

Extracción manual de ADN/ARN mediante la tecnología de microesferas magnéticas

Las microesferas magnéticas son un método sencillo y fiable para purificar el ADN mitocondrial, plásmido y genómico. En condiciones optimizadas, el ADN se une de forma selectiva a la superficie de las microesferas magnéticas, mientras que los demás contaminantes permanecen en la solución. Entre el equipo necesario para esta tecnología se incluyen los kits de purificación de microesferas, separadores magnéticos (soportes, gradillas y sistemas automatizados), bloques térmicos, centrifugas, pipetas, agitadores vórtex, tubos, columnas y matraces. A continuación, puede encontrar todos los dispositivos necesarios para este método sencillo y potente a la vez. ¡Con los dispositivos Biosan, disfrutará de confianza sin compromisos!

1

Centrifugación del tubo principal y resuspensión del reactivo



MICROSPIN 12
 Mini centrifuga de alta velocidad



MICROSPIN 12 PLUS
 Mini centrifuga de alta velocidad



LMC-3000
 Centrifuga de laboratorio



LMC-56
 Centrifuga de laboratorio



LMC-4200R
 Centrifuga refrigerada de laboratorio

Nuevo

2

Lisis de la muestra para liberar el ácido nucleico



TDB-120
 Termostato de bloque seco



TS-100C
 Agitador térmico con refrigeración para microtubos y placas PCR



TS-100C SMART
 Agitador térmico con refrigeración para microtubos y placas PCR

3

Unión de partículas magnéticas al ácido nucleico y separación de la solución (separación magnética)



● TDB-120
Termostato de
bloque seco



MAGSORB-
16
gradilla magnética
para la extracción
manual de ácidos
nucleicos

4

Lavado para eliminar los residuos celulares y la contaminación



PIPETAS DE
LA SERIE
ASSIST



ASSIST
serie de pipetas con
bloqueo de
volumen



● FTA-2I
Aspirador con
soporte para
frascos



● FTA-U
Sistema de
aspiración por vacío

Nuevo

5

Separación del ácido nucleico y las partículas magnéticas (elución)



● MICROSPIN
12
Mini centrifuga de
alta velocidad



● TDB-120
Termostato de
bloque seco



● MICROSPIN
12 PLUS
Mini centrifuga de
alta velocidad



● TS-100C
Agitador térmico
con refrigeración
para microtubos y
placas PCR

Nuevo



● TS-100C
SMART
Agitador térmico
con refrigeración
para microtubos y
placas PCR

Actualizado



● UVT-S-AR
Gabinete de PCR



LABAQUA
BIO
sistema de agua
ultrapura



● FVL-2400N
COMBI-SPIN
Minicentrífuga-
agitador vórtex



● TS-100
Agitador térmico
para microtubos y
placas PCR

Actualizado



● MSV-3500
Agitador vórtex de
velocidad múltiple



● CH 3-150
Termostato de
calentamiento y
refrigeración



PIPETAS DE
LA SERIE
ASSIST



ASSIST
serie de pipetas con
bloqueo de
volumen



● FTA-1
Aspirador con
soporte para
frascos



● MPS-1
Agitador multiplaca
de alta velocidad



PDS-250
Solución de
descontaminación
de ADN/ARN



PDS-250
Solución de
descontaminación
de ADN/ARN 10l