

## Estrazione manuale di DNA/RNA mediante tecnologia a sfere magnetiche

Le sfere magnetiche costituiscono un metodo semplice e affidabile per la purificazione del DNA genomico, plasmidico e mitocondriale. In condizioni ottimizzate, il DNA si lega selettivamente alla superficie delle sfere magnetiche, mentre altri contaminanti rimangono nella soluzione. Le apparecchiature necessarie per questa tecnologia includono kit di purificazione con sfere, separatori magnetici (supporti, rack, sistemi automatizzati), termoblocchi, centrifughe, pipette, vortex, provette, colonne e matracci. Di seguito, vengono presentati tutti i dispositivi necessari per questo semplice ma potente metodo. Con i dispositivi Biosan: sicurezza senza compromessi!

1

### Risospensione dei reagenti e centrifugazione primaria in provetta

Sviluppati



● LMC-3000  
Centrifuga da  
laboratorio

Sviluppati



● LMC-4200R  
Centrifuga  
refrigerata da  
laboratorio

2

### Lisi dei campioni per il rilascio di acido nucleico

Sviluppati



● TDB-120  
Blocco termostato  
a secco



● TS-100C  
Agitatore termico  
con funzione di  
raffreddamento per  
microprovette e  
piastre per PCR

3

### Legame di particelle magnetiche con acido nucleico e separazione dalla soluzione (separazione magnetica)

Nuovo



● TDB-120  
Blocco termostato  
a secco



MAGSORB-  
16  
rack magnetico per  
estrazione manuale  
degli acidi nucleici

4

## Lavaggio per rimuovere frammenti cellulari e contaminazioni



PIPETTE  
SERIE ASSIST



FTA-21  
Aspiratore con  
flacone di raccolta

5

## Separazione di acido nucleico e particelle magnetiche (eluizione)

Sviluppati



TDB-120  
Blocco termostato  
a secco



TS-100C  
Agitatore termico  
con funzione di  
raffreddamento per  
microprovette e  
piastre per PCR

6

## Ulteriori prodotti consigliati per l'estrazione su base magnetica

Nuovo

Sviluppati



UVT-S-AR  
DNA/RNA UV-  
pulisore armadio



LABAQUA  
BIO  
sistema per acqua  
ultrapura



FVL-2400N  
COMBI-SPIN  
Mini-  
centrifuga/Vortex



TS-100  
Agitatore termico  
per microprovette e  
piastre per PCR



MSV-3500  
Vortex a velocità  
multipla



CH 3-150  
Termostato  
riscaldante e  
raffreddante



PIPETTE  
SERIE ASSIST



FTA-1  
Aspiratore con  
flacone di raccolta

Nuovo



MPS-1  
Agitatore  
multipiastre ad alta  
velocità



PDS-250  
soluzione di  
decontaminazione  
da DNA/RNA