

Zellaufschlussgeräte

Produktübersicht

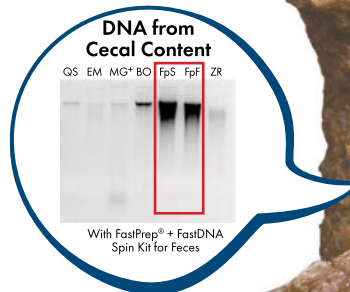
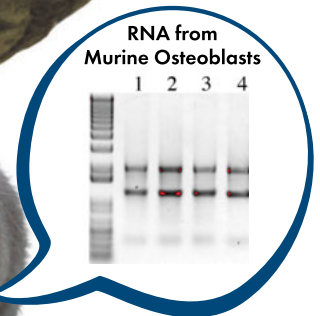
ANBIETER HERSTELLER	PRODUKT- NAME	AUFSCHLUSS- TECHNIK	SONSTIGES, BESONDERHEITEN, ALLGEMEINES	PREIS / EURO
Analytik Jena Jena www.analytik-jena.de Kontakt: Tel. +49 3641 7770 info@analytik-jena.de	SpeedMill Plus	Mechanisches Verfahren	Probenkühlung ohne kostenintensives Verbrauchsmaterial Vorinstallierte Programme oder nutzerdefinierte Protokolle mit frei wählbaren Parametern Geräuscharme Homogenisierung Hoher Bedienkomfort über Touch-Display Keine Werkzeuge zur Inbetriebnahme und für das Probenhandling notwendig	Auf Anfrage
Bandelin electronic Berlin www.bandelin.com Kontakt: Tel. +49 30 768800 info@bandelin.com	Sonopuls	Ultraschall	Hohe Leistungsdichten, schnelle Aufschlusszeiten auch ohne Zerstörung der Inhaltsstoffe Reproduzierbare Ergebnisse Aufschluss von widerstandsfähigen Bakterien	Ab 2.500,-
Bertin Instruments Montigny Le Bretonneux (F) www.bertin.fr Kontakt: Tel. +33 013930 6000 marketing@bertin.fr	Precellys Evolution	3D-Kugelaufschluss	Sehr effiziente Extraktion von DNA, RNA und Proteinen aus biologischen Proben Kraftvolle dreidimensionale Bewegung, bis zu 10.000 Upm Aufschlussgefäße mit sechs verschiedenen Volumina Automatisches Tube-Locking-System	Auf Anfrage
Bio-Budget Technologies Krefeld www.biobudget-shop.de Kontakt: Karin Widulle Tel. +49 2151 6520830 info@bio-budget.de	Bead Ruptor 24 Elite	Kugelmühle	Bis zu 96 Proben aller Art Volumina: 25 µl – 50 ml, Geschwindigkeiten: 0,8–8 m/s Oszillierende 3D-Schüttelbewegung Verschiedene Tube-Aufsätze, Betrieb auch mit Safelock-Gefäßen möglich, Frontbeladung Proben können sofort entnommen werden	9.250,- (ohne Probenhalter)
	Bead Ruptor 12 A	Kugelmühle	Oszillierende 3D-Schüttelbewegung „Snap In“-Rotor für bis zu 16 Proben Geschwindigkeiten: 0,8–6 m/s Proben können sofort entnommen werden, Frontbeladung	5.995,- (inkl. Probenhalter)
	Bead Ruptor 4	Kugelmühle	Oszillierende 3D-Schüttelbewegung „Snap-In“-Rotor für bis zu 4 Proben, zusätzlich wechselbarer Rotor für 1 x 7-ml-Tube Geschwindigkeiten: 1–5 m/s Proben können sofort entnommen werden, Frontbeladung	1.995,- (inkl. Probenhalter)
	Bead Ruptor 96	Kugelmühle	Bis zu 576 Proben, Volumina: 25 µl – 50 ml, trocken, nass oder gekühlt Aufschluss in kühlbaren Edelstahlriegeln, 96-Well-Platten oder in 1-ml-/2-ml-Deep-Well-Platten Optimal für hitzeempfindliche, klebrige & zähe Proben Geschwindigkeiten: 3–30 Hz	9.250,- (ohne Probenhalter)
Biolabproducts Bebensee www.biolabproducts.de Kontakt: Dirk Möller Tel. +49 40 2000 4003 info@biolabproducts.de Hersteller: Omni	Bead Ruptor 24 Elite	Kugelmühle	Für 24 x 0,5 ml, 24 x 1,5 ml (Eppendorf) 24 x 2 ml, 12 x 7 ml, 3 x 15 ml, 6 x 30 ml, 3 x 50 ml oder 96 Well Modular auch für Kryoeinheit Schüttelgeschwindigkeiten: 0,8–8 m/s Frontbeladung Oszillierende 3D-Bewegung	9.250,-
	Bead Ruptor 12	Kugelmühle	Für 12 x 0,5 ml, 4 x 1,5ml (Eppendorf) oder 12 x 2 ml und 4 x 7 ml Modular auch für Kryoeinheit Schüttelgeschwindigkeiten zwischen 0,8 m/s und 6 m/s Frontbeladung Oszillierende Bewegung	5.900,-
	Bead Ruptor 4	Kugelmühle	Für 4 x 0,5 ml, 2,0 ml Schraubdeckeltubes oder 4 x 1,5 ml, 2,0 ml (Eppendorf) oder 1 x 7 ml Schüttelgeschwindigkeiten: 1–5 m/s Frontbeladung	1.995,-
	Omni Sonic Ruptor 4000	Ultraschall	Arbeitsvolumen: 0,25–1.000 ml Timer: 0–15 min Pulse-Modus für empfindliche Proben Leistung: 0–400 W 5 verschiedene Sonden einsetzbar In Soundkammer	3.395,-
	Omni Sonic Ruptor 400	Ultraschall	Arbeitsvolumen: 0,25–1.000 ml Timer: 0–15 min Pulse-Modus für empfindliche Proben Leistung: 0–400 W 6 verschiedene Sonden einsetzbar	2.895,-
	Omni LH96	Dispergierer	Automatische Dispergier-Workstation inkl. Liquid Handling für bis zu 96 Proben Individuell auf Bedürfnisse des Labors abgestimmt Geschwindigkeit: 500–28.000 Upm Arbeitsvolumen: 0,25–30 ml, Omni-Tips vermeiden Kreuzkontamination	Ab 155.000,-
	Prep 96	Dispergierer	Automatische Dispergierer-Workstation für bis zu 96 Proben Individuell auf die Bedürfnisse des Labors abgestimmt Geschwindigkeit: 500–28.000 Upm Arbeitsvolumen: 0,25–30 ml, Omni-Tips vermeiden Kreuzkontamination	Ab 55.000,-
	Omni Prep 6	Dispergierer	6 Proben zeitgleich (2-ml-, 5-ml-, 15-ml-, 50-ml-Gefäße) Arbeitsvolumen: 0,25–30 ml Geschwindigkeit: 500–30.000 Upm und Zeit programmierbar Omni-Tips vermeiden Kreuzkontamination Whisper Drive-Technologie	15.190,-
	Omni Macro ES	Dispergierer	Arbeitsvolumen: 0,25 ml – 30 Liter Geschwindigkeit: 500–20.000 Upm; Zeit programmierbar Kompatibel zu allen Omni-Dispergierern, Klingen und Behältern Omni-Tips vermeiden Kreuzkontamination Höhenverstellbare Bodenplatte	6.500,-
	Omni Mixer	Dispergierer	Arbeitsvolumen: 0,25 ml – 30 l Geschwindigkeit: 500–18.000 Upm Kompatibel zu allen Omni-Dispergierern, Klingen und Behältern Omni-Tips vermeiden Kreuzkontamination Höhenverstellbare Bodenplatte	3.100,-
Omni TH	Dispergierer	Arbeitsvolumen: 0,2–100 ml Geschwindigkeit: 5.000–35.000 Upm stufenlos Leistung: 125 W Omni-Dispergierer; Durchmesser: 5–10 mm Omni-Tips vermeiden Kreuzkontamination	875,-	

Crushing Lysis Efficiency – Nothing Resists FastPrep®!

Higher Yields. Consistent Quality. Super Fast.

FastPrep® systems, lysing matrix and kits provide the most usable DNA, RNA and proteins from tough, dirty or tiny samples.

Fast and easy, everytime.



www.mpbio.com/sampleprep

MP Bio North America: 1-800-854-0530 | MP Bio Europe: 00800-7777-9999

Zellaufschlussgeräte

ANBIETER HERSTELLER	PRODUKT- NAME	AUFSCHLUSS- TECHNIK	SONSTIGES, BESONDERHEITEN, ALLGEMEINES	PREIS / EURO
Biolabproducts Kontakt siehe Seite 56	Omni Tissue Master	Dispergierer	Arbeitsvolumen: 0,2–100 ml Geschwindigkeit: 5.000–35.000 Upm stufenlos Leistung: 125 W Inkl. Omni-Dispergierer; Durchmesser: 5, 7 oder 10 mm	820,-
	BioMasher	Einweg-Dispergierer	Homogenisierung im 1,5-ml- oder 2,0 ml-Tube ermöglicht einfaches, 4-stufiges Protokoll: 1. Probe mit PCR-Lysis-Puffer in Filtersäule geben, 2. Mit Pistill zermörsern, 3. Homogenat durch den Filter zentrifugieren, 4. Durchfluss erhitzen und PCR starten	Ab 2,80
Biozym Scientific Hess, Oldendorf www.biozym.com Kontakt: Tel. +49 5152 9020 support@biozym.com Hersteller: Benchmark	BeadBug 3	Kugelmühle	Mischen, lysieren, mahlen oder homogenisieren Schneller und effektiver als Gewebe-Zerkleinerer Drei 2,0-ml-Tubes gleichzeitig 2.800–4.000 Upm Programmierbare Zeit und Geschwindigkeit Standfläche: unter 20 cm	Ab 575,-
	BeadBug 6	Kugelmühle	Mischen, lysieren, mahlen oder homogenisieren Sechs 2,0-ml-Tubes oder zwei 5-ml-Tubes gleichzeitig Geschwindigkeit: bis zu 7,0 m/s Beschleunigung/Verzögerung: < 2 s Programmierbare Zeit, Geschwindigkeit, Zykluszahl und Pausen	Ab 1.695,-
	BeadBlaster	Kugelmühle	Homogenisation in etwa 35 Sekunden (Bis zu 7 m/s) Für alle Probenotypen Bis zu 24 2,0-ml-Tubes oder 6 5,0-ml-Tubes gleichzeitig Beschleunigung/Verzögerung: < 2 s Programmierbare Protokolle: Zeit, Geschwindigkeit, Anzahl der Zyklen und Pausen	6.495,-
C3 Prozess- und Analysentechnik Haar www.c3-analysentechnik.de Kontakt: Thomas Lemke Tel. +49 89 45600 670 info@c3-analysentechnik.de Hersteller: SPEX SamplePrep	Spex 2010 Geno/Grinder	Schwingmühle mit vertikaler Schwingung	Aufgabemenge: 6 x 96 Proben (jeweils ca. 1–2 ml) in Deep-Well-Platten bzw. 96 x 2 ml, 96 x 5 ml, 24 x 15 ml oder 16 x 50 ml jeweils in Einzel-Tubes Trocken- oder Nassmahlen (z.B. in Pufferlösung) Optional: Kryogenermahlung Spezialmühle für DNA-/RNA- oder Protein-Extraktion (Zellaufschluss)	17.680,-
	SPEX 1600 MiniG	Schwingmühle mit vertikaler Schwingung	Aufgabemenge: 2 x 96 Proben (jeweils ca. 1–2 ml) in Deep-Well-Platten bzw. 48 x 2 ml, 48 x 5 ml, 12 x 15ml oder 6 x 50 ml jeweils in Einzel-Tubes Trocken- oder Nassmahlen (z.B. in Pufferlösung) Optional: Kryogenermahlung Spezialmühle für DNA-/RNA- oder Protein-Extraktion (Zellaufschluss)	9.970,-
Carl Roth Karlsruhe www.carlroth.de Kontakt: Tel. +49 721 5606 0 info@carlroth.de	T18 digital Ultra-Turrax Komplet-Set	Dispergiergerät mit Stator-/Rotor-Prinzip	Digitale Drehzahlanzeige Motorleistung: Aufnahme 500 W, Abgabe 300 W Drehzahlbereich: 3.000–25.000 min ⁻¹ Komplet-Set inkl. Auslegerstange und Dispergierwerkzeug bis 1.500 ml	1.899,-
	Polytron PT 10-35 GT	Dispergiergerät mit Stator-/Rotor-Prinzip	Digitale Drehzahlanzeige Motorleistung: Aufnahme 1.200 W, Abgabe 800 W Drehzahlbereich: 500–30.000 min ⁻¹ Große Auswahl verschiedener Dispergier-Aggregate	2.008,-
	Sonopuls HD 2070-Set	Ultraschall	Für Volumina bis 50 ml Max. HF-Leistung: 70 W Ultraschall-Betriebsarten: Kontinuierlich oder pulsieren (für temperaturempfindliche Proben) Lieferung inkl. Generator, Ultraschallwandler, Stufenhorn SH 70 G und Mikrospritze MS 73	2.699,-
Dunn Labortechnik Asbach www.dunnlab.de Kontakt: Tel. +49 2683 43094 info@dunnlab.de Hersteller: Chemglass Life Sciences	Potter-Elvehjem	Gewebehomogenisator aus Glas	Runder Glaspistill Polierte Röhrenoberfläche für weiches Gewebe Auch mit PTFE-Pistill und Edelstahlschaft für Rührwerke Gefäßgrößen: 0,1–55 ml Verzahnungen im unteren Bereich der Pistille erleichtern den Transport des Homogenisats in den zylindrischen Teil	ca. 250,- bis 390,-
	Dounce	Gewebehomogenisator aus Glas	Poliertes Homogenisator-Gefäß Rauher Pistillkopf zur Zerkleinerung der gesamten Zelle, ohne den Zellkern zu zerstören Gefäßgrößen von 1 bis 40 ml	ca. 260,- bis 390,-
	Tenbroeck	Gewebehomogenisator aus Glas (Pyrex)	Pistill mit Hohlschliff und Innenhohlraum für Eiswasser zur Kühlung während des Homogenisierens Gefäßgrößen von 5 bis 55 ml Pistill in länglicher oder T-Form erhältlich Wasserreservoir innerhalb der Pistille verschließbar mit Gummistopfen	ca. 200,- bis 350,-
	Griffiths	Gewebehomogenisator aus Glas	Gefäßgröße: 5 ml oder 15 ml Halbrunder Gefäßboden ermöglicht perfekten Probenaufschluss 15 ml-Variante besitzt eine Verlängerung zum Aufschluss grober Proben	ca. 250,-
	Patentiert sterile und geschlossene Homogenisatoren	Gewebehomogenisator aus Kunststoff	Geschlossenes abgedichtetes System Gesinterte Pistillspitze mit glasähnlichen Eigenschaften Für schwierige, faserige Proben Gefäßvolumen: 15–50 ml Extra Kappe zum Verschluss und zur Lagerung sowie Etikett zur Patientenidentifikation Sterilisiert durch Gammabestrahlung	ca. 140,- bis 180,-
	Gewebe-Auftrennsieb	Gewebeauftrennung mit Edelstahlsieb	Einzelzellsuspensionen aus Gewebesieben Aus Edelstahl Siebgrößen: 85 ml und 130 ml Maschenweite von 10 bis 500 Kit mit Sieb, Glaspistille, Arretiernocken und neun Zellscreens	ca. 250,- bis 270,-
Hielscher Ultrasonics Teltow www.hielscher.com Kontakt: Tel. +49 3328 437 428 info@hielscher.com	VialTweeter Setup	Ultraschall	Indirekte Beschallung von bis zu 10 Vials Keine Kreuzkontaminierung Kontinuierliche oder pulsierende Beschallung VialPress ermöglicht die Beschallung größerer Testgefäße	Ab ca. 5.900,- (je nach Zubehör)
	UP100H (100 Watt)	Ultraschall	Direkte Beschallung (Probenvolumen: ca. 1–500 ml oder im Durchfluss ca. 10–100 ml/min) Verschiedene Sonotroden (Ultraschallspitzen, autoklavierbar) Als Handgerät oder am Stativ einsetzbar Kontinuierliche oder pulsierende Beschallung	Ab ca. 2.800,- (je nach Zubehör)
	UP200St TD Cuphorn	Ultraschall	Indirekte Beschallung von bis zu 5 Eppendorf-Tubes Keine Kreuzkontaminierung Kontinuierliche oder pulsierende Beschallung	Ab ca. 5.500,- (j. n. Zubehör)
	UP400St (400 Watt)	Ultraschall	Direkte Beschallung (Probenvolumen: ca. 5–4.000 ml oder im Durchfluss ca. 20–200 ml/min) Digitales Touch-Display und Remote-Browser-Steuerung Verschiedene Sonotroden Kontinuierliche oder pulsierende Beschallung	Ab ca. 4.900,- (je nach Zubehör)

Produktübersicht

ANBIETER HERSTELLER	PRODUKT- NAME	AUFSCHLUSS- TECHNIK	SONSTIGES, BESONDERHEITEN, ALLGEMEINES	PREIS / EURO
Maximator Nordhausen www.maximator.de Kontakt: Tel. +49 3631 95330 info@maximator.de	HPL6	Hochdruckhomo- genisation	Hohe Durchflussraten (bis zu 330 ml/min) bei Betriebsdruck bis 4.200 bar und niedrigen Medientemperaturen Einfache und sichere Bedienung Sehr einfach und schnell zu reinigen (weniger als 1 min) Leise und wartungsarm Geringes Totvolumen Sehr schneller Wechsel vom Einfüllgefäß zum Spülkopf	Auf Anfrage
Miltenyi Biotec Bergisch Gladbach www.miltenyibiotec.com Kontakt: Jürgen Eiberger Tel. +49 2204 8306 6641 Juergen.Eiberger@ miltenyibiotec.de	gentleMACS Octo	Homogenisierung mit Rotor	Isolierung von Biomolekülen wie RNA, mRNA und Proteinen Sterile Proben- entnahme Keine Reinigung/Desinfektion nötig Mit alternativem Tube auch zur Generierung von Einzelzellsuspensionen aus Gewebe geeignet Bearbeitung von bis zu 8 Proben gleichzeitig Homogenisieren des Probenmaterials in weniger als einer Minute	Auf Anfrage
	gentleMACS	s.o.	s.o. Bearbeitung von bis zu 2 Proben gleichzeitig	Auf Anfrage
MoBiTec Göttingen www.mobitec.com Kontakt: Arne Schulz Tel. +49 551 707220 info@mobitec.com	G10 Motor-Driven Tissue Grinder	Mechanischer Aufschluss	Mischen, Aufbrechen und Homogenisieren von Mikrovolumenproben Der Motor wird mit einer 3,7-V-Batterie angetrieben und kann bis zu 10 Stunden kabellos genutzt werden Handgerät Pflanzliches und tierisches Gewebe, DNA/RNA-Extrak- tion Leicht zu reinigen; Edelstahl- oder Kunststoff-Mahlstößel (autoklavierbar)	246,-
	G50 Motor-Driven Tissue Grinder	Mechanischer Aufschluss	Motorbetriebener Zerkleinerer für das Resuspendieren von Pellets oder das Auf- brechen von weichem Gewebe in 1,5 ml-Reaktionsgefäßen Bürstenloser Motor Betrieb auch mit Akku oder Autoladegerät Handgerät Leicht zu reinigen; Edelstahl- oder Kunststoff-Mahlstößel (autoklavierbar)	323,-
MP Biomedicals Germany Eschwege www.mpbio.com Kontakt: Tel. +49 00800 7777 9999 info.europe@mpbio.com	FastPrep-24 Classic	Kugelmühle mit dreidimensionaler Schüttelbewegung	Auch für schwierige Proben Lyse innerhalb weniger Sekunden Austauschbare Probenhalter für 2-ml-, 4,5-ml-, 15-ml- und 50-ml-Röhrchen Probenkühlung während der Homogenisierung mit Trockeneis in entsprechenden Adaptern	8.388,-
	FastPrep-245G	Kugelmühle mit dreidimensionaler Schüttelbewegung	s.o. Gegenüber dem FastPrep-24 Classic verbesserte und erweiterte Bedienung (Touch- screen, Programmierung), verbessertes Verschluss-System, verstärkter Antrieb	9.764,-
	FastPrep-96 System	Kugelmühle mit linearer Hoch- geschwindigkeits- Schüttelbewegung	Gleichzeitiges Homogenisieren von 192 Proben in 2 x 96-Deep-Well-Platten Hefen, Pilze, tierische oder pflanzliche Gewebe Sekundenschneller Zellaufschluss (1.800 Oszillationen/min) Gleichmäßige Homogenisierung in jedem Well Austauschbare Probenhalter für 96-Well-Platten, 2-ml-, 4,5-ml-, 15-ml-, 50-ml- & 250-ml-Röhrchen	16.900,-
Nippon Genetics Düren www.nippongenetics.de Kontakt: Manuel Franke Tel. +49 2421 554960 mfranke@nippongenetics.de	Tissue Grinder Mixy Professional	Homogenisator	Geeignet für Gewebe alle Arten 12.000 Upm 4 Stunden Akkulaufzeit Gewicht: 0,2 kg	249,-
Retsch Hahn www.retsch.com Kontakt: Tel. +49 210423330 t.butt@retsch.com	Schwingmühle MM 400	Kugelmühle/Glasperlen	Verschiedene Adapter und variable Frequenz Effizienter Zellaufschluss von Hefen, Bakterien, Mikroalgen in Sekunden bis Minuten Von 20 x 1 ml bis 1 x 240 ml Zellsuspension Kryogene Homogenisierung von Geweben und Zellen	5.710,-
Schuett-Biotec Göttingen www.schuett-biotec.de Kontakt: Andrea Arndt Tel. +49 551 504 100 info@schuett-biotec.de	Schuett homgen- plus	Homogenisieren/ Zellaufschluss	Homogenisieren ohne Kraftaufwand, insbesondere für zähes, schwierig zu homo- genisierendes Material Leistungsstark, bis 3.000 Upm, 4-stellige Digitalanzeige Schwingungsfrei durch robuste 3-fach Ständer-Konstruktion Praktische Eisküh- lung der Homogenisatorgefäße Passend für Eppendorf-Reaktionsgefäße und Homogenisatorgefäße mit einem Außendurchmesser von 10 bis 40 mm	4.400,-
VWR International (Part of Avantor) Darmstadt www.vwr.com Kontakt: Thomas Feulner Tel. +49 151 1456 1196 Thomas.Feulner@ avantorsciences.com Hersteller: Bertin	Precellys Evolution	Mechanisch, 3D-Bead-Beating	Röhrchengrößen von 0,3 ml bis 15 ml mit unterschiedlichsten Beadgrößen und Beadmaterialien Automatisches Röhrchen-Verriegelungssystem Einstellbare Parameter: Geschwindigkeit, Anzahl der Zyklen, Zyklusdauer und Pausenzeit Homo- genisierungseffizienz für jedes Röhrchen Optionale Cryo-temperatursteuerung	Ab 11.100,-
	Cryolys Evolution	Mechanisch, 3D-Bead-Beating	Kühlmodul für Precellys Evolution Sehr effiziente Kühlung Zieltemperatur ist in weniger als 2 min erreicht Nachrüstbar	6.030,-
	Minilyls	Mechanisch, 3D-Bead-Beating	3 Proben gleichzeitig in 0,5-/2-ml-Röhrchen oder 1 Probe in 7-ml-Röhrchen Klein und kompakt Optimales Verhältnis zwischen Effizienz und Flexibilität	Ab 3.540,-
Zinsser Analytic Eschborn www.zinsser-analytic.com Kontakt: Info.zinsser- analytic@gardnerdenver.com	Vibra-Cell	Ultraschall	Konstante Amplitude Für Volumina von 50 µl bis 50 Liter Verschiedene Ultra- schall-Spitzen für unterschiedliche Volumengrößen Aufschluss mehrerer Proben gleichzeitig möglich, Atomisierer für Aerosol und Continuous-Flow-Proben Verschiedene Aufschlussprogramme, Kontrolle der Reaktionszeit mit Timer	2.300,- bis 15.600,-
	Wheaton Tissue Grinder	Gewebezerkleinerer	Wheaton Borosilikat-Glas Mörser mit Ausguss Autoklavierbar Hohler, mit Eis befüllbarer Pistill 0,1–55 ml	70,- bis 500,-