

Manuelle DNA/RNA-Extraktion mit Magnetic Beads

Magnetic Beads sind eine einfache und verlässliche Methode zur Reinigung von genomischer DNA, Plasmid-DNA und mitochondrialer DNA. Unter optimalen Bedingungen bindet die DNA selektiv an die Oberfläche der Magnetic Beads, während andere Kontaminanten in der Lösung bleiben. Die Ausstattung, die für diese Technologie benötigt wird, umfasst Bead-Reinigungskits, Magnetabscheider (Ständer, Racks, automatische Systeme), Thermoziegel, Zentrifugen, Pipetten, Vortexe, Rührchen, Säulen und Kolben. Nachstehend finden Sie alle benötigten Geräte für diese einfache, aber wirksame Methode. Mit Biosan-Geräten – kompromisslose Zuverlässigkeit!

1

Reagenzien-Resuspendierung und primäre Röhrenchentrifugation

Aufgerüstet



● LMC-3000
Laborzentrifuge

Aufgerüstet



● LMC-4200R
gekühlte
Laborzentrifuge

2

Probenlyse zur Freisetzung von Nukleinsäure

Aufgerüstet



● TDB-120
Trockenblockthermostat



● TS-100C
Theroschüttler
mit Kühler für
Mikroröhren und
PCR-Platten

3

Bindung von magnetischen Partikeln an Nukleinsäure und Separation von der Lösung (Magnetabscheidung)

Neu



● TDB-120
Trockenblockthermostat



MAGSORB-
16
Magnetrack zur
manuellen
Extraktion von
Nukleinsäure

4

Waschen zur Entfernung von Zelltrümmern und Verunreinigungen



ASSIST
Pipetten Serie



FTA-2I
Absauggerät mit
Verschlusskolben

5

Separation von Nukleinsäure und magnetischen Partikeln (Elution)

Aufgerüstet



TDB-120
Trockenblockthermostat



TS-100C
Thermoschüttler
mit Kühler für
Mikroröhrchen und
PCR-Platten

6

Zusätzlich empfohlene Produkte für eine magnetbasierte Extraktion

Neu

Aufgerüstet



UVT-S-AR
DNA/RNA UV-
Reinigungsbox



LABAQUA
BIO
reinstwassersysteme



FVL-2400N
COMBI-SPIN
Minizentrifuge/-
Vortex



TS-100
Thermoschüttler für
Mikroröhrchen und
PCR-Platten



MSV-3500
Geschwindigkeitsmulti-
Vortex



CH 3-150
Heiz- und
Kühlthermostat



ASSIST
Pipetten Serie



FTA-1
Absauggerät mit
Verschlusskolben

Neu



MPS-1
High-Speed
Multiplattenschüttler



PDS-250
DNA/RNA-
Dekontaminierungslösung