4) $O(2)$ -C(6)-C(7)126.2(6) $C(4)$ -C(6)-C(7)113.8(5) $O(2)$ -C(6)-C(1)#1125.6(4) $O(2)$ -C(6)-C(7)126.2(6) $C(4)$ -C(6)-C(7)113.8(5) $O(2)$ -C(6)-C(1)110.2(7) $C(8)$ -C(7)-C(9)110.8(6) $C(6)$ -C(7)-C(9)110.8(6) $C(6)$ -C(7)-C(9)110.8(6) $C(6)$ -C(7)-H(7)108.3 $C(9)$ -C(7)-H(7)108.3 $C(9)$ -C(7)-H(7	C(18)-H(18C)	0.9600
C(19)-H(19B) 0.9600 $C(20)-H(20A)$ 0.9600 $C(20)-H(20B)$ 0.9600 $C(20)-H(20C)$ 0.9600 $C(20)-H(20C)$ 0.9600 $C(4)-N(1)-C(5)$ $109.3(4)$ $C(4)-N(1)-H(2)$ $128(3)$ $C(5)-N(1)-H(2)$ $122(3)$ $C(15)-N(2)-C(14)$ $110.0(3)$ $C(15)-N(2)-H(1)$ $120(3)$ $C(14)-N(2)-H(1)$ $130(3)$ $C(6)-O(2)-C(10)$ $142.8(9)$ $C(16)-O(4)-C(20)$ $112.6(5)$ $O(1)-C(1)-C(5)#1$ $124.0(4)$ $O(1)-C(1)-C(2)$ $124.3(4)$ $C(5)#1-C(1)-C(2)$ $111.7(3)$ $C(5)-C(2)-C(3)$ $107.2(4)$ $C(5)-C(2)-C(1)$ $122.7(4)$ $C(5)-C(2)-C(1)$ $122.7(4)$ $C(5)-C(2)-C(1)$ 126.9 $C(2)-C(3)-H(3)$ 126.9 $C(2)-C(3)-H(3)$ 126.9 $N(1)-C(4)-C(3)$ $108.9(4)$ $N(1)-C(4)-C(3)$ $108.9(4)$ $N(1)-C(4)-C(6)$ $122.9(4)$ $C(3)-C(4)-C(6)$ $128.1(5)$ $N(1)-C(5)-C(2)$ $108.3(4)$ $N(1)-C(5)-C(1)#1$ $126.1(4)$ $C(2)-C(5)-C(1)#1$ $126.6(4)$ $O(2)-C(6)-C(7)$ $126.2(6)$ $C(4)-C(6)-C(7)$ $113.8(5)$ $O(2)-C(6)-C(7)$ $126.2(6)$ $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(6)-C(7)-C$	С(19)-Н(19А)	0.9600
C(19)-H(19C) 0.9600 $C(20)-H(20A)$ 0.9600 $C(20)-H(20C)$ 0.9600 $C(4)-N(1)-C(5)$ $109.3(4)$ $C(4)-N(1)-H(2)$ $128(3)$ $C(5)-N(1)-H(2)$ $122(3)$ $C(15)-N(2)-C(14)$ $110.0(3)$ $C(15)-N(2)-C(14)$ $110.0(3)$ $C(15)-N(2)-C(14)$ $110.0(3)$ $C(15)-N(2)-H(1)$ $120(3)$ $C(14)-N(2)-H(1)$ $130(3)$ $C(6)-O(2)-C(10)$ $142.8(9)$ $C(16)-O(4)-C(20)$ $112.6(5)$ $O(1)-C(1)-C(5)#1$ $124.0(4)$ $O(1)-C(1)-C(5)#1$ $124.0(4)$ $O(1)-C(1)-C(2)$ $111.7(3)$ $C(5)-C(2)-C(3)$ $107.2(4)$ $C(5)-C(2)-C(1)$ $122.7(4)$ $C(5)-C(2)-C(1)$ $122.7(4)$ $C(5)-C(2)-C(1)$ $120.1(4)$ $C(4)-C(3)-C(2)$ $106.1(4)$ $C(4)-C(3)-C(2)$ $106.1(4)$ $C(4)-C(3)-H(3)$ 126.9 $N(1)-C(4)-C(3)$ $108.9(4)$ $N(1)-C(4)-C(6)$ $122.9(4)$ $C(3)-C(4)-C(6)$ $128.1(5)$ $N(1)-C(5)-C(2)$ $108.3(4)$ $N(1)-C(5)-C(2)$ $108.3(4)$ $N(1)-C(5)-C(1)#1$ $126.6(4)$ $O(2)-C(6)-C(7)$ $126.2(6)$ $C(4)-C(6)-C(7)$ $113.8(5)$ $O(2)-C(6)-C(7)$ $126.2(6)$ $C(4)-C(6)-C(7)$ $113.8(5)$ $O(2)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(6)-C(7)-C(9)$ $110.8(6)$ <	C(19)-H(19B)	0.9600
C(20)-H(20A)0.9600 $C(20)-H(20B)$ 0.9600 $C(4)-N(1)-C(5)$ 109.3(4) $C(4)-N(1)-H(2)$ 128(3) $C(5)-N(1)-H(2)$ 122(3) $C(15)-N(2)-C(14)$ 110.0(3) $C(15)-N(2)-H(1)$ 120(3) $C(14)-N(2)-H(1)$ 130(3) $C(6)-O(2)-C(10)$ 142.8(9) $C(16)-O(4)-C(20)$ 112.6(5) $O(1)-C(1)-C(5)#1$ 124.0(4) $O(1)-C(1)-C(5)#1$ 124.0(4) $O(1)-C(1)-C(2)$ 124.3(4) $C(5)#1-C(1)-C(2)$ 111.7(3) $C(5)-C(2)-C(3)$ 107.2(4) $C(5)-C(2)-C(1)$ 122.7(4) $C(5)-C(2)-C(1)$ 122.7(4) $C(5)-C(2)-C(1)$ 122.7(4) $C(3)-C(2)-C(1)$ 130.1(4) $C(4)-C(3)-C(2)$ 106.1(4) $C(4)-C(3)-C(2)$ 106.1(4) $C(4)-C(3)-H(3)$ 126.9 $N(1)-C(4)-C(6)$ 122.9(4) $C(3)-C(4)-C(6)$ 128.1(5) $N(1)-C(5)-C(2)$ 108.3(4) $N(1)-C(5)-C(2)$ 108.3(4) $N(1)-C(5)-C(1)#1$ 126.1(4) $C(2)-C(6)-C(7)$ 125.6(4) $O(2)-C(6)-C(7)$ 126.2(6) $C(4)-C(6)-C(7)$ 113.8(5) $O(2)-C(6)-C(7)$ 126.2(6) $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.	С(19)-Н(19С)	0.9600
C(20)-H(20B) 0.9600 $C(20)-H(20C)$ 0.9600 $C(4)-N(1)-C(5)$ $109.3(4)$ $C(4)-N(1)-H(2)$ $128(3)$ $C(5)-N(1)-H(2)$ $122(3)$ $C(15)-N(2)-C(14)$ $110.0(3)$ $C(15)-N(2)-H(1)$ $120(3)$ $C(14)-N(2)-H(1)$ $130(3)$ $C(6)-O(2)-C(10)$ $142.8(9)$ $C(16)-O(4)-C(20)$ $112.6(5)$ $O(1)-C(1)-C(5)#1$ $124.0(4)$ $O(1)-C(1)-C(2)$ $124.3(4)$ $C(5)#1-C(1)-C(2)$ $111.7(3)$ $C(5)-C(2)-C(3)$ $107.2(4)$ $C(5)-C(2)-C(1)$ $122.7(4)$ $C(5)-C(2)-C(1)$ $122.7(4)$ $C(3)-C(2)-C(1)$ $130.1(4)$ $C(4)-C(3)-H(3)$ 126.9 $C(2)-C(3)-H(3)$ 126.9 $N(1)-C(4)-C(6)$ $122.9(4)$ $C(3)-C(4)-C(6)$ $128.1(5)$ $N(1)-C(4)-C(6)$ $128.1(5)$ $N(1)-C(5)-C(1)#1$ $126.1(4)$ $C(2)-C(5)-C(1)#1$ $125.6(4)$ $O(2)-C(6)-C(7)$ $113.8(5)$ $O(2)-C(6)-C(7)$ $113.8(5)$ $O(2)-C(6)-C(7)$ $113.8(5)$ $O(2)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(6)-C(7)-C(9)$ $110.8(6)$ $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(6)-C(7)-$	C(20)-H(20A)	0.9600
C(20)-H(20C) 0.9600 $C(4)-N(1)-C(5)$ $109.3(4)$ $C(4)-N(1)-H(2)$ $128(3)$ $C(5)-N(1)-H(2)$ $122(3)$ $C(15)-N(2)-C(14)$ $110.0(3)$ $C(15)-N(2)-H(1)$ $120(3)$ $C(14)-N(2)-H(1)$ $130(3)$ $C(6)-O(2)-C(10)$ $142.8(9)$ $C(16)-O(4)-C(20)$ $112.6(5)$ $O(1)-C(1)-C(5)#1$ $124.0(4)$ $O(1)-C(1)-C(5)#1$ $124.0(4)$ $O(1)-C(1)-C(2)$ $124.3(4)$ $C(5)+C(2)-C(3)$ $107.2(4)$ $C(5)-C(2)-C(3)$ $107.2(4)$ $C(5)-C(2)-C(1)$ $122.7(4)$ $C(5)-C(2)-C(1)$ $122.7(4)$ $C(5)-C(2)-C(1)$ $130.1(4)$ $C(4)-C(3)-C(2)$ $106.1(4)$ $C(4)-C(3)-H(3)$ 126.9 $N(1)-C(4)-C(3)$ $108.9(4)$ $N(1)-C(4)-C(6)$ $122.9(4)$ $C(3)-C(4)-C(6)$ $128.1(5)$ $N(1)-C(5)-C(2)$ $108.3(4)$ $N(1)-C(5)-C(1)#1$ $126.1(4)$ $C(2)-C(5)-C(1)#1$ $125.6(4)$ $O(2)-C(6)-C(7)$ $126.2(6)$ $C(4)-C(6)-C(7)$ $113.8(5)$ $O(2)-C(6)-C(7)$ $126.2(6)$ $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(6)-C(7)-C(9)$ $110.8(6)$ $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(7)-C(8)-H(8A)$ 109.5	C(20)-H(20B)	0.9600
C(4)-N(1)-C(5)109.3(4) $C(4)$ -N(1)-H(2)128(3) $C(5)$ -N(1)-H(2)122(3) $C(15)$ -N(2)-C(14)110.0(3) $C(15)$ -N(2)-H(1)120(3) $C(14)$ -N(2)-H(1)130(3) $C(6)$ -O(2)-C(10)142.8(9) $C(16)$ -O(4)-C(20)112.6(5) $O(1)$ -C(1)-C(5)#1124.0(4) $O(1)$ -C(1)-C(2)124.3(4) $C(5)$ #1-C(1)-C(2)111.7(3) $C(5)$ -C(2)-C(3)107.2(4) $C(5)$ -C(2)-C(1)122.7(4) $C(5)$ -C(2)-C(1)122.7(4) $C(3)$ -C(2)-C(1)130.1(4) $C(4)$ -C(3)-C(2)106.1(4) $C(4)$ -C(3)-C(2)106.1(4) $C(4)$ -C(3)-H(3)126.9 $N(1)$ -C(4)-C(6)122.9(4) $C(3)$ -C(4)-C(6)128.1(5) $N(1)$ -C(5)-C(2)108.3(4) $N(1)$ -C(5)-C(1)#1126.1(4) $C(2)$ -C(6)-C(7)126.2(6) $C(4)$ -C(6)-C(7)126.2(6) $C(4)$ -C(6)-C(7)113.8(5) $O(2)$ -C(6)-C(4)119.6(5) $O(2)$ -C(6)-C(7)126.2(6) $C(4)$ -C(6)-H(6)92.3 $C(4)$ -C(6)-H(6)92.3 $C(4)$ -C(6)-H(6)92.3 $C(4)$ -C(6)-H(6)92.3 $C(4)$ -C(6)-H(6)92.3 $C(4)$ -C(6)-H(7)108.3 $C(6)$ -C(7)-C(9)110.8(6) $C(6)$ -C(7)-H(7)108.3 $C(6)$ -C(7)-H(7)108.3 $C(6)$ -C(7)-H(7)108.3 $C(7)$ -C(8)-H(8A)109.5 $C(7)$ -C(8)-H(4B)109.5	C(20)-H(20C)	0.9600
C(4)-N(1)-H(2)128(3) $C(5)$ -N(1)-H(2)122(3) $C(15)$ -N(2)-C(14)110.0(3) $C(15)$ -N(2)-H(1)120(3) $C(14)$ -N(2)-H(1)130(3) $C(6)$ -O(2)-C(10)142.8(9) $C(16)$ -O(4)-C(20)112.6(5) $O(1)$ -C(1)-C(5)#1124.0(4) $O(1)$ -C(1)-C(2)124.3(4) $C(5)$ #1-C(1)-C(2)111.7(3) $C(5)$ -C(2)-C(3)107.2(4) $C(5)$ -C(2)-C(1)122.7(4) $C(5)$ -C(2)-C(1)122.7(4) $C(3)$ -C(2)-C(1)130.1(4) $C(4)$ -C(3)-C(2)106.1(4) $C(4)$ -C(3)-C(2)106.1(4) $C(4)$ -C(3)-H(3)126.9N(1)-C(4)-C(6)122.9(4)C(3)-C(4)-C(6)128.1(5)N(1)-C(5)-C(2)108.3(4)N(1)-C(5)-C(1)#1126.1(4) $C(2)$ -C(6)-C(7)126.2(6) $C(4)$ -C(6)-C(7)126.2(6) $C(4)$ -C(6)-C(7)126.2(6) $C(4)$ -C(6)-C(7)113.8(5) $O(2)$ -C(6)-C(7)126.2(6) $C(4)$ -C(6)-H(6)92.3 $C(4)$ -C(6)-H(6)92.3 $C(4)$ -C(6)-H(6)92.3 $C(4)$ -C(6)-H(6)92.3 $C(4)$ -C(6)-H(7)110.8(6) $C(6)$ -C(7)-C(9)110.8(6) $C(6)$ -C(7)-H(7)108.3 $C(6)$ -C(7)-H(7)108.3 $C(7)$ -C(8)-H(8A)109.5 $C(7)$ -C(8)-H(8B)109.5	C(4)-N(1)-C(5)	109.3(4)
C(5)-N(1)-H(2) $122(3)$ $C(15)-N(2)-C(14)$ $110.0(3)$ $C(15)-N(2)-H(1)$ $120(3)$ $C(14)-N(2)-H(1)$ $130(3)$ $C(6)-O(2)-C(10)$ $142.8(9)$ $C(16)-O(4)-C(20)$ $112.6(5)$ $O(1)-C(1)-C(5)#1$ $124.0(4)$ $O(1)-C(1)-C(5)#1$ $124.0(4)$ $O(1)-C(1)-C(2)$ $124.3(4)$ $C(5)#1-C(1)-C(2)$ $111.7(3)$ $C(5)-C(2)-C(3)$ $107.2(4)$ $C(5)-C(2)-C(1)$ $122.7(4)$ $C(5)-C(2)-C(1)$ $122.7(4)$ $C(3)-C(2)-C(1)$ $130.1(4)$ $C(4)-C(3)-H(3)$ 126.9 $C(2)-C(3)-H(3)$ 126.9 $C(2)-C(3)-H(3)$ 126.9 $N(1)-C(4)-C(6)$ $122.9(4)$ $C(3)-C(4)-C(6)$ $128.1(5)$ $N(1)-C(5)-C(2)$ $108.3(4)$ $N(1)-C(5)-C(1)#1$ $126.1(4)$ $C(2)-C(5)-C(1)#1$ $125.6(4)$ $O(2)-C(6)-C(7)$ $126.2(6)$ $C(4)-C(6)-C(7)$ $113.8(5)$ $O(2)-C(6)-C(7)$ $126.2(6)$ $C(4)-C(6)-C(7)$ $113.8(5)$ $O(2)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(7)$ 108.3 $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(7)-C(8)-H(8A)$ 109.5	C(4)-N(1)-H(2)	128(3)
C(15)-N(2)-C(14)110.0(3)C(15)-N(2)-H(1)120(3)C(14)-N(2)-H(1)130(3)C(6)-O(2)-C(10)142.8(9)C(16)-O(4)-C(20)112.6(5)O(1)-C(1)-C(5)#1124.0(4)O(1)-C(1)-C(5)#1124.0(4)O(1)-C(1)-C(2)111.7(3)C(5)+C(2)-C(3)107.2(4)C(5)-C(2)-C(1)122.7(4)C(5)-C(2)-C(1)130.1(4)C(4)-C(3)-C(2)106.1(4)C(4)-C(3)-H(3)126.9C(2)-C(3)-H(3)126.9C(2)-C(3)-H(3)126.9N(1)-C(4)-C(6)122.9(4)C(3)-C(4)-C(6)128.1(5)N(1)-C(5)-C(2)108.3(4)N(1)-C(5)-C(2)108.3(4)N(1)-C(5)-C(1)#1126.1(4)C(2)-C(5)-C(1)#1125.6(4)O(2)-C(6)-C(7)126.2(6)C(4)-C(6)-C(7)113.8(5)O(2)-C(6)-C(7)126.2(6)C(4)-C(6)-H(6)92.3C(4)-C(6)-H(6)92.3C(7)-C(6)-H(6)92.3C(7)-C(6)-H(6)92.3C(7)-C(6)-H(7)108.3C(6)-C(7)-C(9)110.8(6)C(6)-C(7)-C(9)110.8(6)C(6)-C(7)-H(7)108.3C(6)-C(7)-H(7)108.3C(7)-C(8)-H(8A)109.5C(7)-C(8)-H(8B)109.5	C(5)-N(1)-H(2)	122(3)
C(15)-N(2)-H(1)120(3)C(14)-N(2)-H(1)130(3)C(6)-O(2)-C(10)142.8(9)C(16)-O(4)-C(20)112.6(5)O(1)-C(1)-C(5)#1124.0(4)O(1)-C(1)-C(2)124.3(4)C(5)#1-C(1)-C(2)111.7(3)C(5)-C(2)-C(3)107.2(4)C(5)-C(2)-C(1)122.7(4)C(5)-C(2)-C(1)130.1(4)C(4)-C(3)-C(2)106.1(4)C(4)-C(3)-H(3)126.9C(2)-C(3)-H(3)126.9N(1)-C(4)-C(6)122.9(4)C(3)-C(4)-C(6)128.1(5)N(1)-C(5)-C(2)108.3(4)N(1)-C(5)-C(1)#1126.1(4)C(2)-C(5)-C(1)#1125.6(4)O(2)-C(6)-C(7)126.2(6)C(4)-C(6)-C(7)113.8(5)O(2)-C(6)-C(7)126.2(6)C(4)-C(6)-H(6)92.3C(7)-C(6)-H(6)92.3C(7)-C(6)-H(6)92.3C(7)-C(6)-H(7)110.8(6)C(6)-C(7)-C(9)110.8(6)C(6)-C(7)-C(9)110.8(6)C(6)-C(7)-H(7)108.3C(9)-C(7)-H(7)108.3C(7)-C(8)-H(8A)109.5C(7)-C(8)-H(8B)109.5	C(15)-N(2)-C(14)	110.0(3)
C(14)-N(2)-H(1)130(3) $C(6)-O(2)-C(10)$ 142.8(9) $C(16)-O(4)-C(20)$ 112.6(5) $O(1)-C(1)-C(5)#1$ 124.0(4) $O(1)-C(1)-C(2)$ 124.3(4) $C(5)#1-C(1)-C(2)$ 111.7(3) $C(5)-C(2)-C(3)$ 107.2(4) $C(5)-C(2)-C(1)$ 122.7(4) $C(3)-C(2)-C(1)$ 130.1(4) $C(4)-C(3)-C(2)$ 106.1(4) $C(4)-C(3)-C(2)$ 106.1(4) $C(4)-C(3)-H(3)$ 126.9 $C(2)-C(3)-H(3)$ 128.9 $N(1)-C(4)-C(3)$ 108.9(4) $N(1)-C(4)-C(3)$ 108.9(4) $N(1)-C(4)-C(6)$ 122.9(4) $C(3)-C(4)-C(6)$ 128.1(5) $N(1)-C(5)-C(2)$ 108.3(4) $N(1)-C(5)-C(1)#1$ 126.1(4) $C(2)-C(5)-C(1)#1$ 125.6(4) $O(2)-C(6)-C(4)$ 119.6(5) $O(2)-C(6)-C(7)$ 126.2(6) $C(4)-C(6)-C(7)$ 113.8(5) $O(2)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(8)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(7)-C(8)-H(8A)$ 109.5 $C(7)-C(8)-H(8B)$ 109.5	C(15)-N(2)-H(1)	120(3)
C(6)-O(2)-C(10) $142.8(9)$ $C(16)-O(4)-C(20)$ $112.6(5)$ $O(1)-C(1)-C(5)#1$ $124.0(4)$ $O(1)-C(1)-C(2)$ $124.3(4)$ $C(5)#1-C(1)-C(2)$ $111.7(3)$ $C(5)-C(2)-C(3)$ $107.2(4)$ $C(5)-C(2)-C(1)$ $122.7(4)$ $C(5)-C(2)-C(1)$ $130.1(4)$ $C(4)-C(3)-C(2)$ $106.1(4)$ $C(4)-C(3)-C(2)$ $106.1(4)$ $C(4)-C(3)-H(3)$ 126.9 $N(1)-C(4)-C(3)$ $108.9(4)$ $N(1)-C(4)-C(6)$ $122.9(4)$ $C(3)-C(4)-C(6)$ $128.1(5)$ $N(1)-C(5)-C(2)$ $108.3(4)$ $N(1)-C(5)-C(1)#1$ $126.1(4)$ $C(2)-C(5)-C(1)#1$ $126.1(4)$ $C(2)-C(5)-C(1)#1$ $126.1(4)$ $C(2)-C(5)-C(1)#1$ $126.1(4)$ $C(2)-C(5)-C(1)#1$ $126.1(4)$ $C(2)-C(6)-C(7)$ $126.2(6)$ $C(4)-C(6)-C(7)$ $113.8(5)$ $O(2)-C(6)-C(7)$ $126.2(6)$ $C(4)-C(6)-C(7)$ $113.8(5)$ $O(2)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(6)-C(7)-C(9)$ $110.8(6)$ $C(6)-C(7)-C(9)$ $110.8(6)$ $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(7)-C(8)-H(8A)$ 109.5 $C(7)-C(8)-H(8B)$ 109.5	C(14)-N(2)-H(1)	130(3)
C(16)-O(4)-C(20)112.6(5)O(1)-C(1)-C(5)#1124.0(4)O(1)-C(1)-C(2)124.3(4)C(5)#1-C(1)-C(2)111.7(3)C(5)-C(2)-C(3)107.2(4)C(5)-C(2)-C(1)122.7(4)C(3)-C(2)-C(1)130.1(4)C(4)-C(3)-C(2)106.1(4)C(4)-C(3)-C(2)106.1(4)C(4)-C(3)-H(3)126.9C(2)-C(3)-H(3)126.9C(2)-C(3)-H(3)108.9(4)N(1)-C(4)-C(3)108.9(4)N(1)-C(4)-C(6)122.9(4)C(3)-C(4)-C(6)128.1(5)N(1)-C(5)-C(2)108.3(4)N(1)-C(5)-C(1)#1126.1(4)C(2)-C(5)-C(1)#1125.6(4)O(2)-C(6)-C(7)126.2(6)C(4)-C(6)-C(7)113.8(5)O(2)-C(6)-C(7)126.2(6)C(4)-C(6)-C(7)113.8(5)O(2)-C(6)-H(6)92.3C(4)-C(6)-H(6)92.3C(4)-C(6)-H(6)92.3C(7)-C(6)110.2(7)C(8)-C(7)-C(9)110.8(6)C(6)-C(7)-C(9)110.8(6)C(6)-C(7)-C(9)110.8(6)C(6)-C(7)-H(7)108.3C(9)-C(7)-H(7)108.3C(7)-C(8)-H(8A)109.5C(7)-C(8)-H(8B)109.5	C(6)-O(2)-C(10)	142.8(9)
O(1)-C(1)-C(5)#1 $124.0(4)$ $O(1)-C(1)-C(2)$ $124.3(4)$ $C(5)#1-C(1)-C(2)$ $111.7(3)$ $C(5)-C(2)-C(3)$ $107.2(4)$ $C(5)-C(2)-C(1)$ $122.7(4)$ $C(3)-C(2)-C(1)$ $122.7(4)$ $C(3)-C(2)-C(1)$ $130.1(4)$ $C(4)-C(3)-C(2)$ $106.1(4)$ $C(4)-C(3)-C(2)$ $106.1(4)$ $C(4)-C(3)-C(2)$ $106.1(4)$ $C(4)-C(3)-H(3)$ 126.9 $N(1)-C(4)-C(3)$ $108.9(4)$ $N(1)-C(4)-C(6)$ $122.9(4)$ $C(3)-C(4)-C(6)$ $128.1(5)$ $N(1)-C(5)-C(2)$ $108.3(4)$ $N(1)-C(5)-C(2)$ $108.3(4)$ $N(1)-C(5)-C(1)#1$ $126.6(4)$ $O(2)-C(6)-C(7)$ $126.2(6)$ $C(4)-C(6)-C(7)$ $113.8(5)$ $O(2)-C(6)-C(7)$ $113.8(5)$ $O(2)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)$ $110.2(7)$ $C(8)-C(7)-C(9)$ $110.8(6)$ $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(7)-C(8)-H(8A)$ 109.5 $C(7)-C(8)-H(8B)$ 109.5	C(16)-O(4)-C(20)	112.6(5)
O(1)-C(1)-C(2)124.3(4) $C(5)#1-C(1)-C(2)$ 111.7(3) $C(5)-C(2)-C(3)$ 107.2(4) $C(5)-C(2)-C(1)$ 122.7(4) $C(3)-C(2)-C(1)$ 130.1(4) $C(4)-C(3)-C(2)$ 106.1(4) $C(4)-C(3)-C(2)$ 106.1(4) $C(4)-C(3)-H(3)$ 126.9 $C(2)-C(3)-H(3)$ 126.9 $N(1)-C(4)-C(3)$ 108.9(4) $N(1)-C(4)-C(6)$ 122.9(4) $C(3)-C(4)-C(6)$ 128.1(5) $N(1)-C(5)-C(2)$ 108.3(4) $N(1)-C(5)-C(1)#1$ 126.1(4) $C(2)-C(5)-C(1)#1$ 125.6(4) $O(2)-C(6)-C(7)$ 126.2(6) $C(4)-C(6)-C(7)$ 126.2(6) $C(4)-C(6)-C(7)$ 113.8(5) $O(2)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(6)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(6)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(9)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(7)-C(8)-H(8A)$ 109.5 $C(7)-C(8)-H(8B)$ 109.5	O(1)-C(1)-C(5)#1	124.0(4)
C(5)#1-C(1)-C(2) $111.7(3)$ $C(5)-C(2)-C(3)$ $107.2(4)$ $C(5)-C(2)-C(1)$ $122.7(4)$ $C(3)-C(2)-C(1)$ $130.1(4)$ $C(4)-C(3)-C(2)$ $106.1(4)$ $C(4)-C(3)-C(2)$ $106.1(4)$ $C(4)-C(3)-H(3)$ 126.9 $C(2)-C(3)-H(3)$ $108.9(4)$ $N(1)-C(4)-C(6)$ $122.9(4)$ $C(3)-C(4)-C(6)$ $128.1(5)$ $N(1)-C(5)-C(2)$ $108.3(4)$ $N(1)-C(5)-C(2)$ $108.3(4)$ $N(1)-C(5)-C(1)#1$ $126.1(4)$ $C(2)-C(5)-C(1)#1$ $125.6(4)$ $O(2)-C(6)-C(7)$ $126.2(6)$ $C(4)-C(6)-C(7)$ $113.8(5)$ $O(2)-C(6)-C(7)$ $126.2(6)$ $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(6)-C(7)-C(9)$ $110.8(6)$ $C(8)-C(7)-C(9)$ $110.8(6)$ $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(9)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(7)-C(8)-H(8A)$ 109.5 $C(7)-C(8)-H(8B)$ 109.5	O(1)-C(1)-C(2)	124.3(4)
C(5)-C(2)-C(3) $107.2(4)$ C(5)-C(2)-C(1) $122.7(4)$ C(3)-C(2)-C(1) $130.1(4)$ C(4)-C(3)-C(2) $106.1(4)$ C(4)-C(3)-H(3) 126.9 C(2)-C(3)-H(3) 126.9 C(2)-C(3)-H(3) $108.9(4)$ N(1)-C(4)-C(6) $122.9(4)$ C(3)-C(4)-C(6) $128.1(5)$ N(1)-C(5)-C(2) $108.3(4)$ N(1)-C(5)-C(2) $108.3(4)$ N(1)-C(5)-C(1)#1 $126.1(4)$ C(2)-C(5)-C(1)#1 $125.6(4)$ O(2)-C(6)-C(7) $126.2(6)$ C(4)-C(6)-C(7) $113.8(5)$ O(2)-C(6)-C(7) $113.8(5)$ O(2)-C(6)-H(6) 92.3 C(4)-C(6)-H(6) 92.3 C(4)-C(6)-H(6) 92.3 C(7)-C(6) $110.2(7)$ C(8)-C(7)-C(9) $110.8(6)$ C(8)-C(7)-C(9) $110.8(6)$ C(8)-C(7)-H(7) 108.3 C(6)-C(7)-H(7) 108.3 C(9)-C(7)-H(7) 108.3 C(7)-C(8)-H(8A) 109.5 C(7)-C(8)-H(8B) 109.5	C(5)#1-C(1)-C(2)	111.7(3)
C(5)-C(2)-C(1) $122.7(4)$ $C(3)-C(2)-C(1)$ $130.1(4)$ $C(4)-C(3)-C(2)$ $106.1(4)$ $C(4)-C(3)-H(3)$ 126.9 $C(2)-C(3)-H(3)$ 126.9 $N(1)-C(4)-C(3)$ $108.9(4)$ $N(1)-C(4)-C(6)$ $122.9(4)$ $C(3)-C(4)-C(6)$ $128.1(5)$ $N(1)-C(5)-C(2)$ $108.3(4)$ $N(1)-C(5)-C(1)#1$ $126.1(4)$ $C(2)-C(5)-C(1)#1$ $125.6(4)$ $O(2)-C(6)-C(7)$ $126.2(6)$ $C(4)-C(6)-C(7)$ $113.8(5)$ $O(2)-C(6)-C(7)$ $113.8(5)$ $O(2)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)$ $110.2(7)$ $C(8)-C(7)-C(9)$ $110.8(6)$ $C(6)-C(7)-C(9)$ $110.8(6)$ $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(7)-C(8)-H(8A)$ 109.5 $C(7)-C(8)-H(8B)$ 109.5	C(5)-C(2)-C(3)	107.2(4)
C(3)-C(2)-C(1) $130.1(4)$ C(4)-C(3)-C(2) $106.1(4)$ C(4)-C(3)-H(3) 126.9 C(2)-C(3)-H(3) $108.9(4)$ N(1)-C(4)-C(3) $108.9(4)$ N(1)-C(4)-C(6) $122.9(4)$ C(3)-C(4)-C(6) $128.1(5)$ N(1)-C(5)-C(2) $108.3(4)$ N(1)-C(5)-C(1)#1 $126.1(4)$ C(2)-C(5)-C(1)#1 $125.6(4)$ O(2)-C(6)-C(1) $119.6(5)$ O(2)-C(6)-C(7) $126.2(6)$ C(4)-C(6)-C(7) $113.8(5)$ O(2)-C(6)-H(6) 92.3 C(4)-C(6)-H(6) 92.3 C(7)-C(6)-H(6) 92.3 C(7)-C(6)-H(6) 92.3 C(7)-C(6)-H(6) 92.3 C(7)-C(6)-H(6) 92.3 C(8)-C(7)-C(9) $110.8(6)$ C(6)-C(7)-H(7) 108.3 C(6)-C(7)-H(7) 108.3 C(6)-C(7)-H(7) 108.3 C(7)-C(8)-H(8A) 109.5 C(7)-C(8)-H(8B) 109.5	C(5)-C(2)-C(1)	122.7(4)
C(4)-C(3)-C(2) $106.1(4)$ $C(4)-C(3)-H(3)$ 126.9 $C(2)-C(3)-H(3)$ $108.9(4)$ $N(1)-C(4)-C(3)$ $108.9(4)$ $N(1)-C(4)-C(6)$ $122.9(4)$ $C(3)-C(4)-C(6)$ $128.1(5)$ $N(1)-C(5)-C(2)$ $108.3(4)$ $N(1)-C(5)-C(1)#1$ $126.1(4)$ $C(2)-C(5)-C(1)#1$ $125.6(4)$ $O(2)-C(6)-C(7)$ $126.2(6)$ $O(2)-C(6)-C(7)$ $113.8(5)$ $O(2)-C(6)-C(7)$ $113.8(5)$ $O(2)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(6)-C(7)-C(9)$ $110.8(6)$ $C(8)-C(7)-C(9)$ $110.8(6)$ $C(6)-C(7)-C(9)$ $110.8(6)$ $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(9)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(7)-C(8)-H(8A)$ 109.5 $C(7)-C(8)-H(8B)$ 109.5	C(3)-C(2)-C(1)	130.1(4)
C(4)-C(3)-H(3)126.9 $C(2)-C(3)-H(3)$ 126.9 $N(1)-C(4)-C(3)$ 108.9(4) $N(1)-C(4)-C(6)$ 122.9(4) $C(3)-C(4)-C(6)$ 128.1(5) $N(1)-C(5)-C(2)$ 108.3(4) $N(1)-C(5)-C(1)#1$ 126.1(4) $C(2)-C(5)-C(1)#1$ 125.6(4) $O(2)-C(6)-C(1)$ 119.6(5) $O(2)-C(6)-C(7)$ 126.2(6) $C(4)-C(6)-C(7)$ 113.8(5) $O(2)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(8)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(6)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(9)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(9)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(7)-C(8)-H(8A)$ 109.5 $C(7)-C(8)-H(8B)$ 109.5	C(4)-C(3)-C(2)	106.1(4)
C(2)-C(3)-H(3)126.9 $N(1)-C(4)-C(3)$ 108.9(4) $N(1)-C(4)-C(6)$ 122.9(4) $C(3)-C(4)-C(6)$ 128.1(5) $N(1)-C(5)-C(2)$ 108.3(4) $N(1)-C(5)-C(1)#1$ 126.1(4) $C(2)-C(5)-C(1)#1$ 125.6(4) $O(2)-C(6)-C(4)$ 119.6(5) $O(2)-C(6)-C(7)$ 126.2(6) $C(4)-C(6)-C(7)$ 126.2(6) $C(4)-C(6)-C(7)$ 113.8(5) $O(2)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(8)-C(7)-C(6)$ 110.2(7) $C(8)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(6)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(9)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(9)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(7)-C(8)-H(8A)$ 109.5 $C(7)-C(8)-H(8B)$ 109.5	C(4)-C(3)-H(3)	126.9
N(1)-C(4)-C(3) $108.9(4)$ N(1)-C(4)-C(6) $122.9(4)$ C(3)-C(4)-C(6) $128.1(5)$ N(1)-C(5)-C(2) $108.3(4)$ N(1)-C(5)-C(1)#1 $126.1(4)$ C(2)-C(5)-C(1)#1 $125.6(4)$ O(2)-C(6)-C(4) $119.6(5)$ O(2)-C(6)-C(7) $126.2(6)$ C(4)-C(6)-C(7) $113.8(5)$ O(2)-C(6)-H(6) 92.3 C(4)-C(6)-H(6) 92.3 C(7)-C(6)-H(6) 92.3 C(7)-C(6)-H(6) 92.3 C(8)-C(7)-C(9) $110.8(6)$ C(8)-C(7)-C(9) $110.8(6)$ C(6)-C(7)-H(7) 108.3 C(6)-C(7)-H(7) 108.3 C(9)-C(7)-H(7) 108.3 C(7)-C(8)-H(8A) 109.5 C(7)-C(8)-H(8B) 109.5	C(2)-C(3)-H(3)	126.9
N(1)-C(4)-C(6) $122.9(4)$ $C(3)-C(4)-C(6)$ $128.1(5)$ $N(1)-C(5)-C(2)$ $108.3(4)$ $N(1)-C(5)-C(1)#1$ $126.1(4)$ $C(2)-C(5)-C(1)#1$ $125.6(4)$ $O(2)-C(6)-C(4)$ $119.6(5)$ $O(2)-C(6)-C(7)$ $126.2(6)$ $C(4)-C(6)-C(7)$ $113.8(5)$ $O(2)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(8)-C(7)-C(6)$ $110.2(7)$ $C(8)-C(7)-C(9)$ $110.8(6)$ $C(6)-C(7)-C(9)$ $110.8(6)$ $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(9)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(7)-C(8)-H(8A)$ 109.5 $C(7)-C(8)-H(8B)$ 109.5	N(1)-C(4)-C(3)	108.9(4)
C(3)-C(4)-C(6)128.1(5) $N(1)-C(5)-C(2)$ 108.3(4) $N(1)-C(5)-C(1)#1$ 126.1(4) $C(2)-C(5)-C(1)#1$ 125.6(4) $O(2)-C(6)-C(4)$ 119.6(5) $O(2)-C(6)-C(7)$ 126.2(6) $C(4)-C(6)-C(7)$ 113.8(5) $O(2)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(8)-C(7)-C(6)$ 110.2(7) $C(8)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(6)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(9)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(7)-C(8)-H(8A)$ 109.5 $C(7)-C(8)-H(8B)$ 109.5	N(1)-C(4)-C(6)	122.9(4)
N(1)-C(5)-C(2)108.3(4) $N(1)-C(5)-C(1)#1$ 126.1(4) $C(2)-C(5)-C(1)#1$ 125.6(4) $O(2)-C(6)-C(4)$ 119.6(5) $O(2)-C(6)-C(7)$ 126.2(6) $C(4)-C(6)-C(7)$ 113.8(5) $O(2)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(8)-C(7)-C(6)$ 110.2(7) $C(8)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(6)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(9)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(7)-C(8)-H(8A)$ 109.5 $C(7)-C(8)-H(8B)$ 109.5	C(3)-C(4)-C(6)	128.1(5)
N(1)-C(5)-C(1)#1126.1(4) $C(2)-C(5)-C(1)#1$ 125.6(4) $O(2)-C(6)-C(4)$ 119.6(5) $O(2)-C(6)-C(7)$ 126.2(6) $C(4)-C(6)-C(7)$ 113.8(5) $O(2)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(8)-C(7)-C(6)$ 110.2(7) $C(8)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(6)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(9)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(7)-C(8)-H(8A)$ 109.5 $C(7)-C(8)-H(8B)$ 109.5	N(1)-C(5)-C(2)	108.3(4)
C(2)-C(5)-C(1)#1125.6(4) $O(2)-C(6)-C(4)$ 119.6(5) $O(2)-C(6)-C(7)$ 126.2(6) $C(4)-C(6)-C(7)$ 113.8(5) $O(2)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(8)-C(7)-C(6)$ 110.2(7) $C(8)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(6)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(9)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(7)-C(8)-H(8A)$ 109.5 $C(7)-C(8)-H(8B)$ 109.5	N(1)-C(5)-C(1)#1	126.1(4)
O(2)-C(6)-C(4) $119.6(5)$ $O(2)-C(6)-C(7)$ $126.2(6)$ $C(4)-C(6)-C(7)$ $113.8(5)$ $O(2)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(8)-C(7)-C(6)$ $110.2(7)$ $C(8)-C(7)-C(9)$ $110.8(6)$ $C(6)-C(7)-C(9)$ $110.8(6)$ $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(9)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(7)-C(8)-H(8A)$ 109.5 $C(7)-C(8)-H(8B)$ 109.5	C(2)-C(5)-C(1)#1	125.6(4)
O(2)-C(6)-C(7)126.2(6) $C(4)-C(6)-C(7)$ 113.8(5) $O(2)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(8)-C(7)-C(6)$ 110.2(7) $C(8)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(6)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(9)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(7)-C(8)-H(8A)$ 109.5 $C(7)-C(8)-H(8B)$ 109.5	O(2)-C(6)-C(4)	119.6(5)
C(4)-C(6)-C(7)113.8(5) $O(2)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(8)-C(7)-C(6)$ 110.2(7) $C(8)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(6)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(9)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(7)-C(8)-H(8A)$ 109.5 $C(7)-C(8)-H(8B)$ 109.5	O(2)-C(6)-C(7)	126.2(6)
O(2)-C(6)-H(6)92.3 $C(4)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(8)-C(7)-C(6)$ 110.2(7) $C(8)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(6)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(8)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(9)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(7)-C(8)-H(8A)$ 109.5 $C(7)-C(8)-H(8B)$ 109.5	C(4)-C(6)-C(7)	113.8(5)
C(4)-C(6)-H(6)92.3 $C(7)-C(6)-H(6)$ 92.3 $C(8)-C(7)-C(6)$ 110.2(7) $C(8)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(6)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(8)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(9)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(7)-C(8)-H(8A)$ 109.5 $C(7)-C(8)-H(8B)$ 109.5	O(2)-C(6)-H(6)	92.3
C(7)-C(6)-H(6)92.3 $C(8)-C(7)-C(6)$ 110.2(7) $C(8)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(6)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(8)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(9)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(7)-C(8)-H(8A)$ 109.5 $C(7)-C(8)-H(8B)$ 109.5	C(4)-C(6)-H(6)	92.3
C(8)-C(7)-C(6) $110.2(7)$ $C(8)-C(7)-C(9)$ $110.8(6)$ $C(6)-C(7)-C(9)$ $110.8(6)$ $C(8)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(9)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(7)-C(8)-H(8A)$ 109.5 $C(7)-C(8)-H(8B)$ 109.5	C(7)-C(6)-H(6)	92.3
C(8)-C(7)-C(9)110.8(6) $C(6)-C(7)-C(9)$ 110.8(6) $C(8)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(6)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(9)-C(7)-H(7)$ 108.3 $C(7)-C(8)-H(8A)$ 109.5 $C(7)-C(8)-H(8B)$ 109.5	C(8)-C(7)-C(6)	110.2(7)
C(6)-C(7)-C(9) 110.8(6) C(8)-C(7)-H(7) 108.3 C(6)-C(7)-H(7) 108.3 C(9)-C(7)-H(7) 108.3 C(7)-C(8)-H(8A) 109.5 C(7)-C(8)-H(8B) 109.5	C(8)-C(7)-C(9)	110.8(6)
C(8)-C(7)-H(7)108.3C(6)-C(7)-H(7)108.3C(9)-C(7)-H(7)108.3C(7)-C(8)-H(8A)109.5C(7)-C(8)-H(8B)109.5	C(6)-C(7)-C(9)	110.8(6)
C(6)-C(7)-H(7)108.3C(9)-C(7)-H(7)108.3C(7)-C(8)-H(8A)109.5C(7)-C(8)-H(8B)109.5	C(8)-C(7)-H(7)	108.3
C(9)-C(7)-H(7)108.3C(7)-C(8)-H(8A)109.5C(7)-C(8)-H(8B)109.5	C(6)-C(7)-H(7)	108.3
C(7)-C(8)-H(8A) 109.5 C(7)-C(8)-H(8B) 109.5	C(9)-C(7)-H(7)	108.3
C(7)-C(8)-H(8B) 109.5	C(7)-C(8)-H(8A)	109.5
	C(7)-C(8)-H(8B)	109.5

H(8A)-C(8)-H(8B)	109.5
C(7)-C(8)-H(8C)	109.5
H(8A)-C(8)-H(8C)	109.5
H(8B)-C(8)-H(8C)	109.5
C(7)-C(9)-H(9A)	109.5
C(7)-C(9)-H(9B)	109.5
H(9A)-C(9)-H(9B)	109.5
C(7)-C(9)-H(9C)	109.5
H(0A) C(0) H(0C)	109.5
H(0P) C(0) H(0C)	109.5
$\Omega(2) C(10) U(10A)$	109.5
O(2) - C(10) - H(10A)	109.5
U(2)-U(10)-H(10B)	109.5
H(10A)-C(10)-H(10B)	109.5
O(2)-C(10)-H(10C)	109.5
H(10A)-C(10)-H(10C)	109.5
H(10B)-C(10)-H(10C)	109.5
O(3)-C(11)-C(15)#2	123.3(3)
O(3)-C(11)-C(12)	124.1(4)
C(15)#2-C(11)-C(12)	112.6(3)
C(15)-C(12)-C(13)	107.2(3)
C(15)-C(12)-C(11)	121.6(3)
C(13)-C(12)-C(11)	131.1(3)
C(14)-C(13)-C(12)	107.5(4)
C(14)-C(13)-H(13)	126.2
C(12)-C(13)-H(13)	126.2
N(2)-C(14)-C(13)	107.7(3)
N(2)-C(14)-C(16)	122.1(4)
C(13)-C(14)-C(16)	130.2(4)
N(2)-C(15)-C(12)	107.6(3)
N(2)-C(15)-C(11)#2	126.6(3)
C(12)-C(15)-C(11)#2	125.8(3)
O(4)-C(16)-C(14)	112 2(4)
O(4)-C(16)-C(17)	112.2(1) 110.4(5)
C(14)-C(16)-C(17)	110.1(3) 113.7(4)
O(4) C(16) H(16)	106.7
C(14) C(16) H(16)	106.7
C(17) C(16) H(16)	106.7
C(17)-C(10)-H(10)	100.7
C(18) - C(17) - C(10)	113.1(0)
C(18) - C(17) - C(19)	112.5(6)
C(16)-C(17)-C(19)	108.8(6)
C(18)-C(17)-H(17)	106.6
C(16)-C(17)-H(17)	106.6
C(19)-C(17)-H(17)	106.6
C(17)-C(18)-H(18A)	109.5
C(17)-C(18)-H(18B)	109.5
H(18A)-C(18)-H(18B)	109.5
C(17)-C(18)-H(18C)	109.5

H(18A)-C(18)-H(18C)	109.5
H(18B)-C(18)-H(18C)	109.5
С(17)-С(19)-Н(19А)	109.5
C(17)-C(19)-H(19B)	109.5
H(19A)-C(19)-H(19B)	109.5
C(17)-C(19)-H(19C)	109.5
H(19A)-C(19)-H(19C)	109.5
H(19B)-C(19)-H(19C)	109.5
O(4)-C(20)-H(20A)	109.5
O(4)-C(20)-H(20B)	109.5
H(20A)-C(20)-H(20B)	109.5
O(4)-C(20)-H(20C)	109.5
H(20A)-C(20)-H(20C)	109.5
H(20B)-C(20)-H(20C)	109.5

Symmetry transformations used to generate equivalent atoms: #1 - x, -y+1, -z; #2 - x+1, -y, -z.

	U11	U22	U33	U23	U13	U12
N(1)	55(2)	30(2)	69(2)	-5(2)	25(2)	8(2)
N(2)	40(2)	37(2)	48(2)	-4(1)	17(1)	12(1)
O(1)	59(2)	43(2)	69(2)	6(1)	22(2)	23(2)
O(2)	85(4)	212(9)	600(20)	-304(13)	-96(8)	63(5)
O(3)	33(1)	48(2)	65(2)	-2(1)	15(1)	13(1)
O(4)	106(3)	57(2)	116(4)	3(2)	48(3)	23(2)
C(1)	42(2)	33(2)	64(3)	2(2)	22(2)	14(2)
C(2)	48(2)	33(2)	61(2)	-4(2)	21(2)	8(2)
C(3)	53(2)	42(2)	60(3)	-5(2)	14(2)	10(2)
C(4)	50(2)	41(2)	74(3)	-10(2)	21(2)	8(2)
C(5)	46(2)	29(2)	69(3)	-7(2)	26(2)	8(2)
C(6)	74(3)	41(2)	77(3)	-13(2)	33(3)	-7(2)
C(7)	125(6)	77(4)	64(3)	-25(3)	-6(3)	58(4)
C(8)	152(8)	184(11)	277(14)	-157(10)	154(9)	-83(8)
C(9)	229(10)	62(4)	69(4)	-13(3)	37(5)	46(5)
C(10)	68(4)	96(6)	183(9)	25(6)	-20(5)	9(4)
C(11)	34(2)	37(2)	49(2)	2(2)	15(2)	12(2)
C(12)	36(2)	37(2)	43(2)	-2(2)	12(2)	8(2)
C(13)	38(2)	43(2)	58(2)	-10(2)	14(2)	5(2)
C(14)	48(2)	39(2)	54(2)	-7(2)	17(2)	7(2)
C(15)	40(2)	31(2)	45(2)	-2(2)	17(2)	7(2)
C(16)	58(3)	44(2)	70(3)	-13(2)	21(2)	7(2)
C(17)	135(6)	71(4)	61(3)	-14(3)	35(4)	3(4)
C(18)	195(9)	111(6)	66(4)	4(4)	42(5)	50(6)
C(19)	267(12)	72(4)	85(5)	-38(4)	76(6)	-20(6)
C(20)	149(7)	66(4)	106(5)	20(4)	61(5)	-6(4)

Table S4. Anisotropic displacement parameters $[A2 \times 103]$ for 1_0m. The anisotropic displacement factor exponent takes the form: $-2p^2[(ha^*)2U11 + ... + 2hka^*b^*U12]$.

	X	У	Z	U(eq)
H(3)	2658	6296	2772	64
H(6)	2343	9631	2028	78
H(7)	180	10070	2171	115
H(8A)	257	8193	3449	312
H(8B)	-1244	9035	3041	312
H(8C)	163	9518	4217	312
H(9A)	2307	11153	4385	183
H(9B)	845	11835	3631	183
H(9C)	2518	11746	3311	183
H(10A)	5531	9659	2489	193
H(10B)	5094	8166	2719	193
H(10C)	6025	9328	3738	193
H(13)	8535	2394	1613	58
H(16)	7890	4602	2723	71
H(17)	5077	3988	3459	109
H(18A)	6554	2256	3668	183
H(18B)	6593	3042	4838	183
H(18C)	8181	3261	4412	183
H(19A)	6633	5521	5110	216
H(19B)	6358	6265	4036	216
H(19C)	8124	5809	4600	216
H(20A)	7744	6378	1696	155
H(20B)	5956	6471	848	155
H(20C)	6797	5147	742	155
H(1)	3780(50)	2500(40)	1340(30)	25(9)
H(2)	260(60)	8430(60)	400(40)	55(13)

 Table S5. Hydrogen coordinates (× 104) and isotropic displacement parameters (A2 × 103)

 for 1_0m.







Figure S9. ¹³C–NMR of **2**.



Figure S10. HSQC of 2.



Figure S11. HMBC of 2.

wpy-39 cosy հոր . 1 ppm ,# 2.5 Å -3.0 1 - 3.5 4.0 4.5 -5.0 5.5 6.0 . 1 -6.5 7.0 -7.5 8.0 7.0 3.0 2.5 8.0 7.5 6.0 5.5 5.0 4.5 3.5 6.5 4.0 ppm

Figure S12. H–H COSY of 2.



Figure S13. NOESY of 2.



RLEE EXEMPLO IN CONTRACTOR IN CONTRACTOR INCOMENT INCOMEN

18.00 18.00 50 55 2040 2040 HeO

18 13.30 use -0.60 dB 12.89519405 ¥ 600.194275

SINE.10

128 600, 1934 62, 333639 13, 294

0.01 0 1.40 1024 300000 M 30NE 0.00 Ms 0

MH: Hz

Mass Spectrum SmartFormula Report

Analysis Info

Analysis Name D:\Data\wpy-39_000004.d Method LCMS_Runing-20131122 Sample Name

Acquisition Date 2013-12-8 17:18:54

Operator Instrument ChuanqiZhou@163.com apex-Ultra

Acquisition Parameter					
Polarity	Positive	Source	ESI	No. of Laser Shots	20
Averaged Scans	2	No. of Cell Fills	1	Laser Power	51.0 %
Broadband Low Mass	100.3 m/z	End Plate	3500.0 V	MALDI Plate	300.0 V
Broadband High Mass	1200.0 m/z	Capillary Entrance	4000.0 V	Imaging Spot Diameter	2000.0 µm
Acquisition Mode	Single MS	Skimmer 1	20.0 V		
Pulse Program	basic	Drying Gas Temperature	180.0 °C	Calibration Date	Sun Dec 8 04:39:50 2013
Source Accumulation	0.0 sec	Drying Gas Flow Rate	4.0 L/min	Data Acquisition Size	131072
Ion Accumulation Time	0.1 sec	Nebulizer Gas Flow Rate	1.0 L/min	Apodization	Sine-Bell Multiplication
Flight Time to Acq. Cell	0.0 sec				



Figure S14. Mass Spectrum Smart Formula Report of 2.



Figure S15. The circular dichroism (CD) spectrum of 2.







Figure S17. ¹³C–NMR of **3**.



Figure S18. HSQC of 3



Figure S19. HMBC of 3.



Figure S20. H–H COSY of 3.



Figure S21. NOESY of 3.



Figure S22. Single Mass Analysis of 3.



Figure S23. The circular dichroism (CD) spectrum of 3.