

Zellaufschlussgeräte

ANBIETER HERSTELLER	PRODUKT- NAME	GEEIGNETE ZELLEN	SONSTIGES, BESONDERHEITEN, ALLGEMEINES	PREIS / EURO
Avantor/VWR Darmstadt www.vwr.com Kontakt: Tel. +49 6151 39720 Kompetenzteam.lifescience@vwr.com	Bead Mill MAX	Alle	Geeignet zum Mahlen, Lysieren oder Homogenisieren Optionale Kryo-Kühleinheit Kapazität: Max. 24 Röhrcen: (24×0,5 ml / 24×1,5 ml / 24×2 ml / 12×7 ml / 6×30 ml / 3×15 ml / 3×50 ml)	8.840,-
	Bead Mill Mini	Alle	Geeignet zum Mahlen, Lysieren oder Homogenisieren Kapazität: Max. 4 Röhrcen: 4×0,5ml / 4×1,5ml / 4×2ml / 4×7ml	2.570,-
Bertin Technologies Frankfurt am Main www.bertin-technologies.com Kontakt: Tel. +49 69 976514 18 maintenance-life@bertin.fr	Precellys Evolution Touch	Tierische und menschliche Zellen aus Geweben	Intuitiver Touchscreen Leistungsstarke 3D-Bead-Beating-Technologie Große Auswahl an Röhrcen-Kapazitäten (0,3–50 ml)	Auf Anfrage
	Precellys 24 Touch	s.o.	Einfach zu bedienender Touchscreen Effiziente 3D-Bead-Beating-Bewegung Validierte Online-Protokolle	Auf Anfrage
	Minilyls	s.o.	Kompakter Homogenisator Flexibel und sofort einsatzbereit Praktisch für zeiteffizienten Bedarf	Auf Anfrage
Bio-Budget Krefeld www.biobudget-shop.de Kontakt: Frank Mäschtig Tel. +49 2151 6520 830 info@bio-budget.de	Bead Ruptor Elite II	Zellen aus Prokaryonten, Eukaryonten, Hefen sowie harte und weiche Materialien	Sägezahnkupplung und neues Verschlusssystem Oszillierende 3D-Schüttelbewegung, Geschwindigkeiten: 0,8–8 m/s Verschiedene Tube-Aufsätze, Frontbeladung; Touchscreen, auch mit Kühleinheit	11.682,- (ohne Probenhalter)
	Bead Ruptor 24 Fix	Zellen aus Prokaryonten und Eukaryonten sowie harte und weiche Materialien	3D-Kugelmühle mit Fixhalterung für bis zu 24 Proben, Betrieb mit 2-ml-Schraubdeckelgefäßen Geschwindigkeiten: 0,8–6,5 m/s Praktische Frontbeladung und Touchscreen	7.995,-
	Bead Ruptor 12 A	Zellen aus Prokaryonten und Eukaryonten sowie harte und weiche Materialien	Oszillierende 3D-Schüttelbewegung „Snap-in“-Rotor für bis zu 16 Proben gleichzeitig Geschwindigkeiten: 0,8–6 m/s Keine Abkühlzeit zwischen zwei Prozessen nötig, Frontbeladung	5.943,-
	Bead Ruptor 4	Zellen aus Prokaryonten und Eukaryonten sowie harte und weiche Materialien	Oszillierende 3D-Schüttelbewegung „Snap-in“-Rotor für bis zu 4 Proben, zusätzlicher wechselbarer Rotor für 1×7 ml-Tube Geschwindigkeiten: 1–5 m/s Keine Abkühlzeit zwischen zwei Prozessen, Frontbeladung	2.313,-
	Bead Ruptor 96	Zellen aus Bakterien, tierischen und pflanzlichen Geweben bzw. Pflanzensamen im Hochdurchsatzformat	3D-Kugelmühle für bis zu 576 Proben zwischen 25 µl und 50 ml Edelstahlriegel-Mahlung Geschwindigkeiten: 3–30 Hz; keine Abkühlzeit zwischen zwei Prozessen nötig	9.700,- (ohne Probenhalter)
BioCat Heidelberg www.biocat.com Kontakt: Sieke Schaepe Tel. +49 6221 7141516 info@biocat.com	Precellys Evolution Touch Homogenizer	Tierisches, menschliches oder pflanzliches Gewebe sowie Lyse von Mikroorganismen	3D-Bead-Beating-Bewegung garantiert identische Homogenisierungseffizienzen (4.500–10.000 Upm) Touchscreen Interface; kompatibel mit Cryolys Evolution Kühlmodul Bis zu 96 Proben, verschiedene Röhrcengrößen von 0,3 ml bis 50 ml, Metallröhrcen für harte Proben	Auf Anfrage (gerade gelauncht)
	Precellys 24 Touch Homogenizer	Tierisches, menschliches oder pflanzliches Gewebe sowie Lyse von Mikroorganismen	3D-Bead-Beating-Bewegung garantiert identische Homogenisierungseffizienzen (4.500–6.800 Upm) Touchscreen-Interface Bis zu 24 Proben, 2 ml/0,5 ml-Röhrcen, Metallröhrcen für harte Proben	7.200,-
	MiniLys Personal Homogenizer	Tierisches, menschliches oder pflanzliches Gewebe sowie Lyse von Mikroorganismen	3D-Bead-Beating-Bewegung garantiert dieselbe Homogenisierungseffizienz für jedes Röhrcen (3.000, 4.000 oder 5.000 Upm) Bis zu 3 Proben, 2 ml/0,5 ml-Röhrcen oder 1×7 ml-Röhrcen Lyse-Kits mit Bead-gefüllten Röhrcen passend für die jeweilige Probe	2.079,-
Biolabproducts Bebensee www.biolabproducts.de Kontakt: Dirk Möller Tel. +49 40 2000 4003 info@biolabproducts.de <i>Hersteller:</i> Omni Inc	Bead Ruptor Elite II Beadmill	Nahezu universell bis zum max. Volumen von 50 ml einsetzbar	Unterschiedliche Gefäße Modular auch für Kryoeinheit 3D-Schüttel-Geschwindigkeiten zwischen 0,8 m/s und 8 m/s Frontbeladung	11.682,-
	Bead Ruptor 24 Fix Beadmill	Harte und weiche Materialien, Bakterien und Hefen bis 2 ml max. Volumen	Geeignet für 24×0,5 ml oder 2 ml-Schraubdeckel-Gefäße Modular auch für Kryoeinheit 3D-Schüttel-Geschwindigkeiten zwischen 0,8 m/s und 6,5 m/s Frontbeladung	5.900,-
	Bead Ruptor 12A Beadmill	Harte und weiche Materialien, Bakterien und Hefen bis 7 ml max. Volumen	Geeignet für 12×0,5 ml, 4×1,5 ml („Eppendorf“) oder 12×2 ml- und 4×7 ml-Gefäße Modular auch für Kryoeinheit-Schüttel-Geschwindigkeiten zwischen 0,8m/s und 6m/s Frontbeladung	5.943,-
	Bead Ruptor 4 Beadmill	s.o.	4 × 0,5 ml, 2,0 ml-Schraubdeckel-Gefäße, 4 × 1,5 ml bzw. 2,0 ml oder 1 × 7 ml-Gefäße Schüttel-Geschwindigkeiten zwischen 1 m/s und 5 m/s Frontbeladung	1.995,-
	Bead Ruptor 96 Beadmill	Harte und weiche Materialien, Bakterien und Hefen, empfohlen für High-Throughput	48 × 0,5 ml, 1,5 ml oder 2 ml-Schraubdeckel-Gefäße, 48 × 1,5 ml oder 2 ml-Schnappdeckel-Gefäße, 2 × 15 ml oder 2 × 50 ml Deepwell- oder PCR-Platten Halterungen für 2D-codierte-Gefäße	9.250,-

Produktübersicht

ANBIETER HERSTELLER	PRODUKT- NAME	GEEIGNETE ZELLEN	SONSTIGES, BESONDERHEITEN, ALLGEMEINES	PREIS / EURO
Biolabproducts (Fortsetz.) Kontakt siehe Seite 44	Omni Sonic Ruptor 4000 Ultraschall-homogenisierer	Bakterien und Hefen, harte und weiche Materialien	Arbeitsvolumen 0,25–1.000 ml, Timer 0-15 Minuten Pulse-Modus für empfindliche Proben, Leistung: 0–400 W 5 verschiedene Sonden einsetzbar, in Soundkammer	3.395,-
	Omni Sonic Ruptor 400 Ultraschall-homogenisierer	Bakterien und Hefen, harte und weiche Materialien	Arbeitsvolumen 0,25–1.000 ml, Timer 0-15 Minuten Pulse-Modus für empfindliche Proben, Leistung: 0–400 W 6 verschiedene Sonden einsetzbar	2.895,-
	Omni LH96 Rotor-/Stator-Homogenisierer	Tierisches und pflanzliches Gewebe, empfohlen für High-Throughput	Automatische Dispergierer-Workstation inkl. Liquid Handling für bis zu 96 Proben Individuelle Anpassung 500–28.000 Upm, 0,25–30 ml, Omni-Tips vermeiden Kreuzkontamination	Ab 170.000,-
	Prep 96 Rotor-/Stator-Homogenisierer	Tierisches und pflanzliches Gewebe, empfohlen für High-Throughput	Automatische Dispergierer-Workstation für bis zu 96 Proben Individuelle Anpassung 500–28.000 Upm, 0,25–30 ml, Omni-Tips vermeiden Kreuzkontamination	Ab 80.000,-
	Omni Prep 6 Rotor-/Stator-Homogenisierer	Tierisches und pflanzliches Gewebe	6 Proben zeitgleich 0,25–30 ml 500–30.000 Upm, Zeit programmierbar, Omni-Tips vermeiden Kreuzkontamination, Whisper Drive Technology	16.858,-
	Omni Macro ES Rotor-/Stator-Homogenisierer	Tierisches und pflanzliches Gewebe	Arbeitsvolumen 0,25 ml – 30 l, 1.000–20.000 Upm, Zeit programmierbar, 1.800 W Kompatibel zu allen Omni-Dispergierern, Klingen und Behältern Patentierte Omni-Tips zur Vermeidung von Kreuzkontamination, höhenverstellbare Bodenplatte	7.865,-
	Omni Macro Rotor-/Stator-Homogenisierer	Tierisches und pflanzliches Gewebe	Arbeitsvolumen 0,25 ml – 30 l, 1.000–20.000 Upm, 1.800 W Kompatibel zu allen Omni-Dispergierern, Klingen und Behältern, patentierte Omni-Tips zur Vermeidung von Kreuzkontamination Höhenverstellbarer Homogenisierer	5.560,-
	Omni Mixer Rotor-/Stator-Homogenisierer	Tierisches und pflanzliches Gewebe	Arbeitsvolumen 0,25 ml – 30 l, 500–18.000 Upm, Leistung 600 W Kompatibel zu allen Omni-Dispergierern, Klingen und Behältern, patentierte Omni-Tips zur Vermeidung von Kreuzkontamination Höhenverstellbare Bodenplatte	3.743,-
	Omni GLH 850 Rotor-/Stator-Homogenisierer	Tierisches und pflanzliches Gewebe	Arbeitsvolumen 0,2 ml – 5 l, 5.000–25.000 Upm stufenlos, Leistung: 850 W Für Omni-Dispergierer mit Durchmesser: 5–30 mm Patentierte Omni-Hybrid-Tips zur Reduzierung von Kreuzkontamination	2.368,-
	Omni TH Rotor-/Stator-Homogenisierer	Tierisches und pflanzliches Gewebe	Arbeitsvolumen 0,2 ml – 100 ml, 5.000–35.000 Upm stufenlos, Leistung: 125 W Für Omni-Dispergierer mit Durchmesser: 5–10 mm Patentierte Omni-Tips zur Vermeidung von Kreuzkontamination	1.095,-
	Omni Micro Rotor-/Stator-Homogenisierer	Tierisches und pflanzliches Gewebe	Akku-betriebener Homogenisierer Arbeitsvolumen 0,2 ml – 100 ml, 5.000–30.000 Rpm stufenlos, Leistung: 30 W Für Omni-Dispergierer mit Durchmesser: 5, 7 oder 10 mm	1.245,-
	Omni Thq Rotor-/Stator-Homogenisierer	Tierisches und pflanzliches Gewebe	Arbeitsvolumen 0,2 ml – 100 ml, 8.000–32.000 Upm stufenlos, Leistung: 40 W Whisper Drive Technology Patentierte 7- oder 10-mm-Omni-Tips zur Vermeidung von Kreuzkontamination	2.730,-
	Omni Tissue Master Rotor-/Stator-Homogenisierer	Tierisches und pflanzliches Gewebe	Arbeitsvolumen 0,2–100 ml, 5.000–35.000 Upm stufenlos, Leistung: 125 W Inkl. Omni-Dispergierer mit Durchmesser: 5, 7 oder 10 mm	1.088,-
	BioMasher Mörser-Pistill-Homogenisierer	Tierisches und pflanzliches Gewebe	Homogenisierung im 1,5 ml- oder 2,0-ml-Tube: 1. Probe mit PCR Lysis Puffer in Filtersäule geben 2. Mit Pistill die Probe zermörsern 3. Homogenat durch den Filter zentrifugieren 4. Durchfluss erhitzen und PCR starten	Ab 2,48
Biozym Scientific Hess. Oldendorf www.biozym.com Kontakt: Tel. +49 5152 9020 support@biozym.com <i>Hersteller: Benchmark</i>	BeadBug 3 Microtube Homogenizer	Alle Probenotypen: Tierisches Gewebe und Knochen, Bakterien, Pilze, Sporen, Hefen, Blätter, Samen etc.	Bis zu 3×2,0 ml-Röhrchen gleichzeitig Programmierbare Zeit und Geschwindigkeit (2.800–4.000 Upm) Kompaktes Gerät	Ab 695,-
	BeadBug 6 Microtube Homogenizer	s.o.	6×2,0 ml-Röhrchen oder 2×5,0 ml-Röhrchen gleichzeitig Geschwindigkeit bis zu 7,0 m/s Zeit, Geschwindigkeit, Zahl der Zyklen und Pausen programmierbar	Ab 1995,-
	BeadBlaster Microtube Homogenizer	s.o.	Bis 24×2,0 ml-Röhrchen oder 6×5,0 ml-Röhrchen Beschleunigung/Verzögerung ≤ 2 Sekunden (Geschwindigkeit bis 7 m/s) Bis zu 50 Protokolle mit jeweils 10 Schritten programmierbar	9.831,-
	BeadBlaster 24R Refrigerated Microtube Homogenizer	s.o.	BeadBlaster mit Kühlfunktion Kühlung bis -10°C ohne Trockeneis, flüssigen Stickstoff oder externer Kühlung Bis zu 24×2,0 ml-Röhrchen oder 6×5,0-ml-Röhrchen gleichzeitig	15.690,-

ANBIETER HERSTELLER	PRODUKT- NAME	GEEIGNETE ZELLEN	SONSTIGES, BESONDERHEITEN, ALLGEMEINES	PREIS / EURO
C3 Prozess- und Analysentechnik Haar b. München www.c3-analysentechnik.de Kontakt: Tel. +49 89 4560 0670 info@c3-analysentechnik.de <i>Hersteller: SPEX SamplePrep</i>	2010 Geno/Grinder	Tierische und pflanzliche Zellen und Gewebe	Aufschluss von bis zu 576 Proben gleichzeitig Probengefäße von 2–750 ml Vorkonfektionierte Aufschluss-Kits verfügbar	ca. 20.300,-
	Genomax	Tierische und pflanzliche Zellen und Gewebe	Aufschluss von bis zu 576 Proben gleichzeitig Probengefäße von 2–5 ml Vorkonfektionierte Aufschluss-Kits verfügbar	ca. 20.200,-
	1600 miniG	Tierische und pflanzliche Zellen und Gewebe	Aufschluss von bis zu 192 Proben gleichzeitig Probengefäße von 2–50 ml Vorkonfektionierte Aufschluss-Kits verfügbar	ca. 12.600,-
	1200 GenoLyte	Tierische und pflanzliche Zellen und Gewebe	Maximal 6 Proben gleichzeitig Probengefäße von 2–12 ml Bis zu 4.000 U/min Aufschluss-Geschwindigkeit	ca. 5.000,-
	1200C Temperature Controlled GenoLyte	Temperaturempfindliche tierische und pflanzliche Zellen und Gewebe	Maximal 3×2 ml-Probengefäße gleichzeitig Aktive Kühlung zwischen 0° C und 10° C Bis zu 3.000 U/min Aufschluss-Geschwindigkeit	ca. 6.800,-
Carl Roth Karlsruhe www.carlroth.de Kontakt: Tel. +49 721 5606 1025 info@carlroth.de	Ultraschall- Desintegrator SONOPULS- Komplett-Set HD 5000-Serie	Hefezellen, tierische Zellen, pflanzliche Zellen, Insektenzellen, Bakterien etc.	7"-Touchdisplay zur Anzeige von Soll- und Ist-Werten für Amplitude, Pulsation und Zeit Optionaler Temperatursensor zur Überwachung der Proben temperatur erhältlich	Ab 4.604,-
Diagenode Seraing (Ougrée), Belgium www.diagenode.com Kontakt: Tel. +32 4 364 2050 info@diagenode.com	Bioruptor Pico	Zellen aus Menschen, Säugetiere, Pflanzen, Insekten, Bakterien	All-in-One-Ultraschallsystem Bis 16 Proben parallel Temperaturkontrolle	25.700,-
	Bioruptor Plus	Zellen aus Menschen, Säugetiere, Pflanzen, Insekten, Bakterien	All-in-One-Ultraschallsystem Bis 12 Proben parallel Temperaturkontrolle	22.750,-
JoJo Life Science Giengen www.jojo-ls.de Kontakt: Tel. +49 7322 9111329 info@jojo-ls.de	JoJo Bioprep-6 Homogenisator	Tierische/pflanzliche Gewebe, Bak- terien, Pilze, andere harte Lysepro- ben wie Sporen, Haare, Knochen etc.	Automatisches Mahlen der Probe Rotor für 6×2,0 ml-Röhrchen und 2×5,0 ml-Röhrchen Keine Kreuzkontamination durch Einweg-Röhrchen	2.259,-
	JoJo Bioprep-24 Homogenisator	s.o.	Die Probe wird automatisch zerkleinert Verarbeitet 24×2 ml-Proben oder 12×5 ml-Proben gleichzeitig Keine Kreuzkontamination durch Einweg-Röhrchen	7.769,-
	JoJo Bioprep-24R gekühlter Homogenisator	s.o.	Geschlossene Mahlkammer, niedrigste Temperatur -10 °C Einge- bauter Wirbelventilator reduziert Temperatur-Unterschied in den Mahlbehältern unter 2 °C Geeignet für Trocken- und Nassmahlung	1.253,-
Miltenyi Biotec Bergisch Gladbach www.miltenyibiotec.com Kontakt: Jürgen Eiberger Tel. +49 2204 8306 6641 juergene@miltenyi.com	gentleMACS Octo Dissociator with Heaters	Geeignet für die meisten tierischen und pflanzlichen Gewebe und Zellen	Bead-freie, automatisierte und standardisierte Herstellung von Zellhomogenaten sowie Dissoziation von Gewebe zu lebensfähigen Einzelzell-Suspensionen	Auf Anfrage
OMNI International A PerkinElmer company www.omni-inc.com Kontakt: sales@omni-inc.com	OMNI Prep 96 Auto- mated Homogenizer Workstation	Weichgewebe, Humane/tierische Zellen, Lebensmittel/Getränke, Pflanzliche Zellen, Umweltpollen	Vollautomatische Homogenisierung von bis zu 96 Proben in einer Charge Erstellung benutzerdefinierter Probenverarbeitungs-Metho- den in der Prep-96-Software Geschwindigkeiten: 500–28.000 U/min	120.000,-
	OMNI Bead Ruptor Elite	Weich-/Hartgewebe, Tierische/ humane/pflanzliche Zellen, Cannabis, Lebensmittel/Getränke, Umweltpollen	Große Auswahl an Zubehör für jedes Probengefäß von 0,5–50 ml Intuitive, benutzerfreundliche Touchscreen-Oberfläche Homogenisierung anspruchsvollster Proben	10.000,-
Retsch Haan www.retsch.com Kontakt: Tel. +49 2104 2333 100 info@retsch.com	Schwingmühle MM 400	Hefen, Mikroalgen, Bakterien, Sporen, Pflanzen, Gewebe	Besonders vielseitig durch viel Zubehör, vor allem Single-use-Gefäße Kompakt und günstig Einfachstes Handling	7.220,- (Basisgerät)
	Schwingmühle MM 500 control	Hefen, Mikroalgen, Bakterien, Sporen, Pflanzen, Gewebe	Verwendung bei Temperaturen von -100 °C bis +100 °C Mahlbecher bis 125 ml Spezielle Adapter für bis zu 36×2 ml-Tubes (Plastik oder Stahl)	17.780,- (Basisgerät)
	CryoMill	Hefen, Mikroalgen, Bakterien, Sporen, Pflanzen, Gewebe	Mahlbecher bis 50 ml Kontinuierliche Versprödung bei -196 °C Für zähste Proben geeignet	10.830,- (Basisgerät)
Singleron Biotechnologies Köln www.singleron.bio Kontakt: Tel. +49 221 1682 4777 info@singleronbio.com	Singleron Python Tissue Dissociation System	Frisches, festes Gewebe (auch klinische Proben)	Gleichzeitige mechanische und enzymatische Gewebedissoziation in hochwertige Einzelzell-Suspension Gewebemenge 10–4.000 mg, bis zu 8 Proben gleichzeitig, 15-minütiges Programm, eingebautes Heizelement Einfaches, leicht zu bedienendes Interface, integrierte voreingestellte Programme können angepasst und gespeichert werden	Auf Anfrage