



Nat. Prod. Rep., 1999, 16, 241-248

Unitat de RMN Centres Científics i Tecnològics









Filtro de doble cuanto (disminución intensidad de los singuletes) Las señales fuera de la diagonal indican acoplamiento entre protones. at=0.3s d1=1s ni=256-512 nt=2-4 tiempo: 30-60 minutos

- Experimento sensible a la fase, función de procesado gaussian o seno-cuadrado, predición lineal 2*ni en F1

Unitat de RMN Centres Científics i Tecnològics



Co	ndi	ciones de adquisición (III)	D Iniversitat de Barcelona					
0	gHS	gHSQC/gHSQCAD (elevada sensibilidad)						
	•	 La relación de fases permite distinguir CH2 de CH/CH3 						
	•	Exp previo:						
	•	• at=0.1-0.3s d1=1s ni=128 nt=1-2 J1xh=146 Hz tiempo: 15-20 minutos						
	•	 Exp con más resolución y/o muestras diluidas 						
	•	• at=0.1-0.3s d1=1s ni=200 nt=4-8 J1xh=146 Hz tiempo: 40-60 minutos.						
	•	 Experimento sensible a la fase, función de procesado: gaussiana o sq- sinebell, predicción lineal 2-4 *ni en F1→ Mejora de la resolución 						
	•							
	•	Ajuste sintonía, pulso de ¹ H y ¹³ C en especial si la m iónica elevada	nuestra tiene una fuerza					
		Con nuevas secuencias ASAPHMQC es posible hacer sólo1-2 minutos	el experimento en					
		Unitat de	e RMN Centres Científics i Tecnològics					



























Т	abla de desplazamientos químicos						B Universitat de Barcelona
	ID	$\delta^{1}H$	$\delta^{13} H$	#H		multiplicidad	Acoplamientos Hz
	1	3.41	71.53	1	СН	dt	10.4x2, 4.3
177	2	2.17	25.82	1	СН	ds[a]	7.1x6, 2.9
_	3	1.97	45.03	1	CH2	dddd	12.1, 3.8x2, 2.1
	4	1.66	34.51	1	CH2	dddd	3.4x2, 6.1, 12.4
	5	1.61	23.10	1	CH2	dq	12.9, 3.3x3
	6	1.43	31.62	1	СН	m	multiplete complejo)
	7	1.35	-				
	8	1.11	50.12	1	СН	dddd	12.1, 10.3, 3.2x2
	9	0.97	23.10	1	CH2	m	
	10	0.95	45.03	1	CH2	m	
	11	0.92	21.00	3	CH3	d	7.4
<u>411</u>	12	0.91	22.20	3	CH3	d	6.9
	13	0.84	34.51	1	CH2	dddd	12.4x2, 3.2, 1.1
	14	0.81	16.07	3	CH3	d	7.1
a a a a a a a a a a a a a a a a a a a						Unitat de	RMN Centres Científics i Tecnològics





























































