

How To eXtract Sample Preparation Made Easy.

Nucleic Acid Extraction/Enabling Technologies

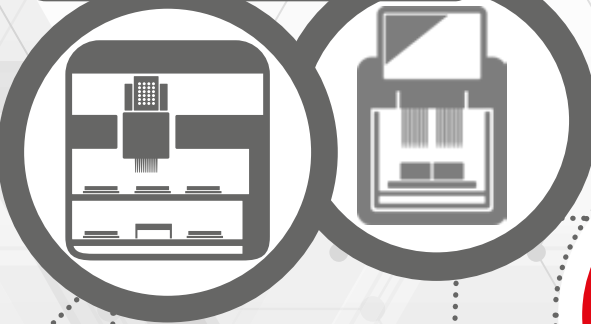


analytik jena

An Endress+Hauser Company

Our Customer Focused Solutions For You

How To eXtract



Schnelle und optimierte Aufreinigung von DNA und/oder RNA aus einer Vielzahl von Ausgangsmaterialien

- Effizienter dank patentierter Extraktionschemie (DC-Technologie)
- Maximale Zeitersparnis aufgrund optimierter Abläufe und Minimierung der Handlungsschritte
- RNA-Extraktion ohne hochtoxisches β -Mercaptoethanol
- Innovative Lösungen auch für spezifische Anwendungen (z.B. zellfreie DNA, Bearbeitung hochprozessierter Proben u.a.)



Spin Filter

Der Standard in der automatisierten Extraktion von DNA und/oder RNA

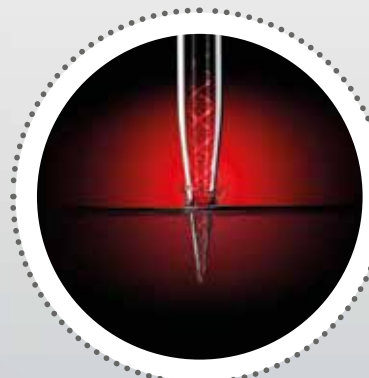
- Bietet alle Vorteile der patentierten DC-Technologie
- Vollautomatisierte Abläufe verfügbar
- Spezielle MAG-Beads mit innovativer Beschichtung verhindern das Verklumpen und exzessives Verschleppen von Magnetpartikeln



Magnetpartikel

Das Beste aus zwei Welten - DC-Technologie als Basis für SmartExtraction

- Stark vereinfachte Extraktion hochmolekularer DNA
- Leicht zu automatisieren
- Skalierbar: für den kleinen, mittleren und hohen Probendurchsatz
- Optimiert für große Ausgangsvolumina
- Maximale Ausbeuten durch patentierte Smart Modified Surfaces
- Auch für die manuelle Durchführung mit verringertem Einsatz an Laborequipment



Smart Extraction

Manuelle Extraktion



Die Lösung für den geringen Durchsatz

- Bewährte Extraktion auf Basis von Spin Filter-Säulen
- Manuelle Magnetpartikel-Separation für ausgewählte Sonderanwendungen
- SmartExtraction-Anwendung zur Isolation hochmolekularer Nukleinsäuren

Die Lösung für den mittleren Probendurchsatz

- Flexible Extraktion von DNA und/oder RNA aus bis zu 16 Proben parallel
- Optimierte Ready-to-Use Kits für eine Vielzahl von Ausgangsmaterialien
- Eine Plattform – zwei Technologien: SmartExtraction- oder Magnetpartikel-basierte Extraktion
- Moderne Touchscreen-Anwendung mit intuitiver Software und Möglichkeit zur umfangreichen Dokumentation der Extraktion



Automatisierte Extraktion

Die Lösung für die Hochdurchsatzanwendung

- Einfachste Extraktion von DNA und/oder RNA aus bis zu 96 Proben parallel
- Optimierte, vorinstallierte Protokolle für den direkten Einstieg
- Eine Plattform – zwei Technologien: SmartExtraction- oder Magnetpartikel-basierte Extraktion
- Hohe Flexibilität: Liquid Handler nutzbar für die Einbindung eigener Routinen (z.B. PCR- oder qPCR-Vorbereitung, Verdünnungen u.v.m.)



Hauptsitz

Analytik Jena AG
Konrad-Zuse-Str. 1
07745 Jena
Deutschland

Tel +49 3641 77 7000
Fax +49 3641 77 9279
info@analytik-jena.de
www.analytik-jena.de

Bilder: Analytik Jena AG

Änderungen in Ausführungen und Lieferumfang sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten!

de- 04/2019 - 888-11009-2
Förster & Bornies GmbH & Co. KG
© Analytik Jena AG