

## Extraction manuelle de l'ADN/ARN à l'aide de la technologie des billes magnétiques

Les billes magnétiques constituent une méthode simple et fiable de purification de l'ADN génomique, plasmidique et mitochondrial. Dans des conditions optimales, l'ADN se lie sélectivement à la surface des billes magnétiques tandis que les autres contaminants restent dans la solution. L'équipement nécessaire à cette technologie inclut les kits de purification à billes, les séparateurs magnétiques (supports, portoirs, systèmes automatisés), les blocs thermostatés, les centrifugeuses, les pipettes, les vortex, les tubes, les colonnes ainsi que les ballons. Vous trouverez ci-après tous les dispositifs nécessaires pour pouvoir employer cette méthode simple mais puissante. Une confiance sans compromis grâce aux dispositifs Biosan !

1

### Resuspension de réactif et centrifugation du tube primaire

Amélioré



● LMC-3000  
Centrifugeuse de  
laboratoire

Amélioré



● LMC-4200R  
Centrifugeuse de  
laboratoire  
réfrigérée

2

### Lyse de l'échantillon pour libération de l'acide nucléique

Amélioré



● TDB-120  
Thermostat de bloc  
sec



● TS-100C  
Agitateur  
thermostaté avec  
refroidissement  
pour microtubes et  
plaques PCR

3

### Liaison des particules magnétiques à l'acide nucléique et séparation de la solution (séparation magnétique)

Neuf



● TDB-120  
Thermostat de bloc  
sec



MAGSORB-  
16  
porte-tubes  
magnétique pour  
l'extraction  
manuelle d'acide  
nucléique

4

Lavage permettant d'éliminer les débris cellulaires ainsi que toute contamination



SÉRIE DE  
PIPETTES  
ASSIST



FTA-21  
Aspirateur avec  
fiole collectrice

5

Séparation de l'acide nucléique des particules magnétiques (élution)

Amélioré



TDB-120  
Thermostat de bloc  
sec



TS-100C  
Agitateur  
thermostaté avec  
refroidissement  
pour microtubes et  
plaques PCR

6

Produits supplémentaires recommandés pour l'extraction magnétique

Neuf

Amélioré



UVT-S-AR  
Enceinte de  
nettoyage par UV  
d'ADN/ARN



LABAQUA  
BIO  
système d'eau ultra  
pure



FVL-2400N  
COMBI-SPIN  
Mini-  
centrifugeuse/vortex



TS-100  
Agitateur  
thermostaté pour  
microtubes et  
plaques PCR



MSV-3500  
Vortex multi-  
vitesses



CH 3-150  
Thermostat  
chauffant et de  
refroidissement



SÉRIE DE  
PIPETTES  
ASSIST



FTA-1  
Aspirateur avec  
fiole collectrice

Neuf



MPS-1  
Agitateur multi-  
plaques à haute  
vitesse



PDS-250  
solution de  
décontamination  
ADN/ARN