Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

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, Röhrchen, 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 Röhrchenzentrifugation

MICROSPIN 12
High-Speed Minizentrifuge

LMC-3000
Laborzentrifuge

Neu

LMC-56
Laborzentrifuge

LMC-4200R
gekühlte Laborzentrifuge

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

Neu

ASSIST
Pipettenserie mit Volumensperre

FTA-2I
Absauggerät mit Verschlusskolben

5 Separation von Nukleinsäure und magnetischen Partikeln (Elution)

MICROSPIN 12
High-Speed Minizentrifuge

TDB-120
Trockenblockthermostat

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

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

6 Zusätzlich empfohlene Produkte für eine magnetbasierte Extraktion

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

Neu

ASSIST
Pipettenserie mit Volumensperre

FTA-1
Absauggerät mit Verschlusskolben

MPS-1
High-Speed Multiplattenschüttler

PDS-250
DNA/RNA-Dekontaminierungslösung

PDS-10L
DNA/RNA-Dekontaminierungslösung