

Calibraciones para experimentos de CPMAS y polarización directa en el cabezal de triple resonancia.

- ^{13}C

Abundancia natural 1.1 %

Frecuencia de resonancia a 7 T, 75.4 MHz.

Muestra de referencia: Glicina (envasada en rotor con espaciador)

Pulso de $\pi/2$ en ^{13}C = 3.5 μs a 1 dB

Pulso de $\pi/2$ en ^{13}C = 5.2 μs a 3 dB

Condición de Hartmann-Hahn: PL1=4.1 dB, PL2=7.6 dB

Tiempo de contacto = 2 ms

NS = 8

Secuencias de desacople:

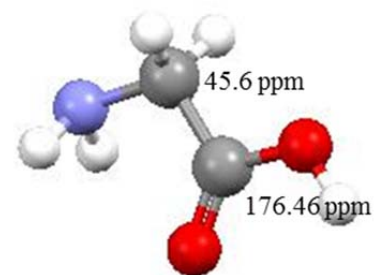
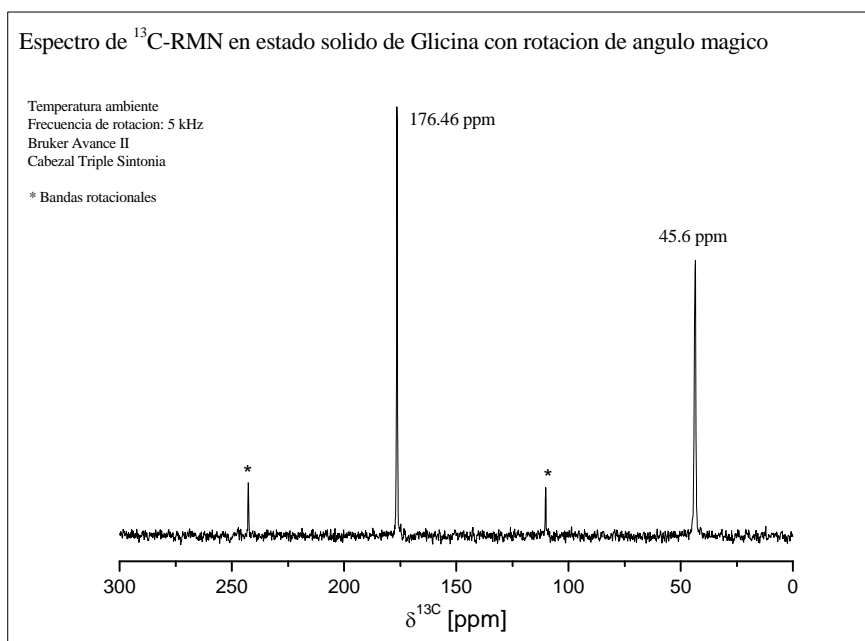
SPINAL64:

P31=7.3 μs \rightarrow PL12=7.1dB

P31=6.5 μs \rightarrow PL12=6.3dB

TPPM15:

P31= 6.7 μs \rightarrow PL12=7.1dB



Calibración para desacople homonuclear Lee-Goldburg:

Muestra de referencia: Adamantano

Parámetros para el programa de pulsos:

cnst20 = 89285.7109375

cnst21 = 63134.5351562

PL13 = 4dB

