

Application n° 250: Assistance au laboratoire

Auteur: Jens P., Remscheid, Allemagne

Même des laboratoires biologiques comptent sur nos aimants

Vos aimants m'ont encore une fois facilité la vie. Dans le cadre de mon travail dans un laboratoire biologique, j'ai trouvé deux nouvelles applications.

1. Nettoyer des éprouvettes

Je voulais nettoyer mes tubes à centrifuger à l'aide de cure-pipes et d'aimants. Les tubes ont un diamètre de seulement 8 mm et sont donc trop fins pour une brosse à bouteille. Mais la centrifugation de bactéries sédimentées avec une vitesse de 35 000 rpm laisse quelques salissures au fond qui ne s'enlève que très difficilement. Le nettoyage avec les cure-pipes était très long et le résultat était loin d'être satisfaisant.



Pour essayer, j'ai tenu un disque magnétique S-08-03-N (www.supermagnete.fr/S-08-03-N) à l'extérieur du tube et monté et descendu le cure-pipe à l'intérieur. Et voilà : grâce à la traction sur le cure-pipe (avec un fil métallique à l'intérieur), les salissures ont été décollées dans l'espace de quelques secondes et le tube était propre.



2. Retenir l'agitateur

Il faut souvent remplir des boîtes de Pétri d'un liquide nutritif. Dans les bouteilles contenant la solution se trouve également un agitateur, c'est-à-dire un barreau magnétique revêtu de plastique qui sert à tout bien mélanger sans faire de bulles par exemple. Mais cet agitateur ne devrait pas tomber lorsque l'on verse la solution dans les boîtes.



Il suffit de placer un disque magnétique S-10-10-N (www.supermagnete.fr/S-10-10-N) sur le cul de la bouteille pour que l'agitateur reste à l'intérieur.



Ensuite, le petit peut retourner sur la plinthe métallique où il attend patiemment sa prochaine intervention.

Articles utilisés

S-10-10-N: Disque magnétique Ø 10 mm, hauteur 10 mm (www.supermagnete.fr/S-10-10-N)

S-08-03-N: Disque magnétique Ø 8 mm, hauteur 3 mm (www.supermagnete.fr/S-08-03-N)

En ligne depuis: 30.07.2009

Tout le contenu de cette page est protégé par le droit d'auteur. Sans autorisation expresse, le contenu ne peut être copié ou utilisé sous quelque forme que ce soit.