

# Chromatographie-Systeme für Biowissenschaftler

ANBIETER HERSTELLER	PRODUKT- NAME	PUMPENDRUCK   FLUSSRATE	SONSTIGES, BESONDERHEITEN, ALLGEMEINES	PREIS IN EURO
<b>Agilent</b> Waldbronn www.genomics.agilent.com <b>Kontakt:</b> Tel. +49 7243 6020 customercare_germany@ agilent.com	1220 Infinity II	Bis zu 600 bar   Bis zu 10 ml/min	Verschiedene Konfigurationen	Auf Anfrage
	1260 Infinity II	Bis zu 600 bar   Bis zu 10 ml/min	Schnelle und präzise Gradienten-Elution   Analytische und semi-präparative Reinigung	Auf Anfrage
	1260 Infinity II Prime	Bis zu 800 bar   Bis zu 5 ml/min	Verschiedene Detektionsmöglichkeiten   Einfache Handhabung von Lösungsmitteln und Säulen   Flexibles System	Auf Anfrage
	1290 Infinity II	Bis zu 1.300 bar   2 ml/min	Einfacher Wechsel zwischen UHPLC und 2D-UHPLC   Schnelle Injektionszyklen   Flexibles System	Auf Anfrage
<b>Axel Semrau</b> Sprockhövel www.axel-semrau.de <b>Kontakt:</b> Tel: +49 2339 12090 info@axel-semrau.de	AccoPrep HP125	Bis zu 414 bar   1–125 ml/min	Wahlmöglichkeit zwischen UV oder UV-Vis plus ELSD- und MS-Optionen   Unterschiedliche Injektionsschleifen bis zu 20 ml verfügbar   Integrierter Touchscreen	Auf Anfrage
	CombiFlash EZ Prep	Flash: 13,8 bar; Prep: 240 bar   5–200 ml/min (Flash & Prep)	4 Lösungsmittel anschließbar   Binärer Gradient mit zwei frei wählbaren Lösungsmitteln   Probenauftrag: flüssig oder fest im Flash-Modus (10 mg bis 33 g), flüssig im Prep-Modus, Volumen der Injektionsschleife wählbar: Standard 5 ml-Schleife, alternativ 1 ml oder 10 ml	Auf Anfrage
	Symbiosis Pico	Bis zu 1.240 bar   Bis zu 5 ml/min	Gleichzeitige Probenvorbereitung und Flüssigchromatographie   Betriebsarten: Standard-HPLC, Online Solid Phase Extraction (SPE) sowie Multidimensionale SPE	Auf Anfrage
	CombiFlash Rf+	14 bar   5–200 ml/min	Grundfläche: 35,8 x 43,2 cm; Höhe: 61,0 cm; Gewicht: 24,5 kg   Hohe Fraktionierungskapazität in verschiedene Gestelle   Einfacher Säulenwechsel, vier Lösungsmittel zur Auswahl	Auf Anfrage
<b>BIA Separations</b> Ajdovscina, Slowenien www.biaseparations.com <b>Kontakt:</b> Tel. +38 659699500 sales@biaseparations.com	PATfix	400 bar   10 ml/min	Biokompatible/inerte HPLC-Komponenten   Hochsensitiver Multi-Wellenlängen-UV-Detektor, Fluoreszenz-Detektor, Leitfähigkeits-Monitor, pH-Monitor   Automatisiertes Funktions-Monitoring   Automatisierte Detektion kleinster Veränderungen in Chromatogrammen   Management, Evaluierung und Visualisierung großer Datenmengen, Prognose- und Modellierungstools	99.724,-
<b>Bio-Rad Laboratories</b> München www.bio-rad.com <b>Kontakt:</b> Tel. 00 800 00246723 info.sales.LSG@bio-rad.com	NGC Quest 10 System	252 bar   0,001–10 ml/min	Zur Trennung von Biomolekülen bei hoher Auflösung unter Verwendung präziser Gradienten   Flexibel, modular aufgebaut, anpassbar und kompakt   Point-to-Plumb-Funktion erleichtert das schrittweise Verschlauchen des Systems mit Hilfe von LEDs   ChromLab-Software zur Systemkontrolle sowie für automatisierte Methoden und zur Analyse der Daten	Auf Anfrage
	NGC Quest 10 Plus	100 bar   0,01–100 ml/min		
	NGC Quest 100 System	100 bar   0,01–100 ml/min		
	NGC Scout 100 Plus	100 bar   0,01–100 ml/min		
	NGC Scout 10	252 bar   0,001–10 ml/min	Für Anwendungen mit mittlerem Probendurchsatz, die eine zügige Bestimmung der optimalen Reinigungsbedingungen erfordern   Flexibel, modular aufgebaut, anpassbar und kompakt   Point-to-Plumb-Funktion erleichtert das schrittweise Verschlauchen des Systems mit Hilfe von LEDs   ChromLab-Software zur Systemkontrolle sowie für automatisierte Methoden und zur Analyse der Daten	Auf Anfrage
	NGC Scout 10 Plus	100 bar   0,01–100 ml/min		
	NGC Scout 100	100 bar   0,01–100 ml/min		
	NGC Scout 100 Plus	100 bar   0,01–100 ml/min		
	NGC Discover 10	252 bar   0,001–10 ml/min	Für Hochdurchsatz-Anwendungen, die schnelle und stabile Automatisierung erfordern und die Tools zur Methodenentwicklung benötigen   Flexibel, modular aufgebaut, anpassbar und kompakt   Point-to-Plumb-Funktion erleichtert das schrittweise Verschlauchen des Systems mit Hilfe von LEDs   ChromLab-Software zur Systemkontrolle sowie für automatisierte Methoden und zur Analyse der Daten	Auf Anfrage
	NGC Discover 10 Pro	100 bar   0,01–100 ml/min		
	NGC Discover 100	100 bar   0,01–100 ml/min		
	NGC Discover 100 Pro	100 bar   0,01–100 ml/min		
<b>Cecil Instruments</b> Cambridge, Großbritannien www.cecilinstruments.com <b>Kontakt:</b> Tel. +44 1223 420821 info@cecilinstruments.com	Adept HPLC System 6S	Bis zu 400 bar   Bis zu 10 ml/min	Qualitätskontrolle, Nukleinsäuren, Proteine, klinische Metaboliten und Arzneimittelanalysen	Auf Anfrage
	IonQuest Ion Chromatography System IC3	Bis zu 400 bar   Bis zu 10 ml/min	s.o.	Auf Anfrage
	Adept HPLC System 2P	Bis zu 150 bar   Bis zu 50 ml/min	s.o.	Auf Anfrage
<b>ChromaCon</b> Zürich, Schweiz www.chromacon.com <b>Kontakt:</b> Tel. +41 44 445 2010 info@chromacon.com	Contichrom Discovery	50 bar   36 ml/min	FPLC mit stufenweiser Elution und Gradienten-Elution   Automatische mehrstufige Aufreinigungen   Enthält eine Bibliothek mit optimierten Methoden für einzel- und mehrstufige Prozesse	65.000,-

## Produktübersicht

ANBIETER HERSTELLER	PRODUKT NAME	PUMPENDRUCK   FLUSSRATE	SONSTIGES, BESONDERHEITEN, ALLGEMEINES	PREIS IN EURO
<b>GE Healthcare Life Sciences</b> www.gelifesciences.com	Äkta Pure	200 bar   0,001–25 ml/min (normaler Betrieb), 0,01–50 ml/min (Säulen packen)	Modulares, erweiterbares System für die Reinigung von Proteinen und Nukleinsäuren	Auf Anfrage
	Äkta Start	5 bar   0,5–5 ml/min	Einfache Reinigung von Proteinen, zum Beispiel mit HiTrap-Säulen   Entsalzen, Pufferwechsel, Affinitätschromatographie, Gelfiltration, Ionenaustausch	Auf Anfrage
	Äktaexpress	30 bar   0,1–65 ml/min	Automatische Reinigung von Proteinen, Antikörpern etc.   Optimierte Reinigungsprotokolle   Hohe Reinheit der gereinigten Proteine	Auf Anfrage
<b>Gilson International Deutschland</b> Limburg www.gilson.com Kontakt: Tel. +49 6431 212150 info-de@gilson.com	GX-Oligo Purification Bundle	400 bar   0,3–30 ml/min	Detektion: UV/VIS, Leitfähigkeit   GX-Injektion/Fraktionssammlung   Doppelkolbenpumpen pulsationsfrei	Ab 90.000,–
	PLC2050	300 bar   1–50 ml/min	Benchtop, UV/VIS, MS, Injektor, Fraktionssammler, Doppelkolbenpumpe, biokompatibel	Ab 45.000,–
	PLC2250	230 bar   1–250 ml/min	s.o.	Ab 45.000,–
	PLC2500	130 bar   10–500 ml/min	s.o.	Ab 48.000,–
<b>Knauer</b> Wissenschaftliche Geräte Berlin www.knauer.net Kontakt: Tel. +49 30 809 7270 sales@knauer.net	Azura Bio SEC	50 bar   10 ml/min	Kompaktes System – ideal für SEC   Einfache Installation und Bedienung   Modulares System – einfach erweiterbar   Intuitive FPLC-Software PurityChrom	15.900,–
	Azura Bio Two-Step Purification	200 bar   50 ml/min	Gesteigerte Effizienz bei der Protein-Aufreinigung   Erhöhte Reproduzierbarkeit   Deutliche Verringerung der Fehlerrate durch Automatisierung	Auf Anfrage
<b>PerkinElmer LAS (Germany)</b> Rodgau-Jügesheim www.perkinelmer.com Kontakt: Thomas Becker Tel. +49 6305 994927 Thomas.Becker@ perkinelmer.com	Flexar HPLC-System	420 bar   0,01–10,00 ml/min	Breite Auswahl an Detektoren (inkl. Massenspektrometrie), Säulenthmostaten sowie Autosampler-Konfigurationen   Hochempfindlicher DAD mit Flusszelle bis 50 mm Schichtdicke   Kompatibilität mit Datensystemen verschiedener Hersteller	Ab 14.800,–
	Flexar UHPLC-System	1.241 bar   0,001–5 ml/min	s.o.	Ab 38.800,–
<b>Shimadzu</b> Duisburg www.shimadzu.de Kontakt: info@shimadzu.de	Nexera X2 Modulares UHPLC- System	Bis zu 1.300 bar   0,0001–10 ml/min	Schneller Probengeber mit geringer Verschleppung   Automatisierte Probenvorbereitung möglich (z.B. Verdünnung, Derivatisierung, Spiken von internen Standards)   Große Vielfalt an hochempfindlichen Detektoren, z.B. UV, PDA, Fluoreszenz oder Massenspektrometrie   Aufrüstbar zur 2D-LC oder SFC   Steuerbar in allen großen CDS-Systemen	Auf Anfrage
	Nexera XR Modulares (U)HPLC- System	Bis zu 660 bar   0,0001–5 ml/min	Schneller Probengeber mit geringer Verschleppung   Flexibles System für HPLC- und UHPLC-Anwendungen   Große Vielfalt an hochempfindlichen Detektoren, z.B. UV, PDA, Fluoreszenz oder Massenspektrometrie   Softwareunterstützung bei Methodentransfer und -entwicklung   Steuerbar in allen großen CDS-Systemen	Auf Anfrage
	Nexera-i kompaktes (U)HPLC- System Prominence-i kompaktes HPLC-System	Bis zu 660 bar   0,0001–10 ml/min  Bis zu 440 bar 0,0001–10 ml/min	Bedienung über Touchdisplay oder Smartphone möglich   Schneller Autosampler mit großer Probenkapazität und offenem Zugang   Optional durch zusätzliche Detektoren erweiterbar, wie Fluoreszenz, Brechungs- index oder Massenspektrometrie   Umfangreiche Unterstützung bei ana- lytischen Prozessen wie z.B. Startup, Shutdown, Systemeignungstests und Methodentransfer   Steuerbar in allen großen CDS-Systemen	Auf Anfrage
<b>Thermo Fisher Scientific</b> Langenselbold www.thermoscientific.de Kontakt: Tel. +49 6184 90 6000 info.labequipment.de@ thermofisher.com	Vanquish Horizon UHPLC-System	1.500 bar   Bis zu 5 ml/min	Luftstromkühlung gewährleistet maximale Probenintegrität   Einlesen von Barcodes	Auf Anfrage
	Vanquish Flex UHPLC-System	1.000 bar   Bis zu 8 ml/min	2 oder 4 Lösungsmittelkanäle   Präzise Probendosierung   Hohe Fluss- und Gradientenpräzision	Auf Anfrage
	UltiMate 3000	620 bar   Bis zu 10 ml/min	Erweiterbares, modulares System	Auf Anfrage
	UltiMate 3000 RSLCnano	Bis 860 bar   50 nl/min bis 50 µl/min	Breiter Flussratenbereich   Einfache Integration in LC-MS   Für Proteomik- oder Metabolomik-Anwendungen	Auf Anfrage
<b>Waters</b> Eschborn www.waters.com Kontakt: Tel. +49 6196 400 600 Deutschland@waters.com	Acquity H-Class Bio	Max. 1.034 bar   0,001–2,2 ml/min	Quartärnere UPLC mit minimalem Totvolumen   AutoBlend-plus- Technologie zum Mischen von Puffern und Einstellen von pH-Werten   Korrosionsbeständigkeit durch Einsatz von Titan und Nickel/Kobalt- Legierungen   UPLC-SEC-Säulen mit 1,7 µm Partikeln für die Größenaussch- lusschromatographie von Proteinen   Für UPLC optimierte IEX-Säulen (Anionen/Kationenaustauscher) für den Einsatz in der UPLC H-Class Bio	Je nach Ausstattung