

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



● MICROSPIN
12
Mini-centrifugeuse
haute vitesse



● LMC-3000
Centrifugeuse de
laboratoire



● LMC-56
Centrifugeuse de
laboratoire



● LMC-4200R
Centrifugeuse de
laboratoire
réfrigérée

Neuf

2

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



● TDB-120
Thermostat de bloc
sec



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



● TS-100C
SMART
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)



● 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

Neuf



ASSIST
série de pipettes
avec verrouillage du
volume



FTA-2I
Aspirateur avec
fiolle collectrice

5

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



MICROSPIN
12
Mini-centrifugeuse
haute vitesse



TDB-120
Thermostat de bloc
sec



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



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

6

Produits supplémentaires recommandés pour l'extraction magnétique



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



LABAQUA
BIO
système d'eau ultra
pure



FVL-2400N
COMBI-SPIN
Minicentrifugeuse-
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



ASSIST
série de pipettes
avec verrouillage du
volume

Neuf



FTA-1
Aspirateur avec
fiolle collectrice



MPS-1
Agitateur multi-
plaques à haute
vitesse



PDS-250
solution de
décontamination
ADN/ARN



PDS-10L
solution de
décontamination
ADN/ARN