

Experimentos Padrão - 2023.07

Hidrogênio (^1H /Proton):

PROTON - Pasta 1 a 9 - Experimento: PROTON - Programa de pulso: ZG30 - Relaxação: 1s - Número de leituras: 16 (padrão 2 minutos) - outros valores: 8 (1 minuto) a 1024 (1h49min)

1H - Pasta 1 a 9 - Experimento: PROTON - Programa de pulso: ZG - Relaxação: 5s - Número de leituras: 8 (padrão 2 minutos) - outros valores: 16 (3 minutos) a 1024 (2h57min)

1H (com supressão de sinal) - Pasta 10 a 12 - Experimento: WATER - Programa de pulso: ZGCPPR - Relaxação: 2s - Número de leituras: 64 (padrão 4 minutos) - outros valores: 128 (7min) a 1024 (57min)

1H-qNMR (ajustável de acordo com parâmetros enviados) - Pasta 20 a 22 - Experimento: PROTON - Programa de pulso: zg - Variação máxima de temperatura: $\pm 0.1^\circ\text{C}$ - 65536 pontos - Relaxação: 60s - Tempo de aquisição: 4s - Janela Espectral: 30ppm - Offset do Transmissor: 7.5ppm - 64 leituras

Carbono (^{13}C):

13C - Pasta 13 (antiga pasta 15) - Experimento: C13CPD - Programa de pulso: ZGPG30 - Número de leituras: 1024 (1hora) a 24576 (padrão 24 horas)

DEPT - Pasta 135 (antiga pasta 16) - Experimento: C13DEPT135 - Programa de pulso: DEPT135 - Número de leituras: 128 (15 minutos) a 3072 (padrão 3 horas)

Bidimensionais:

COSY ($^1\text{H} \times ^1\text{H}$) - Pasta 300 - Experimento: COSYGPSW - Programa de pulso: COSYGPFQF - Tamanho do FID: 2048x128 - Número de leituras: 4 (padrão - 19 minutos) a 16 (1h15min)

HSQC ($^1\text{H} \times ^{13}\text{C}$) - Pasta 400 - Experimento: HSQCGPPH - Programa de pulso: HSQCGPPH - Tamanho do FID: 1024x256 - Número de leituras: 16 (padrão - 1h55min) - outros valores: 4 (29 minutos) a 32 (3h50min)

HMBC ($^1\text{H} \times ^{13}\text{C}$) - Pasta 500 - Experimento: HMBCGP - Programa de pulso: HMBCGPLNDQF - Tamanho do FID: 1024x256 - Número de leituras: 32 (padrão - 3h46min) - outros valores: 16 (1h53min) a 64 (7h32min)

* Consulte técnico responsável antes de enviar amostras com análises que não constam acima

Lista de todos os experimentos disponíveis no Fourier300 + TopSpin 3.2

C13APT	C13CPD	C13CPD32	C13CPDSN	C13DE45SN
C13DEPT135	C13DEPT135p	C13DEPT45	C13DEPT90	C13GD
C13HUMP	C13IG	C13RESOL	C13SENS	COSY45SW
COSY90SW	COSYDQFPHSW	COSYGPDPFPHSW	COSYGPFIXSW	COSYGPMFSW
COSYGPSW	COSYPHPR	gradshim1d1h_f	gradshim1d2h_f	HMBCGP
HMBCGPND	HMQCGP	HSQCEDGPPH	HSQCGPPH	MLEVPHPR
MLEVPHSW	NOESY	NOESYGPPHSW	NOESYPHPR	PROHUMP
PRONRLFEXP	PRORESOL	PROSENS	PROTON	PROTON128
PROTONCONLF	PROTONEXP	PROTONLF	PROTONLFEXP	PROTONNR
PROTONNREXP	PROTONNRLF	PROTONT1	ROESYPHPR	ROESYPHSW
standard1D	standard2D	WATER		