

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



● MICROSPIN
12
*Mini-centrifuga ad
alta velocità*



● LMC-3000
*Centrifuga da
laboratorio*



● LMC-56
*Centrifuga da
laboratorio*



● LMC-4200R
*Centrifuga
refrigerata da
laboratorio*

Nuovo

2

Lisi dei campioni per il rilascio di acido nucleico



● TDB-120
*Blocco termostato
a secco*



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



● TS-100C
SMART
*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)



● 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



ASSIST
serie di pipette con
blocco del volume



FTA-21
Aspiratore con
flacone di raccolta

Nuovo

5

Separazione di acido nucleico e particelle magnetiche (eluizione)



MICROSPIN
12
Mini-centrifuga ad
alta velocità



TDB-120
Blocco termostato
a secco



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



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

6

Ulteriori prodotti consigliati per l'estrazione su base magnetica



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



LABAQUA
BIO
sistema per acqua
ultrapura



FVL-2400N
COMBI-SPIN
Minicentrifuga-
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



ASSIST
serie di pipette con
blocco del volume

Nuovo



FTA-1
Aspiratore con
flacone di raccolta



MPS-1
Agitatore
multiplastro ad alta
velocità



PDS-250
soluzione di
decontaminazione
da DNA/RNA



PDS-10L
soluzione di
decontaminazione
da DNA/RNA