

Laboratório de RMN do DQ da NOVA-FCT

<http://www.dq.fct.unl.pt/servicos-externos/ressonancia-magnetica-nuclear>

Preços de prestação de serviços de análise de RMN a entidades não académicas

Condições gerais:

Aos preços indicados acresce IVA à taxa legal de 23 %.

Operações independentes do espetrómetro		
Serviço	Preço	Descrição
Base	20€/unid	Inclui: Solvente deuterado ¹ Preparação de amostra Envio dos ficheiros de aquisição Não inclui Aquisição
Processamento e Consultadoria	100 €/h	Inclui processamento, interpretação e relatório com atribuição de estrutura e consultadoria.

- O preço está baseado no tempo de preparação e inclui custos de utilização de material, preparação de amostra e solvente deuterado. O preço indicado aplica-se apenas a CDCl₃, D₂O, DMSO-d₆. Para outros solventes, tais como C₆D₆, CD₃OD, CD₃OCD₃-d₆ acresce um valor extra de 4€. Caso a amostra não esteja apta para análise (e.g. não solubilidade no solvente requisitado) será cobrado o preço base.
- Os preços são válidos para as seguintes quantidades de amostra:
¹H > 10 mg; ²D > 20 mg; ¹³C e ¹³C-DEPT > 50 mg; ³¹P > 10 mg; ¹⁹F > 10 mg

Espectro	400 MHz	500 MHz (cryoprobe)	600 MHz (cryoprobe)	Tempo de aquisição
¹ H NMR (1 a 24 amostras)	20€/med	35€/med	45 €/med	5 min
¹ H NMR (≥25 amostras)	16€/med	30€/med	40€/med	
¹³ C NMR	65€/med	115€/med	140€/med	1 hora
¹³ C-DEPT	55€/med	85€/med	105€/med	45 min
¹³ C APT	55€/med	85€/med	105€/med	
¹⁹ F NMR	20€/med	35€/med	---	5 min
³¹ P NMR	35€/med	---	---	10 min
¹ H, ¹ H-COSY	50€/med	75€/med	90€/med	30 min
TOCSY	65€/med	115€/med	140€/med	1 h
NOESY/ROESY	105€/med	170€/med	195€/med	1 h30
¹ H - ¹³ C HSQC-ed	55€/med	90€/med	105€/med	45 min
¹ H - ¹³ C HMBC	105€/med	175€/med	210€/med	1h30
Pacote 1D ^a	70€	105€	130€	---
Pacote 2D ^b	275€	465€	570€	---
¹ H qNMR ^c	300€	350€	---	---

Notas:

- a. inclui ^1H , ^{13}C -APT
- b. inclui ^1H , ^{13}C , COSY, ^1H - ^{13}C HSQC-ed, ^1H - ^{13}C HMBC
- c. inclui triplicado da análise, CRC como referência interna e relatório.
- d. **Serviço regular:** 2-5 dias úteis após receção da amostra.
Serviço de urgência: 1-2 dias úteis após receção da amostra. Acresce 35% ao preço da análise. Amostras urgentes devem ser previamente agendadas com o funcionário.
- e. A cada amostra é cobrada o preço base+ experiências requisitadas. Por exemplo, se o cliente pretende ^1H , ^{13}C e ^1H , ^1H -COSY em CDCl_3 ao campo de 400 MHz, será cobrado:
$$20\text{€ (base)} + 20\text{€ }(^1\text{H}) + 65\text{€ }(^{13}\text{C}) + 50\text{€ }(^1\text{H}, ^1\text{H COSY}) = 155\text{€ (+23\% IVA)}$$
- f. Caso seja necessário mais tempo de aquisição do que o estabelecido para experiências de rotina é cobrado um preço por cada hora extra (600 MHz 75 €/h, 500 MHz 65 €/h, 400 MHz 50 €/h). É possível a análise com quantidades relativamente reduzidas de amostra (cerca de 2-5 mg), nessas condições é fornecido um orçamento específico após consulta do serviço.
- g. Estes preços são válidos para temperatura de 298 K (25^o C). Outras temperaturas operacionais estão disponíveis mediante consulta prévia.
- h. Sendo que para análise de qNMR é necessário um mínimo de 100 mg para a realização de triplicados.
- i. Os espectros processados são fornecidos em formato electrónico (PDF) e os ficheiros de aquisição são também disponibilizados.
- j. Outros núcleos além dos reportados estão igualmente disponíveis para análise, mediante orçamento prévio.
- k. Para obter informações sobre os descontos de quantidade e solicitar uma cotação personalizada, entre em contato connosco para discutir suas necessidades específicas.