

HPLC Acclaim™-Säulen

Thermo Scientific™ HPLC Acclaim™-Säulen werden den hohen Standards gerecht, die von modernen HPLC- und LC-MS-Verfahren gefordert werden.

Neue und speziell entwickelte chemische Oberflächenbehandlungen für unterschiedliche Selektivität, hohe Effizienz und symmetrische Peaks.



Acclaim™ Umkehrphasen-Säulen

- Thermo Scientific™ HPLC Acclaim™-Säulen werden den hohen Standards gerecht, die von modernen HPLC- und LC-MS-Verfahren gefordert werden.
- Neue und speziell entwickelte chemische Oberflächenbehandlungen für unterschiedliche Selektivität, hohe Effizienz und symmetrische Peaks.

Beschreibung	ID x Länge, mm	Partikelgröße, µm	Bestellnr.
Acclaim RSCL120 C18	2,1 x 50	2,2	11321913
Acclaim RSCL120 C18	2,1 x 100	2,2	11311913
Acclaim 300 C18	2,1 x 150	3	11371793
Acclaim 120 C18	4,6 x 150	3	11361773
Acclaim 120 C18	4,6 x 150	5	11311793
Acclaim C30	4,6 x 250	5	11322003

Anwendungsspezifische Acclaim™-LC-Säulen

- Innovative chemische Behandlungen speziell für schwierige und kritische Anwendungen, z. B. pharmazeutische Wirkstoffe und Gegenionen, schnelle organische Säureanalyse, Trennung von Sprengstoffrückständen, Carbamat-Insektiziden, Aldehyd und Keton, Diquat und Paraquat sowie Analyse von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen.

Beschreibung	ID x Länge, mm	Partikelgröße, µm	Bestellnr.
Acclaim OA	4 x 250	5	11371803

Zur Analyse organischer Säuren

Acclaim MixedMode-Säulen

- Zur Trennung von kationischen Molekülen mit anpassbarer Selektivitätskontrolle.

Beschreibung	ID x Länge, mm	Partikelgröße, µm	Bestellnr.
WAX-1	4,6 x 150	5	11351883
WAX-1	4,6 x 250	5	11361883

HPLC BioLC-Säulen

Aufgrund der Diversität von biologischen Proben (Verbindungsstruktur, Eigenschaften) sind für deren wirksamen Nachweis unterschiedliche Probentrennungsverfahren, Säulenchemien, Säulenkonfigurationen und Nachweistekniken notwendig. Thermo Scientific Dionex kann mit einem speziell für die Analyse von Proteinen, Peptiden, Oligonukleotiden und sonstiger Biomoleküle geeigneten Säulensortiment aufwarten.



Säulen für die Proteintrennung

- Proteintrennung durch Ionenaustausch. Diese Säulen bieten eine außergewöhnlich hohe Auflösung und Effizienz bei der Trennung von Proteinvarianten

Beschreibung	ID x Länge, mm	Partikelgröße, µm	Bestellnr.
ProPac WCX-10	4 x 250		11301743
ProSwift WCX-1S	4,6 x 50	Monolithisch	11361873
MabPac SCX10	4 x 250	10	11332083
MabPac SCX10	4 x 50	3	12663085

Säulen für die Oligonukleotidtrennung

- Diese Säulen sind mit Anionenaustauscharz auf Polymersubstratbasis gepackt und bieten eine hohe Auflösung im Hinblick auf das rasche Screening, die Analyse und Aufreinigung von Oligonukleotiden.

Beschreibung	ID x Länge, mm	Partikelgröße, µm	Bestellnr.
DNAPac PA100	4x250	13	11361723

Säulen für die Peptidtrennung

- Diese speziell für die Peptidtrennung entwickelten Säulen finden häufig beim LC-MS/MS-Peptidmapping zur Proteinidentifikation, Biomarker-Identifizierung und bei der Systembiologie in der Proteomik Anwendung.
- 75x150µm-Säulen sind mit Acclaim PepMap RSL gepackt

Beschreibung	ID x Länge, mm	Partikelgröße, µm	Bestellnr.
PepMap C18 100	75 x 150	2	11342013
PepMap C18 100	75 x 150	3	11342103
PepMap C18 100 raccord Viper	75 x 150	3	11352263
PepMap C18 100	300 x 5	5	11362113

HPLC-Zubehör

- Fingertight Fitting-System Thermo Scientific™ Viper™
- Viper™ Fingertight Fittings ermöglichen ein einfaches und totvolumenfreies Installieren von herkömmlichen HPLC- und UHPLC-Systemen jeglicher Art.
- Betriebsdrücke bis 1250 Bar (18.130 psi) möglich. Einfacher und rascher Anschluss von LC-Modulen, Ventilen und Säulen dank Viper™-System.

IDxLänge, mm	BestellNr.
0,13x65	11342453
0,13x150	11362453
0,13x250	11382453
0,13x350	11302463
0,18x65	11342463
0,18x150	11352463
0,18x250	11302473
0,18x350	11382463



MASSGEFERTIGTE PAKETE FÜR IHREN INDIVIDUELLEN BEDARF!

Präzisionsgefertigte Instrumente, fortgeschrittene Datenverarbeitung und hoch optimierte chemische Vorgänge, mit denen Sie den Leistungsanforderungen bei Ihren Chromatographieverfahren gerecht werden.

LC- UND GC-SYSTEME

- GC
- HPLC und UHPLC
- LC-MS
- Kapillar- und Nano-LC
- Duale HPLC+Lösungen (x2)

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fisher Scientific Account manager.

In Switzerland:

For customer service, call 056 618 41 11

To fax an order, use 056 618 41 41

To order online: www.ch.fishersci.com



A Thermo Fisher Scientific Brand

HPLC - CHROMATOGRAPHIE

Application & Solution series : Chromatography edition

Filter-Einheiten
Spritzen
SPE Säulen
Vials
HPLC-Säulen
Vorsäulen

Fisherbrand



Spritzenfilter Fisherbrand

- Membranausführungen:
- Nylon: hydrophil, Filtration von HPLC Lösungsmitteln, Klar- und Sterilfiltration alkalischer Lösungen, hohe mechanische Stabilität oder PTFE (Polytetrafluorethylen): hydrophob, Filtration aggressiver Chemikalien, Filtration von Luft und Gasen

OD, mm	Porengröße, µm	Membranmaterial	Menge/VE	BestellNr.
25	0,2	PTFE	100	15181489
25	0,45	PTFE	100	15101499
25	0,2	Nylon	100	15121499
25	0,45	Nylon	100	15131499
25	0,2	PTFE	100	15141499
25	0,45	PTFE	100	15151499
13	0,2	PTFE	100	15161499
13	0,45	PTFE	100	15171499

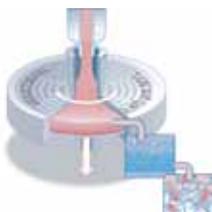
M



Spritzenfilter Millex-LH

AD, mm	Porengröße, µm	Membranmaterial	Menge/VE	BestellNr.
4	0,45	Millipore LCR	100	10044470
13	0,45	Millipore LCR	100	10379730
25	0,45	Millipore LCR	50	10044350

Whatman
Part of GE Healthcare



Whatman GD/X-Filtereinheiten, mit Vorfilter

- Ideal für viskose oder schwer zu filtrierende Proben.
- Mit einzigartigem Vorfilterstapel aus Glasfaserfiltern (Dichtestufen von 10 bis 0,7µm)

AD, mm	Porengröße, µm	Membranmaterial	Menge/VE	BestellNr.
25	0,2	Nylon	150	11334764
25	0,2	PVDF	150	11394764
25	0,2	PTFE	150	11344774
25	0,45	Nylon	150	11344764
25	0,45	PVDF	150	11304774
25	0,45	PTFE	150	11354774

Whatman
Part of GE Healthcare



Mini-Uniprep spritzenlose Filtereinheiten

- Der durchgängige Filtrationsprozess ermöglicht das dreimal schnellere Verarbeiten von Probenladungen.
- 3 Verbrauchsartikel in einer Einheit: Spritze, Filter und Kolben
- 6 Filtrationsschritte in einem dank 6-Positionskompressor
- Mit den meisten Autosamplern kompatibel

Porengröße, µm	Membranmaterial	Menge/VE	BestellNr.
0,2	Regenerierte Cellulose	100	11308754
0,2	Nylon	100	11388734
0,2	PTFE	100	11308744
0,45	Regenerierte Cellulose	100	11305124
0,45	Nylon	100	11338744
0,45	PTFE	100	11378744
6-Positionskompressor		1	11318724

Thermo
SCIENTIFIC



Thermo Scientific™ eVol™ Dispensersystem

- Ein einzigartiger digitaler Handdispenser zum präzisen und reproduzierbaren Durchführen einer Vielzahl von Liquid-Handling-Verfahren

Beschreibung	Merkmal	BestellNr.
Dispensiersystemkit	mit 5-, 50- und 500-µl-Spritzen und Ständer	11826224
Dispensiersystem (ohne Zubehör)		10752826



Thermo Scientific™ SPE HyperSep™-Säule

- Ideal für Probenaufreinigung und Konzentrationsbestimmung bei biologischen Anwendungen und Umweltanalytik
- Reproduzierbare und zuverlässige Probenvorbereitung

Sorbens	Säulenbet- gewicht, mg	Säulenvolumen, ml	Menge/ VE	Bestellnummer
HyperSep™-Kartuschen				
Kieselgel	500	3	50	10553985
Kieselgel	1000	6	30	10414603
C18	500	6	30	10098942
C18	500	3	50	10434963
C18	1000	6	30	10344653
HyperSep™ Retain PEP				
Retain PEP	60	3	50	10505905
Retain PEP	100	6	30	10015894
Feste Well-Platte				
Retain PEP	30	1	1	11507671
Retain AX	60	1	1	13486976
SOLA	10	2	1	11899163
SOLA - SCX	10	2	1	11809173
SOLA - SAX	10	2	1	11819173
Verteilersysteme				
Vacuumverteiler mit 16 Anschlüssen			1	10447263
Vacuumverteiler mit 24 Anschlüssen			1	10354413
96-Well-Platte Vakuum			1	10283543
Vakuumenterpumpe EURO			1	10419344



Fisher Chemical Lösungsmittel

- Braunglasflasche

Beschreibung	Applikation	Volu- men	Bestellnummer
Acetonitril	HPLC	2,5 l	10407440
Acetonitril	HPLC-Gradient	2,5 l	10660131
Acetonitril	U-HPLC-Gradient	2,5 l	11373230
Acetonitril	HPLC-MS	2,5 l	10616653
Acetonitril	OPTIMA LC-MS	2,5 l	11987189
Methanol	HPLC	2,5 l	10675112
Methanol	HPLC-Gradient	2,5 l	10499560
Methanol	U-HPLC-Gradient	2,5 l	11313240
Methanol	HPLC-MS	2,5 l	10653963
Methanol	OPTIMA LC-MS	2,5 l	11917199
Wasser	HPLC-Gradient	2,5 l	10449380
Wasser	U-HPLC-Gradient	2,5 l	11357090
Wasser	HPLC-MS	2,5 l	10777404
Wasser	OPTIMA LC-MS	2,5 l	11937199



Fisherbrand 1,5-ml-Fläschchen

- Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis
- Klares Borosilikatglas, Typ I, Abmessungen 11,6 x 32 mm

Beschreibung	Anz.	Best.- Nr.
11-mm-Röhrchen mit Crimpverschluss	1000	11777577
11-mm-Aluverschlüsse mit Gummi-/PTFE-Einlage	1000	11737577
11-mm-Aluverschlüsse mit UltraClean Silikon/PTFE-Einlage	1000	11772418
8-mm-Schraubgewinderöhrchen	1000	11722428
8-mm-Schraubkappe mit Gummi/PTFE-Einlage	1000	11782428
8-mm-Schraubkappe mit UltraClean Silikon/PTFE-Einlage	1000	11792428
9-mm-Schraubgewinderöhrchen	1000	11717587
9-mm-Schraubkappe mit Gummi/PTFE-Einlage	1000	11722438
9-mm-Schraubkappe mit UltraClean Silikon/PTFE-Einlage	1000	11787567
9-mm-Schraubkappe mit weißer Silikon/PTFE-Einlage	1000	11894011
Einsatz, 0,1 ml		
5,7 x 29mm	1000	11805863
6 x 31mm	1000	11752418



2-ml-Chromacol Fläschchen

- Qualität
- Klares Borosilikatglas, Typ I, Abmessungen 12 x 32 mm

Beschreibung	Anz.	Best.- Nr.
Klares 2-ml-Röhrchen mit weißem Schriftfeld, für 11-mm-Crimpverschluss	500	11777577
11-mm-Aluverschlüsse mit Gummi-/PTFE-Einlage	500	11578150
2-ml-Röhrchen mit weißem Schriftfeld, für 8-mm-Schraubkappen	500	11513680
8-mm-Schraubkappe mit vormontierter Gummi/PTFE-Einlage	500	11533720
9-mm-Schraubverschluss	500	11563690

HPLC-VERBRAUCHSMATERIALIEN

Thermo Scientific™ HPLC-Säule

- Sehr gute Peak-Symmetrie
- Partikelgrößen von 1,7 bis 5µm
- Poröses Silika

Thermo
SCIENTIFIC



Sorbens	ID x Länge, mm	Partikelgröße, µm	Bestellnr.
Hypersil GOLD™			
GOLD	2,1 x 50	1,9	10474783
GOLD	2,1 x 100	1,9	10446503
GOLD	4,6 x 150	5	10501695
GOLD	4,6 x 250	5	10543035
C8	2,1 x 100	3	10018912
C8	4,6 x 150	5	10755783
aQ	2,1 x 50	1,9	10572635
aQ	4,6 x 250	5	10582065
Hilic	4,6 x 100	5	11517981
Phenyl	3 x 150	3	10446984
Phenyl	2,1 x 100	1,9	10207834
Hypercarb			
Graphit	3 x 100	5	10745983
Graphit	4,6 x 100	5	10543985
Synchronis			
C18	4,6 x 150	5	11859292
C18	4,6 x 150	3	13419738
C18	2,1 x 50	1,7	11501184
C8	4,6 x 250	5	11849322
aQ	4,6 x 250	5	11899342
Kieselgel	4,6 x 150	5	11809272

Thermo
SCIENTIFIC



Thermo Scientific™ Accucore™-Säule

- Mit festem Mittelkern und poröser Außenschicht
- Hoch auflösende Trennungen ohne übermäßigen Rückdruck
- Partikelgröße 2,6µm oder 4,0µm

Sorbens	ID x Länge, mm	Partikelgröße, µm	Bestellnr.
C18	2,1 x 100	2,6	11317471
C18	2,1 x 50	2,6	11377461
PFP	2,1 x 30	2,6	11377491
PFP	2,1 x 50	2,6	11307501
RP-MS	2,1 x 50	2,6	11307531
RP-MS	2,1 x 100	2,6	11337531
RP-MS	2,1 x 150	2,6	11387531
Accucore™ XL			
C18	4,6 x 150	4,0	12830753
C8	4,6 x 250	4,0	12860773

Thermo
SCIENTIFIC



Thermo Scientific™ HPLC-Vorsäulen

- Bietet maximalen Schutz für Ihre HPLC-Säule: optimale Leistung und längere Säulenlebensdauer
- Drop-in-Design für einen raschen und einfachen Austausch von Vorsäule und Filter

Sorbens	ID x Länge, mm	Partikelgröße (µm)	Menge/ VE	Best.- Nr.
Drop-in-Vorsäulenkartuschen für Hypersil GOLD™-Säule				
GOLD	4,0 x 10	5	4	11548270
Defender-Vorsäule für Accucore™-Säule				
C18	2,1 x 10	2,6	4	11647701
RP-MS	2,1 x 10	2,6	4	11677701
UNIGUARD™ Vorsäulenkartuschenhalter				
	2,1 und 3,0 x 10		1	10776714
	4 und 4,6 x 10		1	10602864

HAMILTON
MICROLITER



Hamilton Microliter Mikrospritze Serie 700

- Edelstahlnadel

Volumen, µl	Nadelstärke	Länge (mm)	Spitze	Typ	Menge/ VE	Best.- Nr.
Mikrospritze für Autosampler GC Thermo AI/AS3000						
5	26S	50	8°, konisch	75 SN	1	10705693
10	26S	50	8°, konisch	701 SN	1	10116167
Mikrospritze für Autosampler GC Agilent 7683-7673						
5	23S	43	8°, konisch	75 N	1	10190261
10	23S	43	8°, konisch	701 N	1	10376741
5	23S	43	8°, konisch	75 N 6	6	10780652
10	23S	43	8°, konisch	701 N 6	6	10722711