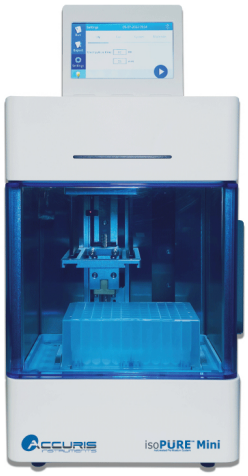
IsoPure Mini, Automated Purification System



1 Stück
Artikel-Nr.: 55AP1016-E | Benchmark | Hersteller-Nr.: AP1016-E

7.875,00 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Technische Daten

- **Kapazität/Probenvolumen**: 16 Proben / 50 µl bis 1000 µl
- **Rückgewinnung der Magnetic Beads**: >95 %
- **Lysetemperaturbereich**: Umgebungstemperatur +5°C bis 120°C
- **Elutionstemperaturbereich**: Umgebungstemperatur +5°C bis 120°C
- **Mischgeschwindigkeit**: variabel, 10 Stufen
- **Programmiersteuerung**: Bluetooth-Android-Gerät oder PC (nicht im Lieferumfang enthalten)
- **Programmspeicher**: 100 Protokolle (interner Speicher)
- **Kommunikationsports**: USB für Maus, Speicher/Übertragung auf Flash-Laufwerk
- **Innenbeleuchtung**: LED
- **Kontaminationskontrolle**: UV-Lampe (3 W, 253,7 nm UVC-Wellenlänge)
- **Scanner**: QR-Code-Scanner enthalten
- **Abmessungen**: 20 x 26 x 30 cm (7,9 x 10,2 x 11,8 Zoll)
- **Gewicht:** 7,0 kg / 15,4 lbs
- **Elektrischer Eingang**: Universell 120 bis 240 VAC
- **Garantie** 2 Jahre

Beschreibung

Aktionsangebote: Jubiläumsaktion
Verpackung: 1 Stück

Automatisiertes Aufreinigungssystem für RNA und DNA

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri

Die auf magnetischen Beads basierende Reinigung ist zur bevorzugten Methode zur Isolierung von DNA, RNA und anderen Zielmolekülen aus einer Vielzahl biologischer Probentypen geworden. Die Qualität und Quantität der extrahierten Moleküle kann deutlich höher sein als bei anderen Methoden, wie z. B. Spin Columns, während die Kosten pro Probe niedriger sein können. IsoPure™ Mini ist ein kompaktes, automatisiertes Aufreinigungssystem, das die Effizienz und Reproduzierbarkeit mithilfe der auf Magnetbeads basierenden Methode verbessert. Das Gerät kann bis zu 16 Proben gleichzeitig verarbeiten und ist einfach einzurichten, zu programmieren und zu bedienen. Das Mischen, der magnetische Bead-Transfer, das Waschen und die Elutionsschritte werden automatisch durchgeführt, wodurch wertvolle praktische Zeit eingespart wird. Der Reinigungsprozess kann je nach Art des verwendeten Reagenzienkits und der Komplexität des Programms innerhalb von 10 bis 60 Minuten abgeschlossen werden.

Programmierung über Android™-App oder PC-Software

Das Erstellen eines Protokolls ist einfach mit der IsoPure-App oder der PC-Software, beide sind auf einem USB-Flash-Laufwerk mit jedem Instrument enthalten. Mischgeschwindigkeit, Probentemperatur und Magnetisierungsparameter können alle programmiert werden. Bei Verwendung der IsoPure-App auf einem Android-Gerät können die gespeicherten Protokolle über eine Bluetooth-Verbindung oder mit dem mitgelieferten Barcode-Scanner auf das Instrument übertragen werden. Die PC-Software kann zur Programmierung und Übertragung per USB-Verbindung oder Barcode-Scanner verwendet werden. Kostenlose, lebenslange App-Updates sind verfügbar, damit Benutzer auf neu verfügbare Funktionen zugreifen können, sobald sie eingeführt werden.

QR-Code-Scansystem

Im Lieferumfang jedes IsoPure™ Mini ist ein Handscanner enthalten, der eine praktische und schnelle Methode zum Laden eines Protokolls auf das Gerät bietet. Nach dem Erstellen oder Öffnen eines Protokolls auf einem Android-Gerät oder einem angeschlossenen PC ist eine Option zum Anzeigen eines QR-Codes verfügbar. Scannen Sie einfach den QR-Code, um das Protokoll sofort zu übertragen. QR-Codes sind auch in Kit-Bedienungsanleitungen zum sofortigen Laden optimierter Programme verfügbar.

Probentemperaturregelung

Das Erhitzen von Probenmischungen während der Lyse- und Elutionsschritte kann die Ergebnisse erheblich verbessern. Heizstreifen auf der Probenplattform können präzise auf jede Temperatur zwischen +5 °C und 120 °C Umgebungstemperatur eingestellt werden. Sowohl Deep-Well-Platten als auch 6-Well-Reagenzgefäße passen in die konturierten Heizstreifen für eine effiziente Wärmeübertragung. Zwei Kühlgebläse halten die Umgebungstemperatur im Gehäuse und die Temperatur der Heizbänder aufrecht.

Verbindungsports

Das IsoPure™ Mini kann bis zu 100 Protokolldateien im internen Speicher speichern. Diese können zur Speicherung oder gemeinsamen Nutzung zwischen Instrumenten oder auf einen Computer übertragen werden. Stecken Sie einfach das mitgelieferte Flash-Laufwerk ein, um die ausgewählten Dateien zu exportieren. Die interne Protokollverwaltung kann über den Touchscreen des Instruments oder mit der mitgelieferten Maus erfolgen.

UV-Sterilisation

Eine UV-Sterilisationslampe (UVC) in der Verarbeitungskammer sorgt für eine effektive Eliminierung der meisten bakteriellen, viralen und streuenden genomischen DNA-Verunreinigungen. Dieser zusätzliche Schutz verringert die Möglichkeit einer Kontamination und nachgeschalteten Amplifikation unerwünschter Ziele.

Touchscreen-Bedienfeld

Das Bedienfeld oben auf dem IsoPure™ Mini ermöglicht eine schnelle Auswahl gespeicherter Protokolle und eine

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri

Instrumentensteuerung. Um ein Protokoll auszuführen, wählen Sie es aus der Dateiliste aus, setzen Sie eine vorbereitete Probenplatte (oder ein Reagenzgefäß mit 6 Vertiefungen) und Spitzenkämme ein und drücken Sie die Starttaste. Laufparameter und Betriebsstatus werden während der Probenverarbeitung angezeigt.

IsoPure™-Verbrauchsmaterialien

Wir bieten Kämme mit Magnetspitzen, Deep-Well-Platten und 6-Well-Probenstreifen an, die für das IsoPure™ Mini geeignet sind. Diese Verbrauchsmaterialien werden aus reinem Polypropylen hergestellt und in einer sterilen Umgebung verpackt und sind garantiert kontaminationsfrei. Die Kämme mit 8 magnetischen Spitzen rasten in der Verarbeitungskammer der Instrumente ein. Es gibt 2 Optionen für Probengefäße: 96-Deep-Well-Platten oder 6-Well-Probenstreifen. Für die Verarbeitung von bis zu 16 Proben werden Deep-Well-Platten verwendet. Wenn nur 8 oder weniger Proben verarbeitet werden müssen, sind die 6-Well-Probenstreifen ideal, und diese werden auf das mitgelieferte Aluminiumgestell geladen. Diese Probenstreifen reduzieren Abfall und senken die Kosten für Verbrauchsmaterialien, wenn nur wenige Proben verarbeitet werden müssen.

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri