

Automatische Nukleinsäure-Extraktionssysteme

ANBIETER HERSTELLER	PRODUKT NAME	DURCHSATZ PROBENVOLUMEN	SONSTIGES, BESONDERHEITEN, ALLGEMEINES	PREIS IN EURO
Analytik Jena Jena www.analytik-jena.de Kontakt: Jana Felbel Tel. +49 3641 779505 jana.felbel@analytik-jena.de	InnuPure C16 touch	1–16 Proben parallel 200–1.000 µl, Kit-abhängig	Einfache und zeitsparende Handhabung, flexibel einsetzbar Verschiedene Extraktionsmethoden Gekoppelte Magnet-/Heizfunktion Präzises Pipettiersystem erlaubt Elutionsvolumen zwischen 20 und 500 µl Optionale UV-Lampe zur Dekontamination, Barcode-Reader, geschlossene Front sowie Spitzen mit Aerosolfiltern	18.500,–
Beckman Coulter Eurocenter Nyon, Schweiz www.beckmancoulter.de Kontakt: Antonia Konzwald Tel. +49 2151 333729 akonczwald@beckman.com	Biomek i7 Automated Genomics Workstation	96/384 Proben 0,5–1.200 µl (Mehrkanal-Kopf) und 0,5–5.000 µl (Span-8)	Großes Reagenzien-Portfolio 45 Deckpositionen Multiple Wahlmöglichkeiten zwischen Mehrkanal-Kopf (96/384) und Span-8-Pipettieren Zwei unabhängige 360°-rotierende Greifer mit versetzten Fingern On-Board-Kameras zur Videoaufzeichnung und Live-Service (optional), Orbital Shaker, Peltiers, Spitzen-Wascher, Barcode-Reading, On-Deck-Thermocycler (optional)	Auf Anfrage
	Biomek i5 Automated Genomics Workstation	96/384 Proben 0,5–1.200 µl (Mehrkanal-Kopf) und 0,5–5.000 µl (Span-8)	Großes Reagenzien-Portfolio 25 Deckpositionen Multikanal-Kopf (96/384) oder Span-8-Pipettierer mit unabhängigem, 360°-rotierendem Greifer mit versetzten Fingern On-Board-Kameras zur Videoaufzeichnung und Live-Service (optional), Orbital Shaker und 96 Kanal Spitzen-Wascher, Barcode-Reading, On-Deck-Thermocycler (optional)	Auf Anfrage
	Biomek NXP Automated Genomics Workstation	96/384 Proben 0,5–220 µl (Mehrkanal-Kopf) und 0,5–5.000 µl (Span-8)	Großes Reagenzien-Portfolio 15 Deckpositionen Multikanal-Kopf (96/384) oder Span-8-Pipettierer mit Greifer Barcode-Reading, On-Deck-Thermocycler (optional)	Auf Anfrage
	Biomek 4000 Automated Genomics Workstation	96 Proben 1–1.000 µl	Großes Reagenzien-Portfolio Einfache Icon-basierte Software 12 Deckpositionen Mehrere austauschbare Einzel- und Achtkanal-Pipettierwerkzeuge und Greifer Barcode-Reading, On-Deck-Thermocycler (optional)	Auf Anfrage
BTS Biotech Trade & Service Kraichtal www.bts-biotech.com Kontakt: Frank Sehlmeier Tel. +49 7250 33 13 400 value@bts-biotech.com Hersteller: Bioneer, Südkorea	ExiPrep 16 Plus Automated DNA/RNA Extraction System	Bis zu 16 Proben parallel Verschiedene Probenvolumen, wie z.B.: 1 x 10 ⁶ Zellen, 25 mg Gewebe, 100 mg Pflanzenmaterial	Einfach zu bedienendes Instrument mit integrierten Protokollen Walk-Away-Automatisierung, Kontaminationsschutz und UV-Sterilisation Kombiniertes Heiz- und Magnetblock erleichtert die Elution	18.900,–
Hamilton Germany Martinsried www.hamiltonrobotics.com Kontakt: Jörg Katzenberger Tel. +49 89 2488 04 804 infoservice@hamiltonrobotics.com	Genomic Starlet	Bis zu 96 Proben 1–1.000 µl	System kann verschiedene Kits verarbeiten Hohe Prozesssicherheit durch Barcode- und Sample-Tracking Einfache Bedienung durch personalisierte Menüs Extraktion aus verschiedensten Ausgangsmaterialien: Bakterielle oder Säugerzellen, Gewebe, Blut, Pflanzen etc.	Auf Anfrage
	Microlab Nimbus	Bis zu 96 Proben 1–1.000 µl	Offene Plattform, nicht an bestimmte Kits gebunden Kompaktes System für die Laborbank Höchste Prozesssicherheit	Auf Anfrage
LGC Genomics Berlin www.lgcgroup.com/genomics Kontakt: Tel. +49 30 5304 2200 genomics@lgcgroup.com	oKtopure	4.000 Proben/8 h (8 x 96 Extraktionen parallel)	Optimiert für Sbeadex DNA-Extraktionskits Wiederverwendbare Spitzen Höchste DNA-Qualität für alle Applikationen Flexible und optimierbare Protokolle für Pflanzen- und Tierproben	130.000,–
	Genespin	20.000 Proben/8 h (96- oder 384-Format)	Optimiert für Klearegene Kits Säulen-basierte DNA-Aufreinigung Protokolle für Pflanzen- und Tiergewebeproben Hohe DNA-Qualität	130.000,–
LTF Labortechnik Wasserburg www.labortechnik.com Kontakt: Andreas Frömer Kontakt: Tel. +49 8382 98520 andreas.froemer@labortechnik.com	PSS magLEAD 6gC PSS magLEAD 12gC	1–6 Proben 1–12 Proben 200, 400 oder 1.000 µl; Elutionsvolumen 50, 100 oder 200 µl	Ca. 25 Minuten pro DNA/RNA-Extraktion Gleiches Protokoll/Reagenzienkartusche für alle Anwendungen (Vollblut, Serum, Plasma, Urin, Sputum, Stuhl, CSF, Abstrichputzer) Steril verpackte Reagenzien- und Verbrauchsmaterial-Kits CE/IVD-zertifiziert Integrierte UV-Dekontaminationslampe	12.000,– 19.000,–
	PSS magLEAD 5 bL	1–5 Proben 5 ml; Elutionsvolumen 1 ml	Vollblut (ccf-DNA/Liquid Biopsy-Anwendungen in Entwicklung) 100–200 mg DNA/RNA-Ausbeute in 1 ml Elutionsvolumen Weniger als 1,5 h pro Extraktionszyklus Adaptierbares Gestell für Standard-Tubes mit 13, 17 und 30 mm Durchmesser	20.900,–
	PSS geneLEAD XII plus	1–12 Proben 200 µl & 400 µl; Elutionsvolumen 50, 100 oder 200 µl	Ca. 25 Minuten pro DNA/RNA-Extraktion Vollautomat aus Extraktor und integriertem PCR-Cycler (6 Kanäle) Bis zu 12 unterschiedliche Cyclerprotokolle/Probenmaterialien im selben Lauf Kontaminationsschutz durch vorgefüllte Reagenzien und lineare Abarbeitung Geeignet für Veterinär- und Pflanzenzell-Analyse	95.000,–

Produktübersicht

ANBIETER HERSTELLER	PRODUKT* NAME	DURCHSATZ PROBENVOLUMEN	SONSTIGES, BESONDERHEITEN, ALLGEMEINES	PREIS IN EURO
MP Biomedicals Eschwege www.mpbio.com Kontakt: Tel. +49 0800 426 67 337 custserv.de@mpbio.com	MPure-12 Extraktionsystem	Bis zu 12 Proben parallel Gewebe: 10–25 mg, Blut: 200 µl, Zellen in Kultur: bis zu 5 x 10 ⁶ Zellen, Stuhl: 25 mg, Urin: 5–50 ml, Bakteriensuspension: bis zu 10 ⁹ Bakterien; Forensische Proben: 10–25 mg; Pflanzenmaterial (GMO): bis zu 100 mg	Magnetic-Bead-Technologie erlaubt schnelle und effiziente Aufreinigung von DNA und RNA Prozesszeit unter 45 Minuten Spezielles Design der Magnetkammer und des Geräts minimiert Kreuzkontaminationen Barcode-Reader UV-Lampe zur Dekontamination der Prozesskammer zwischen den Läufen	14.140,–
nal von minden Regensburg www.nal-vonminden.com Kontakt: Tel. +49 941 290100 info@nal-vonminden.com	Lucio M-12 Autoextraktor	12 Proben ~ (50 min) 10–1.000 µl abhängig vom Extraktionskit	Magnetic-Bead-Technologie Vollautomatisiert Beladungszeit: 5 Minuten Einfache Bedienung mittels Barcode-Scanner Fünf verschiedene Extraktionskits für unterschiedlichste Probenmaterialien	17.900,–
Nippon Genetics Europe Düren www.nippongenetics.eu Kontakt: Oliver Schwarz Tel. +49 2421 554960 info@nippongenetics.de	MagCore Super	1–16 Proben Abhängig vom Startmaterial; bis 1.200 µl	Eingebautes Photometer zur DNA/RNA-Quantifizierung und Bestimmung der Reinheit Spezielles Spitzen- und Kartuschen-Design für optimale Ausbeute und Reinheit Ready-To-Run-Programme vorinstalliert UV-Lampe zur Dekontamination integriert IVD-konform	Auf Anfrage
	MagCore HF16 Plus	1–16 Proben Abhängig vom Startmaterial; bis 1.200 µl	Vorgefüllte Kartuschen mit magnetischen Beads Spezielles Spitzen- und Kartuschen-Design für optimale Ausbeute und Reinheit Ready-To-Run-Programme vorinstalliert UV-Lampe zur Dekontamination integriert IVD-konform	Auf Anfrage
PerkinElmer Chemagen Technologie Baesweiler www.chemagen.com Kontakt: Tel. +49 2401 805500 pm.chemagen@perkinelmer.com	Chemagic 360	1–96 Proben parallel 10 ⁻¹ – 10 ml	Extraktion mit magnetischen Beads Keine Kreuzkontaminationen Sanfte und effiziente Resuspendierung Barcode-Lesegerät	Auf Anfrage
	Chemagic MSM I	96 Proben in 15 Minuten / bis 4000 Proben pro Tag 10 ⁻¹ – 10 ml	Extraktion mit magnetischen Beads Austauschbare Stab-Köpfe	Auf Anfrage
	Chemagic Prepito	1–12 Proben in 30 Minuten Bis zu 1.000 µl	Extraktion mit magnetischen Beads Barcode-Lesegerät Kompaktes Benchtop-Gerät Verwendung von Standard-Plastikware	Auf Anfrage
	Chemagic Prime	1–192 Proben pro Lauf 10 ⁻¹ – 10 ml	Extraktion mit magnetischen Beads Automatisiertes Barcode-Lesegerät Zahlreiche Plattenformate Integriertes Liquidhandling	Auf Anfrage
Promega Mannheim www.promega.com Kontakt: Tanja López Tel. +49 621 8501 288 Tanja.lopez@promega.com	Maxwell RSC Instrument	Bis zu 16 Proben in ca. 30 bis 60 Minuten (ggf. zuzüglich Probenvorbereitung) Abhängig vom Probentyp	Magnetpartikel-basiert, kein Flüssigkeitstransport Vorgefüllte Kartuschen für verschiedenste Probentypen Kostenlose Methoden und Updates Probennachverfolgung mit optionalem Barcode-Scanner und LIMS-Integration, kompatibel mit Portal-Software Inklusive Tablet-PC, Quantus-Fluorometer und UV-Dekontamination	25.800,–
	Maxwell RSC 48 Instrument	Bis zu 48 Proben in ca. 30 bis 60 Minuten (ggf. zuzüglich Probenvorbereitung) Abhängig vom Probentyp	Magnetpartikel-basiert, kein Flüssigkeitstransport Vorgefüllte Kartuschen für verschiedenste Probentypen Kostenlose Methoden und Updates Probennachverfolgung mit optionalem Barcode-Scanner und LIMS-Integration für mehrere RSC-Geräte und Maxprep mit Portal-Software Inklusive Tablet-PC, Barcode-Scanner und UV-Dekontamination Set-Up-Kontrolle minimiert manuelle Fehler	38.900,–
	Maxwell FSC Instrument (Forensik-Gerät)	Bis zu 16 Proben in ca. 30 Minuten (zuzüglich Probenvorbereitung) Abhängig vom Probentyp	Magnetpartikel-basiert, kein Flüssigkeitstransport Vorgefüllte Kartuschen für verschiedene forensische Spurenproben Gedeckelte Ausbeute zur Minimierung von Verdünnungsschritten für die STR-Analyse Probennachverfolgung mit optionalem Barcode-Scanner und LIMS-Integration Inklusive Tablet-PC und UV-Dekontamination	24.800,–
	Maxwell 16 IVD Instrument	Bis zu 16 Proben in ca. 30 bis 60 Minuten (ggf. zuzüglich Probenvorbereitung) Abhängig vom Probentyp	Magnetpartikel-basiert Vorgefüllte Kartuschen für verschiedene diagnostische Probentypen CE-IVD-zertifiziert, inklusive Barcode-Scanner Probennachverfolgung mit optionalem Barcode-Scanner und LIMS-Integration Inklusive Tablet-PC und UV-Dekontamination	29.500,–
Qiagen Hilden www.qiagen.com Kontakt: Tel. +49 2103 29 12400 (DE) Tel. +43 0800 28 1011 (AT) Tel. +41 55 254 2212 (CH) orders-de@qiagen.com orders-at@qiagen.com info-qlc@qiagen.com	QIAcube	Bis zu 12 Proben (20–200 mg oder 200–400 µl)	Automatisierung der Standard Qiagen Mini Spin Kits 160 vorprogrammierte Protokolle zum Download Auch für anspruchsvolle Proben (z.B. Liquid Biopsies, FFPE) und Anwendungen (z.B. Mikrobiomstudien) geeignet Minimaler Platzverbrauch Individuell angepasste Protokolle verfügbar	Auf Anfrage
	QIAcube HT	24–96 Proben (Bis zu 300 mg oder 400 µl)	Silica-Membran-basierte Aufreinigung von Nukleinsäuren (96-Well-Format) Direkte Inbetriebnahme durch vorinstallierte Protokolle Sauberes Arbeiten durch UV-Lampe, HEPA-Filter und Überdruck Ökonomischer Verbrauch durch Wiederverbenutzung von Spitzen Minimaler Platzverbrauch	Auf Anfrage
	EZ1 Advanced XL	Bis zu 14 Proben (200–400 µl)	Magnetic-Bead-basierte Aufreinigung von Nukleinsäuren Auch für anspruchsvolle Anwendungen geeignet (z.B. Forensik, Molekulare Diagnostik) Sauberes Arbeiten durch UV-Lampe	Auf Anfrage

Produktübersicht: Automatische Nukleinsäure-Extraktionssysteme

ANBIETER HERSTELLER	PRODUKT* NAME	DURCHSATZ PROBENVOLUMEN	SONSTIGES, BESONDERHEITEN, ALLGEMEINES	PREIS IN EURO
Qiagen (Fortsetzung, Kontakt siehe Seite 49)	QIASymphony SP/AS	24–96 Proben, kontinuierliches Beladen möglich (1 ml, < 4 ml mit Zusatzprotokoll)	Magnetic-Bead-basierte Nukleinsäure-Aufreinigung (SP) und Probenvorbereitung (AS) Auch für anspruchsvolle Anwendungen (z.B. Forensik, Mikrobiomstudien) und Proben (z.B. Liquid Biopsies, FFPE) Barcode-Lesegerät und LIMS-Kompatibilität Sauberes Arbeiten durch UV-Lampe	Auf Anfrage
	Star Q Punch AS Instrument	96 Proben in weniger als 90 Minuten; bis 384 Proben pro Tag Vorbereitung: 1,2 mm Punch-Proben, im PCR-Reaktionsmix in 96-PCR-Platte überführen	Automatischer Hochdurchsatz für STR-Assay-Setup von forensischen Probenkarten (z.B. FTA-Cards) zur Direktamplifikation Optimale Nachverfolgbarkeit der richtigen Probenzone jeder Probenkarte durch präzises Imaging Vollautomatisiertes Liquidhandling Nachverfolgbarkeit durch Barcode-Lesegerät	Auf Anfrage
	Star Q Swab AS	Bis 384 Proben pro Tag; Vorbereitung: Abstrichupfer müssen lysiert und anschließend ein Aliquot in die PCR Platte überführt werden	Automatischer Hochdurchsatz für STR-Assay-Setup von forensischen Abstrichproben 96 Proben in weniger als 90 Minuten Vollautomatisiertes Liquidhandling Nachverfolgbarkeit durch Barcode-Lesegerät	Auf Anfrage
Roche Diagnostics Mannheim www.roche.de/diagnostics Kontakt: Tel. +49 621 759 8568 mannheim.csc@roche.com	MagNA Pure 96	1–96 Proben pro Stunde	Extraktion mit magnetischen Beads Verschiedene Proben in einem Lauf Keine Kreuzkontaminationen	Auf Anfrage
	MagNA Pure 24	1–24 Proben in 70 Minuten	Extraktion mit magnetischen Beads Barcodierte, vorgefüllte Kassetten	Auf Anfrage
	MagNA Pure LC 2.0	1–32 Proben pro Stunde	Extraktion mit magnetischen Beads Integrierter PC mit Touchscreen	Auf Anfrage
	MagNA Pure Compact	1–8 Proben in 30 Minuten	Extraktion mit magnetischen Beads Kleine Stellfläche	Auf Anfrage
Stratec Molecular Berlin www.molecular.stratec.com Kontakt: Tel. +49 30-9489 2901 molecular@stratec.com	InviGenius Plus	12 Proben parallel Bis zu 4 ml	CE-IVD-Vollautomat, Magnetpartikel-basiert Zielnukleinsäuren: gDNA, bakterielle DNA, zellfreie und zirkulierende DNA, virale Nukleinsäuren Vorinstallierte Protokolle, Menüführung via Touchscreen Direkt vom Primärröhrchen Bediener- und wartungsfreundliches System, geschlossenes Pipettiersystem minimiert Kontaminationsgefahr	29.500,-
Tecan Deutschland Crailsheim www.tecan.com Kontakt: Tel. +49 7951 94170 info-de@tecan.com	Freedom Evo Nap Workstation	1 bis 96 Proben	Flexible Implementierung „Magnetic Bead“-basierter Kits verschiedener Hersteller, Option für Filter-basierte Kits Touchscreen-Bedienung mit TouchTools-Bedienoberfläche Optionale Workflow-Erweiterung um PCR-Setup und/oder Quantitation/Normalisierung mit einem Tecan Multimode-Reader	Auf Anfrage
Thermo Fisher Scientific Langensfeld www.thermofisher.com Kontakt: Tel. 0800 1 536 376 (Hotline) Tel. +49 6184 90 6000 (von außerhalb Deutschlands) info.labequipment.de@thermofisher.com	Thermo Scientific KingFisher Flex	24 oder 96 Proben parallel 20–1.000 µl oder 200–5.000 µl	Offenes System für diverse Kits Vier austauschbare Magnetköpfe für 24- und 96-Well sowie Deepwell- und PCR-Platten Bis 115 °C heizbar Einfache Integration in automatisierte Systeme Optionales Barcode-Lesegerät Leistungsfähige Thermo-Scientific-BindIt-Software zur Erstellung benutzerdefinierter Protokolle	47.057,-
	Thermo Scientific KingFisher Duo Prime	6 oder 12 Proben parallel 50–1.000 µl (96-DW-Platte) oder 200–5.000 µl (24-DW-Platte)	Offenes System für diverse Kits Eingebaute UV-Lampe zur effektiven Dekontamination Kühlbare Elutionsstreifenposition 4°C bis 75°C Optionales Barcode-Lesegerät Leistungsfähige Thermo-Scientific-BindIt-Software zur Erstellung benutzerdefinierter Protokolle	19.989,-
	Thermo Scientific KingFisher mL	15 Proben parallel 50–1.000 µl	Offenes System für diverse Kits Wirtschaftliche Lösung zur einfachen Verarbeitung von bis zu 15 Proben Optionales Barcode-Lesegerät Leistungsfähige Thermo-Scientific-BindIt-Software zur Erstellung benutzerdefinierter Protokolle	14.460,-
	Thermo Scientific KingFisher	24 Proben parallel 20–200 µl	Offenes System für diverse Kits Wirtschaftliche Aufreinigung kleiner Probenvolumina Optionales Barcode-Lesegerät Leistungsfähige Thermo-Scientific-BindIt-Software zur Erstellung benutzerdefinierter Protokolle	14.460,-
	Thermo Scientific KingFisher Presto	24 oder 96 Proben parallel 50–5.000 µl	Offenes System für diverse Kits, einfache Integration in automatisierte Systeme Zwei austauschbare Magnetköpfe für 24- und 96-Deepwell-Platten Heizbar Optionales Barcode-Lesegerät Leistungsfähige Thermo-Scientific-BindIt-Software zur Erstellung benutzerdefinierter Protokolle	33.215,-
VWR International Darmstadt www.vwr.com Kontakt: Thomas Feulner Tel. +49 15114561196 Thomas.feulner@vwr.com Hersteller KingFisher: Thermo Fisher Scientific Hersteller Firefly: Hamilton Bonaduz	KingFisher Flex	24 oder 96 Proben 20–5.000 µl	Niedriges Kontaminationsrisiko Kein ungewollter Flüssigkeitstransfer Minimale Schaum- und Aerosolbildung Up- und Downscaling möglich Hohe Ausbeuten	Ab 47.000,-
	KingFisher Duo Prime	6 oder 12 Proben 50–5.000 µl	Niedriges Kontaminationsrisiko Kein ungewollter Flüssigkeitstransfer Minimale Schaum- und Aerosolbildung Up- und Downscaling möglich Hohe Ausbeuten	Ab 19.900,-
	Firefly Nimbus 96	1 bis 96 Proben Bis 1.000 µl	Pipettieren durch Luftverdrängung CO-RE Technologie gewährleistet ideale Aufnahme der Pipettenspitzen Detektion der Füllstandshöhe Inkl. Heizblock und Schüttler Vorkonfigurierte Programme zur DNA/RNA-Isolation aus unterschiedlichsten Materialien	Auf Anfrage