

Informació per indústria

Aquesta pàgina majoritàriament conté informació d'interés per les empreses que vulguin portar mostres a la cua de rutina. També conté certa informació sobre la possibilitat de portar mostres a analitzar amb altres espectròmetres.

<note important> La informació continguda en aquesta pàgina canviarà al llarg dels propers mesos a causa, entre altres, de

- la propera substitució de l'actual servidor de dades (prevista pel mes de novembre), i de
- la substitució de les butlletes de registre de mostres per un formulari web (prevista pel 1r trimestre de 2009).

És per això que us recomanem que visiteu aquesta pàgina amb certa freqüència al llarg de les properes setmanes i mesos. Tanmateix, qualsevol canvi se us notificarà per correu electrònic.

</note>

Observacions generals

Si ens heu d'enviar un nombre baix de mostres no us surt a compte comprar els tubs de rmn i els solvents deuterats, En aquests casos, com que les mostres les haurem de preparar nosaltres, ens hauríeu d'indicar,

- el solvent en què l'hem de dissoldre, i la solubilitat de la mostra en el solvent triat (*);
- la quantitat de mostra a dissoldre, tenint present que el volum final serà aproximadament de 0,6 a 0,7 mil·lilitres; i
- qualsevol indicació a tenir present en la preparació de la mostra.

(*) Els solvents deuterats són més cars que els no enriquits isotòpicament, per això és convenient que comproveu la solubilitat de la mostra al solvent (versió no deuterada) triat;

Alhora, tampoc és raonable sol·licitar-nos un compte al servidor de dades per poder recuperar les vostres dades. És per això que, un cop adquirits els espectres, us els farem arribar per correu electrònic en format de fitxer comprimit.

Descripció del funcionament de la cua de rutina

El fitxer [sermn_informacio_rutina_industria-20061031.pdf](http://sermn.informacio_rutina_industria-20061031.pdf) conté una breu descripció del funcionament de la cua de rutina per empreses, el cost (**COMPTE! les tarifes esmentades en aquest document són de 2006**) de cadascun dels tipus d'espectres, i d'altres tasques com la preparació de les mostres i la representació dels espectres adquirits.

<http://rmn3.uab.cat/pdf/robot/Horarirobot.pdf>

( **Fix Me!** afegir una taula amb les tarifes de 2008).

Tarifes de la cua de rutina

Les tarifes s'incrementen a finals de desembre d'acord amb l'increment de l'IPC de Catalunya dels 12 mesos anteriors. Les tarifes actualitzades s'apliquen a partir de l'1 de gener.

Preparació de mostres per la cua de rutina

<http://rmn3.uab.cat/pdf/robot/Requisitsmostresrobot.pdf>

Espectres de carboni i DEPT-135

En el cas dels espectres de **carboni-13** (^{13}C) o **DEPT-135** el cost final dependrà del temps necessari per adquirir l'espectre, que alhora dependrà de,

- la quantitat de mostra dissolta. El fitxer [a250bacs.13c-dept.acqparam.20051220.pdf](#) conté una taula resum del nombre d'escombrats/temps d'acumulació recomanats en funció de la quantitat de mostra dissolta al tub. Per exemple,
 - una concentració de mostra de 40 mg/tub (0,6-0,7 ml) comporta un temps d'adquisició inferior a les 2 hores; mentre que
 - una concentració de mostra de 20 mg/tub (0,6-0,7 ml) fa que el temps d'acumulació s'allargui fins les 8 hores.
- La relació senyal-soroll desitjada. A la taula del punt anterior s'esmenten dues "qualitats" d'espectre,
 - la "qualitat recerca" és suficient pels espectres de treball: anàlisi rutinari de mostres, control de reaccions, etcètera; mentre que
 - la "qualitat publicació" és la recomanada per espectres de referència, per exemple, figures de publicacions internes o externes.

Per altra banda, cal tenir present que els espectres de ^{13}C s'adquireixin habitualment en condicions no quantitatives ($\text{TR} < 3 \cdot T_1$, impuls d'excitació de 30°). Adquirir els espectres en condicions semi-quantitatives o quantitatives ^{13}C comporta l'ús d'un impuls de 90° i de temps de reciclatge més llargs, per exemple, de 3, 5 ó 10 segons). Això es tradueix en un major temps d'acumulació per un mateix nombre d'escombrats, fet que redunda en un major cost dels espectres.

Dades fiscals de l'empresa

Per poder-vos donar d'alta com a clients del SeRMN necessitarem les següents dades de l'empresa,

1. nom de l'empresa
2. CIF/NIF de l'empresa
3. adreça de l'empresa (incloure telèfon i fax)
4. Persona de contacte
5. Telèfon de contacte (si és diferent de l'indicat al punt #3)
6. Adreça de correu electrònic de la persona de contacte

Si necessiteu qualsevol informació addicional o si teniu un dubte, poseu-vos en contacte amb en

Miquel Cabañas,

- miquel.cabanas@uab.cat
telèfon: +34 93 581 2291

Altres fitxers d'interès

- [sermn_recomanacions_compra_tubs.2008-02-14.pdf](#)
- [sermn_especificacions_tubs.2005-10-10.pdf](#)
- ...

From:

<https://sermn.uab.cat/wiki/> - **SeRMN Wiki**

Permanent link:

https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=informacio_industria&rev=1225444577

Last update: **2008/10/31 10:16**

