

Proteinaufreinigung

Firmenname	Active Motif	Agilent Technologies Sales & Services GmbH & Co KG		Beckman Coulter GmbH
Firmenadresse	Active Motif 104 Avenue Franklin Roosevelt/Box 25 B-1330 Rixensart Tel.: 00800-222 95 43 0 eurotech@activemotif.com www.activemotif.com	Agilent Technologies Sales & Services GmbH & Co KG Hewlett Packard Str. 8 D-76337 Waldbronn Tel.: 0800-603 10 00 Fax: 069-21 90 03 75 www.agilent.com		Beckman Coulter GmbH Europark Fichtenhain B13 D-47807 Krefeld Tel.: 0180-500 16 96 Fax: 0180-500 16 97 dhansen@beckman.com www.beckman.com
Ansprechpartner	Technischer Service	Susanne Etteldorf		Dr. Dietmar Hansen
Produktname	Ni-TED	Multi Affinity Removal System Hu-6 (Human)	Multi Affinity Removal System Ms-3 (Maus)	PF2D
Anwendung/Methode	Affinitäts-Aufreinigung von His-Tag Proteinen über Silika-Matrix; verringerte unspezifische Bindung an die Matrix	Proteomics: Abreicherung von 6 high abundant Proteinen simultan aus Serum und Plasma bzw. anderen Körperflüssigkeiten; LC Säulen Format oder Spin Cartridge für Standard Tisch-zentrifuge	Proteomics: Abreicherung von 3 high abundant Proteinen simultan aus Serum und Plasma bzw. anderen Körperflüssigkeiten; LC Säulen Format oder Spin Cartridge für Standard Tisch-zentrifuge	zweidimensionale Chromatographie mit isoelektrischer Fokussierung in der ersten Dimension und Reversed Phase in der zweiten Dimension
Aufreinigung über (z. B. Protein A, HisTag etc.)	His-Tag	polyklonale Antikörper für Hu-6: Albumin, IgG, Antitrypsin, IgA, Transferrin, Haptoglobin	polyklonale Antikörper für Ms-3: Albumin, IgG, Transferrin	Isoelektrische Fokussierung und Reversed Phase
Größe/Volumen/ Bindungskapazität	Spin Columns/0,1 – 10 ml Kulturvolumen/50 µg Bindungskapazität; Silika-Säulen/20 – 100 ml Kulturvolumen/1 mg Bindungskapazität; Silika-Matrix/variabel einsetzbar/3mg/g Bindungskapazität	Standard und Custom Säulen; Volumen Variable bei den Custom LC-Säulen; Standardgrößen: 4,6 x 50mm bzw. 4,6 x 100mm; Hu-6 4,6 x 50mm 15 – 20 µl Serum; Hu-6 4,6 x 50mm 30 – 40 µl Serum; Spin Cartridge 7 – 9 µl Serum; Säulen und Spin Cartridge mind. 200x wieder verwendbar	Standard und Custom Säulen; Volumen Variable bei den Custom LC-Säulen; Standardgrößen: 4,6 x 50mm bzw. 4,6 x 100mm; Ms-3 4,6 x 50mm 15 – 20µl Serum; Ms-3 4,6 x 50 mm 30 – 40µl Serum; Spin Cartridge 7 – 9 µl Serum; Säulen und Spin Cartridge mind. 200x wieder verwendbar	variabel
Lieferumfang/ mitgelieferte Komponenten	Spin Columns: mit oder ohne Puffer Silika-Säulen: gebrauchsfertige Säulen ohne Puffer Silika-Matrix	Multi Affinity Removal Reagent Kit/LC Säulen (Buffer A und Buffer B, Spin Filters, Spin-Konzentratoren); Multi Affinity Removal Reagent Kit/Spin Cartridge (Buffer A und Buffer B, Spin-Filter, Spin-Konzentratoren, Spritzen-Aufsätze, Reaktionsgefäße, Teflonnadeln)	Multi Affinity Removal Reagent Kit/LC Säulen (Buffer A und Buffer B, Spin Filters, Spin-Konzentratoren); Multi Affinity Removal Reagent Kit/Spin Cartridge (Buffer A und Buffer B, Spin-Filter, Spin-Konzentratoren, Spritzen-Aufsätze, Reaktionsgefäße, Teflonnadeln)	komplettes System mit Fraktions-sammler
Preis	Spin Columns: 25 rxns 130 Euro; 100 rxns 430 Euro Spin Columns mit Puffern: 25 rxns 190 Euro; 100 rxns 615 Euro Silika-Säulen: 5 columns 190 Euro; 20 columns 555 Euro Silika-Matrix: 1 g 105 Euro	auf Anfrage	auf Anfrage	113.000 Euro

Proteinaufreinigung

Firmenname	BioCat GmbH		Biontex Laboratories GmbH
Firmenadresse	BioCat GmbH Im Neuenheimer Feld 581 D-69120 Heidelberg Tel.: 06221-58 58 44 Fax: 06221-58 58 09 info@biocat.de www.biocat.de		Biontex Laboratories GmbH Frankfurter Ring 193a D-80807 München Tel.: 089-32 47 99 50 Fax: 089-32 47 99 52 contact@biontex.com www.biontex.com
Ansprechpartner	Dr. Michael Ehret		Dr. Stephan König
Produktname	CNMCS Protein Fractionation Kit	Total Protein Extraction Kit	Ni-IDA-Agarose (Co-IDA-Agarose)
Anwendung/Methode	Aufreinigung folgender Proteinfraktionen aus Gewebe oder Zellkultur: Zytoplasma, Zellkern, Membranen, Zytoskelett	Aufreinigung von Gesamtprotein aus Gewebe oder Zellkultur	Affinitätschromatographie: Bindung von Proteinen mit Histidin-tag an Agarose immobilisierten Ni- oder Co-Kationen und auf Säulenmaterial zurückgehalten, Auswaschen von Verunreinigungen. Danach Elution der gereinigten Proteine mittels spez. Puffer. Anwendungsbeispiele: Produktion von Vaccinen und Adjuvantien, chemischen Intermediaten, Antigenen für <i>in vitro</i> Diagnose und zur Herstellung von Antikörpern.
Aufreinigung über (z. B. Protein A, HisTag etc.)	Verwendung verschiedener Extraktionspuffer (unterschiedliche pH-Werte und Salze)	Extraktionspuffer und Zentrifugation	His-Tag
Größe/Volumen/Bindungskapazität	Ausreichend für 5 g Gewebe bzw. 125 Millionen Zellen	Ausreichend für 5 g Gewebe bzw. 125 Millionen Zellen	Korngröße: 45 – 165 µm; Bindungskapazität: bis 10 mg Protein/ml Agarose, pH-Stabilität 2-14; Flussrate: 0,5 – 1,0 ml/min
Lieferumfang/mitgelieferte Komponenten	Komplett-Kit inklusive Protease-Inhibitor-Cocktail	Komplett-Kit inklusive Protease-Inhibitor-Cocktail	Agarose-Suspension in 20%igem Ethanol (v/v 1:1)
Preis	389 Euro	285 Euro	10 ml Agarose (entspricht 20 ml Suspension): 110 Euro 50 ml Agarose (entspricht 100 ml Suspension): 360 Euro 100 ml Agarose (entspricht 200 ml Suspension): 675 Euro
Firmenname	Biontex Laboratories GmbH		Biozym Scientific GmbH
Firmenadresse	Biontex Laboratories GmbH Frankfurter Ring 193a D-80807 München Tel.: 089-32 47 99 50 Fax: 089-32 47 99 52 contact@biontex.com www.biontex.com		Biozym Scientific GmbH Steinbrinksweg 27 D-31840 Hess. Oldendorf Tel.: 05152-902 0 Fax: 05152-902 290 ben@biozym.com www.biozym.com
Ansprechpartner	Dr. Stephan König		Dr. Bernhard Nußbaumer
Produktname	Glutathione-Agarose	EasyLyse Bacterial Protein Extraction Solution von Epicentre Biotechnologies	PeriPreps Periplasting Kit von Epicentre Biotechnologies
Anwendung/Methode	Affinitätschromatographie. spezifische Bindung von Glutathion-S-Transferase (GST) Fusionsproteine über an der Agarose immobilisierten Glutathion-Gruppierungen, Auswaschen von Verunreinigungen. Anschließend Elution des Proteins mittels reduziertem Glutathion oder Proteasen (z.B. Thrombin) möglich. Anwendungsbeispiele wie Ni-IDA-Agarose	EasyLyse Bacterial Protein Extraction Solution: schonende enzymatische Lyse von Bakterien zur Extraktion von (rekombinanten) Proteinen ohne signifikanten Verlust der Enzymaktivität	PeriPreps Periplasting Kit: Extraktion von Periplasma-, Spheroplasten- oder Gesamtzell-Proteinen durch Kombination von Enzymen und osmotischem Schock
Aufreinigung über (z. B. Protein A, HisTag etc.)	Glutathion	EasyLyse Bacterial Protein Extraction Solution: der Einsatz von Nukleasen reduziert die Viskosität der Lösungen (ohne Ultraschallbehandlung)	PeriPreps Periplasting Kit: Anreicherung von Periplasmaproteinen bis zu 95% in nur einem Schritt
Größe/Volumen/Bindungskapazität	Korngröße: 45 – 165 µm; Bindungskapazität: ca. 5 mg GST-Protein/ml Agarose, pH-Stabilität: 2-14; Flussrate: 0,5 – 1,0 ml/min	EasyLyse Bacterial Protein Extraction Solution: 500 ml (ausreichend für 100 Präparationen à 1 ml oder 48 x 96-Well Platten à 100 µl)	PeriPreps Periplasting Kit: 100 Präparationen
Lieferumfang/mitgelieferte Komponenten	Agarose-Suspension (v/v 1:1) in gepuffertem 20%igen Ethanol	EasyLyse Bacterial Protein Extraction Solution: EasyLyse Solution, Enzym Mix, MgCl ₂	PeriPreps Periplasting Kit: Lysis Puffer, OmniCleave Endonuklease, MgCl ₂ , EDTA, steriles Wasser
Preis	10 ml GST Agarose (entspricht 20 ml Suspension): 145 Euro 50 ml GST Agarose (entspricht 100 ml Suspension): 650 Euro 100 ml GST Agarose (entspricht 200 ml Suspension): 1.049 Euro	EasyLyse Bacterial Protein Extraction Solution: 99,80 Euro	PeriPreps Periplasting Kit: 149 Euro

Proteinaufreinigung

Firmenname	Eppendorf AG	IBA GmbH	
Firmenadresse	Eppendorf Vertrieb Deutschland GmbH Peter-Henlein-Straße 2 D-50389 Wesseling-Berzdorf Tel.: 01803-25 59 11 Fax: 02232-418-0 vertrieb@eppendorf.de www.eppendorf.de	IBA GmbH Rudolf-Wissell-Str. 28 D-37079 Göttingen Tel.: 0551-506 72 0 Fax: 0551-506 72 181 info@iba-go.com www.iba-go.com	
Ansprechpartner	Eppendorf Vertrieb Deutschland GmbH	Bettina Renker	
Produktname	PerfectPure C-18 Tip	Strep-tag® Protein Purification System	One-Strep Protein:Protein Interaction Starter Kit
Anwendung/Methode	Protein-Probenvorbereitung für Massenspektrometrie; MALDI Spotting	Affinitätschromatographie über das kurze, aus 8 Aminosäuren bestehende Strep-tag: Schnelle Protein-Reinigung in einem Schritt unter physiologischen Bedingungen liefert unschlagbare Reinheit und Bioaktivität	Isolierung von Proteinkomplexen in einem Schritt in Mammalia: die schnelle, physiologische Methode identifiziert mehrere Bindungspartner gleichzeitig sowie auch transient oder schwach bindende Bindungspartner
Aufreinigung über (z. B. Protein A, HisTag etc.)	reversed-phase (C-18)	Strep-tag® (oder Strep-tag und 6xHis-tag beim Double-tag-Protokoll)	One-Strep-tag
Größe/Volumen/ Bindungskapazität	10 µL Pipettenspitze; Probenvolumen: 1 – 50 µL; Bettvolumen: 0,35 µL; Elutionsvolumen: 0,5 – 10 µL; Kapazität: >500 ng	Verschiedene vorgepackte Strep-Tactin® Säulen erhältlich (0,2 ml bis 10 ml) sowie Bulk-Material; Kapazität: 50 bis 100 nmol rekombinantes Protein/ml Säulenvolumen (d.h. bis 3 mg eines 30 kDa Proteins/ml Säulenvolumen)	Vorgepackte Strep-Tactin® Säulen (0,2 ml bis 1 ml); Kapazität: 50 bis 100 nmol rekombinantes Protein/ml Säulenvolumen (d.h. bis 3 mg eines 30 kDa Proteins/ml Säulenvolumen)
Lieferumfang/ mitgelieferte Komponenten	8/96/10x96 Tips	Komplette Starter-Kits erhältlich mit allen Komponenten, die für Expression, Reinigung und Detektion mit Strep-tag nötig sind; alle Komponenten sowie Expressionsvektoren (<i>E. coli</i> , Mammalia) auch einzeln lieferbar. Für das Double-tag-Protokoll auch Vektoren mit 6xHis-tag sowie Ni-NTA-Säulen lieferbar.	Starter-Kit enthält alle Komponenten, die für die Isolierung von Proteinkomplexen nötig sind (einschließlich Vektor für Mammalia-Expression) plus eine Positivkontrolle!
Preis	30,80/137/898 Euro	auf Anfrage	auf Anfrage
Firmenname	Miltenyi Biotec GmbH		
Firmenadresse	Miltenyi Biotec GmbH Friedrich-Ebert-Str. 68 D-51429 Bergisch-Gladbach Tel.: 02204-830 631 70 Fax: 02204-851 97		
Ansprechpartner	Dr. Birgit Jehn		
Produktname	µMACS™ Tag Isolation Kits (HA-, His-, GFP-, GST- oder c-myc-Tag)	µMACS™ Protein A MicroBeads/µMACS Protein G MicroBeads	
Anwendung/Methode	Paramagnetische, extrem kleine MACS™ MicroBeads konjugiert mit monoklonalem Antikörper, Streptavidin, Protein A oder Protein G; auch zur Aufreinigung von unbekanntem Zielproteinen oder interagierenden Proteinen aus komplexen Proteingemischen z.B. eukaryotischen Zellsätzen. Generell erlaubt die MACS® Technologie eine Proteinaufreinigung in < 2 h.	Paramagnetische, extrem kleine MACS™ MicroBeads konjugiert mit monoklonalem Antikörper, Streptavidin, Protein A oder Protein G; auch zur Aufreinigung von unbekanntem Zielproteinen oder interagierenden Proteinen aus komplexen Proteingemischen z.B. eukaryotischen Zellsätzen. Generell erlaubt die MACS® Technologie eine Proteinaufreinigung in < 2 h.	
Aufreinigung über (z. B. Protein A, HisTag etc.)	MicroBeads mit hochspezifischem, monoklonalem Antikörper für die effiziente Aufreinigung von HA-, His-, GFP-, GST- oder c-myc-getaggten Proteinen; aufgereinigte Proteine können mittels eines denaturierenden Elutionspuffers für SDS PAGE Gelanalysen oder mit individuellen Puffern im nativen Zustand eluiert werden.	Immunpräzipitationen in < 2 h; Bindung deutlich weniger unspezifisch als Sepharose oder Agarose, keine „Pre-Clearing“ Schritte nötig, Zusätzliche enzymatische Reaktionen direkt auf der Säule durchführbar, ideal zur Aufreinigung interagierender Proteine und ganzer Proteinkomplexe; auch für ChIP verwendbar (hohe Bindungsspezifität, verringerte Hintergrundsignale).	
Größe/Volumen/ Bindungskapazität	– Größe der µMACS™ MicroBeads: ~ 50 nm Durchmesser – Volumen: je 2 ml – Bindungskapazität: 50 µl µMACS™ Anti-Tag MicroBeads binden bis zu 20 pmol Protein.	– Größe der µMACS™ MicroBeads: ~ 50 nm Durchmesser – Volumen: je 2 ml – Bindungskapazität: 50 µl µMACS™ Protein A oder Protein G MicroBeads binden 1-2 µg monoklonalen Antikörper	
Lieferumfang/ mitgelieferte Komponenten	– µMACS™ Tag Isolation Kit (HA-, His, GFP-, GST- oder c-myc) (für 40 Reaktionen) inkl. aller Puffer – µMACS™ Tag Isolation Starting Kit (HA-, His, GFP-, GST- oder c-myc) (für 40 Reaktionen) inkl. aller Puffer + 2 x 20 µl Columns, µMACS Separator, MultiStand	– µMACS™ Protein A MicroBeads (für 20 – 40 Reaktionen) – µMACS™ Protein G MicroBeads (für 20 – 40 Reaktionen) – µMACS™ Starting Kit (Protein A oder Protein G) (für 20 – 40 Reaktionen) – Kit-Komponenten: 20 µl Columns, µMACS Separator, MultiStand	
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	

Proteinaufreinigung

Firmenname	MoBiTec GmbH	New England BioLabs GmbH
Firmenadresse	MoBiTec GmbH Lotzestr. 22a D-37083 Göttingen Tel.: 0551-707 22 70 Fax: 0551-707 22 77 info@mobitec.de www.mobitec.de	New England BioLabs GmbH Brüningstr. 50; Geb. G 810 D-65926 Frankfurt/Main Tel.: 069-305 231 40 Fax: 069-305 231 49 info@de.neb.com www.neb-online.de
Ansprechpartner	Technischer Service	Dr. Carsten Lanwert
Produktname	ColTrap[®] Protein^{native} Kit & ColTrap[®] Protein^{unfold} Kit	MoBiTec TRIO-Extraction Reagent
Anwendung/Methode	Hochdurchsatz-Reinigung His-getaggtter, nativer oder denaturierter Proteine aus Bakterienzellen	Parallele Reinigung von Proteinen, RNA und DNA aus Lösungen
Aufreinigung über (z. B. Protein A, HisTag etc.)	His-Tag, Ni-NTA-beschichteter Magnetpartikel	Protein im Phenol/Ethanol-Überstand, Isopropanol-Fällung der Proteine, Waschen mit Guanidin-HCl in ETOH, Solubilisieren mit SDS-Lösung
Größe/Volumen/ Bindungskapazität	96-Well-Platten; bis 6 µg Protein/Well	100 bzw. 500 ml TRIO-Extraction-Reagenz
Lieferumfang/ mitgelieferte Komponenten	sterile 96-well "deep well plate" mit gas-permeabler Klebeversiegelung, 96-well 0,5 ml Polypropylen-Mikrotiterplatte, Kollektor-Platte mit Versiegelung, 12 ml „Cell Harvesting“-Puffer, 12 ml Magnetische "Cell Harvesting Beads", 18 ml "Suspension & Removal Buffer" 6 ml "Lysis Dilution Buffer", Lysozym, DNase, "Lysis Enhancer", 2 ml Ni-NTA Magnetic Agarose Beads, 48 ml Washing Buffer, 12 ml Elution Buffer	siehe oben
Preis	333 Euro (1 x 96-Well) 1.399 Euro (5 x 96-Well) 4.900 Euro (20 x 96-Well)	166 bzw. 579 Euro
Firmenname	New England BioLabs GmbH	QIAGEN GmbH
Firmenadresse	New England BioLabs GmbH Brüningstr. 50; Geb. G 810 D-65926 Frankfurt/Main Tel.: 069-305 231 40 Fax: 069-305 231 49 info@de.neb.com www.neb-online.de	QIAGEN GmbH QIAGEN Straße 1 D-40724 Hilden Tel.: 02103-29 12400 Fax: 02103-29-22000 techservice-de@qiagen.com www.qiagen.com
Ansprechpartner	Dr. Carsten Lanwert	Technischer Service
Produktname	pMAL Protein Fusion and Purification System	Ni-NTA Fast Start Kit (6)
Anwendung/Methode	<i>E. coli</i> Proteinexpressionssystem: Proteinfusion mit dem Maltose-Bindeprotein (MBP) aus <i>E. coli</i> . pMAL ist ein ideales Expressionssystem, da der MBP-Fusionspartner als eine Art Chaperon fungiert: Es ist geeignet für hohe Expressionsniveaus (100 mg/Liter Kultur) und erhöht die Löslichkeit des Zielproteins. Der Affinitätstag kann mit der spezifischen Protease Factor Xa entfernt werden.	Aufreinigung von 6xHis-tag Proteinen über Immobilisierte Metall-Affinitätschromatographie (IMAC, immobilized metal affinity chromatography)
Aufreinigung über (z. B. Protein A, HisTag etc.)	Aufreinigung über die Fusion des Zielproteins mit MBP und anschließender Affinitätschromatographie über Amylose-Säule, Batch oder Magnetic Beads	His tag
Größe/Volumen/ Bindungskapazität	beliebig/Bindekapazität abhängig vom Bindepartner ca. 3 mg/ml	Für die Verwendung von bis zu 250 ml Zellkultur. Gewonnene Proteinmenge: bis zu 5 mg pro Säule
Lieferumfang/ mitgelieferte Komponenten	<i>E. coli</i> K12 TB1 Expressionsstamm; Amylose Resin; Anti-MBP Antiserum; Factor Xa; Kontrollproteine; Vektoren für cyto- und periplasmatische Expression	Puffer, Reagenzien, 6 vorgefüllte Ni-NTA Säulen, anti His-tag Antikörper
Preis	498 Euro	250 Euro

Proteinaufreinigung

Firmenname	SERVA Elektrophoresis GmbH		
Firmenadresse	SERVA Elektrophoresis GmbH Carl-Benz-Str. 7 D-69115 Heidelberg Tel.: 06221-138 40 44 Fax: 06221-138 40 54 dorisf@serva.de www.serva.de		
Ansprechpartner	Dr. Doris Fernholz-Horstmann (Technischer Service)		
Produktname	Mini Protein A Kit/Midi Protein A Kit Mini Protein G Kit/Midi Protein G Kit	SERVAPOR™ DiaEx Midi Kits	
Anwendung/Methode	Aufreinigung von Antikörpern über Spin columns in < 20 Minuten (Mini-Kit) bzw. in < 60 Minuten (Midi-Kit). Ablauf: Äquilibrieren der Säule mit Bindungspuffer; Binden der Antikörper; Waschschrift mit Waschpuffer; Elution	Elektroelution von Proteinen nach SDS PAGE aus Gelstücken; Dialyse von Proteinen und Nukleinsäuren; Aufreinigung von Oligonukleotiden	
Aufreinigung über (z. B. Protein A, HisTag etc.)	Die Aufreinigung erfolgt über Protein A bzw. Protein G		
Größe/Volumen/ Bindungskapazität	Mini Kits: Volumen Protein A/G Harz: 230 µl; Max. Probenvolumen: 650 µl; Bindungskapazität: 1 mg (3 x verwendbar) Midi Kits: Volumen Protein A/G Harz: 1,6 ml; Max. Probenvolumen: 20 ml; Bindungskapazität: 20 mg (5 x verwendbar)	50 – 800 µl; auch als Mini mit einem Volumen von 10 – 250 µl bzw. als Maxi mit einem Volumen von 100 – 3.000 µl erhältlich Der molekulare Größenausschluss der Membran (MWCO) beträgt 6.000 – 8.000 Da (auch in 3.500 Da erhältlich)	
Lieferumfang/ mitgelieferte Komponenten	Protein A bzw. Protein G Säulchen; Zentrifugenröhrchen und Einsatzwerkzeug; Puffer (es sind auch Bulk-Kits mit 48 Units (Mini) bzw. 16 Units (Midi) inkl. Zentrifugenröhrchen, aber ohne Puffer erhältlich)	SERVAPOR™ DiaEx Tubes (15/30), Floating rack, support tray, TCA, MS Puffer, KAc Puffer, Anleitung	
Preis	Mini-Kits: Starter Kit A & G (je 2 Units): 120 Euro Mini Protein A Kit (16 Protein A Säulchen, je 3 x verwendbar): 525 Euro Mini Protein G Kit (16 Protein G Säulchen, je 3 x verwendbar): 560 Euro Midi Kits: Midi Protein A Kit (4 Protein A Säulen, je 5 x verwendbar): 485 Euro Midi Protein G Kit (4 Protein G Säulen, je 5 x verwendbar): 525 Euro	SERVAPOR™ DiaEx Tubes kosten 125 Euro (15 tubes) bzw. 242 Euro (30 tubes)	
Firmenname	Sigma Aldrich Chemie GmbH	VitroBio GmbH	
Firmenadresse	Sigma Aldrich Chemie GmbH Eschenstr. 5 D-82024 Taufkirchen Tel.: 089-6513 1504 Fax: 089-6513 1399 usticher@europe.sial.com www.sigma-aldrich.com	VitroBio GmbH Tröbach 2 D-96523 Steinach Tel.: 03676-228 186 Fax: 03676-228 187 info@vitrabio-gmbh.com www.vitrabio-gmbh.com	
Ansprechpartner	Dr. Udo Sticher	Dipl.-Chem. Monika Hermann	
Produktname	HIS-Select™ High Flow Cartridges	iLAP™ High Capacity (HC) Nickel Coated Plates, 96-well	Controlled Pore Glass TRISOPERL®, TRISOPOR®
Anwendung/Methode	Die neuen HIS-Select™ High Flow Cartridges dienen der schnellen, hochselektiven Reinigung von His-markierten Proteinen unter Verwendung von Flussraten bis zu 100 psi. Kompatibel mit allen gängigen Chromatographiesystemen.	iLAP™ = Integrated Lysis and Affinity Purification; in nur 2 – 3 Stunden von der Zell-Lyse bis zum gereinigten His-Tag-Protein, ideal für das schnelle Screenen von Kolonien in einem Schritt, geeignet für den Einsatz mit Robotersystemen	Affinitäts-Reinigung
Aufreinigung über (z. B. Protein A, HisTag etc.)	Cartridges gefüllt mit HIS-Select High Flow (HF) Nickel Affinity Gel. Reinigung His-markierter Proteine unter nativen oder denaturierenden Bedingungen. Der patentierte, hydrophile und ungeladene Linker zwischen dem Ni-NTA Chelat-Komplex (Tetradenat!) und der Agarosematrix verhindert unspezifische Proteinbindung.	Platte mit zwei unterschiedlichen Beschichtungen: a) CellLytic B Lysis Reagenz, Proteaseinhibitoren & Nucleasen zur Zell-Lyse b) HIS-Select HC Coating zur hochselektiven Bindung von His-markierten Proteinen	z.B. Protein A; funktionelle Gruppen
Größe/Volumen/ Bindungskapazität	Zwei Größen (1,25 ml und 6,4 ml), Bindungskapazität >15 mg MAT-markiertes Protein	96-Well Polystyrol Mikrotiterplatte/Volumen: 200 µl pro Well/Bindungskapazität: 4 µg pro Well	Angaben auf Anfrage
Lieferumfang/ mitgelieferte Komponenten	1 bzw. 5 Kartuschen, Luer-Lock-Fittings, Anleitung	1 Platte inkl. Anleitung	bulk, keine Säulen
Preis	H7788 HIS-Select High Flow Cartridge, 1,25 ml 1 x 1,25 ml 36 Euro; 5 x 1,25 ml 126 Euro H7163 HIS-Select High Flow Cartridge, 6,4 ml 1 x 6,4 ml 126 Euro; 5 x 6,4 ml 450 Euro	H9412-1EA 60,10 Euro	Angaben auf Anfrage

Elektrophorese

Firmenname	Agilent Technologies Sales & Services GmbH & Co KG	BioCat GmbH	Biometra GmbH
Firmenadresse	Agilent Technologies Sales & Services GmbH & Co KG Hewlett Packard Str. 8 D-76337 Waldbronn Tel.: 0800-6 03 10 00 Fax: 069-21 90 03-75 www.agilent.com	BioCat GmbH Im Neuenheimer Feld 581 D-69120 Heidelberg Tel.: 06221-58 58 44 Fax: 06221-58 58 09 ehret@biocat.de www.biocat.de	Biometra GmbH Rudolf-Wissell-Str. 30 D-37079 Göttingen Tel.: 0551-50 686 0 Fax: 0551-50 686 66 biometra@whatman.com www.biometra.com
Ansprechpartner	Susanne Etteldorf	Dr. Michael Ehret	Dr. Jürgen Otte
Produkt- bzw. Gerätename	Agilent LabChipKits für die Vermessung von RNA, DNA und Proteinen Zur Verwendung auf dem 2100 Agilent Bioanalyzer	ERICA Electrophoresis Chamber	Minigel-Twin
Kammer-/Gelgröße bzw. Geräteabmessungen	2100 Bioanalyzer Instrument. Ein Instrument als Plattform für die Vermessung von RNA, DNA, Protein und Zellen, basierend auf Microfluidics. Gewicht: 10 kg; Abmessung: 162x412x290 mm	Gelgrößen: 9 x 4,5 cm (S) 14 x 8 cm (M) 14 x 14 cm (L)	Gelgröße (BxL): 8,6 x 7,7 cm; Glassplatten Größe (BxL): 10,5 x 9,8 cm; Geräteabmessungen (BxTxH): 23,5 x 16,0 x 17,9 cm
Geltyp	Verschieden, je nach Kit und Anwendung; lineares Polymer	Polyacrylamid-Fertigele (PANTERA-Gele) mit extrem guter Auflösung und kurzer Laufzeit	Polyacrylamid – Gel (SDS-PAGE oder native PAGE)
Anzahl und Größe der Geltaschen bzw. Spacer	Verschieden, zwischen 6–12 Proben pro LabChip	zwischen 9 und 28 Taschen	Minigel-Twin für 1-2 Gele, Geltaschen 1–20, 9 – 240 µl Volumen, Spacer 0,6 mm; Geltaschen 1–28, 8-450 µl Volumen, Spacer 1,0 mm
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> – LabChipKits bestehen jeweils aus: LabChips, Puffer, Gel, intercalating Dyes und Standards. – Das Instrument besteht aus: Agilent 2100 Bioanalyzer, System and Expert Software, Electrophorese und/oder Flow Cytometrie Set, Desk oder Laptop, Drucker (optional) – Zubehör: Chip Primingstation, Vortexer 	MINICA Western Blot Transfer Modul	Glasplatten, Kämme, Dichtungen, Klammern (im Lieferumfang enthalten) Optional: Drehtisch für Twinkammern, Gelgießstand, Glasplatten Ständer, Kühlung
Preis	Auf Anfrage	590 Euro (S) 990 Euro (M) 1.290 Euro (L)	725 Euro ohne Zubehör 925 Euro komplett mit Zubehör
Firmenname	Biometra GmbH	Bio-Rad Laboratories GmbH	Biotec-Fischer GmbH
Firmenadresse	Biometra GmbH Rudolf-Wissell-Str. 30 D-37079 Göttingen Tel.: 0551-50 686 0 Fax: 0551-50 686 66 biometra@whatman.com www.biometra.com	Bio-Rad Laboratories GmbH Heidemannstr. 164 D-80939 München Tel.: 089 31884-0 Fax: 089 31884-123 techsupport.germany@bio-rad.com www.bio-rad.com	Biotec-Fischer GmbH Daimlerstr. 6 D-35447 Reiskirchen Tel.: 06408-6072 Fax: 06408-64165 info@biotec-fischer.de www.biotec-fischer.de
Ansprechpartner	Dr. Jürgen Otte	Technischer Service*	Michael Fischer*
Produkt- bzw. Gerätename	Maxigel	PROTEAN® Plus Dodeca™ Zelle	PHERO-vert für vertikale Techniken, 2 Gele gleichzeitig
Kammer-/Gelgröße bzw. Geräteabmessungen	Gelgröße (BxL): 17,0 x 18,0 cm; Glasplatten Größe (BxL): 20,2 x 20,8 cm; Geräteabmessungen (BxTxH): 33,5 x 17,0 x 29,0 cm	Gerätedimensionen: 34,5 x 39,5 x 34,5 cm Gelgrößen: 18,3 x 19,3 cm; 20,0 x 20,5 cm; 25,0 x 20,5 cm Spacer: 1,0/1,5/2,0 mm	<ul style="list-style-type: none"> – 80 x 82 mm – 180 x 170 mm – 210 x 200 mm
Geltyp	Polyacrylamid – Gel (SDS-PAGE oder native PAGE)	Geltyp: Handgegossen oder PROTEAN® Plus Fertigele (Tris-HCL, 12%)	SDS-PAGE, native Gel-Elektrophorese
Anzahl und Größe der Geltaschen bzw. Spacer	Maxigel für 1–2 Gele, Geltaschen 1–25, 40 – 1.800 µl Volumen, Spacer 1,0 mm; Geltaschen 1–45, 50 – 3.200 µl Volumen, Spacer 2,0 mm	1–12 Gele; Einsatz für 2D Gele mit IPG Streifenlängen bis 24 cm	<ul style="list-style-type: none"> a) 12, 1,0 mm b) 10, 15 oder 20: 1,0 oder 1,5 mm c) 12, 18 oder 24: 1,0 oder 1,5 mm
Zubehör	Glasplatten, Kämme, Dichtungen, Klammern (im Lieferumfang enthalten); Optional: Drehtisch für Twinkammern, Gelgießstand, Glasplatten Ständer, Kühlung	Rezirkulationspumpe (im Lieferumfang enthalten); optional: PROTEAN® Plus Hinged Spacer Plates, PROTEAN® Plus Multi-Casting Chamber; AnyGel™ Gelstand; PowerPac™ Universal Power Supply; PowerPac™ HC Power Supply; Model 495 Gradient Former; Dodeca™ Stainer und Dodeca™ Silver Stain Kits; Trans-Blot® Plus oder SD Semi-Dry Zelle; Fertigpuffer und Reagenzien	Blindplatte; 2D-Riegel; Gelgießständer; Sonderanfertigungen möglich
Preis	965 Euro ohne Zubehör 1.225 Euro komplett mit Zubehör	5.250 Euro	auf Anfrage, mengenabhängig

Elektrophorese

Firmenname	BIOTEC-FISCHER GmbH	Biozym Scientific GmbH	
Firmenadresse	Biotec-Fischer GmbH Daimlerstr. 6 D-35447 Reiskirchen Tel.: 06408-6072 Fax: 06408-64165 info@biotec-fischer.de www.biotec-fischer.de	Biozym Scientific GmbH Steinbrinksweg 27 D-31840 Hess. Oldendorf Tel.: 05152-902 0 Fax: 05152-902 290 def@biozym.com www.biozym.com	
Ansprechpartner	Michael Fischer	Dr. Detlev Frermann	
Produkt- bzw. Gerätename	PHERO-blot für Transferblots und PHERO-multiblot für halbtrockene Transferblots	horizontale Gelelektrophorese: ComPhor Mini, ComPhor Midi, ComPhor Maxi und ComPhor MaxiMT	vertikale Gelelektrophorese: ComPhor V Blotting; ComPhor Wet Blotting ComPhor Semi-Dry Blotting
Kammer-/Gelgröße bzw. Geräteabmessungen	<ul style="list-style-type: none"> - 60 x 80 mm - 150 x 200 mm - 170 x 210 mm - 200 x 300 mm 	<ul style="list-style-type: none"> - ComPhor Mini, LxHxB (cm): 17x14x13,5; Gelgröße: LxHxB: 8,5x7 - ComPhor Midi LxHxB (cm): 24x19x13,5; Gelgröße: LxHxB: 14x12 - ComPhor Maxi LxHxB (cm): 37x28x9; Gelgröße: LxHxB: 22x20 - ComPhor MaxiMT LxHxB (cm): 37x30x13,5; Gelgröße: LxHxB: 24x23 	<ul style="list-style-type: none"> - ComPhor V LxHxB (cm): 13x18x18; Gelgröße: 10x10 oder 10x9 - ComPhor V LxHxB (cm): 18x28x28; Gelgröße: 20x20 - ComPhor Wet Blotting LxHxB (cm): 12,5x20x18,5; Blot: 10x10 - ComPhor Semi-Dry Blotting LxHxB (cm): 17x14x13,5; Blot: 20x20
Geltyp	entfällt	ComPhor: Agarose Gele in Horizontal-Kammern	„PAGE“ Acrylamid Gele in Vertikal-Kammern
Anzahl und Größe der Geltaschen bzw. Spacer	entfällt	Kämme in den Stärken 1 und 1,5 mm mit variablen Zahnanzahlen (von 6 – 48) sind für die horizontalen Kammern erhältlich	Kämme mit entsprechenden Spacern in den Stärken 0,75 und 1,5 mm sind für die vertikalen Kammern mit entsprechenden Zahnanzahlen (von 6 – 25) erhältlich
Zubehör	Sonderanfertigungen möglich	Gelgießstände für alle Kammern als Zubehör verfügbar, entsprechend zu den Gelkammern Spannungsgeber mit verschiedenen Leistungen zur Trennung von Proben, auch Imaging-Systeme zur Auswertung der Gelproben verfügbar	Gelgießstände für alle Kammern verfügbar, neben Agarosen und Spezialagarosen für vertikale Kammern auch Fertiggele verfügbar, entsprechend zu den Gelkammern Spannungsgeber mit verschiedenen Leistungen zur Trennung von Proben, auch Imaging-Systeme zur Auswertung der Gelproben verfügbar
Preis	auf Anfrage, mengenabhängig	ComPhor Mini: 305 – 395 Euro* ComPhor Midi: 375 – 490 Euro* ComPhor Maxi: 515 – 630 Euro* ComPhor MaxiMT: 630 – 780 Euro* * je nach Ausstattung der Kammer	ComPhor V: 471 – 1.080 Euro* ComPhor Wet Blotting: 520 – 679 Euro* ComPhor Semi-Dry Blotting: 450 – 695 Euro* * je nach Ausstattung der Kammer
Firmenname	MoBiTec GmbH		
Firmenadresse	MoBiTec GmbH Lotzestr. 22a D-37083 Göttingen Tel.: 0551-707 22 70 Fax: 0551-707 22 77 info@mobitec.de www.mobitec.de		
Ansprechpartner	Technischer Service		
Produkt- bzw. Gerätename	Horizontale Gelelektrophorese-Systeme		Vertikale Gelelektrophorese-Systeme
Kammer-/Gelgröße bzw. Geräteabmessungen	Micro-, Mini-, Midi-, Midi-large-, Maxi- und Maxi-large horizontal systeme: <ul style="list-style-type: none"> - LxBxH: 15 x 10,5 x 9,5 cm; für 7 x 4 cm Gele - LxBxH: 22 x 13,5 x 9,5 cm; für 10,5/7,1 x 8,2 cm Gele - LxBxH: 26 x 18,5 x 9,5 cm; für 14,5/12 x 12,4 cm Gele - LxBxH: 29,5 x 21 x 9,5 cm; für 17/10 x 15,1 cm Gele - LxBxH: 37 x 26,5 x 9,5 cm; für 25/20 x 20,4 cm Gele - LxBxH: 37 x 29,5 x 9,5 cm; für 25/20 x 23,9 cm Gele 	H10 Mini-, H15 Midi-, H20 Maxi Vertical System: <ul style="list-style-type: none"> - für 10 x 10 cm Gele - für 16 x 15 cm Gele - für 20 x 20 cm Gele 	
Geltyp	keine Angaben		keine Angaben
Anzahl und Größe der Geltaschen bzw. Spacer	<ul style="list-style-type: none"> - Micro: 4, 5, 6 bzw. 8 Taschen mit 1,5 bzw. 1 mm Dicke und 7,5, 5, 4 bzw. 3 mm Länge; Ladevolumen: 45–12 µl - Mini: 8, 11, 13 bzw. 16 Taschen mit 1,5 bzw. 1 mm Dicke und 7,5, 5, 4 bzw. 3 mm Länge; Ladevolumen: 45–12 µl - Midi: 11, 13, 18, 21 bzw. 25 Taschen mit 1,5 bzw. 1 mm Dicke und 9, 7,5, 5, 4 bzw. 3 mm Länge; Ladevolumen: 54–12 µl - Midi-large: 14, 16, 22, 26 bzw. 32 Taschen mit 1,5 bzw. 1 mm Dicke und 9, 7,5, 5, 4 bzw. 3 mm Länge; Ladevolumen: 54–12 µl - Maxi: 18, 21, 30, 35 bzw. 44 Taschen mit 1,5 bzw. 1 mm Dicke und 9, 7,5, 5, 4 bzw. 3 mm Länge; Ladevolumen: 54–12 µl - Maxi-large: 21, 26, 36, 42 bzw. 52 Taschen mit 1,5 bzw. 1 mm Dicke und 9, 7,5, 5, 4 bzw. 3 mm Länge; Ladevolumen: 54–12 µl 		<ul style="list-style-type: none"> - H10 Mini: 8, 10, o. 12 Taschen mit 0,5, 1, 1,5 bzw. 2 mm Dicke und 7,1, 5,3 bzw. 4,2 mm Länge; Ladevolumen: 25–180 µl - H15 Midi: 13, 16, o. 18 Taschen mit 1, 1,5, 2 bzw. 2,5 mm Dicke und 7,1, 5,3 bzw. 4,2 mm Länge; Ladevolumen: 50–230 µl - H20 Maxi: 16, 20, o. 23 Taschen mit 1, 1,5, 2 bzw. 2,5 mm Dicke und 7,1, 5,3 bzw. 4,2 mm Länge; Ladevolumen: 50–230 µl
Zubehör	Elektrophoresekammer, Gelträger, Gelgießstand, 2 Kämme; Kämme unterschiedlicher Größen sowie Distanzstücke sind separat erhältlich		Elektrophoresekammer, 2 Paar Glasplatten, Gelgießstand, 2 Kämme, 4 Spacer; Kämme unterschiedlicher Größen sowie Glasplatten sind separat erhältlich
Preis	220, 240, 275, 330, 489 bzw. 590 Euro		540, 680 bzw. 890 Euro

Elektrophorese

Firmenname	SERVA Elektrophoresis GmbH	
Firmenadresse	SERVA Elektrophoresis GmbH Carl-Benz-Str. 7 D-69115 Heidelberg Tel.: 06221-138 40 44 Fax: 06221-138 40 54 dorisf@serva.de www.serva.de	
Ansprechpartner	Dr. Doris Fernholz-Horstmann (Technischer Service)	
Produkt- bzw. Gerätenamen	SERVA IPG BlueStrips	SoftGel Precast Gels für Protein Analyse
Kammer-/Gelgröße bzw. Geräteabmessungen	Streifengele folgender Abmessungen: 7 cm (L) x 3 mm (B) x 0,5 mm (H) und 18 cm (L) x 3 mm (B) x 0,5 mm (H) für beiden Formate sind folgende pH-Bereiche verfügbar: pH 3 – 10; pH 3 – 10 NL; pH 4 – 7	10 x 10 cm, 1 mm dick
Geltyp	dehydratisierte Gelstreifen mit immobilisiertem pH-Gradienten für die Isoelektrische Fokussierung in der 2D-Gelelektrophorese	Fertiggele für die SDS PAGE mit folgenden Acrylamid-Konzentrationen: Gele mit fester Konzentration: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 u. 18 % Gradientengele: 4 – 12 %, 8 – 16 %, 4 – 20 %, 10 – 20 %
Anzahl und Größe der Geltaschen bzw. Spacer	eine Probe je Gelstreifen, Proben werden während der Rehydratisierung bzw. per Cup-Loading aufgetragen	10 Taschen
Zubehör	Rehydratisierungspuffer, Rehydratisierungskammer, Flachbettgelelektrophoresekammer BlueHorizon Super Cool, Netzgerät BluePower 3000, Umlaufkühler	Adaptoren für unterschiedliche Kammertypen (Standard, Mini-Protean™-II, Mini-Protean™-3, Spring-Loaded Clamp Systems), Blue Vertical Slab Gel System, Netzgerät BluePower 500Plus, SERVA DensiStain Blue G Staining Solution, SERVA Silver Staining Kit for SDS PAGE, SERVA Protein Standards
Preis	7 cm Länge, alle pH-Bereiche: 54,50 Euro 18 cm Länge, alle pH-Bereiche: 76,50 Euro	1 Packung à 10 Gele kosten 80,00 Euro (für alle Acrylamid-Konzentrationen) Adaptoren für unterschiedliche Kammertypen (uneingeschränkt wieder verwendbar): 18,00 Euro
Firmenname	Sigma Aldrich Chemie GmbH	
Firmenadresse	Sigma Aldrich Chemie GmbH Eschenstr. 5 D-82024 Taufkirchen Tel.: 089-651 315 04 Fax: 089-651 313 99 usticher@europe.sial.com www.sigma-aldrich.com	
Ansprechpartner	Dr. Udo Sticher	
Produkt- bzw. Gerätenamen	Mini Vertical Electrophoresis Unit	Dual Plate Vertical Electrophoresis Unit
Kammer-/Gelgröße bzw. Geräteabmessungen	Systemabmessungen: 20 cm x 15,5 cm x 14,5 cm, Plattengröße 10 cm x 10 cm	Plattengröße 205 mm x 200 mm, verwendbare Gelgröße: 165 mm x 175 mm
Geltyp	Protein-/Nukleinsäuretrennungen, Mini SDS-PAGE	Protein-/Nukleinsäuretrennungen
Anzahl und Größe der Geltaschen bzw. Spacer	Probenkämme: 1 mm x 12 Proben	Probenkämme: 1 mm x 24 Proben
Zubehör	1 x Tank mit Sicherheitsdeckel und Kabeln, 1 x zentrales Gelmodul für 2 Gele, 1 x Gießmodul, 2 x Glasplatten (2 mm, mit Ausschnitt), 2 x Glasplatten (2 mm, ohne Ausschnitt), 1 x Dummy-Platte, 2 Spacer Sets (1 mm), 1 Spacer-Ausrichter, 2 Kämme (1 mm, 12 Proben)	1 x Tank mit Sicherheitsdeckel und Kabeln, 1 x zentrales Gelmodul für 2 Gele, 1 x Gießmodul, 2 x Glasplatten (4 mm, mit Ausschnitt), 2 x Glasplatten (4 mm, ohne Ausschnitt), 1 x Dummy-Platte, 2 Spacer Sets (1 mm), 1 Spacer-Ausrichter, 2 Kämme (1 mm, 24 Proben)
Preis	799 Euro	850 Euro

Chromatographie

Firmenname	Beckman Coulter GmbH	Bio-Rad Laboratories GmbH		
Firmenadresse	Beckman Coulter Europark Fichtenhain B13 D-47807 Krefeld Tel.: 0180-500 16 96 Fax: 0180-500 16 97 dhansen@beckman.com www.beckman.com	Bio-Rad Laboratories GmbH Postfach 450133 D-80901 München Tel.: 089-318 84 122 Fax: 089-318 84 123 Rolf Frey@bio-rad.com www.bio-rad.com		
Ansprechpartner	Dr. Dietmar Hansen	Rolf Frey		
Produktname	System Gold	Profinity IMAC	UNO Q und S Säulen	
Trenntechnik (z.B. Ionenaustausch-, Größenausschluss-Chromatografie etc.)	alle Säulen einsetzbar	Metall-Chelat Affinitätschromatographie	Monolythische Ionenaustauschersäulen	
Maßstab/Größe der Säule/Scale	keine Beschränkung	Aufreinigung von His-Tag Proteinen, erhältlich unbeladen oder mit Ni-beladen. Sehr hohe Reinheit, wenig unspezifische Bindung. Bei Flussraten bis 600 cm/h einsetzbar, pH-stabil von 1–14, kompatibel mit sehr vielen Reagenzien	Schnelle, hochauflösende Proteintrennungen (analytisch und präparativ) mit hoher Wiederfindung	
Trennbereich in kD	abhängig von der Säule	Unbeladen in 10, 50, 500 ml + 1 l, Ni-beladen in 10, 25, 100 + 500 ml erhältlich, Bindungskapazität: > 15 mg/ml	Fertigsäulen mit 160 µl, 1,3 ml, 6 ml und 12 ml Volumen, Bindungskapazität: 25 mg/ml.	
Zubehör	komplett bioinertes System in PEEK. Detektoren und Fraktionssammler modular wählbar	Flasche mit Bulkmaterial, separat Spin-Säulchen und Chromatographiesäulen erhältlich	Fertigsäule mit Fittings zum Anschluss an beliebige Chromatographiesysteme. Refillsäule erhältlich (außer für 160 µl Kartusche)	
Preis	ist von der Konfiguration abhängig	Unbeladen: 10 ml: 75 Euro; 50 ml: 260 Euro Ni-beladen: 10 ml: 90 Euro; 25 ml: 190 Euro	UNO Q1/S1: 930 Euro UNO Q6/S6: 1.750 Euro UNO Q12/S12: 2.450 Euro UNO Polishing (160 µl): 265 Euro Refill: 500, 790 bzw. 1.650 Euro	
Firmenname	QIAGEN GmbH	Sigma Aldrich Chemie GmbH		VitraBio GmbH
Firmenadresse	QIAGEN GmbH QIAGEN Straße 1 D-40724 Hilden Tel.: 02103-29 124 00 Fax: 02103-29 22 000 techservice-de@qiagen.com www.qiagen.com	Sigma Aldrich Chemie GmbH Eschenstr. 5 D-82024 Taufkirchen Tel.: 089-651 313 53 Fax: 089-651 313 99 mobil: 0172-71 09 548 fmichel@europe.sial.com www.sigmaaldrich.com		VitraBio GmbH Tröbach 2 D-96523 Steinach Tel.: 03676-228 186 Fax: 03676-228 187 info@vitrabio-gmbh.com www.vitrabio-gmbh.com
Ansprechpartner	Technischer Service	Dr. Frank Michel		Monika Hermann
Produktname	Ni-NTA Superflow Columns	Discovery BIO Wide Pore C5, C8 und C18	Discovery BIO PolyMA WAX und SCX	Controlled Pore Glass TRISOPERL®, TRISOPOR®
Trenntechnik (z.B. Ionenaustausch-, Größenausschluss-Chromatografie etc.)	Immobilisierte Metall- Affinitätschromatographie (IMAC, immobilized metal affinity chromatography)	Umkehrphase	Ionenaustausch	Affinitäts-, Adsorptions-, Ionenaustausch-Chromatographie etc.
Maßstab/Größe der Säule/Scale	1,5 ml Ni-NTA Trägermaterial für die Aufreinigung von bis zu 15 mg 6xHis-tag Proteinen pro Säule	Länge 50 – 250 mm ID 0,18 – 212,00 mm (Kapillar – Präp.), 3, 5 und 10 µm Partikel	Länge 50 mm, ID 4,6 mm, 5 µm Partikel	bulk-Material, keine Säulen
Trennbereich in kD	unbegrenzt	10 – 100 kD	10 – 100 kD	> 10 kD
Zubehör	keine Angaben	Vorsäulen, PEEK-Tubing, HPLC-Lösungsmittel, Laufmittelzusätze	Vorsäulen, PEEK-Tubing, HPLC-Lösungsmittel, Laufmittelzusätze	kein Zubehör
Preis	12 x 1,5 ml Säulen: 296 Euro 144 x 1,5 ml Säulen: 3.212 Euro	abhängig von Säulendimension	853,90 Euro	Angaben auf Anfrage