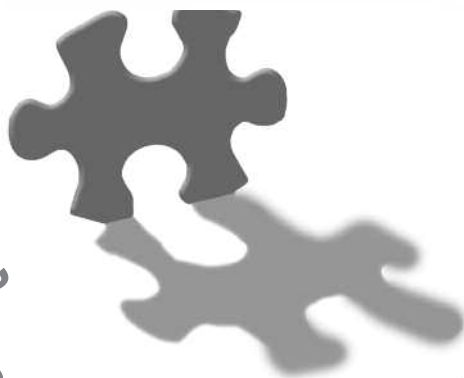
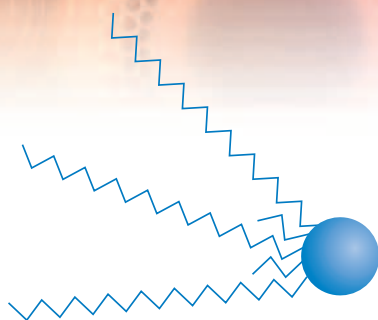


A N A L Y S E N T E C H N I K

Thermo SCIENTIFIC

2014

HPLC-Säulen



- Hypersil™ GOLD**
- Hypersil™ Classic
- Hypersil™ BDS
- Hypercarb™
- HY PURITY™
- Synchronis™
- Accucore™

Entwicklung • Herstellung
Vertrieb • Beratung

HPLC-Säulen

- Neu + Refill
- umfangreiche Auswahl an Packungsmaterialien
- micro • analytisch • präparativ

Vertriebspartner für:

- GRACEVYDAC
- GL-SCIENCES
- Eka-Nobel/KROMASIL
- CHROMTECH
- DAICEL
- MERCK MILLIPORE
- ES-INDUSTRIES
- AMT/HALO
- YMC EUROPE

MZ-PAH

- Trennung von PAK's

MZ-PBM

- Trennung von Pestiziden

MZ-Gel SD[®]

- GPC-Säulen Organisch Styrol-Divinylbenzol

MZ-Gel Super FG

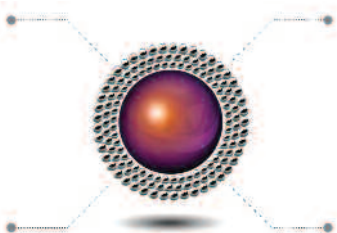
- GPC mit fluorierten Eluentien

Zubehör

- RHEODYNE-Ventile
- EXMIRE-Spritzen
- Vorsäulensysteme
- Kapillaren
- Verschraubungen uvm.

HPLC- und GPC-Säulen
Aktuelle Infos im Internet:
<http://www.mz-at.de>
e-mail: info@mz-at.de





Accucore™ - Solid Core-Leistung für HPLC & UHPLC™

Accucore™ 2,6 µm Packungsmaterial mit Solid-Core-Technology

L x ID	C18	aQ	C4	PFP	HILIC	RP-MS	Phenyl-Hexyl	Polar Premium	Urea-HILIC	150-C18	€
30x2,1mm	17126-032130	17326-032130		17426-032130	17526-032130	17626-032130	17926-032130				387,--
50x2,1mm	17126-052130	17326-052130		17426-052130	17526-052130	17626-052130	17926-052130	28026-052130	27726-052130		471,--
100x2,1mm	17126-102130	17326-102130	16526-102130	17426-102130	17526-102130	17626-102130	17926-102130	28026-102130	27726-102130	16126-102130	554,--
150x2,1mm	17126-152130	17326-152130		17426-152130	17526-152130	17626-152130	17926-152130	28026-152130	27726-152130		637,--
30x3,0mm	17126-033030	17326-033030		17426-033030	17526-033030	17626-033030	17926-033030				387,--
50x3,0mm	17126-053030	17326-053030		17426-053030	17526-053030	17626-053030	17926-053030	28026-053030	27726-053030		471,--
100x3,0mm	17126-103030	17326-103030	16526-103030	17426-103030	17526-103030	17626-103030	17926-103030	28026-103030	27726-103030		554,--
150x3,0mm	17126-153030	17326-153030		17426-153030	17526-153030	17626-153030	17926-153030	28026-153030	27726-153030	16126-153030	637,--
30x4,6mm	17126-034630	17326-034630		17426-034630	17526-034630	17626-034630	17926-034630				387,--
50x4,6mm	17126-054630	17326-054630		17426-054630	17526-054630	17626-054630	17926-054630	28026-054630	27726-054630	16126-054630	471,--
100x4,6mm	17126-104630	17326-104630		17426-104630	17526-104630	17626-104630	17926-104630	28026-104630	27726-104630		554,--
150x4,6mm	17126-154630	17326-154630		17426-154630	17526-154630	17626-154630	17926-154630	28026-154630	27726-154630		637,--

Accucore™ Spezialphasen 2,6 µm

L x ID	150-Amide HILIC	€	C30	Phenyl-X	€
50 x 2,1 mm	16726-052130	562,--	27826-052130	27926-052130	515,--
100 x 2,1 mm	16726-102130	661,--	27826-102130	27926-102130	606,--
150 x 2,1 mm	16726-152130	760,--	27826-152130	27926-152130	697,--
250 x 2,1 mm	16726-252130	793,--	27826-252130	27926-252130	728,--
50 x 3,0 mm	16726-053030	562,--	27826-053030	27926-053030	515,--
100 x 3,0 mm	16726-103030	661,--	27826-103030	27926-103030	606,--
150 x 3,0 mm	16726-153030	760,--	27826-153030	27926-153030	697,--
50 x 4,6 mm	16726-054630	562,--	27826-054630	27926-054630	515,--
100 x 4,6 mm	16726-104630	661,--	27826-104630	27926-104630	606,--
150 x 4,6 mm	16726-154630	760,--	27826-154630	27926-154630	697,--

Accucore™ XL 4 µm

NEU!

L x ID	C18	€
10 x 2,1 mm*	74104-012101	263,--
100 x 2,1 mm	74104-102130	497,--
150 x 2,1 mm	74104-152130	526,--
250 x 3,0 mm	74104-253030	553,--
10 x 4,6 mm*	74104-014001	263,--
50 x 4,6 mm	74104-054630	470,--
150 x 4,6 mm	74104-154630	526,--
250 x 4,6 mm	74104-254630	570,--

*4 Stk. Kartuschen zur Verw. mit Artikel-Nr. 27006



Accucore™ - Säulen-Sets à 3 Säulen für Validierung etc.

Länge x ID	Validation Set	Narrow Select	Wide Select	Polar Select	€
50 x 2,1mm	17126-052130-3V	17X26-052130-3VA	17X26-052130-3VB	17X26-052130-3VC	1.131,--
100 x 2,1mm	17126-102130-3V	17X26-102130-3VA	17X26-102130-3VB	17X26-102130-3VC	1.333,--
150 x 2,1mm	17126-152130-3V	17X26-152130-3VA	17X26-152130-3VB	17X26-152130-3VC	1.531,--

Accucore Defender* - Vorsäulenkartuschen, Packung à 4 Stück

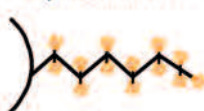
L x ID	C18	aQ	PFP	HILIC	RP-MS	Phenyl-Hexyl	Polar Premium	Urea-HILIC	€
10 x 2.1 mm	17126-012105	17326-012105	17426-012105	17526-012105	17626-012105	17926-012105	28026-012105	27726-012105	334,--
10 x 3,0 mm	17126-013005	17326-013005	17426-013005	17526-013005	17626-013005	17926-013005	28026-013005	27726-013005	334,--
10 x 4,6 mm	17126-014605	17326-014605	17426-014605	17526-014605	17626-014605	17926-014605	28026-014605	27726-014605	334,--

* zur Verwendung wird benötigt: UNIGUARD™ Drop-In Guard Cartridge Holder (siehe letzte Seite)

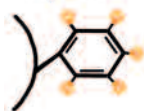
FluoPhase™ 5 µm

Fluophase™ RP (100 Å Porengröße) und Fluophase™ WP (300 Å Porengröße) verfügen über eine C₆F₁₃-Kette, während Fluophase™ PFP (100 Å Porengröße) über einen mit F-Atomen substituierten Phenylring verfügt. Alle Materialien basieren auf einem hochreinen Silica. Die folgende Abbildung verdeutlicht den Phasenaufbau:

Fluophase RP & WP



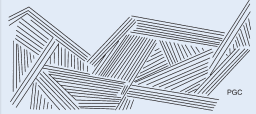
Fluophase PFP



Länge x ID	PFP	RP	WP	€
50 x 2,1 mm	82705-052130	82505-052130	82605-052130	518,--
100 x 2,1 mm	82705-102130	82505-102130		563,--
150 x 2,1 mm		82505-152130	82605-152130	593,--
250 x 2,1 mm	82705-252130	82505-252130		628,--
50 x 3,0 mm	82705-053030			518,--
100 x 3,0 mm		82505-103030		541,--
150 x 3,0 mm	82705-153030			593,--
100 x 4,0 mm	82705-104030	82505-104030		517,--
150 x 4,0 mm	82705-154030			545,--
250 x 4,0 mm	82705-254030			596,--
50 x 4,6 mm	82705-054630			493,--
100 x 4,6 mm	82705-104630	82505-104630		517,--
150 x 4,6 mm	82705-154630	82505-154630	82605-154630	545,--
250 x 4,6 mm	82705-254630	82505-254630		596,--

Alle Preisangaben in EUR zzgl. gesetzl. MwSt. Weitere Säulendimensionen auf Anfrage lieferbar.

Hypercarb™



Packungsmaterial in Hypercarb®-Säulen: poröser graphitierter Kohlenstoff

Material	poröser graphitierter Kohlenstoff
Teilchengröße	3, 5 & 7 µm
Teilchenform	sphärisch
Porengröße	250 Å
Porenvolumen	0,7 cm ³ /g
Oberfläche	120 m ² /g

Hypercarb™ HT 3 µm

Länge x ID	Best.-Nr.	€
30 x 1,0 mm	35003-031030	851,--
50 x 1,0 mm	35003-051046	866,--
100 x 1,0 mm	35003-101046	1.117,--
30 x 2,1 mm	35003-032146	892,--
50 x 2,1 mm	35003-052146	892,--
100 x 2,1 mm	35003-102146	1.117,--
30 x 3,0 mm	35003-033046	1.041,--
50 x 3,0 mm	35003-053046	1.041,--
100 x 3,0 mm	35003-103046	1.339,--
30 x 4,6 mm	35003-034646	1.155,--
50 x 4,6 mm	35003-054646	1.190,--
100 x 4,6 mm	35003-104646	1.489,--
150 x 4,6 mm	35003-154646	2.010,--

Hypercarb™ HT 5 µm

Länge x ID	Best.-Nr.	€
30 x 1,0 mm	35005-031046	788,--
50 x 1,0 mm	35005-051046	788,--
100 x 1,0 mm	35005-101046	985,--
30 x 2,1 mm	35005-032146	812,--
50 x 2,1 mm	35005-052146	812,--
100 x 2,1 mm	35005-102146	1.015,--
30 x 3,0 mm	35005-033046	947,--
50 x 3,0 mm	35005-053046	947,--
100 x 3,0 mm	35005-103046	1.218,--
30 x 4,6 mm	35005-034646	1.031,--
50 x 4,6 mm	35005-054646	1.083,--
100 x 4,6 mm	35005-104646	1.353,--
150 x 4,6 mm	35005-154646	1.827,--
250 x 4,6 mm	35005-254646	2.706,--

Hypercarb™ Kappa 3 µm

Länge x ID	Best.-Nr.	€
100 x 0,18 mm	35003-100265	853,--
50 x 0,3 mm	35003-050365	853,--
100 x 0,3 mm	35003-100365	853,--
150 x 0,3 mm	35003-150365	853,--
30 x 0,32 mm	35003-030315	357,--
100 x 0,5 mm	35003-100565	853,--

- ➔ Stabil über den gesamten pH-Bereich von 0-14
- ➔ Ausgezeichnet geeignet für stark polare Substanzen
- ➔ Besonders temperaturstabil

Hypercarb™ 5 µm

Länge x ID	Best.-Nr.	€
30 x 1,0 mm	35005-031030	774,--
50 x 1,0 mm	35005-051030	774,--
100 x 1,0 mm	35005-101030	966,--
150 x 1,0 mm	35005-151030	1.304,--
30 x 2,1 mm	35005-032130	774,--
50 x 2,1 mm	35005-052130	774,--
100 x 2,1 mm	35005-102130	966,--
150 x 2,1 mm	35005-152130	1.304,--
250 x 2,1 mm	35005-252130	1.547,--
30 x 3,0 mm	35005-033030	928,--
50 x 3,0 mm	35005-053030	928,--
100 x 3,0 mm	35005-103030	1.159,--
150 x 3,0 mm	35005-153030	1.567,--
250 x 3,0 mm	35005-253030	2.321,--
50 x 4,6 mm	35005-054030	1.003,--
100 x 4,6 mm	35005-104030	1.290,--
125 x 4,6 mm	35005-124030	1.547,--
30 x 4,6 mm	35005-034630	1.031,--
50 x 4,6 mm	35005-054630	1.031,--
100 x 4,6 mm	35005-104630	1.290,--
150 x 4,6 mm	35005-154630	1.739,--
250 x 4,6 mm	35005-254630	2.577,--

Hypercarb™ Kappa 5 µm

Länge x ID	Best.-Nr.	€
50 x 75 µm	35005-050065	774,--
100 x 75 µm	35005-100065	774,--
50 x 0,1 mm	35005-050165	774,--
100 x 0,1 mm	35005-100165	774,--
50 x 0,2 mm	35005-050265	774,--
100 x 0,2 mm	35005-100265	774,--
50 x 0,3 mm	35005-050365	774,--
100 x 0,3 mm	35005-100365	774,--
50 x 0,5 mm	35005-050565	774,--
100 x 0,5 mm	35005-100565	774,--

Hypercarb™ 3 µm

Länge x ID	Best.-Nr.	€
30 x 1,0 mm	35003-031030	851,--
50 x 1,0 mm	35003-051030	851,--
100 x 1,0 mm	35003-101030	1.063,--
30 x 2,1 mm	35003-032130	851,--
50 x 2,1 mm	35003-052130	851,--
100 x 2,1 mm	35003-102130	1.063,--
150 x 2,1 mm	35003-152130	1.434,--
30 x 3,0 mm	35003-033030	1.020,--
50 x 3,0 mm	35003-053030	1.020,--
100 x 3,0 mm	35003-103030	1.275,--
150 x 3,0 mm	35003-153030	1.722,--
30 x 4,6 mm	35003-034630	1.133,--
50 x 4,6 mm	35003-054630	1.133,--
100 x 4,6 mm	35003-104630	1.418,--
150 x 4,6 mm	35003-154630	1.914,--

Hypercarb™- Vorsäulenkartuschen à 2 Stück

Länge x ID	3 µm	5 µm	7 µm	€
10 x 1,0 mm	35003-011001	35005-011001		245,--
10 x 2,1 mm	35003-012101	35005-012101		245,--
10 x 3,0 mm	35003-013001	35005-013001		245,--
10 x 4,0 mm	35003-014001	35005-014001	35007-014001	245,--

Hypercarb™ 7 µm

Länge x ID	Best.-Nr.	€
50 x 3,0 mm	35007-053030	835,--
150 x 3,0 mm	35007-153030	1.218,--
50 x 4,6 mm	35007-054630	928,--
150 x 4,6 mm	35007-154630	1.567,--

HyperREZ™ XP

Carbohydrate 8 µm

Länge x ID	Best.-Nr.	€
Carbohydrate H+		
300 x 7,7 mm	69008-307780	1.524,--
Carbohydrate Ca ²⁺		
300 x 7,7 mm	69108-307780	1.694,--

BioBasic™ SEC 5 µm

Länge x ID	SEC 60	SEC 120	SEC 300	SEC 1000	€
250 x 1,0 mm		73405-251030	73505-251030		668,--
150 x 2,1 mm	73305-152130		73505-152130		579,--
150 x 3,0 mm	73305-153030				579,--
150 x 4,6 mm		73405-154630	73505-154630		554,--
300 x 4,6 mm		73405-304630	73505-304630		696,--
30 x 7,8 mm	73305-037821*	73405-037821*	73505-037821	73605-037821*	564,--
150 x 7,8 mm	73305-157846	73405-157846	73505-157846	73605-157846	1.231,--
300 x 7,8 mm	73305-307846	73405-307846	73505-307846		1.553,--

Alle Preisangaben in EUR zzgl. gesetzl. MwSt. Weitere Säulendimensionen auf Anfrage lieferbar.

Hypersil™ GOLD



- ➔ 1,9 • 3 • 5 • 7 • 10 • 12 µm
- ➔ Ultrareines sphärisches Basis-Silica-Material
- ➔ Enge Klassierung und niedriger Gegendruck
- ➔ Ausgezeichnete pH-Stabilität
- ➔ Diverse Modifizierungen erhältlich
- ➔ Sehr geringes Phasenbluten
- ➔ Excellente Peaksymmetrien
- ➔ Ausgezeichnete Effizienz
- ➔ Kurze Equilibrierungsdauer
- ➔ Hervorragende Auflösung und Sensitivität
- ➔ Erhältlich von nano bis prep
- ➔ Hergestellt unter ISO 9001:2000 zertifizierten Bedingungen
- ➔ Hohe Reproduzierbarkeit von Batch zu Batch
- ➔ Spezielle Hardware für High-Throughput-Screening erhältlich

Hypersil™ GOLD KAPPA 3 µm

Länge x ID	GOLD	GOLD C8	GOLD aQ	GOLD PFP	€
30 x 0,2 mm	25003-030215			25403-030215	262,--
50 x 0,2 mm	25003-050265	25203-050265	25303-050265	25403-050265	722,--
100 x 0,2 mm	25003-100265	25203-100265		25403-100265	701,--
150 x 0,2 mm		25203-150265	25303-150265	25403-150265	701,--
30 x 0,3 mm	25003-030315			25403-030315	262,--
50 x 0,3 mm	25003-050365	25203-050365	25303-050365	25403-050365	722,--
100 x 0,3 mm	25003-100365	25203-100365	25303-100365	25403-100365	722,--
150 x 0,3 mm	25003-150365	25203-150365		25403-050565	722,--
30 x 0,5 mm	25003-030515			25403-030515	262,--
50 x 0,5 mm	25003-050565	25203-050565	25303-050565		722,--
100 x 0,5 mm	25003-100565	25203-100565	25303-100565	25403-100565	722,--
150 x 0,5 mm	25003-150565	25203-150565		25403-150565	722,--

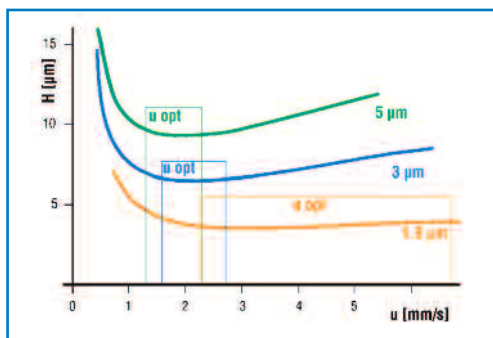
Hypersil™ GOLD KAPPA 5 µm

Länge x ID	GOLD	GOLD C8	GOLD aQ	GOLD PFP	€
50 x 75 µm	25005-050065	25205-050065		25405-050065	637,--
100 x 75 µm	25005-100065	25205-100065	25305-100065	25405-100065	656,--
150 x 75 µm	25005-150065				656,--
50 x 0,1 mm	25005-050165	25205-050165	25305-050165	25405-050165	656,--
100 x 0,1 mm	25005-100165		25305-100165		656,--
150 x 0,1 mm	25005-150165	25205-150165	25305-150165	25405-150165	656,--
30 x 0,2 mm	25005-030215			25405-030215	240,--
50 x 0,2 mm	25005-050265	25205-050265		25405-050265	656,--
100 x 0,2 mm	25005-100265	25205-100265		25405-100265	656,--
150 x 0,2 mm	25005-150265		25305-150265		656,--
30 x 0,3 mm	25005-030315			25405-030315	240,--
50 x 0,3 mm	25005-050365	25205-050365		25405-050365	656,--
100 x 0,3 mm	25005-100365	25205-100365	25305-100365	25405-100365	656,--
150 x 0,3 mm	25005-150365	25205-150365	25305-150365	25405-150365	656,--
30 x 0,5 mm	25005-030515			25405-030515	240,--
50 x 0,5 mm	25005-050565	25205-050565		25405-050565	656,--
100 x 0,5 mm	25005-100565	25205-100565	25305-100565	25405-100565	656,--
150 x 0,5 mm	25005-150565	25205-150565		25405-150565	656,--

Hypersil™ GOLD 1,9 µm



- ➔ Extreme Effektivität für optimalen Proben-durchsatz
- ➔ Excellent geeignet für High-Throughput-Screening
- ➔ Kurze Säulen in konventionellen HPLC-Anlagen verwendbar
- ➔ Geeignet für den Einsatz in der UHPLC



Hypersil™ GOLD KAPPA 1,9 µm

Länge x ID	Gold	Gold C8	Gold aQ	€
50 x 0,3 mm	25002-050365	25202-050365	25302-050365	ab 700,--
100 x 0,3 mm	25002-100365	25202-100365	25302-100365	772,--

Hypersil™ GOLD 1,9 µm

Länge x ID	Best.-Nr.	€
Packungsmaterial = CODE		
Gold C18 1,9 µm = 25002		
Gold C8 1,9 µm = 25202		
Gold C4 1,9 µm = 25502		
Gold CN 1,9 µm = 25802		
Gold Amino 1,9 µm = 25702		
Gold Phenyl 1,9 µm = 25902		
Gold Silica 1,9 µm = 25102		
Gold aQ 1,9 µm = 25302		
Gold PFP 1,9 µm = 25402		
Gold HILIC 1,9 µm = 26502		
Gold AX 1,9 µm = 26102		
Gold SAX 1,9 µm = 26302		
20 x 1,0 mm	CODE-021030	630,--
30 x 1,0 mm	CODE-031030	666,--
50 x 1,0 mm	CODE-051030	700,--
100 x 1,0 mm	CODE-101030	700,--
20 x 2,1 mm	CODE-022130	630,--
30 x 2,1 mm	CODE-032130	642,--
50 x 2,1 mm	CODE-052130	700,--
100 x 2,1 mm	CODE-102130	674,--
150 x 2,1 mm	CODE-152130	770,--
200 x 2,1 mm	CODE-202130	770,--
20 x 3,0 mm	CODE-023030	632,--
30 x 3,0 mm	CODE-033030	668,--
50 x 3,0 mm	CODE-053030	700,--
100 x 3,0 mm	CODE-103030	700,--
50 x 4,6 mm	CODE-054630	630,--

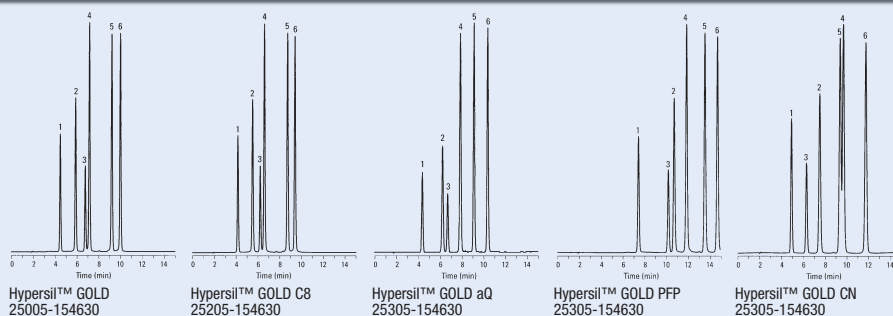
Alle Preisangaben in EUR zzgl. gesetzl. MwSt. Weitere Säulendimensionen auf Anfrage lieferbar.

Hypersil™ Gold Series

Column: Hypersil™ GOLD 5 µm
150 x 4,6 mm
Flow Rate: 1.0 mL/min
Eluent: A: H₂O + 0.1 % Formic Acid
B: MeOH + 0.1 % Formic Acid
Detection: UV @ 280 nm
Gradient: linear 20 to 50% B in 15 min

Analytes

1. Catechin
2. Epigallocatechin Gallate
3. Epicatechin
4. Galocatechin Gallate
5. Epicatechin Gallate
6. Catechin Gallate



Hypersil™ GOLD 3 µm

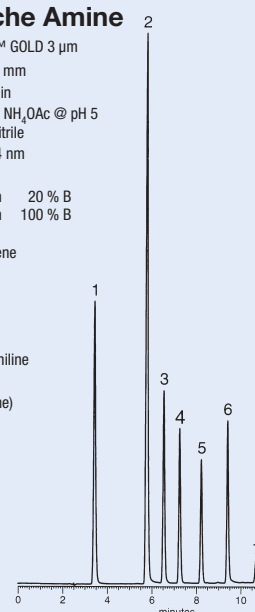
Packungsmaterial = CODE
Gold C18 3 µm = 25003
Gold C8 3 µm = 25203
Gold C4 3 µm = 25503
Gold CN 3 µm = 25803
Gold Amino 3 µm = 25703
Gold Phenyl 3 µm = 25903
Gold Silica 3 µm = 25103
Gold aQ 3 µm = 25303
Gold PFP 3 µm = 25403
Gold HILIC 3 µm = 26503
Gold AX 3 µm = 26103
Gold SAX 3 µm = 26303

Länge x ID	Best.-Nr.	€
30 x 1,0 mm	CODE-031030	621,--
50 x 1,0 mm	CODE-051030	621,--
100 x 1,0 mm	CODE-101030	681,--
150 x 1,0 mm	CODE-151030	719,--
30 x 2,1 mm	CODE-032130	569,--
50 x 2,1 mm	CODE-052130	569,--
100 x 2,1 mm	CODE-102130	620,--
150 x 2,1 mm	CODE-152130	655,--
30 x 3,0 mm	CODE-033030	569,--
50 x 3,0 mm	CODE-053030	569,--
100 x 3,0 mm	CODE-103030	620,--
150 x 3,0 mm	CODE-153030	655,--
30 x 4,0 mm	CODE-034030	528,--
50 x 4,0 mm	CODE-054030	544,--
100 x 4,0 mm	CODE-104030	593,--
150 x 4,0 mm	CODE-154030	623,--
30 x 4,6 mm	CODE-034630	544,--
50 x 4,6 mm	CODE-054630	544,--
100 x 4,6 mm	CODE-104630	593,--
150 x 4,6 mm	CODE-154630	623,--

Aromatische Amine

Column: Hypersil™ GOLD 3 µm
150 x 2,1 mm
Flow Rate: 0.2 mL/min
Eluent: A: 25 mM NH₄OAc @ pH 5
B: Acetonitrile
Detection: UV @ 254 nm
Temperature: 40 °C
Gradient: 0 min 20 % B
10 min 100 % B

1. 2,4-Diaminotoluene
2. 4,4'-Oxydianiline
3. o-Toluidine
4. 2-Methoxy-Methylaniline
5. 2,4,5-Trimethylaniline
6. 4,4'-Methylene-bis(2-chloroaniline)
7. unknown



Hypersil™ GOLD 5 µm

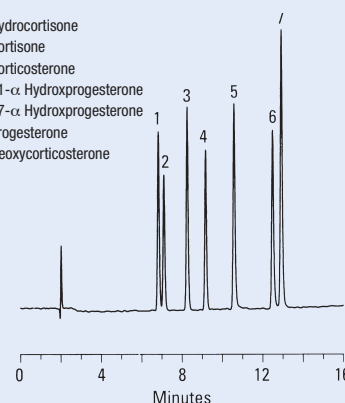
Packungsmaterial = CODE
Gold C18 5 µm = 25005
Gold C8 5 µm = 25205
Gold C4 5 µm = 25505
Gold CN 5 µm = 25805
Gold Amino 5 µm = 25705
Gold Phenyl 5 µm = 25905
Gold Silica 5 µm = 25105
Gold aQ 5 µm = 25305
Gold PFP 5 µm = 25405
Gold HILIC 5 µm = 26505
Gold AX 5 µm = 26105
Gold SAX 5 µm = 26305

Länge x ID	Best.-Nr.	€
30 x 1,0 mm	CODE-031030	549,--
50 x 1,0 mm	CODE-051030	568,--
100 x 1,0 mm	CODE-101030	617,--
150 x 1,0 mm	CODE-151030	634,--
250 x 1,0 mm	CODE-251030	687,--
30 x 2,1 mm	CODE-032130	518,--
50 x 2,1 mm	CODE-052130	518,--
100 x 2,1 mm	CODE-102130	545,--
150 x 2,1 mm	CODE-152130	596,--
250 x 2,1 mm	CODE-252130	629,--
30 x 3,0 mm	CODE-033030	518,--
50 x 3,0 mm	CODE-053030	518,--
100 x 3,0 mm	CODE-103030	566,--
150 x 3,0 mm	CODE-153030	596,--
250 x 3,0 mm	CODE-253030	629,--
30 x 4,0 mm	CODE-034030	479,--
50 x 4,0 mm	CODE-054030	493,--
100 x 4,0 mm	CODE-104030	537,--
150 x 4,0 mm	CODE-154030	568,--
250 x 4,0 mm	CODE-254030	597,--
30 x 4,6 mm	CODE-034630	493,--
50 x 4,6 mm	CODE-054630	493,--
100 x 4,6 mm	CODE-104630	537,--
150 x 4,6 mm	CODE-154630	568,--
250 x 4,6 mm	CODE-254630	597,--

Corticoids

Column: Hypersil™ GOLD CN 5 µm
150 x 4,6 mm
Flow Rate: 1.5 mL/min
Eluent: A: H₂O
B: Acetonitrile
Detection: UV @ 254 nm
Temperature: 25 °C
Gradient: 0 min 10 % B
15 min 50 % B

1. Hydrocortisone
2. Cortisone
3. Corticosterone
4. 11-α-Hydroxprogesterone
5. 17-α-Hydroxprogesterone
6. Progesterone
7. Deoxycorticosterone



Alle Preisangaben in EUR zzgl. gesetzl. MwSt. Weitere Säulendimensionen auf Anfrage lieferbar.

Betasil

Basendeaktiviert mit hoher Beladung

Betasil™ HPLC-Säulen zeichnen sich durch eine besonders hohe Beladung sowie hervorragendes Endcapping aus.

Dies macht sie zu idealen Trennphasen für alle Applikationen, bei denen starke lipophile Wechselwirkungen von Vorteil sind.

Beispielsweise weisen die C18-Phasen einen Kohlenstoffgehalt von mehr als 20 % auf - eine interessante Alternative zu anderen hochbeladenen Packungsmaterialien.

- C18
- C8
- C6
- C1
- Phenyl
- Phenyl/
Hexyl
- CN
- Diol 60
- Diol 100
- Diol 300
- Si 60
- Si 100
- Si 300

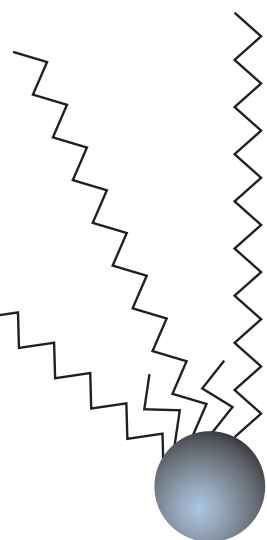
Betasil™ 3 µm

Länge x ID	C18	C8	CN	Phenyl	€
150 x 0,3 mm	70103-150365				600,--
30 x 1,0 mm	70103-031030				519,--
100 x 1,0 mm	70103-101030				592,--
150 x 1,0 mm	70103-151030				600,--
30 x 2,1 mm	70103-032130				498,--
50 x 2,1 mm	70103-052130	70203-052130		70603-052130	498,--
100 x 2,1 mm	70103-102130				537,--
150 x 2,1 mm	70103-152130	70203-152130		70603-152130	568,--
50 x 3,0 mm	70103-053030	70203-053030		70603-053030	498,--
100 x 3,0 mm	70103-103030				537,--
150 x 3,0 mm	70103-153030				568,--
30 x 4,0 mm	70103-034030				454,--
50 x 4,0 mm	70103-054030				454,--
100 x 4,0 mm	70103-104030				494,--
150 x 4,0 mm	70103-154030				519,--
30 x 4,6 mm	70103-034630				454,--
50 x 4,6 mm	70103-054630	70203-054630	70803-054630		473,--
100 x 4,6 mm	70103-104630				494,--
150 x 4,6 mm	70103-154630	70203-154630		70603-154630	540,--
250 x 4,6 mm	70103-254630				571,--

Betasil™ 5 µm

Länge x ID	C18	C8	C6	C1	CN	DIOL100	Phenyl	Si100	€
150 x 0,3 mm						72605-150365			604,--
50 x 1,0 mm	70105-051030						70605-051030		492,--
100 x 1,0 mm	70105-101030						70605-101030	70005-101030	536,--
125 x 1,0 mm	70105-121030								545,--
150 x 1,0 mm								70005-151030	545,--
250 x 1,0 mm	70105-251030					72605-251030			596,--
50 x 2,1 mm	70105-052130	70205-052130	70305-052130	70505-052130	70805-052130		70605-052130	70005-052130	452,--
100 x 2,1 mm	70105-102130	70205-102130		70505-102130	70805-102130		70605-102130	70005-102130	490,--
150 x 2,1 mm	70105-152130					72605-152130		70005-152130	517,--
250 x 2,1 mm	70105-252130			70505-252130		72605-252130		70005-252130	547,--
50 x 3,0 mm	70105-053030	70205-053030			70805-053030	72605-053030		70005-053030	498,--
75 x 3,0 mm	70105-073030								537,--
100 x 3,0 mm	70105-103030			70505-103030				70005-103030	490,--
125 x 3,0 mm	70105-123030								517,--
150 x 3,0 mm	70105-153030					72605-153030		70005-153030	517,--
250 x 3,0 mm	70105-253030							70005-253030	547,--
50 x 4,0 mm	70105-054030					72605-054030	70605-054030	70005-054030	431,--
100 x 4,0 mm	70105-104030				70805-104030	72605-104030	70605-104030	70005-104030	447,--
125 x 4,0 mm	70105-124030	70205-124030							492,--
150 x 4,0 mm	70105-154030	70205-154030	70305-154030			72605-154030			492,--
250 x 4,0 mm	70105-254030	70205-254030		70505-254030	70805-254030	72605-254030		70005-254030	517,--
300 x 4,0 mm	70105-304030								622,--
50 x 4,6 mm	70105-054630	70205-054630			70805-054630	72605-054630	70605-054630	70005-054630	431,--
100 x 4,6 mm	70105-104630	70205-104630	70305-104630		70805-104630	72605-104630	70605-104630	70005-104630	465,--
125 x 4,6 mm	70105-124630	70205-124630	70305-124630						492,--
150 x 4,6 mm	70105-154630	70205-154630	70305-154630	70505-154630	70805-154630	72605-154630	70605-154630	70005-154630	492,--
200 x 4,6 mm	70105-204630		70305-254630						519,--
250 x 4,6 mm	70105-254630	70205-254630		70505-254630	70805-254630	72605-254630	70605-254630	70005-254630	524,--
300 x 4,6 mm	70105-304630							70005-304630	597,--

Alle Preisangaben in EUR zzgl. gesetzl. MwSt. Weitere Säulendimensionen auf Anfrage lieferbar.



BetaBasic™

BetaBasic ist ein sphärisches Silica-Gel mit einer Porenweite von 150 Å, welches im Hinblick auf die besonderen Anforderungen der LC/MS entwickelt wurde: die spezielle Modifizierung unterdrückt bei allen Phasen fast vollständig das Phasenbluten. Alle Phasen verfügen zudem über ein Endcapping und dank der dichten Oberflächenmodifizierung können auch Eluenten mit extremen pH-Werten zur Anwendung kommen.

Applikationen

LC/MS • NP-HPLC • RP-HPLC • Saure Komponenten • Basische Komponenten • Biochromatographie

- ➔ Erhältlich mit 3 & 5 µm Teilchengröße
- ➔ Lieferbar C18-, C8-, C4-, Cyano- & Phenyl-modifiziert
- ➔ pH-stabil von pH 1-11
- ➔ Geeignet für die LC/MS

3 µm

Länge x ID	BetaBasic 18	BetaBasic 8	BetaBasic 4	BetaBasic CN	BetaBasic Phenyl	€
50 x 1,0 mm			71603-051030			519,--
100 x 1,0 mm	71503-101030					592,--
20 x 2,1 mm		71403-022130				498,--
30 x 2,1 mm	71503-032130					498,--
50 x 2,1 mm	71503-052130	71403-052130	71603-052130	71703-052130	71803-052130	498,--
100 x 2,1 mm	71503-102130		71603-102130			537,--
150 x 2,1 mm	71503-152130				71803-152130	568,--
50 x 3,0 mm	71503-053030	71403-053030	71603-053030	71703-053030		498,--
100 x 3,0 mm			71603-103030			516,--
150 x 3,0 mm	71503-153030	71403-153030		71703-153030		568,--
30 x 4,0 mm	71503-034030					454,--
50 x 4,0 mm	71503-054030					473,--
150 x 4,0 mm	71503-154030					540,--
30 x 4,6 mm	71503-034630					473,--
50 x 4,6 mm	71503-054630	71403-054630			71803-054630	473,--
100 x 4,6 mm	71503-104630			71703-104630		514,--
150 x 4,6 mm	71503-154630	71403-154630		71703-154630	71803-154630	540,--
250 x 4,6 mm	71503-254630					572,--

5 µm

Länge x ID	BetaBasic 18	BetaBasic 8	BetaBasic 4	BetaBasic CN	BetaBasic Phenyl	€
100 x 0,3 mm	71505-100365					628,--
30 x 1,0 mm	71505-031030					473,--
50 x 1,0 mm		71405-051030				473,--
100 x 1,0 mm	71505-101030	71405-101030				515,--
150 x 1,0 mm	71505-151030	71405-151030	71605-151030			567,--
50 x 2,1 mm	71505-052130	71405-052130	71605-052130	71705-052130	71805-052130	452,--
100 x 2,1 mm	71505-102130	71405-102130	71605-102130	71705-102130		490,--
150 x 2,1 mm	71505-152130	71405-152130			71805-152130	517,--
250 x 2,1 mm		71505-252130			71805-252130	547,--
30 x 3,0 mm	71505-033030					434,--
50 x 3,0 mm	71505-053030	71405-053030	71605-053030	71705-053030		452,--
100 x 3,0 mm	71505-103030	71405-103030	71605-103030			471,--
150 x 3,0 mm	71505-153030			71705-153030		517,--
250 x 3,0 mm	71505-253030					525,--
30 x 4,0 mm	71505-034030					414,--
50 x 4,0 mm	71505-054030	71405-054030				414,--
100 x 4,0 mm	71505-104030	71405-104030				447,--
150 x 4,0 mm	71505-154030	71405-154030				473,--
250 x 4,0 mm	71505-254030				71805-254030	517,--
30 x 4,6 mm	71505-034630					414,--
50 x 4,6 mm	71505-054630	71405-054630				431,--
100 x 4,6 mm	71505-104630	71405-104630				465,--
150 x 4,6 mm	71505-154630	71405-154630	71605-154630	71705-154630	71805-154630	492,--
250 x 4,6 mm	71505-254630	71405-254630	71605-254630	71705-254630	71805-254630	517,--

Betasil™ Phenyl Hexyl

Betasil Phenyl-Hexyl-Phasen weisen eine einzigartige Selektivität auf. Das gleiche robuste Basismaterial mit einer Porenweite von 100 Å und einer Oberfläche von 310 m²/g ergibt in der Kombination mit einer Oberflächenmodifikation, die sowohl aliphatische als auch aromatische Wechselwirkungen bereitstellt eine interessante Ergänzung zu herkömmlichen HPLC-Phasen.

Phenyl-Hexyl 3 µm

Länge x ID	Best.-Nr.	€
150 x 0,3 mm	73003-150565	602,--
50 x 1,0 mm	73003-051030	540,--
50 x 2,1 mm	73003-052130	478,--
100 x 2,1 mm	73003-102130	516,--
150 x 2,1 mm	73003-152130	546,--
50 x 3,0 mm	73003-053030	498,--
100 x 3,0 mm	73003-103030	516,--
150 x 3,0 mm	73003-153030	546,--
50 x 4,0 mm	73003-054030	473,--
100 x 4,0 mm	73003-104030	494,--
150 x 4,0 mm	73003-154030	519,--
50 x 4,6 mm	73003-054630	454,--
100 x 4,6 mm	73003-104630	494,--
150 x 4,6 mm	73003-154630	519,--

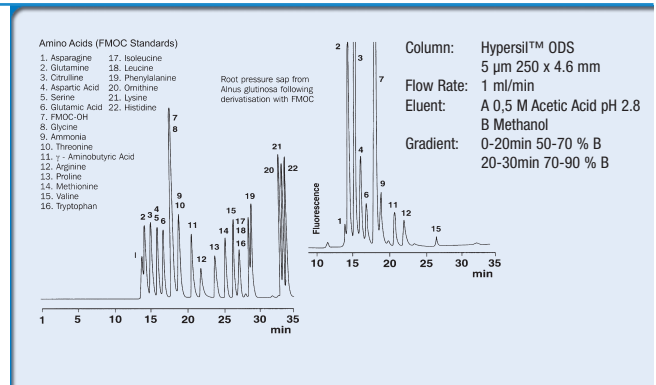
Phenyl-Hexyl 5 µm

Länge x ID	Best.-Nr.	€
10 x 2,1 mm	73005-052130	452,--
150 x 2,1 mm	73005-152130	497,--
250 x 4,0 mm	73005-254030	517,--
50 x 4,6 mm	73005-054630	429,--
150 x 4,6 mm	73005-154630	473,--
250 x 4,6 mm	73005-254630	517,--

Alle Preisangaben in EUR zzgl. gesetzl. MwSt. Weitere Säulendimensionen auf Anfrage lieferbar.

Klassische Hypersil-Säulen

- ➔ Original gepackt bei Hypersil™ / UK
- ➔ Verlässlich und reproduzierbar für neutrale sowie polare Komponenten
- ➔ Präzise Vorhersage der Säuleneffizienz
- ➔ Eines der weltweit am häufigsten referenzierten Packungsmaterialien für HPLC-Säulen
- ➔ Große Auswahl an Modifizierungen
- ➔ Lange Lebensdauer
- ➔ Weitere Säulendimensionen inklusive präparative Säulen auf Anfrage lieferbar



Hypersil™ Classic 3 µm

Länge x ID	ODS	ODS-2	MOS	MOS-2	CPS	Phenyl	SAS	APS-2	Si	€
50 x 2,1mm	30103-052130	31603-...	30203-...		30803-...	30903-...	30503-...	30703-...	30003-...	373,-
100 x 2,1mm	30103-102130	31603-...	30203-...			30903-...	30503-...	30703-...	30003-...	404,-
125 x 2,1mm	30103-122130									425,-
150 x 2,1mm	30103-152130	31603-...	30203-...	30303-...	30803-...		30503-...	30703-...	30003-...	426,-
250 x 2,1mm	30103-252130									449,-
50 x 3,0mm	30103-053030	31603-...	30203-...			30903-...		30703-...	30003-...	373,-
100 x 3,0mm	30103-103030	31603-...	30203-...			30903-...		30703-...	30003-...	404,-
125 x 3,0mm	30103-123030									427,-
150 x 3,0mm	30103-153030	31603-...			30803-...	30903-...	30503-...	30703-...		426,-
250 x 3,0mm	30103-253030									426,-
50 x 4,0mm	30103-054030	31603-...						30703-...	30003-...	337,-
100 x 4,0mm	30103-104030	31603-...				30903-...		30703-...	30003-...	386,-
125 x 4,0mm	30103-124030									406,-
150 x 4,0mm	30103-154030	31603-...				30903-...		30703-...	30003-...	406,-
250 x 4,0mm	30103-254030									426,-
50 x 4,6mm	30103-054630	31603-...	30203-...				30503-...	30703-...	30003-...	355,-
100 x 4,6mm	30103-104630	31603-...		30303-...	30803-...	30503-...		30703-...	30003-...	386,-
125 x 4,6mm	30103-124630									406,-
150 x 4,6mm	30103-154630	31603-...	30203-...	30303-...	30803-...	30903-...	30503-...	30703-...	30003-...	406,-
250 x 4,6mm	30103-254630						30503-...			426,-

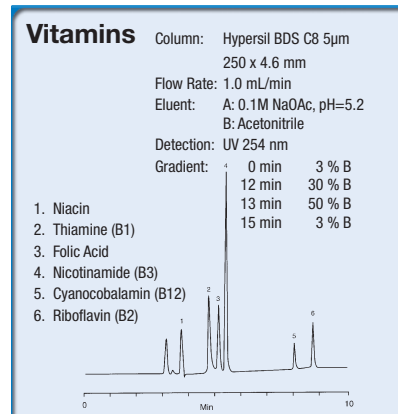
Eigenschaften	
Teilchengröße:	3; 5 (& 10) µm
Porengröße:	120 Å
Porenvolumen:	0,65 cm³/g
Oberfläche:	170 m²/g
Kohlenstoffgehalt	
ODS (C18):	10,0%
MOS (C8):	6,5%
Phenyl:	5,0%
SAS (C1):	2,5%
APS-2 (NH2):	1,9%
CPS (Cyano):	4,0%
SAX(-NMe₃):	2,5%
SCX:	- %
Si:	- %

Hypersil™ Classic 5 µm

Länge x ID	ODS	ODS-2	MOS	MOS-2	CPS	CPS-2	Phenyl	Phenyl-2	SAS	SAX	APS-2	Si	€
50 x 2,1 mm	30105-052130	31605-...	30205-...	30305-...	30805-...	31805-...	30905-...		30505-...	34105-...	30705-...	30005-...	340,-
100 x 2,1 mm	30105-102130	31605-...	30205-...		30805-...	31805-...	30905-...		30505-...	34105-...	30705-...	30005-...	370,-
150 x 2,1 mm	30105-152130	31605-...	30205-...	30305-...	30805-...	31805-...	30905-...	31905-...	30505-...	34105-...	30705-...	30005-...	388,-
250 x 2,1 mm	30105-252130	31605-...	30205-...		30805-...	31805-...	30905-...	31905-...	30505-...		30705-...	30005-...	388,-
50 x 3,0 mm	30105-053030	31605-...	30205-...			31805-...	30905-...	31905-...	30505-...	34105-...	30705-...	30005-...	340,-
100 x 3,0 mm	30105-103030	31605-...	30205-...	30305-...	30805-...	31805-...	30905-...	31905-...	30505-...	34105-...	30705-...	30005-...	370,-
150 x 3,0 mm	30105-153030	31605-...	30205-...			31805-...	30905-...		30505-...	34105-...	30705-...	30005-...	388,-
200 x 3,0 mm	30105-203030												409,-
250 x 3,0 mm	30105-253030	31605-...	30205-...	30305-...	30805-...	31805-...	30905-...	31905-...	30505-...	34105-...	30705-...	30005-...	409,-
50 x 4,0 mm	30105-054030	31605-...	30205-...	30305-...	30805-...	31805-...	30905-...	31905-...	30505-...	34105-...	30705-...	30005-...	322,-
100 x 4,0 mm	30105-054030	31605-...	30205-...	30305-...	30805-...		30905-...		30505-...	34105-...	30705-...	30005-...	322,-
150 x 4,0 mm	30105-154030	31605-...	30205-...	30305-...	30805-...	31805-...	30905-...	31905-...		34105-...	30705-...	30005-...	371,-
200 x 4,0 mm	30105-204030												388,-
250 x 4,0 mm	30105-254030	31605-...	30205-...	30305-...	30805-...	31805-...	30905-...	31905-...	30505-...	34105-...	30705-...	30005-...	388,-
50 x 4,6 mm	30105-054630	31605-...	30205-...	30305-...		31805-...	30905-...	31905-...	30505-...	34105-...	30705-...	30005-...	322,-
100 x 4,6 mm	30105-104630	31605-...	30205-...	30305-...	30805-...	31805-...	30905-...	31905-...	30505-...	34105-...	30705-...	30005-...	350,-
150 x 4,6 mm	30105-154630	31605-...	30205-...	30305-...	30805-...	31805-...	30905-...	31905-...	30505-...	34105-...	30705-...	30005-...	371,-
200 x 4,6 mm	30105-204630												388,-
250 x 4,6 mm	30105-254630	31605-...	30205-...	30305-...	30805-...	31805-...	30905-...	31905-...	30505-...	34105-...	30705-...	30005-...	388,-

Alle Preisangaben in EUR zzgl. gesetzl. MwSt. Weitere Säulendimensionen auf Anfrage lieferbar.

Hypersil™ BDS



Applikationen

Basische Arzneimittel • antibiotische Wirkstoffe • Explosivstoffe • Vitamine
• tricyclische Antidepressiva

Eigenschaften

Modifizierung C18 · C8 · CN · Ph
Teilchengröße 3 & 5 µm
Porengröße 130 Å
Porenvolumen 0,65 cm³/g
Oberfläche 170 m²/g
Kohlenstoffgehalt 11 · 7 · 4 · 5 %

Hypersil™ Green

- optimiert zur Analyse von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen
- garantierte Trennung gemäß EPA Methode 610
- kurze Analysezeiten: 16 PAHs in 4 Minuten (3µm 50 x 4,6 mm)

Eigenschaften

Porengröße 120 Å
Kohlenstoffgehalt 13,5 %
Oberfläche 170 m²/g

BDS 2,4 µm

Länge x ID	BDS C18	BDS C8	BDS CN	BDS Phenyl	€
30 x 2,1 mm	28102-032130	28202-032130			476,--
50 x 2,1 mm	28102-052130	28202-052130	28802-052130	28902-052130	476,--
100 x 2,1 mm	28102-102130	28202-102130	28802-102130	28902-102130	520,--
150 x 2,1 mm	28102-152130	28202-152130	28802-152130		548,--
30 x 4,6 mm	28102-034630	28202-034630			455,--
50 x 4,6 mm	28102-054630	28202-054630	28802-054630	28902-054630	455,--
100 x 4,6 mm	28102-104630	28202-104630			494,--
150 x 4,6 mm	28102-154630	28202-154630		28902-154630	522,--

BDS 3 µm

Länge x ID	BDS C18	BDS C8	BDS Cyano	BDS Phenyl	€
50 x 1,0 mm	28103-051030				441,--
100 x 1,0 mm	28103-101030				483,--
150 x 1,0 mm	28103-151030				512,--
50 x 2,1 mm	28103-052130	28203-052130	28803-052130	28903-052130	388,--
100 x 2,1 mm	28103-102130	28203-102130	28803-102130	28903-102130	440,--
150 x 2,1 mm	28103-152130	28203-152130	28803-152130	28903-152130	464,--
50 x 3,0 mm	28103-053030	28203-053030	28803-053030	28903-053030	406,--
100 x 3,0 mm	28103-103030	28203-103030		28903-103030	440,--
150 x 3,0 mm	28103-153030	28203-153030	28803-153030	28903-153030	464,--
50 x 4,0 mm	28103-054030	28203-054030		28903-054030	386,--
100 x 4,0 mm	28103-104030	28203-104030		28903-104030	421,--
150 x 4,0 mm	28103-154030	28203-154030	28803-154030		441,--
50 x 4,6 mm	28103-054630	28203-054630	28803-054630	28903-054630	386,--
100 x 4,6 mm	28103-104630	28203-104630	28803-104630	28903-104630	421,--
150 x 4,6 mm	28103-154630	28203-154630	28803-154630	28903-154630	441,--

BDS 5 µm

Länge x ID	BDS C18	BDS C8	BDS Cyano	BDS Phenyl	€
50 x 2,1 mm	28105-052130	28205-052130	28805-052130		370,--
100 x 2,1 mm	28105-102130	28205-102130		28905-102130	401,--
150 x 2,1 mm	28105-152130	28205-152130	28805-152130	28905-152130	422,--
250 x 2,1 mm	28105-252130		28805-252130	28905-252130	446,--
50 x 3,0 mm	28105-053030	28205-053030		28905-053030	370,--
100 x 3,0 mm	28105-103030	28205-103030	28805-103030	28905-103030	401,--
150 x 3,0 mm	28105-153030	28205-153030	28805-153030	28905-153030	422,--
250 x 3,0 mm	28105-253030	28205-253030	28805-253030	28905-253030	446,--
50 x 4,0 mm	28105-054030	28205-054030	28805-054030	28905-054030	350,--
100 x 4,0 mm	28105-104030		28805-104030		382,--
150 x 4,0 mm	28105-154030	28205-154030		28905-154030	403,--
250 x 4,0 mm	28105-254030	28205-254030	28805-254030	28905-254030	426,--
50 x 4,6 mm	28105-054630	28205-054630		28905-054630	350,--
100 x 4,6 mm	28105-104630	28205-104630	28805-104630	28905-104630	382,--
150 x 4,6 mm	28105-154630	28205-154630	28805-154630	28905-154630	403,--
250 x 4,6 mm	28105-254630	28205-254630	28805-254630	28905-254630	426,--

PAH 3 µm

Länge x ID	Best.-Nr.	€
50 x 2,1 mm	31103-052130	579,--
100 x 2,1 mm	31103-102130	631,--
150 x 2,1 mm	31103-152130	668,--
50 x 3,0 mm	31103-053030	579,--
100 x 3,0 mm	31103-103030	631,--
150 x 3,0 mm	31103-153030	670,--
100 x 4,0 mm	31103-104030	602,--
50 x 4,6 mm	31103-054630	553,--
100 x 4,6 mm	31103-104630	601,--
150 x 4,6 mm	31103-154630	634,--

PAH 5 µm

Länge x ID	Best.-Nr.	€
100 x 2,1 mm	31105-102130	575,--
150 x 2,1 mm	31105-152130	605,--
250 x 2,1 mm	31105-252130	640,--
150 x 3,0 mm	31105-153030	606,--
250 x 3,0 mm	31105-253030	640,--
100 x 4,6 mm	31105-104630	549,--
150 x 4,6 mm	31105-154630	578,--
250 x 4,6 mm	31105-254630	608,--

Hypersil™ Duet

SAX C18 5µm	Best.-Nr.	€
50 x 2,1 mm	34305-052130	531,--
150 x 2,1 mm	34305-152130	606,--
150 x 4,6 mm	34305-154630	579,--
250 x 4,6 mm	34305-254630	611,--

SCX C18 5µm	Best.-Nr.	€
50 x 2,1 mm	34405-052130	531,--
100 x 2,1 mm	34405-102130	575,--
150 x 2,1 mm	34405-152130	606,--
100 x 3,0 mm	34405-103030	575,--
250 x 4,0 mm	34405-254030	611,--
150 x 4,6 mm	34405-154630	579,--
250 x 4,6 mm	34405-254630	611,--

Alle Preisangaben in EUR zzgl. gesetzl. MwSt. Weitere Säulendimensionen auf Anfrage lieferbar.

Aquasil™ C18

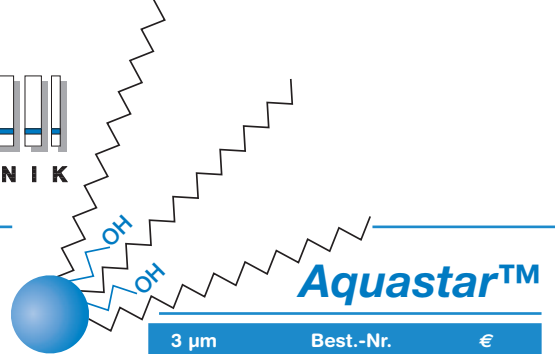
polares Endcapping
für rein wässrige &
polare mobile Phasen

Aquasil™ 3 µm

Länge x ID	Best.-Nr.	€
150 x 0,3 mm	77503-150365	583,--
30 x 1,0 mm	77503-031030	595,--
50 x 1,0 mm	77503-051030	595,--
100 x 1,0 mm	77503-101030	652,--
150 x 1,0 mm	77503-151030	716,--
20 x 2,1 mm	77503-022130	569,--
30 x 2,1 mm	77503-032130	547,--
50 x 2,1 mm	77503-052130	569,--
100 x 2,1 mm	77503-102130	617,--
150 x 2,1 mm	77503-152130	629,--
50 x 3,0 mm	77503-053030	547,--
100 x 3,0 mm	77503-103030	593,--
150 x 3,0 mm	77503-153030	629,--
50 x 4,0 mm	77503-054030	521,--
150 x 4,0 mm	77503-154030	595,--
50 x 4,6 mm	77503-054630	521,--
100 x 4,6 mm	77503-104630	590,--
150 x 4,6 mm	77503-154630	619,--

Aquasil™ 5 µm

Länge x ID	Best.-Nr.	€
150 x 0,3 mm	77505-150365	631,--
150 x 0,5 mm	77505-150565	657,--
30 x 1,0 mm	77505-031030	567,--
50 x 1,0 mm	77505-051030	545,--
100 x 1,0 mm	77505-101030	592,--
20 x 2,1 mm	77505-022130	518,--
30 x 2,1 mm	77505-032130	498,--
50 x 2,1 mm	77505-052130	498,--
100 x 2,1 mm	77505-102130	541,--
150 x 2,1 mm	77505-152130	570,--
250 x 2,1 mm	77505-252130	570,--
30 x 3,0 mm	77505-033030	498,--
50 x 3,0 mm	77505-053030	498,--
100 x 3,0 mm	77505-103030	541,--
150 x 3,0 mm	77505-153030	570,--
250 x 3,0 mm	77505-253030	603,--
30 x 4,0 mm	77505-034030	493,--
125 x 4,0 mm	77505-124030	545,--
150 x 4,0 mm	77505-154030	545,--
250 x 4,0 mm	77505-254030	572,--
50 x 4,6 mm	77505-054630	474,--
100 x 4,6 mm	77505-104630	517,--
125 x 4,6 mm	77505-124630	545,--
150 x 4,6 mm	77505-154630	545,--
250 x 4,6 mm	77505-254630	572,--



Aquastar™

3 µm	Best.-Nr.	€
50 x 2,1 mm	22503-052130	569,--
100 x 2,1 mm	22503-102130	617,--
150 x 2,1 mm	22503-152130	655,--
50 x 3,0 mm	22503-053030	547,--
100 x 3,0 mm	22503-103030	593,--
150 x 3,0 mm	22503-153030	655,--
50 x 4,0 mm	22503-054030	521,--
100 x 4,0 mm	22503-104030	590,--
150 x 4,0 mm	22503-154030	695,--
50 x 4,6 mm	22503-054630	542,--
100 x 4,6 mm	22503-104630	590,--
150 x 4,6 mm	22503-154630	619,--

5 µm	Best.-Nr.	€
30 x 2,1 mm	22505-032130	498,--
100 x 2,1 mm	22505-102130	563,--
150 x 2,1 mm	22505-152130	570,--
50 x 3,0 mm	22505-053030	518,--
100 x 3,0 mm	22505-103030	563,--
150 x 3,0 mm	22505-153030	593,--
50 x 4,0 mm	22505-054030	474,--
100 x 4,0 mm	22505-104030	517,--
150 x 4,0 mm	22505-154030	545,--
250 x 4,0 mm	22505-254030	596,--
50 x 4,6 mm	22505-054630	493,--
100 x 4,6 mm	22505-104630	538,--
150 x 4,6 mm	22505-154630	567,--
250 x 4,6 mm	22505-254630	596,--

HyPURITY™

- ➔ Vollständig validiert - Garantierte Reproduzierbarkeit
- ➔ Ausgezeichnete Stabilität von pH 0,9 bis pH 9
- ➔ Hergestellt unter ISO 9001-zertifizierten Bedingungen
- ➔ Ausgezeichnete Peaksymmetrien

Eigenschaften HyPURITY™	
Porengröße	180 Å
Porenvolumen	1 cm ³ /g
Oberfläche	200 m ² /g
Fremdmetalle	< 20 ppm

HyPURITY™ 5 µm

Länge x ID	HyPurity™ C18	HyPurity™ C8	HyPurity™ C4	HyPurity™ CN	€
30 x 1,0 mm	22105-031030				545,--
50 x 1,0 mm		22205-051030	22405-051030	22805-051030	545,--
100 x 1,0 mm		22205-101030	22405-101030	22805-101030	592,--
150 x 1,0 mm		22205-151030		22805-151030	628,--
250 x 1,0 mm		22205-251030	22405-251030	22805-251030	657,--
50 x 2,1 mm	22105-052130	22205-052130	22405-052130		518,--
100 x 2,1 mm	22105-102130	22205-102130		22805-102130	563,--
150 x 2,1 mm	22105-152130	22205-152130	22405-152130	22805-152130	593,--
250 x 2,1 mm	22105-252130	22205-252130	22405-252130	22805-252130	603,--
50 x 3,0 mm	22105-053030	22205-053030	22405-053030	22805-053030	518,--
100 x 3,0 mm		22205-103030	22405-103030	22805-103030	541,--
150 x 3,0 mm	22105-153030	22205-153030	22405-153030	22805-153030	593,--
250 x 3,0 mm	22105-253030	22205-253030	22405-253030		528,--
30 x 4,0 mm	22105-034030				474,--
50 x 4,0 mm	22105-054030		22405-054030	22805-054030	493,--
100 x 4,0 mm	22105-104030	22205-104030	22405-104030	22805-104030	538,--
150 x 4,0 mm	22105-154030	22205-154030		22805-154030	567,--
250 x 4,0 mm	22105-254030	22205-254030	22405-254030	22805-254030	596,--
30 x 4,6 mm	22105-034630				474,--
50 x 4,6 mm	22105-054630	22205-054630	22405-054630	22805-054630	493,--
100 x 4,6 mm	22105-104630	22205-104630	22405-104630	22805-104630	538,--
150 x 4,6 mm	22105-154630	22205-154630	22405-154630	22805-154630	567,--
250 x 4,6 mm	22105-254630	22205-254630	22405-254630	22805-254630	596,--

HyPURITY™ C18 3 µm

Länge x ID	Best.-Nr.	€
30 x 1 mm	22103-031030	595,--
50 x 1 mm	22103-051030	595,--
150 x 1 mm	22103-151030	716,--
30 x 2,1mm	22103-032130	569,--
50 x 2,1mm	22103-052130	569,--
100 x 2,1mm	22103-102130	617,--
150 x 2,1mm	22103-152130	655,--
30 x 3 mm	22103-033030	522,--
50 x 3 mm	22103-053030	569,--
100 x 3 mm	22103-103030	617,--
150 x 3 mm	22103-153030	655,--
30 x 4 mm	22103-034030	521,--
50 x 4 mm	22103-054030	521,--
100 x 4 mm	22103-104030	567,--
150 x 4 mm	22103-154030	655,--
30 x 4,6mm	22103-034630	542,--
50 x 4,6mm	22103-054630	542,--
100 x 4,6mm	22103-104630	590,--
150 x 4,6mm	22103-154630	619,--

Alle Preisangaben in EUR zzgl. gesetzl. MwSt. Weitere Säulendimensionen auf Anfrage lieferbar.

BioBasic™

BioBasic™ HPLC-Säulen wurden speziell für die Anforderungen der Separation von Biomolekülen entwickelt: 300 Å Porenweite und eine nahezu vollständige Basende-

aktivierung prädestinieren diese geradezu Säulen für die Trennung von Proteinen und Peptiden.

Dank der großen Vielfalt an lieferbaren

Modifizierungen wird nahezu das gesamte Spektrum an Applikationen in der Bioseparation erreicht.

BioBasic™ Kappa 5 µm Kapillarsäulen

Länge x ID	BioBasic™ 18	BioBasic™ 8	BioBasic™ 4	BioBasic™ AX	BioBasic™ SCX	€
50 x 75 µm	72105-050065				73205-050065	640,--
100 x 75 µm	72105-100065	72205-100065			73205-100065	640,--
150 x 75 µm	72105-150065		72305-150065		73205-150065	640,--
50 x 0,1 mm	72105-050165				73205-050165	640,--
100 x 0,1 mm	72105-100165				73205-100165	640,--
150 x 0,1 mm	72105-150165		72305-150165		73205-150165	640,--
30 x 0,2 mm*	72105-030215	72205-030215	72305-030215		73205-030215	231,--
50 x 0,2 mm	72105-050265	72205-050265	72305-050265		73205-050265	640,--
100 x 0,2 mm	72105-100265	72205-100265			73205-100265	640,--
150 x 0,2 mm	72105-150265				73205-150265	640,--
250 x 0,2 mm	72105-250265					640,--
30 x 0,3 mm*	72105-030315		72305-030315		73205-030315	231,--
50 x 0,3 mm	72105-050365	72205-050365	72305-050365		73205-050365	640,--
100 x 0,3 mm	72105-100365	72205-100365			73205-100365	640,--
150 x 0,3 mm	72105-150365	72205-150365	72305-150365		73205-150365	640,--
250 x 0,3 mm	72105-250365					640,--
30 x 0,5 mm*	72105-030515	72205-030515			73205-030515	231,--
50 x 0,5 mm	72105-050565	72205-050565	72305-050565		73205-050565	640,--
100 x 0,5 mm	72105-100565		72305-100565		73205-100565	640,--
150 x 0,5 mm	72105-150565		72305-150565	73105-150565	73205-150565	640,--
250 x 0,5 mm	72105-250565					640,--

*guard

Eigenschaften BioBasic™

Teilchengröße	5 µm
Porengröße	300 Å
Porenvolumen	0,9 cm ³ /g
Modifizierungen	C18 • C8 • C4 • AX • SCX



BioBasic™-HPLC Säulen sind auch präparativ lieferbar



BioBasic™ PEEK 5 µm

Länge x ID	BioBasic™ 18	BioBasic™ 8	BioBasic™ 4	BioBasic™ AX	BioBasic™ SCX	€
100 x 2,1 mm	72105-102168	72205-102168	72305-102168			635,--
150 x 2,1 mm	72105-152168		72305-152168			636,--
250 x 2,1 mm	72105-252168		72205-252168	73105-252130	73205-252130	670,--
100 x 4,6 mm	72105-104668					576,--
150 x 4,6 mm	72105-154668		72305-154668			606,--
250 x 4,6 mm	72105-254668					640,--

BioBasic™ 5 µm

Länge x ID	BioBasic™ 18	BioBasic™ 8	BioBasic™ 4	BioBasic™ CN	BioBasic™ Phenyl	BioBasic™ AX	BioBasic™ SCX	€
50 x 1,0 mm	72105-051030	72205-051030	72305-051030			73105-051030	73205-051030	552,--
100 x 1,0 mm	72105-101030	72205-101030	72305-101030			73105-101030	73205-101030	584,--
150 x 1,0 mm	72105-151030	72205-151030	72305-151030			73105-151030	73205-151030	616,--
250 x 1,0 mm	72105-251030					72405-251030	73205-251030	668,--
50 x 2,1 mm	72105-052130	72205-052130	72305-052130			72405-052130	73105-052130	504,--
100 x 2,1 mm	72105-102130	72205-102130	72305-102130	72905-102130		73105-102130	73205-102130	535,--
150 x 2,1 mm	72105-152130	72205-152130	72305-152130	72905-152130	72405-152130	73105-152130	73205-152130	562,--
250 x 2,1 mm	72105-252130							611,--
50 x 3,0 mm	72105-053030		72205-053030			73105-053030	73205-053030	489,--
100 x 3,0 mm	72105-103030					73105-103030	73205-103030	535,--
150 x 3,0 mm	72105-153030	72205-153030	72305-153030			73105-153030	73205-153030	562,--
50 x 4,0 mm	72105-054030						73205-054030	469,--
100 x 4,0 mm	72105-104030	72205-104030					73205-104030	508,--
150 x 4,0 mm	72105-154030	72205-154030	72305-154030				73205-154030	552,--
250 x 4,0 mm	72105-254030	72205-254030				73105-254030	73205-254030	564,--
50 x 4,6 mm	72105-054630	72205-054630	72305-054630			73105-054630	73205-054630	469,--
100 x 4,6 mm	72105-104630	72205-104630	72305-104630			73105-104630	73205-104630	523,--
150 x 4,6 mm	72105-154630	72205-154630	72305-154630	72905-154630		73105-154630	73205-154630	552,--
250 x 4,6 mm	72105-254630	72205-254630	72305-254630	72905-254630	72405-254630	73105-254630	73205-254630	581,--

Alle Preisangaben in EUR zzgl. gesetzl. MwSt. Weitere Säulendimensionen auf Anfrage lieferbar.

Synchronis™

Synchronis™ wurde in erster Linie von THERMO SCIENTIFIC entwickelt, um konsistente, reproduzierbare Trennungen zu erzielen – Säule für Säule und jedes Mal. Dazu wurden besonders rigide Testprotokolle etabliert, welche die Einhaltung der besonders strengen Qualitätsvorgaben garantieren. Dank hoher Druckstabilität sind diese sowohl für den Einsatz in gängigen HPLC-Anlagen als auch für UHPLC™-Anwendungen geeignet.

Eigenschaften Synchronis™

Modifizierungen	C18; C8; aQ; Phenyl; Amino; Silica; HILIC
Teilchengröße	1,7; 3 & 5 µm
Porengröße	100 Å
Oberfläche	320 m ² /g
Fremdmetalle	< 10 ppm
pH-Stabilität	pH = 2 - 9(8)*

*je nach Modifizierung



1,7 µm	C18 (USP L1)	C8 (USP L7)	aQ (USP L1)	Phenyl (USP L11)	Amino (USP L8)	Silica (USP L3)	HILIC	€
30 x 2,1 mm	97102-032130						97502-032130	541,--
50 x 2,1 mm	97102-052130	97202-052130	97302-052130		97702-052130		97502-052130	570,--
100 x 2,1 mm	97102-102130	97202-102130				97002-102130		570,--
3 µm								
50 x 2,1 mm	97103-052130	97203-052130	97303-052130	97903-052130	97703-052130	97003-052130	97503-052130	477,--
100 x 2,1 mm	97103-102130							520,--
150 x 2,1 mm	97103-152130						97503-152130	549,--
50 x 3,0 mm	97103-053030							477,--
100 x 3,0 mm	97103-103030	97203-103030	97303-103030					520,--
50 x 4,6 mm	97103-054630							454,--
100 x 4,6 mm	97103-104630	97203-104630	97303-104630	97903-104630	97703-104630	97003-104630	97503-104630	495,--
150 x 4,6 mm	97103-154630	97203-154630	97303-154630	97903-154630	97703-154630	97003-154630	97503-154630	523,--
5 µm								
30 x 2,1mm	97105-032130	97205-032130	97305-032130	97905-032130	97705-032130	97005-032130	97505-032130	433,--
50 x 2,1mm	97105-052130	97205-052130	97305-052130	97905-052130	97705-052130	97005-052130	97505-052130	433,--
100 x 2,1mm	97105-102130	97205-102130	97305-102130	97905-102130	97705-102130	97005-102130	97505-102130	474,--
150 x 2,1mm	97105-152130	97205-152130	97305-152130	97905-152130	97705-152130	97005-152130	97505-152130	500,--
250 x 2,1mm	97105-252130	97205-252130	97305-252130	97905-252130	97705-252130	97005-252130	97505-252130	528,--
30 x 3 mm	97105-033030	97205-033030	97305-033030	97905-033030	97705-033030	97005-033030	97505-033030	420,--
50 x 3 mm	97105-053030	97205-053030	97305-053030	97905-053030	97705-053030	97005-053030	97505-053030	433,--
100 x 3 mm	97105-103030	97205-103030	97305-103030	97905-103030	97705-103030	97005-103030	97505-103030	474,--
150 x 3 mm	97105-153030	97205-153030	97305-153030	97905-153030	97705-153030	97005-153030	97505-153030	500,--
250 x 3 mm	97105-253030	97205-253030	97305-253030	97905-253030	97705-253030	97005-253030	97505-253030	528,--
30 x 4 mm	97105-034030	97205-034030	97305-034030	97905-034030	97705-034030	97005-034030	97505-034030	403,--
50 x 4 mm	97105-054030	97205-054030	97305-054030	97905-054030	97705-054030	97005-054030	97505-054030	403,--
100 x 4 mm	97105-104030	97205-104030	97305-104030	97905-104030	97705-104030	97005-104030	97505-104030	438,--
150 x 4 mm	97105-154030	97205-154030	97305-154030	97905-154030	97705-154030	97005-154030	97505-154030	475,--
250 x 4 mm	97105-254030	97205-254030	97305-254030	97905-254030	97705-254030	97005-254030	97505-254030	502,--
30 x 4,6 mm	97105-034630	97205-034630	97305-034630	97905-034630	97705-034630	97005-034630	97505-034630	415,--
50 x 4,6 mm	97105-054630	97205-054630	97305-054630	97905-054630	97705-054630	97005-054630	97505-054630	415,--
100 x 4,6 mm	97105-104630	97205-104630	97305-104630	97905-104630	97705-104630	97005-104630	97505-104630	451,--
150 x 4,6 mm	97105-154630	97205-154630	97305-154630	97905-154630	97705-154630	97005-154630	97505-154630	475,--
250 x 4,6 mm	97105-254630	97205-254630	97305-254630	97905-254630	97705-254630	97005-254630	97505-254630	502,--

Vorsäulenhalterungen und -Kartuschen

Vorsäulenhalterungen



Beschreibung	Best.-Nr.	€
UNIGUARD™ Drop-In-Halterung 1 mm ID	851-00	106,00
UNIGUARD™ Drop-In-Halterung 2,1/3,0 mm	852-00	106,00
UNIGUARD™ Drop-In-Halterung 4,0/4,6 mm	850-00	106,00
UHPLC Direct Connect Filter Holder	27006	178,00
=> UHPLC Filter 5 Stück	22180	129,00
PEEK One Piece Säulenverbinder	60170-370	61,50

Vorsäulenkartuschen

Länge x ID	Beschreibung	Best.-Nr.	€
10 x 1,0 mm	Guards 4 Stück	xxxxx-011001	Anfrage
10 x 2,1 mm	Guards 4 Stück	xxxxx-012101	Anfrage
10 x 2,1 mm	Guards PEEK 4 Stück	xxxxx-012103	Anfrage
10 x 3,0 mm	Guards 4 Stück	xxxxx-013001	Anfrage
10 x 4,0 mm	Guards 4 Stück	xxxxx-014001	Anfrage
10 x 4,0 mm	Guards PEEK 4 Stück	xxxxx-014003	Anfrage

xxxxx = Materialnummer Packungsmaterial:
Als Materialnummer verwenden Sie bitte die ersten 5 Ziffern aus der Bestellnummer der zugehörigen HPLC-Trennsäule.

Alle Preisangaben in EUR zzgl. gesetzl. MwSt. Weitere Säulendimensionen auf Anfrage lieferbar.

MZ-ANALYSENTECHNIK GMBH · Wöhlerstraße 2-6 · D-55120 Mainz · Tel. 06131/68 66 19 · Fax 68 66 20

Liefer- und Zahlungsbedingungen: Ab € 500,-- Warenwert Lieferung frei Haus, bis € 499,-- Warenwert zzgl. Versandkosten. Alle Preisangaben zzgl. gesetzl. MwSt. Preisänderungen und Irrtum vorbehalten. Der Nachdruck, auch auszugsweise, bedarf der schriftlichen Genehmigung der MZ-Analysentechnik GmbH. Alle Rechte vorbehalten.