

Table S1 ¹H NMR, ¹³C NMR and DEPT data of compounds **1–3**^a

NO.	1 ^b		2 ^b		3 ^b	
1	7.25, d, 10.1 Hz	161.8 (d)	7.25, d, 10.1 Hz	161.6 (d)	7.25, d, 10.1 Hz	161.6 (d)
2	5.97, dd, 7.2 Hz, 1,8 Hz	132.2 (d)	5.97, dd, 7.2 Hz,	132.1 (d)	5.97, dd, 7.2 Hz, 1,8 Hz	132.1 (d)
3	--	193.1 (s)	--	192.8 (s)	--	192.8 (s)
4	--	155.5 (s)	--	155.3 (s)	--	155.3 (s)
5	2.12, m	45.8 (d)	2.12, m	45.6 (d)	2.12, m	45.6 (d)
6	1.65, 2H, m	21.0 (t)	1.65, 2H, m	21.2 (t)	1.65, 2H, m	21.2 (t)
7	1.78, m	37.6 (t)	1.78, m	37.4 (t)	1.78, m	37.4 (t)
8	--	44.9 (s)	--	44.8 (s)	--	44.8 (s)
9	2.70, m	53.8 (d)	2.70, m	53.6 (d)	2.70, m	53.6 (d)
10	--	45.0 (s)	--	45.0 (s)	--	45.0 (s)
11	1.80, 2H, m	19.0 (t)	1.80, 2H, m	18.9 (t)	1.80, 2H, m	18.9 (t)
12	1.63, 2H, m	25.8 (t)	1.63, 2H, m	25.6 (t)	1.63, 2H, m	25.6 (t)
13	1.46, m	48.4 (d)	1.46, m	48.2 (d)	1.46, m	48.2 (d)
14	1.61, m	39.2 (t)	1.61, m	39.0 (t)	1.61, m	39.0 (t)
15	1.61, 2H, m	52.5 (t)	1.61, 2H, m	52.3 (t)	1.61, 2H, m	52.3 (t)
16	--	80.1 (s)	--	79.9 (s)	--	79.9 (s)
17	4.26, 2H, s	68.3 (t)	4.26, 2H, s	68.0 (t)	4.26, 2H, s	68.0 (t)
18	6.00, d, 10.1 Hz	126.8 (d)	6.00, d, 10.1 Hz	126.6 (d)	6.00, d, 10.1 Hz	126.6 (d)
19	10.19, d, 7.2 Hz	189.9 (d)	10.19, d, 7.2 Hz	189.6 (d)	10.19, d, 7.2 Hz	189.6 (d)
20	1.17, 3H, s	18.8 (q)	1.17, 3H, s	18.8 (q)	1.17, 3H, s	18.8 (q)
1'	--	174.0 (s)	--	174.0 (s)	--	174.0 (s)
2'	2.36, 2H, t, 7.5 Hz	34.4 (t)	2.36, 2H, t, 7.5 Hz	34.4 (t)	2.36, 2H, t, 7.5 Hz	34.4 (t)
3'-15'	1.2-1.35, 2H, m	21.1-34.5 (t)	1.2-1.35, 2H, m	22.0-32.0 (t)	1.2-1.35, 2H, m	21.9-34.2 (t)
16'	0.88, t, 7.0 Hz	14.3 (q)	1.2-1.35, 2H, m	22.0-32.0 (t)	1.2-1.35, 2H, m	21.9-34.2 (t)
17'			1.2-1.35, 2H, m	22.0-32.0 (t)	1.2-1.35, 2H, m	21.9-34.2 (t)
18'			0.88, t, 7.0 Hz	14.1 (q)	1.2-1.35, 2H, m	21.9-34.2 (t)
19'					1.2-1.35, 2H, m	21.9-34.2 (t)
20'					0.88, t, 7.0 Hz	14.1 (q)

^aδ in
permillion, *J* in Hz, and obtained at 600/150MHz. NMR solvent was ^bCDCl₃

parts