

DNA-AUFREINIGUNG

Firmenname	AGOWA GmbH	Analytik Jena AG	Analytik Jena AG	Analytik Jena AG
Firmenadresse	AGOWA GmbH Ostendstraße 25 D-12459 Berlin Tel.: 030-5304-2250 Fax: 030-5304-2201 schubert@agowa.de www.agowa.de	Analytik Jena AG bio solutions Konrad-Zuse-Straße 1 D-07745 Jena Tel.: 03641-7794-04 Fax: 03641-7776-7776 biosolutions@analytik-jena.de www.bio.analytik-jena.de		
Ansprechpartner	Dr. Frank Schubert	Doreen Ernst		
Produktname	AGOWA mag und AGOWA sbeadex® DNA Isolationkits	innuPREP DNA Mini Kit	innuPREP Forensic Kit	innuPREP Blood DNA Master Kit
Methode	Automatische DNA-Extraktion mit magnetischen Mikropartikeln	<ul style="list-style-type: none"> • Aufreinigungsformat: Mini Spin Filter-Säulen • DC (Dual Chemistry) • Kombination eines stringenten Lysepuffer-Systems mit neuartigem Bindepuffer 	<ul style="list-style-type: none"> • Aufreinigungsformat: Mini Spin Filter-Säulen • DC (Dual Chemistry) • Kombination eines stringenten Lysepuffer-Systems mit neuartigem Bindepuffer 	<ul style="list-style-type: none"> • Aufreinigungsformat: Mini Spin Filter-Säulen • DC (Dual Chemistry) • Kombination eines stringenten Lysepuffer-Systems mit neuartigem Bindepuffer
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> • verschiedene Pflanzen und -teile • tierische und humane Gewebe • Körperflüssigkeiten (Blut, Urin, Serum etc.) • bakterielle Klarysate • forensische Probenmatrices (Spuren und Datenbankproben) 	<ul style="list-style-type: none"> • Gewebeproben (bis zu 50 mg) • Nagerschwänze (0,5–1 cm) • Paraffinierte Gewebeproben • Abstriche aus Mundschleimhaut • Eukaryotische Zellen (5 × 10⁶ Zellen) 	Forensische Proben, wie <ul style="list-style-type: none"> • Blutflecken • Haare und Haarwurzeln • Fingernägel • Briefmarken und Briefumschläge • Zigarettenkippen • Kaugummi • Zahnseide • Mundschleimhautabstriche • Fingerabdrücke von Oberflächen • Spermaflecken • Barthaare • Abstriche von Oberflächen 	0,5–5 ml frische oder gefrorene Vollblutproben (EDTA oder Citrat stabilisiert)
Durchsatz	je nach Automatenkonfiguration 50–3000 Proben/Tag	20–40 min pro Präp. (in Abhängigkeit des Ausgangsmaterials)	20–40 min pro Präp.	20–40 min pro Präp.
Effektivität	<ul style="list-style-type: none"> • 10–2000 µl Ausgangsvolumen oder 10–100 mg festes Material • Ausbeute je nach Kit und Assay bis 200 ng/µl 	<ul style="list-style-type: none"> • Elutionsvolumen: 30–600 µl in Abhängigkeit des Ausgangsmaterials • Endkonzentration abhängig vom Ausgangsmaterials 	<ul style="list-style-type: none"> • Elutionsvolumen: 30–600 µl in Abhängigkeit des Ausgangsmaterials • Endkonzentration abhängig vom Ausgangsmaterials 	<ul style="list-style-type: none"> • Elutionsvolumen: 30–600 µl in Abhängigkeit des Ausgangsmaterials • Endkonzentration 10–100 µg
Mögliche Probengefäße	Standardröhrchen (Vacutainer, Eppendorf tubes, MTP)	<ul style="list-style-type: none"> • im Lieferumfang des Kits enthalten • Elutionsgefäße: 1,5 ml-Tubes 	<ul style="list-style-type: none"> • im Lieferumfang des Kits enthalten • Elutionsgefäße: 1,5 ml-Tubes 	<ul style="list-style-type: none"> • im Lieferumfang des Kits enthalten • Elutionsgefäße: 1,5 ml-Tubes
Besonderheiten/Sonstiges	Geeignet für mittleren, hohen und höchsten Durchsatz	<ul style="list-style-type: none"> • vielfältige Ausgangsmaterialien zur DNA-Isolierung möglich • auch für große Probenvolumina • die manuelle Aufreinigung von DNA und RNA, wobei die Protokolle analog an die automatische Aufreinigung mittels Magnetpartikeln angepasst sind 	<ul style="list-style-type: none"> • vielfältige Ausgangsmaterialien zur DNA-Isolierung möglich • auch für große Probenvolumina • die manuelle Aufreinigung von DNA und RNA, wobei die Protokolle analog an die automatische Aufreinigung mittels Magnetpartikeln angepasst sind 	<ul style="list-style-type: none"> • vielfältige Ausgangsmaterialien zur DNA-Isolierung möglich • auch für große Probenvolumina • die manuelle Aufreinigung von DNA und RNA, wobei die Protokolle analog an die automatische Aufreinigung mittels Magnetpartikeln angepasst sind
Preis	0,20 bis 2,00 € pro Probe (je nach Kit und Applikation)	k. A.	k. A.	k. A.

Firmenname	AppliChem GmbH	AppliChem GmbH	AppliChem GmbH	Beckman Coulter GmbH
Firmenadresse	AppliChem GmbH Ottoweg 4 D-64291 Darmstadt Tel.: 06151-9357-45 Fax: 06151-9357-32 w.marx@applichem.de www.applichem.de			Beckman Coulter GmbH Europark Fichtenhain B 13 D-47807 Krefeld Tel.: 02151-333-5 Fax: 02151-333-633 bioresearch.de@beckmancoulter.com www.beckmancoulter.com
Ansprechpartner	Wolfram H. Marx			
Produktname	Plas/mini Isolation Spin-Kit	Bacterial DNA InfectoPrep	Geno/mini AX DNA Isolation Spin-Kits	Agencourt CleanSEQ
Methode	Alkalische Lyse, dann DNA-Bindung und Reinigung auf Spin-Minisäulchen (mit Silica-Filter)	<ul style="list-style-type: none"> • Lyse humaner Zellen • selektiver Verdau humaner DNA • Spin-Säulenreinigung bakterieller DNA (CCT-Technologie) 	Spin-Minisäulchen (mit Anionen-Austauscher-Matrix)	<ul style="list-style-type: none"> • SPRI: Solid Phase Reversible Immobilisation • Magnetic Bead-Präzipitation
Einsatzgebiet	Plasmid-DNA-Isolierung für <ul style="list-style-type: none"> • Klonierungen • Sequenzierungen • PCR 	<ul style="list-style-type: none"> • Zur Analyse von Sepsis in Blutproben oder von Pathogenen in Blutkulturen • Proben-Aufbereitung für qPCR/PCR 	<ul style="list-style-type: none"> • Isolierung genomischer DNA • geeignet für hochmolekulare DNA (> 20 kb) • spezialisierte Kits für Lebensmittelproben, Bakterien, Gewebe, Pflanzen, Hefe, Blut- und Stuhlproben 	Sequenzierprodukte von ABI/Amersham/Beckman Coulter
Durchsatz	30 min	120 min	45-60 min	800-3600 Proben/h (96 oder 384 Well-Format; automatisiert)
Effektivität	<ul style="list-style-type: none"> • Isolation aus 1-3 ml Bakterienkultur • Bindungskapazität: bis 20 µg DNA pro Säule • Endvolumen ca. 60 µl 	Probenvolumen: <ul style="list-style-type: none"> • 5 ml Blut (Erwachsene) • 1 ml Blut (Kinder) • 0,2 ml Blutkultur 	Bindungskapazität: 20 µg DNA pro Säule max. Probenvolumen: z. B. <ul style="list-style-type: none"> • 100 mg Lebensmittelprobe • 25 mg Gewebe • 10⁸ Kulturzellen • 1-3 ml Hefe-Kultur 	<ul style="list-style-type: none"> • Elutionsvolumen 20-40 µl • mind. 95 % Ausbeute
Mögliche Probengefäße	1,5 ml-Reaktionsgefäße	1,5 ml-Reaktionsgefäße	1,5/2,0 ml-Reaktionsgefäße	96 oder 384 Well-PCR-Platten
Besonderheiten/Sonstiges	Regeneration der Säulchen erlaubt 20fache Wiederverwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Liefert hochreine bakterielle DNA • entfernt PCR-Inhibitoren • Auch Proben anderer Körperflüssigkeiten z. B. Cerebrospinal- oder Gelenkflüssigkeit möglich 	<ul style="list-style-type: none"> • Lyselösung mit Proteinase K (im Kit enthalten) • Blaufärbung des DNA-Pellets für einfache Präzipitationskontrolle • Endvolumen/DNA-Konzentration kann eingestellt werden 	Prozeß vollständig automatisierbar
Preis	65,- € (50 Isol.) 285,60 € (250 Isol.)	761,- € (50 Isol. aus Blutproben) 44,- € (50 Isol. aus Blutkulturen)	116,- bis 277,20 € (für 60 Isol.)	ab ca. 0,18 € je Probe

DNA-AUFREINIGUNG

Firmenname	Beckman Coulter GmbH Beckman Coulter GmbH	Bio-Budget Technologies GmbH	Biozym Scientific GmbH
Firmenadresse	Beckman Coulter GmbH Europark Fichtenhain B 13 D-47807 Krefeld Tel.: 02151-333-5 Fax: 02151-333-633 bioresearch.de@beckmancoulter.com www.beckmancoulter.com	Bio-Budget Technologies GmbH Dießemer Bruch 150 D-47805 Krefeld Tel.: 02151-6520-830 Fax: 02151-6520-835 info@bio-budget.de www.biobudget-shop.de	Biozym Scientific GmbH Steinbrinksweg 27 D-31840 Hessisch Oldendorf Tel.: 05152-9020 Fax: 05152-2070 support@biozym.com www.biozym.com
Ansprechpartner		Dr. Bärbel Grüter	Dr. Monika Burbach
Produktname	Agencourt AMPure	Agencourt Chloropure	my-Budget DNA-Isolierungs-Kits
Methode	<ul style="list-style-type: none"> • SPRI: Solid Phase Reversible Immobilisation • Magnetic Bead-Präzipitation 	<ul style="list-style-type: none"> • SPRI: Solid Phase Reversible Immobilisation • Magnetic Bead-Präzipitation 	DNA-Isolierung aus unterschiedlichsten Ausgangsmaterialien
Einsatzgebiet	PCR-Produkte ab ca. 80 bp Länge	gDNA-Extraktion aus pflanzlichen Geweben	Kits für <ul style="list-style-type: none"> • Gewebe • Zellkulturen • Mäuseschwänze • Paraffinproben • Wangenabstriche • Speichelproben • Vollblut • Blutspuren • forensische Proben • PCR-Produkte • Gelextraktionen • Sequenzierreaktionen • Plasmide
Durchsatz	800–3600 Proben/h (96 oder 384 Well-Format; automatisiert)	200 Proben/h	<ul style="list-style-type: none"> • 15–20 min Präparationsdauer nach Zellaufschluss (manuelle Systeme für Minizentrifugen) • 6 min (PCR-Aufreinigung)
Effektivität	<ul style="list-style-type: none"> • Elutionsvolumen 20–40 µl • mind. 80 % Ausbeute 	1,5–6 µg gDNA	bis zu 90 % (abhängig vom Ausgangsmaterial)
Mögliche Probengefäße	96 oder 384 Well-PCR-Platten	96 Well-, 1,2 ml- oder 2,2 ml-Deepwell-Platten	1,5 bis 2,0 ml Tubes (Zentrifugation bei 10.000 × g)
Besonderheiten/Sonstiges	Prozess vollständig automatisierbar	Prozess automatisierbar (außer Lyse)	<ul style="list-style-type: none"> • optimierte und schnelle Protokolle • Einfache Handhabung, kompetente Betreuung • gerechte Preise
Preis	ab ca. 0,09 € je Probe	ab ca. 0,95 € je Probe	ab 69,- €/50 Präp.
			19,- bis 309,- €

Firmenname	Biozym Scientific GmbH	Biozym Scientific GmbH	chemagen AG	chemagen AG
Firmenadresse	Biozym Scientific GmbH Steinbrinksweg 27 D-31840 Hessisch Oldendorf Tel.: 05152-9020 Fax: 05152-2070 support@biozym.com www.biozym.com		chemagen AG Arnold-Sommerfeld-Ring 2 D-52499 Baesweiler Tel.: 02401-805500 Fax: 02401-805509 info@chemagen.com www.chemagen.com	
Ansprechpartner	Dr. Monika Burbach		Ribana Schneider, Dr. Stephan Jacobs	
Produktname	QuickExtract™ DNA Extraction Solution	BACMAX™ DNA Purification Kit	chemagic Prepito	chemagic Magnetic Separation Module I
Methode	Schnell-Extraktion in 8 min (Lysepuffer: 6 min 65 °C, 2 min 90 °C), PCR ready-DNA	Modifizierte Salzfällungs- methode	Magnetpartikel-Separator für automatisierte Nukleinsäure- Aufreinigung	Magnetpartikel-Separator für automatisierte Nukleinsäure- Aufreinigung
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> • pflanzliches Gewebe • tierisches Gewebe (u. a. Haare, Wangenab- striche, Mausschwanz) • FFPE-Proben 	BAC-DNA	Probenvorbereitung für <ul style="list-style-type: none"> • HLA-Diagnostik • Pathogen-Diagnostik • Veterinär diagnostik • Humangenetik • verschiedene klinische Materialien (z. B. Vollblut, Serum, Plasma, Gewebe, Swabs etc.) 	Probenvorbereitung für <ul style="list-style-type: none"> • Humangenetik • HLA-Diagnostik • Pathogen-Diagnostik • Veterinär diagnostik • verschiedene klinische Materialien (z. B. Vollblut, Serum, Plasma, Gewebe, Swabs etc.) • Bakterienkultur • Pflanzenmaterial
Durchsatz	<ul style="list-style-type: none"> • 3–8 min/Einzelprobe • 60 min/Einzelprobe (FFPE Gewebe) 	ca. 150 min	<ul style="list-style-type: none"> • bis zu 12 Proben/45 min • manuelle Vorbereitungszeit: 5–10 min 	<ul style="list-style-type: none"> • großvolumig: bis zu 12 Proben/60 min • kleinvolumig: bis zu 96 Proben/30 min
Effektivität	Skalierbar	4 µg BAC-DNA/1,5 ml Kultur	<ul style="list-style-type: none"> • 100–600 µl Ausgangs- volumen • Ausbeute: z. B. 12 µg gDNA/250 µl Vollblut 	großvolumig <ul style="list-style-type: none"> • bis zu 10 ml Ausgangs- volumen • Ausbeute: 30–40 µg gDNA/ml Vollblut kleinvolumig <ul style="list-style-type: none"> • bis zu 1,5 ml Ausgangs- volumen • Ausbeute: 12 µg gDNA/ 250 µl Vollblut
Mögliche Probengefäße	Standard-Probengefäße (1,5 bzw. 2 ml), 96 Well-Platten	Standard-Kit, im 96er-Format optional mit Probengefäßen erhältlich	<ul style="list-style-type: none"> • Deep-Well-Platte • Single-Tubes 	großvolumig: <ul style="list-style-type: none"> • Zentrifugenröhrchen (4–50 ml) kleinvolumig: <ul style="list-style-type: none"> • Deep-Well-Platten (96er-, 48er- und 24er-Format) • Single-Tubes im 96er- Format
Besonderheiten/ Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> • extrem schnelle Extraktion von DNA zur PCR Analyse • Arbeiten im 96er-Maßstab möglich 	<ul style="list-style-type: none"> • hohe Ausbeute intakter BAC-DNA • keine Scherung an einer Säule • auch im 96er-Maßstab möglich 	<ul style="list-style-type: none"> • vollautomatisches Walk- Away Benchtop-Gerät mit einfacher Handhabung für den mittleren Probendurch- satz • Barcode-Reading • LIMS-kompatibel • flexibel einsetzbar 	<ul style="list-style-type: none"> • großvolumige DNA/RNA- Extraktionen (bis zu 10 ml) mit der Möglichkeit zur Auf- konzentration der Nuklein- säuren • hochdurchsatzfähig (bis zu 4000 Proben/Tag) • LIMS-kompatibel • Barcode-Reading • einfache Bedienung und Installation • Variabilität und Flexibilität durch großes Kit-Portfolio
Preis	27,50 bis 249,- €	154,- bis 399,- €	auf Anfrage	68.000,- €

DNA-AUFREINIGUNG

Firmenname	Eppendorf Vertrieb Deutschland GmbH	Fisher Scientific GmbH	Fisher Scientific GmbH	Fisher Scientific GmbH
Firmenadresse	Eppendorf Vertrieb Deutschland GmbH Peter-Henlein-Straße 2 D-50389 Wesseling-Berzdorf Tel.: 01803-25-5911 Fax: 02232-418155 vertrieb@eppendorf.de www.eppendorf.de	Fisher Scientific GmbH Im Heiligen Feld 17 D-58239 Schwerte Tel.: 02304-932-5 Fax: 02304-932-950 eckhard.budde@thermofisher.com www.de.fishersci.com		
Ansprechpartner	Axel Kettler	Dr. Eckhard Budde		
Produktname	epMotion 5075 VAC	innuPREP DNA Mini Kit	innuPREP DNA/RNA Mini Kit	innuPREP Plasmid Rapid Kit
Methode	<ul style="list-style-type: none"> • automatisches Pipettiersystem für kleine und mittlere Durchsätze • 1- und 8-Kanal-Dosierwerkzeuge mit Wechselspitzen • Plug'n'Prep® Technologie: Vorprogrammierte Protokolle für Kits diverser Hersteller 	Prinzip kombiniert schnelle Lyse mit effizienter Bindung der genomischen DNA an der Spin Filter-Oberfläche	schnelle und effiziente parallele Isolation von genomischer DNA und zellulärer RNA	Nach alkalischer Lyse wird Plasmid-DNA mit speziellem Filters durch kurze Zentrifugation isoliert
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> • gDNA-Extraktion aus Blut, Gewebe und kultivierten Zellen • Plasmid- und BAC-Aufreinigung • Gesamt-RNA- und Virus-RNA-Isolierung • PCR- und Sequenzierungs-Setups 	<ul style="list-style-type: none"> • Gewebeproben bis 50 mg • Paraffin-Schnitte • Maus- oder Rattenschwänze • eukaryotische Zellpellets • Mundschleimhautabstriche 	<ul style="list-style-type: none"> • eukaryotische Zellen • Bakterien • Gewebeproben 	1-5 ml Bakteriensuspension
Durchsatz	<ul style="list-style-type: none"> • DNA-Aufreinigung: 96 Proben/h • Bei Aufreinigung von RNA höhere Durchsatzraten möglich 	50 Reaktionen	50 Reaktionen	50 Reaktionen, Aufreinigung 6 min
Effektivität	auf Anfrage	Bindungskapazität: >100 µg genomische DNA	Bindungskapazität: >100 µg RNA und >10 µg DNA	6–14 µg DNA/2 ml Bakteriensuspension
Mögliche Probengefäße	Offenes System. Alle Gefäßgrößen von 384 bzw. 96 Well-Platten über Einzel-Reaktionsgefäße bis zu 50 ml-Gefäßen	sind im Kit enthalten	sind im Kit enthalten	sind im Kit enthalten
Besonderheiten/Sonstiges	Plug'n'Prep® Technologie: Flexibles Pipettiersystem mit vorinstallierten Methoden verschiedener Hersteller	auch für 10 und 250 Reaktionen erhältlich	auch für 10 und 250 Reaktionen erhältlich	auch für 10 und 250 Reaktionen erhältlich
Preis	ab 59.000,- €	104,- €	175,- €	90,- €

Firmenname	GE Healthcare Europe GmbH			GENOMED GmbH
Firmenadresse	GE Healthcare Europe GmbH Oskar-Schlemmer-Straße 11 D-80807 München Tel.: 089-96282-660 Fax: 089-96282-620 andrea.loehndorf@ge.com www.gelifesciences.com/sampleprep			GENOMED GmbH Poststraße 22 D-32584 Löhne Tel.: 05732-904700 Fax: 05732-9047010 info@genomed-dna.com www.genomed-dna.com
Ansprechpartner	Dr. Andrea Löhndorf			Dr. Frank Meyer
Produktname	illustra™ tissues and cells genomicPrep Mini Spin Kit	illustra bacteria genomicPrep Mini Spin Kit	illustra GFX PCR DNA und Gel Band Purification Kit	JETSTAR 2.0
Methode	Säulchen zur Zentrifugation	Säulchen zur Zentrifugation	Säulchen zur Zentrifugation	auf Anionenaustauschchromatografie basierende Methode
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> • tierisches Gewebe • Säugetierzellen • 5 bis 50 mg Gewebe oder bis zu 5×10^6 Zellen 	Aufreinigung von genomischer DNA aus Gram-negativen oder Gram-positiven Bakterienstämmen	Aufreinigung und Konzentration von DNA Fragmenten von 50 bp bis 10 kb aus PCR-Reaktion und Agarosegelelen	<ul style="list-style-type: none"> • Plasmid-DNA • Transfektion • Endotoxin-freie DNA
Durchsatz	<ul style="list-style-type: none"> • 90 min für Gewebe • 45 min für Zellen • wenige Wechsel der Pipettierervolumina und ein verbesserter Lyse-Puffer führen zu schnellen Ergebnissen 	<ul style="list-style-type: none"> • 40 min für Gram-negative Bakterien • 60 min für Gram-positive Bakterien 	< 10 min hands-on-time	<ul style="list-style-type: none"> • Einzelpräparationen im Mini- bis Giga-Maßstab • Mini/Midi/Maxi mit Gravity Flow-Säulen • Mega und Giga mit sehr schnellen Cartridges
Effektivität	<ul style="list-style-type: none"> • 5–50 mg Gewebe, bis zu 5×10^6 Zellen • 200 µl Elutionsvolumen • Reinheit > 1,7 • gDNA Fragment Grösse > 20 kb 	<ul style="list-style-type: none"> • Gram-negative Bakterien oder Gram-positive Bakterien $1-4 \times 10^9$ Zellen, A_{600} 1,0–4,0 • 200 µl Elutionsvolumen • Reinheit > 1,7 • gDNA Fragment Grösse > 20 kb 	<ul style="list-style-type: none"> • Aufreinigung von DNA Fragmenten aus einem Reaktionsvolumen von bis zu 100 µl oder 900 mg Agarose Gelstücken • typische Ausbeuten bis zu 95 % • 99,5 % der Kontaminationen werden entfernt und ermöglichen dadurch eine hohe Ligationseffizienz 	<ul style="list-style-type: none"> • DNA wird nach Fällung in gewünschtem Volumen Zielpuffer gelöst • DNA-Konzentration daher beliebig einstellbar
Mögliche Probengefäße	k. A.	k. A.	k. A.	DNA wird in 1,5 ml-Reaktionsgefäßen (Mini) bis zu 50 ml-Röhrchen (Giga) gelagert
Besonderheiten/Sonstiges	Einfache und schnelle Handhabung durch <ul style="list-style-type: none"> • farbcodierte Flaschen und Deckel • herausnehmbares, farbiges Kurzprotokoll 	Einfache und schnelle Handhabung durch <ul style="list-style-type: none"> • farbcodierte Flaschen und Deckel • herausnehmbares, farbiges Kurzprotokoll 	<ul style="list-style-type: none"> • < 10 min hands-on-time • flexible Elutionsvolumen zwischen 10 und 50 µl • farbcodierte Flaschen und Deckel • herausnehmbares, farbiges Kurzprotokoll • geeignet zur Automatisierung 	k. A.
Preis	117,- € (50 Aufreinigungen) 526,- € (250 Aufreinigungen)	119,- € (50 Aufreinigungen) 535,- € (250 Aufreinigungen)	<ul style="list-style-type: none"> • 145,- € (100 Aufreinigungen) • 336,- € (250 Aufreinigungen) 	<ul style="list-style-type: none"> • Mini ab 1,98 €/Präp. • Midi ab 3,47 €/Präp. • Maxi ab 8,99 €/Präp. • Mega ab 16,83 €/Präp. • Giga ab 37,00 €/Präp.

DNA-AUFREINIGUNG

Firmenname	GENOMED GmbH	GENOMED GmbH	Invitek Gesellschaft für Bio-technik & Biodesign mbH	Invitek Gesellschaft für Bio-technik & Biodesign mbH
Firmenadresse	GENOMED GmbH Poststraße 22 D-32584 Löhne Tel.: 05732-904700 Fax: 05732-9047010 info@genomed-dna.com www.genomed-dna.com		Invitek Gesellschaft für Bio-technik & Biodesign mbH Robert-Rössle-Straße 10 D-13125 Berlin Tel.: 030-9489-3796 Fax: 030-9489-3795 info@invitek.de www.invitek.de	
Ansprechpartner	Dr. Frank Meyer		Dr. Andrea Ockhardt	
Produktname	JETQUICK	JETFLEX	MSB® Spin PCRapace	PSP® SaliGene DNA Kit
Methode	auf Mikrozentrifugationsgefäßen basierende Methode	universelles, rein pufferbasiertes System	<ul style="list-style-type: none"> MSB-Technologie Aufreinigung von PCR-Produkten und DNA-Fragmenten in 2 Schritten 	<ul style="list-style-type: none"> PSP-Technologie SaliGene® Stabilization Sets, modulares System für die Probensammlung, -stabilisierung, -aufbewahrung und -transport von Speichel oder Abstrichmaterial kombiniert mit DNA-Isolation
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> PCR-Produkte DNA aus Agarose-Gelen DNA aus Blut, Buffy Coat, Buccal Swabs und sonstigen Körperflüssigkeiten, tierischen und manchen pflanzlichen Gewebeproben 	Hochmolekulare DNA aus einer Vielzahl von Ausgangsmaterialien (Blut, verschiedene Gewebe, Flüssigkeiten, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> PCR-Produkte DNA-Fragmente aus Reaktionsgemischen (Restriktionsverdau, Ligation, cDNA-Synthese) 	genomische und bakterielle DNA aus Speichelproben und Abstrichmaterial
Durchsatz	Durchsatz i.d.R. begrenzt durch die Größe des entsprechenden Zentrifugenrotors (12–24 Einzelpräp.)	<ul style="list-style-type: none"> einfach skalierbar an Hochdurchsatzsysteme anzupassen 	5 min	30 min
Effektivität	<ul style="list-style-type: none"> 50 µl Wasser oder Niedrigsalzpuffer, kann auf 30 µl reduziert werden DNA-Konz. üblicherweise 0,3–0,8 mg/ml 	<ul style="list-style-type: none"> DNA wird nach Fällung in gewünschtem Volumen Zielpuffer gelöst DNA-Konzentration daher beliebig einstellbar 	<ul style="list-style-type: none"> 10–50 µl Probevolumen 80–95 % Ausbeute 	bis zu 10 µg
Mögliche Probengefäße	Elution üblicherweise in 1,5 ml-Reaktionsgefäßen	DNA-Minipräparationen üblicherweise in 1,5 ml-Reaktionsgefäßen, upgescalte Präp. in bis zu 15 ml- oder 50 ml-Plastikröhrchen	Handliches Spinfilter-Säulenformat, 96er-Mikrofilterplatte für Hochdurchsatzaufreinigung	<ul style="list-style-type: none"> SaliGene Saliva Collection Tube SaliGene Swab Collection Tube Aufreinigung im Spinfilter-Säulenformat oder mit magnetischen Beads
Besonderheiten/Sonstiges	k. A.	k. A.	<ul style="list-style-type: none"> Hochdurchsatz in der Zentrifuge, auf verschiedenen Vakuum- oder Bead-basierenden Robotern automatisierbar 	<ul style="list-style-type: none"> Hochdurchsatz in der Zentrifuge, auf verschiedenen Vakuum- oder Bead-basierenden Robotern automatisierbar
Preis	<ul style="list-style-type: none"> Plasmid Mini ab 0,91 €/Präp. PCR-Produkt Aufreinigung/ Gel Extraktion/General CleanUp ab 1,01 €/Präp. Blut-/Tissue-DNA-Aufreinigung ab 1,60 €/Präp. 	ab 0,55 €/Präp.	65 € (50 Präp.) 240 € (250 Präp.)	130,- € (50 Präp.) 490,- € (250 Präp.)

Firmenname	Invitek Gesellschaft für Bio-technik & Biodesign mbH	Invitrogen GmbH	Invitrogen GmbH	Invitrogen GmbH
Firmenadresse	Invitek Gesellschaft für Bio-technik & Biodesign mbH Robert-Rössle-Straße 10 D-13125 Berlin Tel.: 030-9489-3796 Fax: 030-9489-3795 info@invitek.de www.invitek.de	Invitrogen GmbH Emmy-Noether-Straße 10 D-76131 Karlsruhe Tel.: 0800-083-09-02 Fax: 0800-083-34-35 euroinfo@invitrogen.com www.invitrogen.com		
Ansprechpartner	Dr. Andrea Ockhardt	Vijay Mhaiskar		
Produktname	RTP® Bacteria DNA Mini Kit	PureLink™ HiPure Plasmid Purification Kits	ChargeSwitch® Genomic DNA Kits	iPrep™ Purification Instrument
Methode	<ul style="list-style-type: none"> • RTP-Technologie • „Ready-To-Prep“, vorgefüllte Extraktionsgefäße mit nicht-chaotropen Lysepuffer, Proteinase K, lytischen Enzymen, Carrier-Nukleinsäuren und internen DNA-Extraktionskontrollen 	<ul style="list-style-type: none"> • Anion-Austauschermaterial mit einheitlicher Porengröße • Spacerarm sorgt für erhöhte DNA-Bindung und Ausbeute 	Ionaustausch-Mechanismus, welcher einen Liganden an der Oberfläche verwendet, der bei geringen pH positiv geladen ist und neutral bei pH 8,5, um DNA zu binden und zu eluieren	Benchtop RNA/DNA-Reinigung auf Basis der ChargeSwitch-Technologie und magnetischer Beads
Einsatzgebiet	bakterielle DNA aus <ul style="list-style-type: none"> • Kulturen (Pellets) • Abstrichen • kleinen Gewebeproben • Biopsien • in Paraffin eingebettetes Gewebe, Blut, Urin, Wasser 	<ul style="list-style-type: none"> • für alle Gewebe • Blut • Mikroorganismen • Hefe und Pilze • virale DNA und Pflanzen 	<ul style="list-style-type: none"> • für alle Gewebe und Zellen • Blut • Mikroorganismen • Pflanzen • Pilze • forensische Proben (z. B. Speichelproben) 	gDNA aus <ul style="list-style-type: none"> • Blut • Gewebe und Zellen • forensischen Proben • Speichelproben Total RNA aus <ul style="list-style-type: none"> • Blut • Gewebe • Zellen
Durchsatz	25 min	<ul style="list-style-type: none"> • 96 Proben in < 30 min • 12 Mini/8 Midi/4 Maxipräp-Proben parallel in < 20 min–60 min 	> 12 Proben/15–30 min	24 Proben/h
Effektivität	abhängig vom Ausgangsmaterial	3–10 µg DNA/100 µl–1 ml 30–60 µg DNA/1–5 ml 100–200 µg DNA/25–100 ml 200–850 µg DNA/100–500 ml 2.5–10 mg DNA/1–5 l	z. B. bis zu 20 µg/1–5 ml	z. B. bis zu 20 µg/1–5 ml
Mögliche Probengefäße	<ul style="list-style-type: none"> • spezielle Extraction Tubes • Aufreinigung im Spinfilter-Säulenformat oder mit magnetischen Beads • auch für Hochdurchsatzaufreinigung 	96 Well-Platten, Eppendorf-/Falcon-Tubes, Filtrationsflasche	96 Well-Platten, Eppendorf tubes	1,5 ml-Tubes
Besonderheiten/Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> • automatisierte Isolation mit magnetischen Beads möglich 	<ul style="list-style-type: none"> • hohe Ausbeuten und Reinheit (CsCl Grad) bei geringen Endotoxinleveln • hohe Transfektionsraten • leicht automatisierbar 	<ul style="list-style-type: none"> • funktioniert in rein wässrigen Lösungen, ohne Alkohole und ohne chaotrope Salze • durch magnetische Beads automatisierbar 	<ul style="list-style-type: none"> • hohe Reproduzierbarkeit durch die pre-filled Patronen • integrierte Barcode-Erkennung • verschiedene Charge Switch Kits vorhanden (Forensik, Blut, etc.) • spezielle Anwendungen für Speichelproben
Preis	143,- € (50 Präp.) 612,- € (250 Präp.)	auf Anfrage	auf Anfrage	< 28.000,- € (inkl. Kartusche)

DNA-AUFREINIGUNG

Firmenname	LTF-Labortechnik	MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG	MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG	MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Firmenadresse	LTF-Labortechnik Hattnauer Straße 18 D-88142 Wasserburg Tel.: 08382-98520 Fax: 08382-9852-32 info@labortechnik.com www.labortechnik.com	MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG Neumann-Neander-Straße 6-8 D-52355 Düren Tel.: 02421-969-270 Fax: 02421-969-199 tech-bio@mn-net.com www.mn-net.com		
Ansprechpartner	Dr. Rudolf Walser			
Produktname	CAS-1820 „X-TractorGene“	NucleoBond® Xtra Kits	NucleoSpin® RNA XS Kits	NucleoSpin® Tissue XS
Methode	Ultrakompakter Extraktionsautomat für RNA und DNA im 96 Well-Format mit 8-Kanal-Pipettierkopf, Vakuum-Extraktionseinheit und Robotikarm	Anionenaustausch-Chromatographie (high-speed gravity flow): • niedrig-pH-Bindung • Waschen • hoch-pH-Elution • Alkoholpräzipitation	Silikamembran-Technologie (MinElute-Säulendesign) • hochsalz-Bindung (chaotrope Salze) • Waschen • niedrigsalz-Elution in 5–20 µl	Silikamembran-Technologie (MinElute-Säulendesign)
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> • pflanzliche und tierische Gewebe • Voll-Blut • Buffy Coat • Plasma • Serum • Urin • Abstriche • Pellets • PCR-Produkte • virale RNA usw. 	<ul style="list-style-type: none"> • High-copy oder low-copy Plasmid-DNA aus Bakterien • endotoxin-freie Plasmid-DNA 	<ul style="list-style-type: none"> • Hoch-sensitive Gesamt-RNA-Aufreinigung aus kleinsten Probenmengen • Effiziente Aufreinigung und Aufkonzentrierung von vorgereinigten RNA-Proben 	Hoch-sensitive Aufreinigung genomischer, bakterieller und viraler DNA aus kleinsten Probenmengen z. B. • Laser Micro-Dissektionen • Biopsie-Proben • FFPE Proben in hoher Konzentration
Durchsatz	96 Proben/80 Minuten	28–68 min/4 Präp. (je nach Kit)	NucleoSpin RNA XS: • 40 min/12 Präp. NucleoSpin RNA Clean-up XS: • 20 min/6 Präp.	ca. 40 min/Präp. (exkl. Lyse)
Effektivität	<ul style="list-style-type: none"> • Probenvolumen: 100–500 µl • z. B. 6–7 µg DNA/150 µl Blut 	NucleoBond Xtra Midi/Midi EF: • < 200 ml (high-copy), < 400 ml (low-copy) • Ausbeute: 250 µg Plasmid-DNA NucleoBond Xtra Maxi/Maxi EF: • < 600 ml (high-copy), < 1200 ml (low-copy) • Ausbeute: 1000 µg Plasmid-DNA	NucleoSpin RNA XS: Probe • Zellen: 1–10 ⁵ • Gewebe: bis 5 mg Ausbeute (5–20 µl Endvol.) • z. B. HeLa Zellen: 1,5 ng/102 Zellen NucleoSpin RNA Clean-up XS: Probe • 300 µl/90 µg RNA • Aufkonz. bis 50 x	Probe • Gewebe: 0,0025–10 mg • Zellen: 10–10 ⁴ • FFPE Gewebe: 0,001–10 mg Ausbeute (5–20 µl Endvol.) • z. B. HeLa Zellen: 0,5 ng/103 Zellen 5 ng/102 Zellen • z. B. Leber: 100 ng/0,025 mg 1000 ng/0,25 mg
Mögliche Probengefäße	alle 96 Well (ESP)-Formate	k. A.	k. A.	k. A.
Besonderheiten/ Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> • offenes System für Kits von verschiedenen Herstellern • vollautomatisiert • für Hochdurchsatz • Barcode und LIMS-fähig • optimal mit HEPA-Filtermodul und UV-Dekontamination 	<ul style="list-style-type: none"> • NucleoBond Finalizer (Spritzenvorsatzfilter) zur Beschleunigung des DNA-Präzipitationsschrittes • keine Zentrifugation zur Fällung mehr notwendig 	<ul style="list-style-type: none"> • Hochkonzentrierte RNA durch Elution in 5 µl • RNA geeignet für sensitive Nachfolgeapplikationen • 50fache Aufkonzentrierung der RNA möglich 	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Sensitivität bei kleinsten Probenmengen • hochkonzentrierte DNA mit hoher Reinheit • direkt einsetzbar für Multiplex-PCR und andere sensitive Nachfolgeapplikationen
Preis	36.000,- €	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Firmenname	nexttec GmbH	PEQLAB Biotechnologie GmbH	PEQLAB Biotechnologie GmbH	PEQLAB Biotechnologie GmbH
Firmenadresse	nexttec GmbH Hemmelrather Weg 201 D-51377 Leverkusen Tel.: 0214-8691515 Fax: 0214-8691528 luksch@nexttec.biz www.nexttec.biz	PEQLAB Biotechnologie GmbH Carl-Thiersch-Str. 2b D-91052 Erlangen Tel.: 09131-6107020 Fax: 09131-6107099 info@peqlab.de www.peqlab.de		
Ansprechpartner	Uwe Luksch	Dr. Christof Larsich		
Produktname	nexttec™ DNA Isolations-systeme	Isolierungssysteme für Gesamt-RNA	Isolierungssysteme für genomische DNA	Isolierungssysteme für die Isolierung von Plasmid-DNA und DNA aus Agarose-Gelen und Reaktionsansätzen
Methode	<ul style="list-style-type: none"> Auftragen des Lysates auf Säulchen Bindung von Inhibitoren an Sorbentoberfläche Aufreinigung der DNA in einem Ein-Schritt-Verfahren. reine DNA in 4 min nach der Lyse 	<p>auf Basis der Single-Reagent-Methodik wie z. B. TriFast</p> <ul style="list-style-type: none"> Reagenzien ermöglichen Lyse, RNase-Inaktivierung und RNA-Stabilisierung in einem Schritt RNA-Isolierungssysteme basieren auf HiBind-Silikafilter mit Zentrifugations-säulen 	<p>Reagenzien lysieren Probenmaterial und ermöglichen selektive Bindung der gesamt-zellulären DNA an HiBind-Silikafilter in Zentrifugations-säulen</p>	<ul style="list-style-type: none"> Verbindung des Prinzipes der alkalischen Lyse mit einer selektiven und reversiblen DNA-Bindung an Silikafilter in Zentrifugations-säulen erhaltene DNA ist ohne jede Weiterbehandlung direkt für Folgeexperimente einsetzbar
Einsatzgebiet	<p>genomische DNA</p> <ul style="list-style-type: none"> Gewebe & Zellen (z. B. Mausschwanzbiopsien, Forensik) Bakterien (Gram-negative und -positive) Blut (EDTA-Blut) Pflanzen (Blattgewebe und Samen) Hefen Plasmid-DNA: low-copy, high-copy 	<ul style="list-style-type: none"> Isolation der Gesamt-RNA aus pflanzlichem, menschlichem und tierischem Gewebe (z. B. Blut) Isolation aus biologischen Flüssigkeiten, Bakterien Viren und Hefen 	<ul style="list-style-type: none"> Isolation der Gesamt-DNA aus pflanzlichem, menschlichem und tierischem Gewebe (z. B. Blut) Isolation aus biologischen Flüssigkeiten Pilzen und Bakterien 	<ul style="list-style-type: none"> Isolierung hochreiner Plasmid-DNA aus Bakterienstämmen (High- bzw. Low-Copy) Isolierung von Plasmid-DNA im Midi- und Maxiformat DNA-Aufreinigung aus Gelen und Reaktionsansätzen
Durchsatz	<ul style="list-style-type: none"> bis zu 120 Einzelproben/h nach Lyse mit nexttec Clean Columns bis zu 1.440 Proben/h nach Lyse mit nexttec Clean Plates 96 	<p>Präparationsdauer 25–60 min/Probe (jeweils abhängig von Ausgangsmaterial und System)</p>	<p>Präparationsdauer 20–60 min/Probe</p>	<p>Präparationsdauer 15–60 min/Probe</p>
Effektivität	<ul style="list-style-type: none"> Elutionsvolumen 60–120 µl Ausbeute bis zu 20 µg pro Aufreinigung 	<ul style="list-style-type: none"> geeignet für bis zu 40 mg Gewebe oder 1×10^7 Zellen bzw. 1×10^9 Bakterienzellen Probenvolumen unterschiedlich Ertrag: 5–100 µg/Säule (abhängig vom Ausgangsmaterial) 	<ul style="list-style-type: none"> geeignet für bis zu 10 mg Gewebe oder 5×10^6 Zellen bzw. 1×10^9 Bakterienzellen Probenvolumen unterschiedlich Ertrag 30 µg DNA/Säule 	<ul style="list-style-type: none"> geeignet für die Isolierung der DNA von 5–400 ml Bakterienkultur Probenvolumen unterschiedlich Ertrag liegt dabei zwischen 30 und 1500 µg/Säule
Mögliche Probengefäße	<ul style="list-style-type: none"> 1,5 ml/2,0 ml-Reaktionsgefäße 96 Well-Plattenformat 	<p>1,5 ml-Zentrifugenröhrchen, beim TriFast abhängig von der Menge des verwendeten Ausgangsmaterials</p>	<p>1,5 ml-Zentrifugenröhrchen</p>	<p>von 1,5 ml bis 50 ml-Zentrifugenröhrchen, (abhängig vom verwendeten System)</p>
Besonderheiten/ Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> Aufreinigung der DNA mit nexttec Clean Plates 96 durch Zentrifugation (700 g) oder nexttec CleanVac96 Einfache Automatisierung (Vakuum) durch Ein-Schritt-Aufreinigung bis zu 15 Platten/h auf Robotersystemen Hohe Ausbeute an DNA aus geringem Probenmaterial (Forensik) 	<ul style="list-style-type: none"> Hochdurchsatzfähig TriFast in Abhängigkeit der Ausgangsmenge upscalebar 	<ul style="list-style-type: none"> Hochdurchsatzfähig auch für Isolierung der DNA aus wenigen Zellen oder geringen Gewebemengen 	<ul style="list-style-type: none"> Hochdurchsatzfähig Kits auch als Midi und Maxi Fastfilter Kit erhältlich
Preis	1,95 € bis 2,12 € pro Isolation	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

DNA-AUFREINIGUNG

Firmenname	PlasmidFactory GmbH & Co. KG	Promega GmbH	Promega GmbH	QIAGEN GmbH
Firmenadresse	PlasmidFactory GmbH & Co. KG Meisenstraße 96 D-33607 Bielefeld Tel.: 0521-2997350 Fax: 0521-2997355 info@plasmidfactory.com www.plamidfactory.com	Promega GmbH High-Tech Park Schildkrötstraße 15 D-68199 Mannheim Tel.: 0621-8501-0 Fax: 0621-8501-222 de_custserv@promega.com www.promega.com/de		QIAGEN GmbH QIAGEN Straße 1 D-40724 Hilden Tel.: 02103-29-12400 Fax: 02103-29-22000 techservice-eu@qiagen.de www.qiagen.com
Ansprechpartner	Dr. Marco Schmeer			Dr. Nina Gildehaus
Produktname	<ul style="list-style-type: none"> • Auftragsherstellung, Aufreinigung und Analytik kundenspezifischer Plasmid-DNA-Vektoren • In Stock-Service: Reporter-gene, AAV-Helper- und Packaging-Vektoren • Service-Analytik von Plasmid-DNA 	Maxwell® 16 System	Pure Yield® Plasmid Midi- und Maxipreps	CompactPrep Plasmid Kits
Methode	<ul style="list-style-type: none"> • Reproduzierbare Qualität der Plasmid-DNA durch Anlegen einer individuellen Zellbank und umfangreiche QC • DNA-Herstellung im Bio-reaktor in unseren Plasmid-Laboratorien nach Kundenwunsch 	paramagnetischer Partikeltransfer in einer Kartusche	Manuelle Nukleinsäureaufreinigung mit Säulchen	<ul style="list-style-type: none"> • Spin columns, nicht-chaotrophe Silica-Technologie • QIAfilter-Technologie zur Lysatklärung
Einsatzgebiet	Medizinische, biotechnologische und bio-chemische Einsatzgebiete: <ul style="list-style-type: none"> • Transfektion • DNA-Vakzine • Gen- und Zelltherapie • Virus-Produktion (z. B. AAV, LV) • Antikörperproduktion 	z. B. <ul style="list-style-type: none"> • Gewebe • Zellkultur • Bakterien • Pflanzen • Mausschwanz • Zecken • Vollblut • Buffy Coat • Abstriche • Viren • RNA • Pilze 	Ausgangsmaterial: Bakterienkultur Anwendung: alle Downstream-applikationen z. B. <ul style="list-style-type: none"> • Transfektion • <i>in vitro</i>-Transkription • Sequenzierung • Klonierung • PCR 	Isolierung von Plasmid-DNA im Midi bis Giga-Format
Durchsatz	Lieferzeiten: <ul style="list-style-type: none"> • Individuelle Plasmidproduktionen: 15-30 Werktage • In-Stock-Produkte: ca. 24h 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-16 Proben/15-40 min (je nach Probenart) • kein Proteinase K-Verdau nötig 	<ul style="list-style-type: none"> • bis zu 20 Proben gleichzeitig (Vakuum-Arbeitsplatz) • Midi in 30 min • Maxi in 60 min • Elution in < 1 Minute 	<ul style="list-style-type: none"> • Midi und Maxi: bis zu 24 Proben/20 min • Mega und Giga: bis zu 12 Proben/40-50 min
Effektivität	<ul style="list-style-type: none"> • Mengengarantie: Lieferung exakt der bestellten Menge • DNA-Konzentration im Bereich 0,5-5,0 mg/ml frei wählbar • Abfüllung der Plasmid-DNA in einem Puffer nach Wahl 	<ul style="list-style-type: none"> • Probenvolumen 20-100 µl bzw. 100-400 µl • z.B. 15 µg Ausbeute/400 µl Blut 	<ul style="list-style-type: none"> • Startvolumen: 50-500 ml • Ausbeute 400 µg (Midi), bis 1 mg (Maxi) 	<ul style="list-style-type: none"> • Midi: bis zu 200 µg • Maxi: bis zu 750 µg • Mega: bis zu 2,5 mg • Giga: bis zu 10 mg (high copy-Plasmide) • Sehr hohe Endkonzentration (> 1 µg/µl), da sehr kleine Elutionsvolumina
Mögliche Probengefäße	produktspezifisch, nach Kundenwunsch	Vorgefüllte Kartuschen, Probe wird in die erste Kammer pipettiert	k. A.	<ul style="list-style-type: none"> • Midi/Maxi: 1,5 ml-Eppendorf-Reaktionsgefäße • Mega/Giga: 50 ml-Falcon Tubes (jeweils in den Kits enthalten)
Besonderheiten/Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> • Garantierte Ausbeuten (Mengengarantie) • Einstellen der DNA-Konzentration ohne Aufpreis • Individuelle Abstimmung der Produktspezifikationen auf die Anwendung des Kunden 	<ul style="list-style-type: none"> • einfache Bedienung • kleines Gerät • hohe Reproduzierbarkeit • keine Kreuzkontamination 	Eluator™ macht letzten Zentrifugationsschritt überflüssig	<ul style="list-style-type: none"> • Aufreinigung erfolgt über Vakuum, kombiniert mit Zentrifugation (Tisch-zentrifugen) • Parallele Prozessierung möglich (bis zu 24 Proben für Midi/Maxi; bis zu 12 für Mega/Giga Präp.)
Preis	auf Anfrage	ca.19.500,- € (je nach Ausstattung) Kits ca. 230,- € für 48 Präp. (je nach Probenart)	Midi um 5,- € pro Präp. Maxi um 12,- € pro Präp.	Midi 5,56 € / Maxi 12,40 € Mega 32,00 € / Giga 67,60 € alle Preise pro Präp.

Firmenname	QIAGEN GmbH	QIAGEN GmbH	Roche Diagnostics GmbH	Roche Diagnostics GmbH
Firmenadresse	QIAGEN GmbH QIAGEN Straße 1 D-40724 Hilden Tel.: 02103-29-12400 Fax: 02103-29-22000 techservice-eu@qiagen.de www.qiagen.com		Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Straße 116 D-68305 Mannheim Tel.: 0621-759-8568 Fax: 0621-759-4083 mannheim.biocheminfo@roche.com www.roche-applied-science.com	
Ansprechpartner	Dr. Nina Gildehaus			
Produktname	MinElute Kits	QIAamp kits	High Pure PCR Template Preparation Kit	High Pure PCR Cleanup Micro Kit
Methode	<ul style="list-style-type: none"> MinElute Spin-Säulen Silica Membran-Technologie Spin- und Vakuumprotokolle automatisiert auf QIAcube 	<ul style="list-style-type: none"> Silica Membran-Technologie, Spin-Säulchen oder 96 Well-Platten (manuell und automatisiert) Spin- und Vakuumprotokolle 	Bindung von genomischer DNA an eine Silicamatrix in Anwesenheit eines chaotropen Salzes	Bindung von DNA an eine Silicamatrix in Anwesenheit eines chaotropen Salzes
Einsatzgebiet	Reinigung von <ul style="list-style-type: none"> PCR-Fragmenten DNA-Fragmenten aus Agarosegelen 	Isolierung von genomischer und viraler DNA aus <ul style="list-style-type: none"> Vollblut Plasma Serum Urin Speichel Buffy Coat Knochenmark Gewebe Knochen Stuhl Bakterien Parasiten Zellen forensische Proben etc. 	Isolierung und Aufreinigung genomischer DNA aus vielfältigem Probenmaterial: <ul style="list-style-type: none"> Gesamtblut Buffy Coat Kulturzellen Gewebe Hefe Bakterien Mausschwanz etc. 	Aufreinigung von 50 bp–5 Kb DNA-Fragmenten aus <ul style="list-style-type: none"> PCR-Reaktionen Markierungsreaktionen Restriktionsansätzen etc.
Durchsatz	<ul style="list-style-type: none"> PCR Purification: 24 Proben/6 min Gel Extraction: 24 Proben/15 min 	<ul style="list-style-type: none"> manuell: 24 Proben pro Zentrifuge QIAvac 24 Plus Vakuum Einheit in 30 min automatisiert: 96 Proben/2,5 h 	20 min für Blutproben und Zellkultur	< 10 min
Effektivität	<ul style="list-style-type: none"> bis 5 µg PCR-Produkt oder DNA-Fragment (max. 400 mg Agarosegel) bis zu 95 % Ausbeute in kleinem Elutionsvolumen ab 10 µl sehr hohe Konzentration 	<ul style="list-style-type: none"> bis zu 50 µg DNA mit QIAamp Mini kits bis zu 150 µg mit QIAamp Midi kits bis zu 650 µg mit QIAamp Maxi kits 	<ul style="list-style-type: none"> 3–9 µg DNA aus 200–300 µl Blut/50 µl Elutionsvolumen 15–20 µg DNA aus 10⁴–10⁸ Kulturzellen/50 µl Elutionsvolumen 	4–20 µg DNA/10 µl Elutionsvolumen ausgehend von 5–25 µg Probenmaterial
Mögliche Probengefäße	1,5 ml-Eppendorf-Gefäße	k. A.	Standardgefäße 1,5 ml	Standardgefäße 1,5 ml
Besonderheiten/Sonstiges	Durchführung mit Zentrifuge oder Vakuum (QIAvac) oder voll automatisiert auf dem QIAcube (jeweils 12 Proben)	Spin-Säulchen und 96er-Platten-Kits automatisierbar	<ul style="list-style-type: none"> Effiziente Entfernung von PCR-Inhibitoren Isolierung hochmolekularer DNA (30–50 kb) DNA optimal für Real-Time-PCR, Klonierung, Southern Blots und andere molekularbiologische Folgeapplikationen 	<ul style="list-style-type: none"> optimiert für ein sehr kleines Elutionsvolumen von 10 µl selektiver Ausschluß kleiner Fragmente möglich (25–100 bp) hochreine DNA für Folgeapplikationen, frei von Inhibitoren
Preis	1,69 € pro Präp.	ab 118,- € für 50 Präp.	196,- €/100 Reinigungen	250,- €/200 Reinigungen

DNA-AUFREINIGUNG

Firmenname	Roche Diagnostics GmbH	Sigma-Aldrich Chemie GmbH	Sigma-Aldrich Chemie GmbH	Tecan Deutschland GmbH
Firmenadresse	Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Straße 116 D-68305 Mannheim Tel.: 0621-759-8568 Fax: 0621-759-4083 mannheim.biocheminfo@roche.com www.roche-applied-science.com	Sigma-Aldrich Chemie GmbH Eschenstraße 5 D-82024 Taufkirchen Tel.: 089-6513-1509 Fax: 089-6513-1399 Markus.Veit@sial.com www.sigma.com		Tecan Deutschland GmbH Theodor-Storm-Straße 17 D-74564 Crailsheim Tel.: 07951-94170 Fax: 07951-5038 info.de@tecan.com www.tecan.de
Ansprechpartner		Dr. Markus Veit		Dr. Jürgen Fetzer
Produktname	High Pure Viral Nucleic Acid Kit	GenElute™ Kits	Extract-N-Amp™ Kits	Freedom EVO® Serie
Methode	Bindung von DNA an eine Silicamatrix in Anwesenheit eines chaotropen Salzes	Kombination der Silica-binde-Technologie mit den Vorteilen der Zentrifugations- oder Vakuumpräparation	Schnellste Lyse und Stabilisierung der DNA für PCR-Applikationen	<ul style="list-style-type: none"> • Solid phase extraction (SPE) mit Vakuum im 96 Well-Format oder Zentrifugalkraft in Platten oder Röhrchen • Magnetic Bead Separation • Liquid/Liquid-Extraktion
Einsatzgebiet	Isolierung und Aufreinigung von Nukleinsäuren aus <ul style="list-style-type: none"> • Blut • Serum • Plasma • Zellkulturüberstand • Gesamtblut 	<ul style="list-style-type: none"> • Plasmide • tierisches Gewebe • Zellkultur • Bakterien • Blut • Haare • Speichel • Abstiche • Pflanzenmaterial • Pflanzensamen 	<ul style="list-style-type: none"> • Plasmide • tierisches Gewebe • Zellkultur • Bakterien • Blut • Haare • Speichel • Abstiche • Pflanzenmaterial • Pflanzensamen 	<ul style="list-style-type: none"> • automatisierte Protokolle betreffen die Aufreinigung von DNA aus Pflanzen, Blut, Bakterien etc. • Extraktion von DNA aus grösseren Probenvolumina von mehreren ml möglich (z. B. aus Blut für DNA-Banken) • Protokolle für die DNA-Aufreinigung für forensische Anwendung für die DNA-Fingerprintanalyse sind validiert.
Durchsatz	20 min	<ul style="list-style-type: none"> • Five-Minute-Mini Plasmid Kit: 5 min/Präp. • Plasmid Maxi Prep: 30 min/Präp. • Gen. DNA: < 40 min/Präp. 	8–15 min/Präp. genomischer DNA	<ul style="list-style-type: none"> • Automatisierung in unterschiedlichen Maßstäben auf derselben technischen Plattform • Implementierung des Durchsatzes ohne Anpassung der Protokolle
Effektivität	Nukleinsäure für PCR oder RT-PCR aus 200–600 µl Probenmaterial/50 µl Elutionsvolumen	<ul style="list-style-type: none"> • Plasmid-Präp. von 0,4 ml bis 2,5 l, daraus resultieren 5 µg–15 mg Plasmid-DNA • genomische DNA: 10µg–25 µg DNA/25 mg Gewebe (abhängig vom Material) 	5 mg Gewebe/DNA für 50 PCRs (abhängig vom Material)	auf Anfrage
Mögliche Probengefäße	Standardgefäße 1,5 ml	<ul style="list-style-type: none"> • 96 und 384 Well-Platten • 0,5–50 ml-Reaktionsgefäße 	<ul style="list-style-type: none"> • 96 und 384 Well-Platten • 0,5 ml–50 ml-Reaktionsgefäße 	<ul style="list-style-type: none"> • Mikroplatten • Röhrchen • Arbeitsfläche des Roboters ist mit beliebigen Proben- und Reagenzienracks frei konfigurierbar
Besonderheiten/Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> • bei Aufreinigung von Gesamtblut wird jede Nukleinsäure inkl. der viralen Nukleinsäure isoliert • simultane Testung von DNA- bzw. RNA Viren möglich • parallele Prozessierung von 16 Proben je Spezialrack möglich 	„Ready to use“ Plasmide/genomische DNA, da Elution der DNA mit TE-Puffer	automatisierbar (96/384 Well) und für SYBR qPCR bzw. Multiplex PCR geeignet	384 Tip-Pipettierarm ermöglicht hochparallelisierte Prozesse
Preis	214,50 €/100 Reinigungen	auf Anfrage	auf Anfrage	ab 25.000,- €