

## Aplicación de clientes n.º 250: Instrumentos auxiliares para laboratorios

Autor: Jens P., Remscheid, Alemania

### Incluso en un laboratorio de biotecnología confían en nuestros imanes

Sus imanes me han vuelto a hacer la vida un poco más fácil. Trabajo en un laboratorio de biotecnología y he encontrado dos nuevas aplicaciones para mi trabajo.

#### 1. Limpiar tubos

Quería limpiar mis tubos de centrífuga con escobillas e imanes. Los tubos tienen un cuello de 8 mm de diámetro y son demasiado estrechos para cualquier escobilla para botellas. Sin embargo, tras un centrifugado de bacterias desmenuzadas a 35 000 rpm siempre se queda pegada algo de "suciedad" en el fondo y resulta muy difícil eliminarla. Incluso con las escobillas dobladas resultaba muy complicado y el resultado no era siempre completamente satisfactorio.



Así pues, probé a fijar un disco magnético del tipo S-08-03-N ([www.supermagnete.fr/spa/S-08-03-N](http://www.supermagnete.fr/spa/S-08-03-N)) en la parte externa del tubo mientras subía y bajaba la escobilla por dentro del tubo. Y voilà: en unos pocos segundos la suciedad se acabó disolviendo de manera efectiva gracias a la fuerza aplicada sobre la escobilla (el interior es de alambre de hierro) y el tubo quedó bien limpio.



#### 2. Retener varilla magnética

A menudo, se debe echar a las placas agar nutritivo. En los botes que contienen la solución, se encuentra una varilla magnética con una capa de plástico (llamado "agitador magnético") para poder remover todo bien sin generar, p. ej., burbujas. El problema radica en que este imán no debe caer sobre las placas, pero al verter el líquido este tiende, como es lógico, a seguir las leyes de la gravedad.



En este caso, tan solo hace falta usar un disco magnético del tipo S-10-10-N ([www.supermagnete.fr/spa/S-10-10-N](http://www.supermagnete.fr/spa/S-10-10-N)), de esta manera la varilla magnética permanece de manera eficaz en el bote.

Finalmente, el pequeño se vuelve a poner en la barra metálica hasta que se vuelva a necesitar.



**Artículos empleados**

S-10-10-N: Disco magnético Ø 10 mm, alto 10 mm ([www.supermagnete.fr/spa/S-10-10-N](http://www.supermagnete.fr/spa/S-10-10-N))

S-08-03-N: Disco magnético Ø 8 mm, alto 3 mm ([www.supermagnete.fr/spa/S-08-03-N](http://www.supermagnete.fr/spa/S-08-03-N))

En línea desde: 30.07.2009

Todo el contenido de este sitio está protegido por derechos de autor. Si no se cuenta con una autorización expresa, el contenido no se puede copiar ni emplear de ninguna otra manera.