

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 Röhrenchenzentrifugation



● MICROSPIN
12
High-Speed
Minizentrifuge



● LMC-3000
Laborzentrifuge



● LMC-56
Laborzentrifuge



● LMC-4200R
gekühlte
Laborzentrifuge

Neu

2

Probenlyse zur Freisetzung von Nukleinsäure



● TDB-120
Trockenblockthermostat



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



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

3

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



● TDB-120
Trockenblockthermostat



MAGSORB-
16
Magnetrack zur
manuellen
Extraktion von
Nukleinsäure

4

Waschen zur Entfernung von Zelltrümmern und Verunreinigungen



ASSIST
Pipetten Serie



ASSIST
Pipettenserie mit
Volumensperre



FTA-2I
Absauggerät mit
Verschlusskolben

Neu

5

Separation von Nukleinsäure und magnetischen Partikeln (Elution)



MICROSPIN
12
High-Speed
Minizentrifuge



TDB-120
Trockenblockthermostat



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



TS-100C
SMART
Theroschüttler
mit Kühler für
Mikroröhrchen und
PCR-Platten

6

Zusätzlich empfohlene Produkte für eine magnetbasierte Extraktion



UVT-S-AR
DNA/RNA UV-
Reinigungsbox



LABAQUA
BIO
reinwassersysteme



FVL-2400N
COMBI-SPIN
Minizentrifuge/-
Vortex



TS-100
Theroschüttler für
Mikroröhrchen und
PCR-Platten



MSV-3500
Geschwindigkeitsmulti-
Vortex



CH 3-150
Heiz- und
Kühlthermostat



ASSIST
Pipetten Serie



ASSIST
Pipettenserie mit
Volumensperre

Neu



FTA-1
Absauggerät mit
Verschlusskolben



MPS-1
High-Speed
Multiplattenschüttler



PDS-250
DNA/RNA-
Dekontaminierungslösung



PDS-10L
DNA/RNA-
Dekontaminierungslösung