



CUESTIONES A TENER EN CUENTA EN LA UTILIZACIÓN DE LOS CAMBIADORES DE MUESTRAS



1. Utilizar sólo tubos de RMN con una longitud de 8 –pulgadas.
2. No utilizar tubos con grietas o rotos en la parte superior.
3. Para los equipos de 300 a 400 MHz se recomiendan tubos con una calidad equivalente a la ref Wilmad 507 PP
4. Asegurarse que los tapones están bien colocados y que no pueden desprenderse. No utilizar tapones dañados, el aire del eject, puede hacerlos caer en el equipo.
5. Para evitar problemas de posibles contaminaciones de la muestra, remplazar los tapones regularmente (es posible comprar tapones sueltos a un coste muy bajo).
6. Los tubos sólo deben ser rotulados en la parte superior. En el caso de que se utilicen etiquetas, asegurarse que no pueden desprenderse y que no obstaculizan el giro de las muestras, ni dificultan la sujeción del tubo por las pinzas del cambiador.
7. Asegurarse que los tubos están limpios por la parte exterior. Se pueden limpiar con un poco de isopropanol y un papel.
8. Introducir con cuidado el tubo en el spinner (un ligero giro del tubo puede ayudar). Ante cualquier dificultad, comprobar el spinner.
9. Asegurarse que el spinner sujeta bien el tubo y que no puede desplazarse en el recorrido al imán.
10. Posicionar el tubo en el spinner a la altura correcta (utilizar el medidor que está en la zona aproxima al equipo). Centrar el volumen de muestra con la zona de la bobina.
11. Asegurarse que no hay precipitados ni gradientes de concentración en el tubo (filtrar o homogeneizar la solución).

El coste de un tubo de RMN oscila entre los 10-14 euros y la reparación de una sonda tiene un coste muy elevado (más de entre 12.000 euros) y 4 meses de reparación.

Pequeños gestos, grandes resultados

2009-2017

