

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



Entwicklung • Herstellung
Vertrieb • Beratung

HPLC-Säulen

- Neu + Refill
- umfangreiche Auswahl an Packungsmaterialien
- micro • analytisch • präparativ
- PerfectChrom • PerfectBond
- MZ-AquaPerfect • PerfectSil
- PerfectSil Target • Orbit

Vertriebspartner für:

- GRACEVYDAC • GL-SCIENCES
- THERMO SCIENTIFIC • MERCK
- Eka-Nobel/KROMASIL • SGE
- DAICEL / CHROMTECH • IMTAKT
- ES-INDUSTRIES • AMT/HALO
- ACE • SEPAX TECHNOLOGIES
- MACHEREY-NAGEL • HICHROM

MZ-PAH

- Trennung von PAK's

MZ-PBM

- Trennung von Pestiziden

MZ-Gel SD^{plus}

- GPC-Säulen Organisch Styrol-Divinylbenzol

MZ-Gel Super FG

- GPC mit fluorierten Eluentien

Zubehör

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



HPLC • RP-LC • NP-LC • HILIC • SEC • IEX • SFC

Better Surface Chemistry for Better Separation

Lieferprogramm 2015

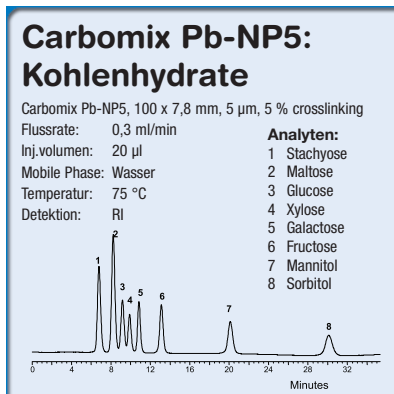
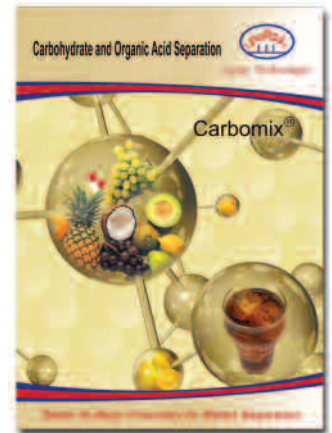
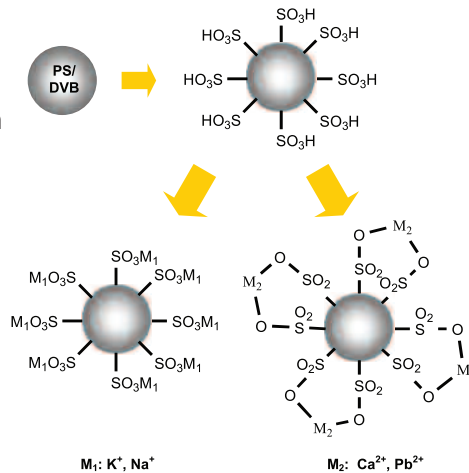
2015

Phase	Seite
Carbomix	2
Antibodix	3
Proteomix	4-5
Polar • HILIC	6
PolyRP	7
Unix • Zenix • Zenix-C SEC	8
SRT • SRT-C SEC	8
SFC	9
Mono GPC	9
BR-C18	10
SepaxBio	10
SepaxGP	11
SepaxHP	11
Nanofilm	12
CNT	12



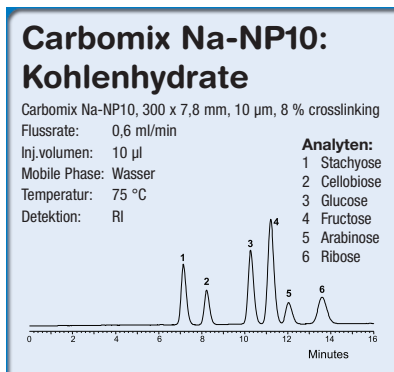
Carbomix

- Spezialphasen für die hochauflösende Separation von wasserlöslichen organischen Komponenten wie Kohlenhydrate, organische Säuren, Peptide oder Metabolismus-aktive Substanzen
- Basismaterial definiert vernetztes Polystyrol-Divinylbenzol-Copolymer mit geringer Polydispersität
- Oberfläche: kovalent gebundene, chelatisierende SO_3H -Gruppen
- Großes Spektrum an Gegenionen
 $\text{H}^+ \bullet \text{Ca}^{2+} \bullet \text{Pb}^{2+} \bullet \text{K}^+ \bullet \text{Na}^+$



Datenblatt Carbomix

Basismaterial	PS/DVB
Vernetzungsgrad	5 • 8 • 10 %
Porengröße	unporös
Temperaturbereich	20 - 85 $^\circ\text{C}$
Modifizierung	- SO_3^-
Gegenionen	$\text{H}^+, \text{Ca}^{2+}, \text{Pb}^{2+}, \text{K}^+, \text{Na}^+$

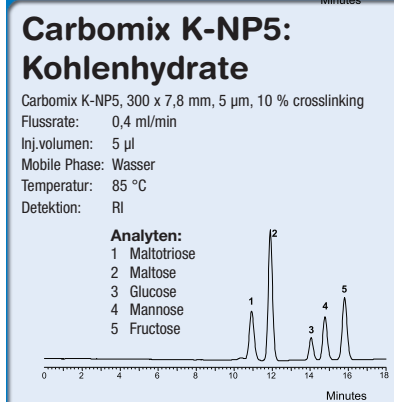


Carbomix NP5, Vernetzungsgrad 8 % 5 μm

Länge x ID	Ca-NP5	H-NP5	K-NP5	Na-NP5	Pb-NP5
50 x 4,6 mm	250508-4605	260508-4605	230508-4605	220508-4605	240508-4605
300 x 4,6 mm	250508-4630	260508-4630	230508-4630	220508-4630	240508-4630
50 x 7,8 mm	250508-7805	260508-7805	230508-7805	220508-7805	240508-7805
300 x 7,8 mm	250508-7830	260508-7830	230508-7830	220508-7830	240508-7830

Carbomix NP10, Vernetzungsgrad 5 % 10 μm

Länge x ID	Ca-NP10	H-NP10	K-NP10	Na-NP10	Pb-NP10
50 x 4,6 mm	251005-4605	261005-4605	231005-4605	221005-4605	241005-4605
300 x 4,6 mm	251005-4630	261005-4630	231005-4630	221005-4630	241005-4630
50 x 7,8 mm	251005-7805	261005-7805	231005-7805	221005-7805	241005-7805
300 x 7,8 mm	251005-7830	261005-7830	231005-7830	221005-7830	241005-7830



Carbomix NP10, Vernetzungsgrad 8 % 10 μm

Länge x ID	Ca-NP10	H-NP10	K-NP10	Na-NP10	Pb-NP10
50 x 4,6 mm	251008-4605	261008-4605	231008-4605	221008-4605	241008-4605
300 x 4,6 mm	251008-4630	261008-4630	231008-4630	221008-4630	241008-4630
50 x 7,8 mm	251008-7805	261008-7805	231008-7805	221008-7805	241008-7805
300 x 7,8 mm	251008-7830	261008-7830	231008-7830	221008-7830	241008-7830

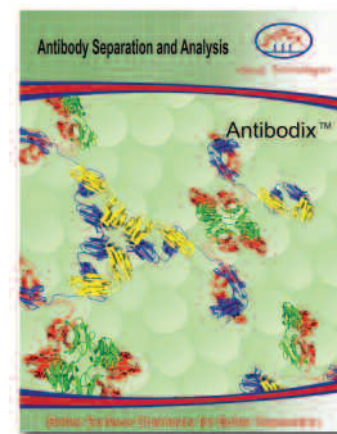
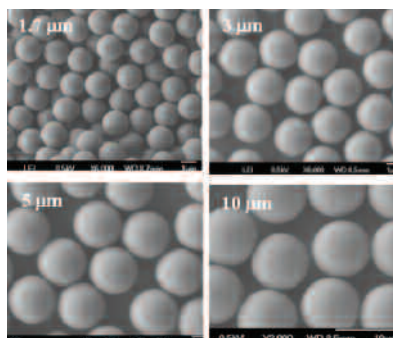
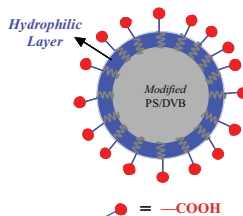
Carbomix NP10, Vernetzungsgrad 10 % 10 μm

Länge x ID	Ca-NP10	H-NP10	K-NP10	Na-NP10	Pb-NP10
50 x 4,6 mm	251010-4605	261010-4605	231010-4605	221010-4605	241010-4605
300 x 4,6 mm	251010-4630	261010-4630	231010-4630	221010-4630	241010-4630
50 x 7,8 mm	251010-7805	261010-7805	231010-7805	221010-7805	241010-7805
300 x 7,8 mm	251010-7830	261010-7830	231010-7830	221010-7830	241010-7830

Preise und Lieferkonditionen auf Anfrage • Präparative Säulen und Bulkmaterialien auf Anfrage erhältlich

Antibodix

- ➔ Basismaterial unporöses hochvernetztes Polystyrol-Divinylbenzol-Copolymer mit geringer Polydispersität und hoher Stabilität
- ➔ Spezialphase für die Separation von Antikörpern
- ➔ Beschichtet mit einer dichten, nanometer-dicken hydrophilen Schicht, an der Carbonsäurereste kovalent verankert sind
- ➔ Lange Lebensdauer
- ➔ Partikelgrößen von 1,7 - 10 µm
- ➔ Hohe Effizienz und Kapazität
- ➔ pH-stabil von pH = 1-12
- ➔ Ausgezeichnete Reproduzierbarkeit



Datenblatt Antibodix

Basismaterial	PS/DVB
Porengröße	unporös
Modifizierung	COOH / WCX
pH-Stabilität:	2 - 12
Temp.-Stabilität:	bis ca. 80 °C

Antibodix NP1 1,7 µm

Länge x ID	Best.-Nr.
30 x 2,1 mm	602NP2-2103
50 x 2,1 mm	602NP2-2105
50 x 2,1 mm	602NP2P-2105*
100 x 2,1 mm	602NP2-2110
30 x 3 mm	602NP2-3003
50 x 3 mm	602NP2-3005
100 x 3 mm	602NP2-3010
10 x 4 mm	602NP2-4001
30 x 4,6 mm	602NP2-4603
50 x 4,6 mm	602NP2-4605
50 x 4,6 mm	602NP2P-4605
100 x 4,6 mm	602NP2-4610
150 x 4,6 mm	602NP2-4615
50 x 7,8 mm	602NP2-7805
75 x 7,8 mm	602NP2-7807
100 x 7,8 mm	602NP2-7810

*PEEK

Antibodix NP5 5 µm

Länge x ID	Best.-Nr.
10 x 2 mm	602NP5-2001
Guard Kit	602NP5-2001C
30 x 2,1 mm	602NP5-2103
50 x 2,1 mm	602NP5-2105
50 x 2,1 mm	602NP5P-2105*
100 x 2,1 mm	602NP5-2110
150 x 2,1 mm	602NP5-2115
250 x 2,1 mm	602NP5-2125
250 x 2,1 mm	602NP5P-2125*
10 x 4 mm	602NP5-4001
Guard Kit	602NP5-4001C
30 x 4,6 mm	602NP5-4603
50 x 4,6 mm	602NP5-4605
50 x 4,6 mm	602NP5P-4605*
100 x 4,6 mm	602NP5-4610
150 x 4,6 mm	602NP5-4615
250 x 4,6 mm	602NP5-4625
250 x 4,6 mm	602NP5P-4625*
300 x 4,6 mm	602NP5-7805
100 x 7,8 mm	602NP5-7810
150 x 7,8 mm	602NP5-7815
250 x 7,8 mm	602NP5-7825

*PEEK

Antibodix NP10 10 µm

Länge x ID	Best.-Nr.
10 x 2 mm	602NP10-2001
Guard Kit	602NP10-2001C
30 x 2,1 mm	602NP10-2103
50 x 2,1 mm	602NP10-2105
50 x 2,1 mm	602NP10P-2105*
100 x 2,1 mm	602NP10-2110
150 x 2,1 mm	602NP10-2115
250 x 2,1 mm	602NP10-2125
250 x 2,1 mm	602NP10P-2125*
10 x 4 mm	602NP10-4001
Guard Kit	602NP10-4001C
30 x 4,6 mm	602NP10-4603
50 x 4,6 mm	602NP10-4605
50 x 4,6 mm	602NP10P-4605*
100 x 4,6 mm	602NP10-4610
150 x 4,6 mm	602NP10-4615
250 x 4,6 mm	602NP10-4625
250 x 4,6 mm	602NP10P-4625*
50 x 7,8 mm	602NP10-7805
150 x 7,8 mm	602NP10-7815
250 x 7,8 mm	602NP10-7825

*PEEK

Antibodix NP3 3 µm

Länge x ID	Best.-Nr.
10 x 2 mm	602NP3-2001
Guard Kit	602NP3-2001C
30 x 2,1 mm	602NP3-2103
50 x 2,1 mm	602NP3-2105
50 x 2,1 mm	602NP3P-2105*
100 x 2,1 mm	602NP3-2110
30 x 3 mm	602NP3-3003
50 x 3 mm	602NP3-3005
100 x 3 mm	602NP3-3010
10 x 4 mm	602NP3-4001
Guard Kit	602NP3-4001C
30 x 4,6 mm	602NP3-4603
50 x 4,6 mm	602NP3-4605
50 x 4,6 mm	602NP3P-4605*
100 x 4,6 mm	602NP3-4610
150 x 4,6 mm	602NP3-4615
50 x 7,8 mm	602NP3-7805
75 x 7,8 mm	602NP3-7807
100 x 7,8 mm	602NP3-7810

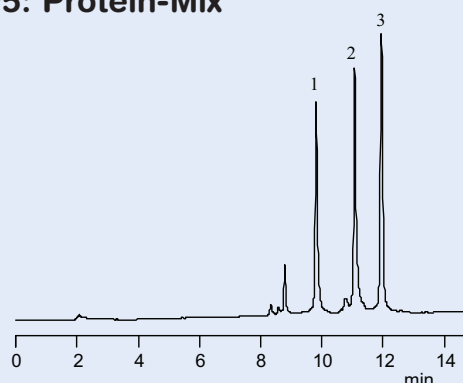
*PEEK

Sepax Antibodix-NP5: Protein-Mix

Sepax Antibodix-NP5, 250 x 4,6 mm, 5 µm
 Flussrate: 0,7 ml/min
 Inj.volumen: 5 µl
 Mobile Phase: A: 10 mM Phosphat-Puffer, pH = 6,0
 B: A + 1,0 M NaCl
 10-100 % B in 25 min
 Temperatur: 25 °C
 Detektion: UV @ 214 nm

Analyten:

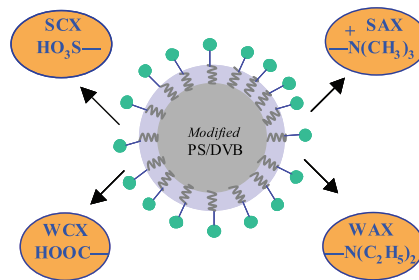
- 1 Cytochrom C (1,0 mg/ml; pI = 9,6)
- 2 Lysozym (1,0 mg/ml; pI = 11,0)
- 3 Ribonuclease A (1,0 mg/ml; pI = 8,7)



Preise und Lieferkonditionen auf Anfrage • Präparative Säulen und Bulkmaterialien auf Anfrage erhältlich

Sepax Proteomix

- ➔ Spezialphasen für die Separation von Proteinen, Oligonucleotiden, Kohlenhydraten und Peptiden mittels Ionentausch
- ➔ Basismaterial ist hochvernetztes Polystyrol-Divinylbenzol-Copolymer mit geringer Polydispersität und hoher Stabilität
- ➔ Erhältlich sowohl gänzlich unporös (Proteomix NP) als auch porös (Proteomix POR) mit 500 Å Porengröße
- ➔ Beschichtet mit einer dichten, nanometer-dicken hydrophilen Schicht, an der Ionentauscherguppen kovalent verankert sind
- ➔ Lange Lebensdauer
- ➔ Partikelgrößen von 1,7 - 10 µm
- ➔ pH-Stabil von pH 2-12
- ➔ Vollständiges Spektrum an Ionentauschern
- ➔ Hohe Druckstabilität z.B: bis 825 bar für 1,7 µm / 410 bar für 5 µm Partikel



Proteomix NP 1,7 µm

MATCODE: Proteomix...
 ...SAX-NP = 403NP2 ...WAX-NP = 404NP2
 ...SCX-NP = 401NP2 ...WCX-NP = 402NP2

Länge x ID	Best.-Nr.
50 x 0,075 mm	MATCODE-0005
100 x 0,075 mm	MATCODE-0010
150 x 0,075 mm	MATCODE-0015
50 x 0,1 mm	MATCODE-0105
100 x 0,1 mm	MATCODE-0110
150 x 0,1 mm	MATCODE-0115
50 x 0,3 mm	MATCODE-0305
100 x 0,3 mm	MATCODE-0310
150 x 0,3 mm	MATCODE-0315
50 x 0,5 mm	MATCODE-0505
100 x 0,5 mm	MATCODE-0510
150 x 0,5 mm	MATCODE-0515
10 x 2 mm	MATCODE-2001
Guard kit	MATCODE-2001C
30 x 2,1 mm	MATCODE-2103
50 x 2,1 mm	MATCODE-2105
50 x 2,1 mm	MATCODE-P-2105*
100 x 2,1 mm	MATCODE-2110
30 x 3 mm	MATCODE-3003
50 x 3 mm	MATCODE-3005
100 x 3 mm	MATCODE-3010
10 x 4 mm	MATCODE-4001
Guard kit	MATCODE-4001C
30 x 4,6 mm	MATCODE-4603
50 x 4,6 mm	MATCODE-4605
50 x 4,6 mm	MATCODE-P-4605*
100 x 4,6 mm	MATCODE-4610
150 x 4,6 mm	MATCODE-4615
50 x 7,8 mm	MATCODE-7805
100 x 7,8 mm	MATCODE-7810

*PEEK

Proteomix SCX: Protein-Mix

Sepax Proteomix SCX-NP3, 50 x 4,6 mm, 3 µm
 Flussrate: 0,5 ml/min
 Inj.volumen: 5 µl
 Mobile Phase: A: 10 mM Phosphat-Puffer, pH = 6,0
 B: A + 1,0 M NaCl
 100 % A -> 100 % B in 15 min
 Temperatur: 25 °C
 Detektion: UV @ 280 nm

Analyten:

- 1 Ovalbumin (1,0 mg/ml; $pI = 4,6$)
- 2 Ribonuclease A (1,0 mg/ml; $pI = 8,7$)
- 3 Cytochrom C (1,0 mg/ml; $pI = 9,6$)
- 4 Aprotinin (1,0 mg/ml; $pI = 10,0$)
- 5 Lysozym (1,0 mg/ml; $pI = 11,0$)



Proteomix NP 3 µm

MATCODE: Proteomix...
 ...SAX-NP = 403NP3 ...WAX-NP = 404NP3
 ...SCX-NP = 401NP3 ...WCX-NP = 402NP3

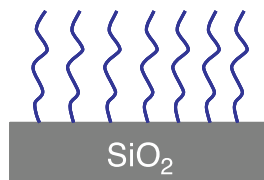
Länge x ID	Best.-Nr.
50 x 0,075 mm	MATCODE-0005
100 x 0,075 mm	MATCODE-0010
150 x 0,075 mm	MATCODE-0015
50 x 0,1 mm	MATCODE-0105
100 x 0,1 mm	MATCODE-0110
150 x 0,1 mm	MATCODE-0115
50 x 0,3 mm	MATCODE-0305
100 x 0,3 mm	MATCODE-0310
150 x 0,3 mm	MATCODE-0315
50 x 0,5 mm	MATCODE-0505
100 x 0,5 mm	MATCODE-0510
150 x 0,5 mm	MATCODE-0515
10 x 2 mm	MATCODE-2001
Guard Kit	MATCODE-2001C
30 x 2,1 mm	MATCODE-2103
50 x 2,1 mm	MATCODE-2105
50 x 2,1 mm	MATCODE-P-2105*
100 x 2,1 mm	MATCODE-2110
30 x 3 mm	MATCODE-3003
50 x 3 mm	MATCODE-3005
100 x 3 mm	MATCODE-3010
10 x 4 mm	MATCODE-4001
Guard Kit	MATCODE-4001C
10 x 4 mm	MATCODE-P-4001*
30 x 4,6 mm	MATCODE-4603
50 x 4,6 mm	MATCODE-4605
50 x 4,6 mm	MATCODE-P-4605*
100 x 4,6 mm	MATCODE-4610
150 x 4,6 mm	MATCODE-4615
50 x 7,8 mm	MATCODE-7805
75 x 7,8 mm	MATCODE-7807
100 x 7,8 mm	MATCODE-7810

*PEEK

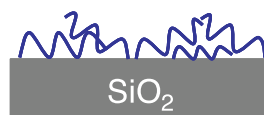
Preise und Lieferkonditionen auf Anfrage • Präparative Säulen und Bulkmaterialien auf Anfrage erhältlich

Unix • Zenix • SRT: SEC im hydrophilen Medium

- ➔ Basismaterial poröses Kieselgel von geringer Polydispersität und hoher Stabilität
- ➔ Kovalent beschichtet mit einer nanometer-dicken hydrophilen Schicht
- ➔ Vollständig kompatibel mit wässrigen und organischen Lösungsmitteln
- ➔ Lange Lebensdauer
- ➔ Partikelgröße: Unix = 1,8 µm
Zenix = 3 µm
SRT = 5 µm
SRT-10 = 10 µm
- ➔ Hohe Effizienz und Kapazität
- ➔ pH-stabil von pH = 2 - 8,5
- ➔ Ausgezeichnete Reproduzierbarkeit



SRT and Zenix Phase
Stand-up Monolayer



SRT-C/Zenix-C Phase
Lay-down Monolayer

Datenblatt Zenix/Zenix-C

Basismaterial	Silica
Korngröße	3 µm
Modifizierung	
Zenix:	Stand-Up Monolayer
Zenix-C:	Lay-down Monolayer
Schichtdicke	ca. 1 nm
pH-Stabilität:	pH = 2 - 8,5

Datenblatt SRT/SRT-C

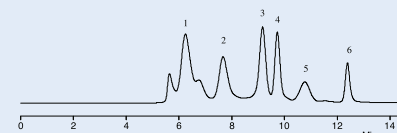
Basismaterial	Silica
Korngröße	5 µm
Modifizierung	
SRT:	Stand-Up Monolayer
SRT-C:	Lay-down Monolayer
Schichtdicke	ca. 1 nm
pH-Stabilität:	pH = 2 - 8,5

SRT-C SEC-300: Protein-Mix

Zenix SRT-C SEC-300, 300 x 7,8 mm, 5 µm, 300 Å
 Flussrate: 1,0 ml/min
 Inj.volumen: 10 µl
 Mobile Phase: 150 mM PBS, pH = 7
 Temperatur: Raumtemperatur (23 °C)
 Detektion: UV @ 214 nm

Analysten:

- 1 Thyroglobulin, 670 kD
- 2 Gamma-Globulin, 158 kD
- 3 Ovalbumin, 44 kD
- 4 Myoglobin, 17,6 kD
- 5 Poly-DL-Alanin, 1-5 kD
- 6 Uracil, 120 D



Zenix-C SEC-80...300

MATCODE: Zenix-C...

...SEC-80 3 µm = 233080 SEC-150 3 µm = 233150
 ...SEC-100 3 µm = 233100 SEC-300 3 µm = 233300

Länge x ID	Best.-Nr.
50 x 4,6 mm	MATCODE-4605
50 x 4,6 mm	MATCODE-P-4605*
150 x 4,6 mm	MATCODE-4615
250 x 4,6 mm	MATCODE-4625
300 x 4,6 mm	MATCODE-4630
300 x 4,6 mm	MATCODE-P-4630*
50 x 7,5 mm	MATCODE-P-7505*
300 x 7,5 mm	MATCODE-P-7530*
50 x 7,8 mm	MATCODE-7805
150 x 7,8 mm	MATCODE-7815
250 x 7,8 mm	MATCODE-7825
300 x 7,8 mm	MATCODE-7830

*PEEK

Zenix SEC-80...300

MATCODE: Zenix...

...SEC-80 3 µm = 213080 SEC-150 3 µm = 213150
 ...SEC-100 3 µm = 213100 SEC-300 3 µm = 213300

Länge x ID	Best.-Nr.
50 x 1 mm	MATCODE-1005
300 x 1 mm	MATCODE-1030
50 x 2,1 mm	MATCODE-2105
300 x 2,1 mm	MATCODE-2130
50 x 4,6 mm	MATCODE-4605
50 x 4,6 mm	MATCODE-P-4605*
150 x 4,6 mm	MATCODE-4615
250 x 4,6 mm	MATCODE-4625
300 x 4,6 mm	MATCODE-4630
300 x 4,6 mm	MATCODE-P-4630*
50 x 7,5 mm	MATCODE-P-7505*
300 x 7,5 mm	MATCODE-P-7530*
50 x 7,8 mm	MATCODE-7805
150 x 7,8 mm	MATCODE-7815
250 x 7,8 mm	MATCODE-7825
300 x 7,8 mm	MATCODE-7830

*PEEK

SRT-C SEC-100...2000

MATCODE: SRT-C...

...SEC-100 5 µm = 235100 ...SEC-500 5 µm = 235500
 ...SEC-150 5 µm = 235150 ...SEC-1000 5 µm = 235950
 ...SEC-300 5 µm = 235300 ...SEC-2000 5 µm = 235980

Länge x ID	Best.-Nr.
50 x 4,6 mm	MATCODE-4605
50 x 4,6 mm	MATCODE-P-4605*
150 x 4,6 mm	MATCODE-4615
250 x 4,6 mm	MATCODE-4625
300 x 4,6 mm	MATCODE-4630
300 x 4,6 mm	MATCODE-P-4630*
50 x 7,5 mm	MATCODE-P-7505*
300 x 7,5 mm	MATCODE-P-7530*
50 x 7,8 mm	MATCODE-7805
150 x 7,8 mm	MATCODE-7815
250 x 7,8 mm	MATCODE-7825
300 x 7,8 mm	MATCODE-7830

*PEEK

SRT SEC-100...300

MATCODE: SRT-...

...SEC-100 5 µm = 215100 ...SEC-150 5 µm = 215150
 ...SEC-300 5 µm = 215300 ...SEC-500 5 µm = 215500

Länge x ID	Best.-Nr.
50 x 4,6 mm	MATCODE-4605
50 x 4,6 mm	MATCODE-P-4605*
150 x 4,6 mm	MATCODE-4615
250 x 4,6 mm	MATCODE-4625
300 x 4,6 mm	MATCODE-4630
300 x 4,6 mm	MATCODE-P-4630*
50 x 7,5 mm	MATCODE-P-7505*
300 x 7,5 mm	MATCODE-P-7530*
50 x 7,8 mm	MATCODE-7805
150 x 7,8 mm	MATCODE-7815
250 x 7,8 mm	MATCODE-7825
300 x 7,8 mm	MATCODE-7830

*PEEK

SRT SEC-500...2000

MATCODE: SRT-...

...SEC-500 5 µm = 215500 ...SEC-1000 5 µm = 215950
 ...SEC-2000 5 µm = 215980

Länge x ID	Best.-Nr.
50 x 4,6 mm	MATCODE-4605
50 x 4,6 mm	MATCODE-P-4605*
150 x 4,6 mm	MATCODE-4615
250 x 4,6 mm	MATCODE-4625
300 x 4,6 mm	MATCODE-4630
300 x 4,6 mm	MATCODE-P-4630*
50 x 7,5 mm	MATCODE-P-7505*
300 x 7,5 mm	MATCODE-P-7530*
50 x 7,8 mm	MATCODE-7805
150 x 7,8 mm	MATCODE-7815
250 x 7,8 mm	MATCODE-7825
300 x 7,8 mm	MATCODE-7830

*PEEK

Preise und Lieferkonditionen auf Anfrage • Präparative Säulen und Bulkmaterialien auf Anfrage erhältlich

Sepax Proteomix

Proteomix NP 5 µm

MATCODE: Proteomix...

...SAX-NP = 403NP5

...WAX-NP = 404NP5

...SCX-NP = 401NP5

...WCX-NP = 402NP5

Länge x ID	Best.-Nr.
100 x 0,075 mm	MATCODE-0010
150 x 0,075 mm	MATCODE-0015
50 x 0,1 mm	MATCODE-0105
100 x 0,1 mm	MATCODE-0110
150 x 0,1 mm	MATCODE-0115
50 x 0,3 mm	MATCODE-0305
100 x 0,3 mm	MATCODE-0310
150 x 0,3 mm	MATCODE-0315
50 x 0,5 mm	MATCODE-0505
100 x 0,5 mm	MATCODE-0510
150 x 0,5 mm	MATCODE-0515
10 x 2 mm	MATCODE-2001
Guard Kit	MATCODE-2001C
30 x 2,1 mm	MATCODE-2103
50 x 2,1 mm	MATCODE-2105
50 x 2,1 mm	MATCODE-P-2105*
100 x 2,1 mm	MATCODE-2110
150 x 2,1 mm	MATCODE-2115
250 x 2,1 mm	MATCODE-2125
250 x 2,1 mm	MATCODE-P-2125*
10 x 4 mm	MATCODE-4001
Guard Kit	MATCODE-4001C
30 x 4,6 mm	MATCODE-4603
50 x 4,6 mm	MATCODE-4605
50 x 4,6 mm	MATCODE-P-4605*
100 x 4,6 mm	MATCODE-4610
150 x 4,6 mm	MATCODE-4615
250 x 4,6 mm	MATCODE-4625
250 x 4,6 mm	MATCODE-P-4625*
300 x 4,6 mm	MATCODE-7805
100 x 7,8 mm	MATCODE-7810
150 x 7,8 mm	MATCODE-7815
250 x 7,8 mm	MATCODE-7825

*PEEK

Proteomix NP 10 µm

MATCODE: Proteomix...

...SAX-NP = 403NP10

...WAX-NP = 404NP10

...SCX-NP = 401NP10

...WCX-NP = 402NP10

Länge x ID	Best.-Nr.
Guard Kit	MATCODE-2001C
30 x 2,1 mm	MATCODE-2103
50 x 2,1 mm	MATCODE-2105
50 x 2,1 mm	MATCODE-P-2105*
100 x 2,1 mm	MATCODE-2110
150 x 2,1 mm	MATCODE-2115
250 x 2,1 mm	MATCODE-2125
250 x 2,1 mm	MATCODE-P-2125*
Guard Kit	MATCODE-4001C
30 x 4,6 mm	MATCODE-4603
50 x 4,6 mm	MATCODE-4605
50 x 4,6 mm	MATCODE-P-4605*
100 x 4,6 mm	MATCODE-4610
150 x 4,6 mm	MATCODE-4615
250 x 4,6 mm	MATCODE-4625
250 x 4,6 mm	MATCODE-P-4625*
50 x 7,8 mm	MATCODE-7805
150 x 7,8 mm	MATCODE-7815
250 x 7,8 mm	MATCODE-7825

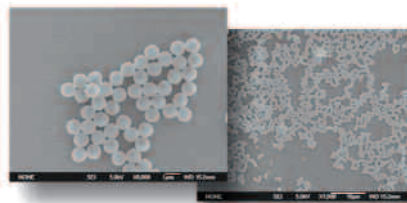
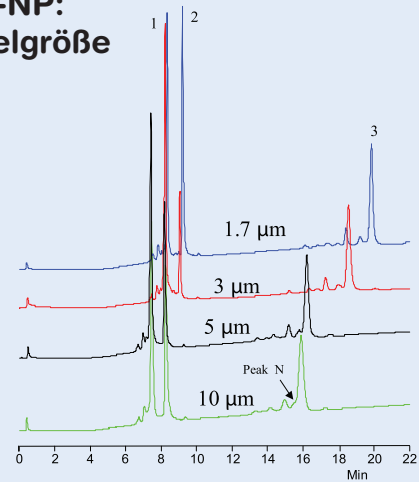
*PEEK

Sepax Proteomix WC-NP: Protein-Mix vs Partikelgröße

Sepax Proteomix WCX-NP, 50 x 4,6 mm
 Flussrate: 1,0 ml/min (0,75 ml/min für WCX-NP1.7)
 Inj.volumen: 5 µl
 Mobile Phase: A: 10 mM Phosphat-Puffer, pH = 6,0
 B: A + 1,0 M NaCl
 0-100 % B in 20 min
 Temperatur: 25 °C
 Detektion: UV @ 280 nm

Analyten:

- 1 Cytochrom C (1,0 mg/ml; *pI* = 9,6)
- 2 Ribonuclease A (1,0 mg/ml; *pI* = 8,7)
- 3 Lysozym (1,0 mg/ml; *pI* = 11,0)



Datenblatt Proteomix NP

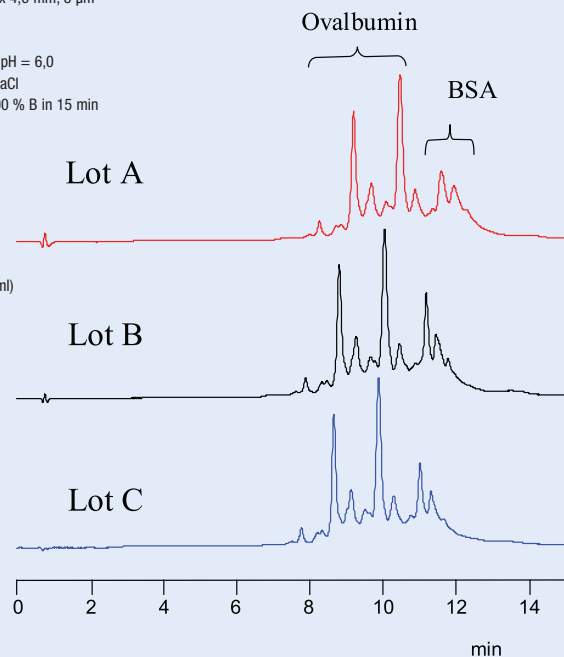
Basismaterial	PS/DVB
Interaktion	IEX
pH-Stabilität:	2 - 12
Temp.-Stabilität:	bis ca. 80 °C
Druckstabilität:	
1,7 µm = 825 bar	3 µm = 550 bar
5 µm = 410 bar	10 µm = 275 bar

Proteomix SAX: Reproduzierbarkeit

Sepax Proteomix SAX-NP3, 50 x 4,6 mm, 3 µm
 Flussrate: 0,5 ml/min
 Inj.volumen: 10 µl
 Mobile Phase: A: 20 mM Tris, pH = 6,0
 B: A + 0,3 M NaCl
 100 % A -> 100 % B in 15 min
 Temperatur: 25 °C
 Detektion: UV @ 214 nm

Analyten:

- 1 Ovalbumin (10 mg/ml)
- 2 BSA (5 mg/ml)



Preise und Lieferkonditionen auf Anfrage • Präparative Säulen und Bulkmaterialien auf Anfrage erhältlich

Sepax Polar / HILIC

- ➔ Spezialphasen für die Separation von stark polaren & hydrophilen Substanzen
- ➔ Hochreines poröses sphärisches Basis-Silica mit geringer Polydispersität
- ➔ Hohe Stabilität und hervorragende Reproduzierbarkeit
- ➔ Lange Lebensdauer und geringer Gegendruck
- ➔ Partikelgrößen von 1,8 - 10 µm
- ➔ Kontrollierte monomerische Belegung für hydrophile Interaktion
- ➔ Extrem geringes Phasenbluten
- ➔ Ideal geeignet für die LC/MS von aciden, neutralen und basischen Substanzen, die unter RP-Bedingungen nur eine geringe Retention aufweisen
- ➔ Ausgezeichnete Effizienz und Selektivität
- ➔ Kompatibel mit wässrigen bis organischen Lösungsmitteln

Datenblatt Polar-100

Basismaterial	Silica
Teilchenform	sphärisch
Porengröße	120 Å
Porenvolumen	1,0 cm ³ /g
Oberfläche (BET)	300 m ² /g
Fremdmetalle	< 10 ppm
Oberfläche	hydrophiler Monolayer
Belegung:	ca. 3,5 µmol/m ²

Polar 1,8 µm

MATCODE: Proteomix...	Polar-Imidazole = 135331
HILIC Polar-100 = 131581	Polar-Pyridine = 134251
Polar-Diol = 133331	Polar-Silica = 130001

Länge x ID	Best.-Nr.
30 x 2,1 mm	MATCODE-2103
50 x 2,1 mm	MATCODE-2105
100 x 2,1 mm	MATCODE-2110
150 x 2,1 mm	MATCODE-2115
30 x 3 mm	MATCODE-3003
50 x 3 mm	MATCODE-3005
100 x 3 mm	MATCODE-3010
150 x 3 mm	MATCODE-3015
30 x 4,6 mm	MATCODE-4603
50 x 4,6 mm	MATCODE-4605
100 x 4,6 mm	MATCODE-4610
150 x 4,6 mm	MATCODE-4615

Polar 2,2 µm

MATCODE: Polar...	Polar-Imidazole = 135332
HILIC Polar-100 = 131582	Polar-Pyridine = 134252
Polar-Diol = 133332	Polar-Silica = 130002

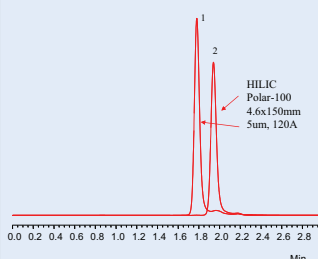
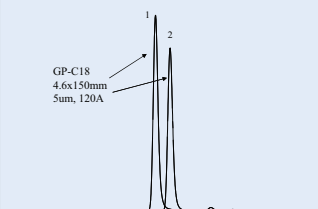
Länge x ID	Best.-Nr.
30 x 2,1 mm	MATCODE-2103
50 x 2,1 mm	MATCODE-2105
100 x 2,1 mm	MATCODE-2110
150 x 2,1 mm	MATCODE-2115
30 x 3 mm	MATCODE-3003
50 x 3 mm	MATCODE-3005
100 x 3 mm	MATCODE-3010
150 x 3 mm	MATCODE-3015
30 x 4,6 mm	MATCODE-4603
50 x 4,6 mm	MATCODE-4605
100 x 4,6 mm	MATCODE-4610
150 x 4,6 mm	MATCODE-4615

HILIC Polar 100 vs. SepaxGP-C18

SepaxGP-C18, 150 x 4,6 mm, 5 µm
 Sepax HILIC Polar-100, 150 x 4,6 mm, 5 µm
 Flussrate: 1,0 ml/min
 Inj.volumen: 2 µl
 Mobile Phase: ACN/H₂O 70%/30% v/v
 Temperatur: Raumtemperatur (23 °C)
 Detektion: UV @ 254 nm

Analyten:

- 1 Uracil (1,0 mg/ml)
- 2 Acetaminophen (1,0 mg/ml)



Polar 3 µm

MATCODE: Polar...	Polar-Imidazole = 135333
Polar-100 = 131583	Polar-Pyridine = 134253
Polar-Diol = 133333	Polar-Silica = 130003

Länge x ID	Best.-Nr.
10 x 2 mm	MATCODE-2001
30 x 2,1 mm	MATCODE-2103
50 x 2,1 mm	MATCODE-2105
100 x 2,1 mm	MATCODE-2110
150 x 2,1 mm	MATCODE-2115
250 x 2,1 mm	MATCODE-2125
10 x 4 mm	MATCODE-4001
30 x 4,6 mm	MATCODE-4603
50 x 4,6 mm	MATCODE-4605
100 x 4,6 mm	MATCODE-4610
150 x 4,6 mm	MATCODE-4615
250 x 4,6 mm	MATCODE-4625

Polar 5 µm

MATCODE: Polar...	Polar-Imidazole = 135335
Polar-100 = 131585	Polar-Pyridine = 134255
Polar-Diol = 133335	Polar-Silica = 130005

Länge x ID	Best.-Nr.
10 x 2 mm	MATCODE-2001
30 x 2,1 mm	MATCODE-2103
50 x 2,1 mm	MATCODE-2105
100 x 2,1 mm	MATCODE-2110
150 x 2,1 mm	MATCODE-2115
250 x 2,1 mm	MATCODE-2125
10 x 4 mm	MATCODE-4001
30 x 4,6 mm	MATCODE-4603
50 x 4,6 mm	MATCODE-4605
100 x 4,6 mm	MATCODE-4610
150 x 4,6 mm	MATCODE-4615
250 x 4,6 mm	MATCODE-4625
150 x 7,8 mm	MATCODE-7815
250 x 7,8 mm	MATCODE-7825

Polar 10 µm

MATCODE: Polar...	Polar-Imidazole = 135339
Polar-100 = 131589	Polar-Pyridine = 134259
Polar-Diol = 133339	Polar-Silica = 130009

Länge x ID	Best.-Nr.
10 x 4 mm	MATCODE-4001
250 x 7,8 mm	MATCODE-7825

Preise und Lieferkonditionen auf Anfrage • Präparative Säulen und Bulkmaterialien auf Anfrage erhältlich

Sepax SFC

- ➔ Spezialphasen für die SFC
- ➔ Hochreines poröses sphärisches Basis-Silica geringer Polydispersität
- ➔ Hohe chemische und mechanische Stabilität
- ➔ Hohe Reproduzierbarkeit
- ➔ Fremdmittelgehalt < 10 ppm
- ➔ Partikelgrößen von 1,8 - 10 µm
- ➔ Monomerische Belegung
- ➔ Nahezu vollständiges Endcapping
- ➔ Ausgezeichnete Selektivitäten

Datenblatt Sepax SFC

Basismaterial	Silica
Porengröße	120 Å
Porenvolumen	1,0 cm ³ /g
Oberfläche (BET)	300 m ² /g
Fremdmetalle	< 10 ppm
ph-Bereich	1,5-10,5
Kohlenstoffgehalt	
Cyano	7,0 % = 3,5 µmol/m ²
Amino	4,0 % = 3,6 µmol/m ²
Pyridine	8,0 % = 3,3 µmol/m ²
SCX	11,0 % = 3,0 µmol/m ²
Diol	8,8 % = 4,0 µmol/m ²



SFC 3 µm

MATCODE: SFC...	
SFC-Amino = 615303	SFC-SCX = 620363
SFC-Cyano = 613313	SFC-Silica = 617003
SFC-Diol = 616333	SFC-Pyridine = 619253

Länge x ID	Best.-Nr.
10 x 2 mm	MATCODE-2001
30 x 2,1 mm	MATCODE-2103
50 x 2,1 mm	MATCODE-2105
100 x 2,1 mm	MATCODE-2110
150 x 2,1 mm	MATCODE-2115
250 x 2,1 mm	MATCODE-2125
10 x 4 mm	MATCODE-4001
30 x 4,6 mm	MATCODE-4603
50 x 4,6 mm	MATCODE-4605
100 x 4,6 mm	MATCODE-4610
150 x 4,6 mm	MATCODE-4615
250 x 4,6 mm	MATCODE-4625

SFC 1,8 µm

MATCODE: SFC...	
SFC-Amino = 615301	SFC-SCX = 620361
SFC-Cyano = 613311	SFC-Silica = 617001
SFC-Diol = 616331	SFC-Pyridine = 619251

Länge x ID	Best.-Nr.
30 x 2,1 mm	MATCODE-2103
50 x 2,1 mm	MATCODE-2105
100 x 2,1 mm	MATCODE-2110
150 x 2,1 mm	MATCODE-2115
30 x 3 mm	MATCODE-3003
50 x 3 mm	MATCODE-3005
100 x 3 mm	MATCODE-3010
150 x 3 mm	MATCODE-3015
30 x 4,6 mm	MATCODE-4603
50 x 4,6 mm	MATCODE-4605
100 x 4,6 mm	MATCODE-4610
150 x 4,6 mm	MATCODE-4615

SFC 2,2 µm

MATCODE: SFC...	
SFC-Amino = 615302	SFC-SCX = 620362
SFC-Cyano = 613312	SFC-Silica = 617002
SFC-Diol = 616332	SFC-Pyridine = 619252

Länge x ID	Best.-Nr.
30 x 2,1 mm	MATCODE-2103
50 x 2,1 mm	MATCODE-2105
100 x 2,1 mm	MATCODE-2110
150 x 2,1 mm	MATCODE-2115
30 x 3 mm	MATCODE-3003
50 x 3 mm	MATCODE-3005
100 x 3 mm	MATCODE-3010
150 x 3 mm	MATCODE-3015
30 x 4,6 mm	MATCODE-4603
50 x 4,6 mm	MATCODE-4605
100 x 4,6 mm	MATCODE-4610
150 x 4,6 mm	MATCODE-4615

SFC 10 µm

Länge x ID	SFC-Amino	SFC-Cyano	SFC-Diol	SFC-SCX	SFC-Silica	SFC-Pyridine
250x7,8mm	615309-7825	613319-7825	616339-7825	620369-7825	617009-7825	619259-7825

Sepax Mono GPC

- ➔ Hochvernetztes Polystyrol/Polydivinylbenzol-Copolymer
- ➔ Optimiert für die hochauflösende hydrophobe GPC
- ➔ Breite Lösungsmittelkompatibilität
- ➔ Charakterisierung von synthetischen Polymeren
- ➔ Hohes Porenvolumen
- ➔ Hohe Effizienz
- ➔ Lange Lebensdauer
- ➔ Niedriges Phasenbluten
- ➔ Geeignet für die Detektion mittels Laserstreuung
- ➔ Vollständig kompatibel mit sämtlichen gängigen organischen Lösungsmitteln

Datenblatt Sepax Mono GPC

Basismaterial	Polystyrol/Divinylbenzol
Porengrößen	150; 300; 500; 1.000 Å & Mixed Bed (500-1000 Å)
Korngröße	5 & 10 µm
Modifizierung	nativ / hydrophob
Porenvolumen	1,0 ml/g
Teilchenform	sphärisch
Temperaturstabilität	max. 145 °C
pH-Stabilität	pH = 0 - 14
Druckstabilität	max. 345 bar

Mono GPC 5 µm

MATCODE: Mono...	
GPC-100 = 230100	GPC-1000 = 231000
GPC-300 = 230300	GPC-5MP = 231135

Länge x ID	Best.-Nr.
300 x 4,6 mm	MATCODE-4630
300 x 7,8 mm	MATCODE-7830
Prep / Semi-Prep	
300 x 10,0 mm	MATCODE-10030
300 x 21,2 mm	MATCODE-21225

Mono GPC 10 µm

MATCODE: Mono...	
GPC-100 = 240100	GPC-1000 = 241000
GPC-300 = 240300	GPC-5MP = 241135

Länge x ID	Best.-Nr.
300 x 4,6 mm	MATCODE-4630
300 x 7,8 mm	MATCODE-7830
Prep / Semi-Prep	
300 x 10,0 mm	MATCODE-10030
300 x 21,2 mm	MATCODE-21225

Preise und Lieferkonditionen auf Anfrage • Präparative Säulen und Bulkmaterialien auf Anfrage erhältlich

Sepax BR-C18

- ➔ RP-C18 Spezialphase für einen breiten pH-Bereich von pH 1,5 - 10,5
- ➔ Basismaterial: hochreines poröses sphärisches Kieselgel
- ➔ Hohe Stabilität und hervorragende Reproduzierbarkeit
- ➔ Kontrollierte, extrem hohe monomerische Belegung
- ➔ Säulendimensionen: Kapillar • Micro • Narrowbore • Analytisch
- ➔ Partikelgrößen: 1,8/2,2/3/5/10 µm
- ➔ Lange Lebensdauer und geringer Gegendruck
- ➔ Geringe Polydispersität
- ➔ Ausgezeichnete Effizienz und Selektivität

Datenblatt Sepax BR-C18

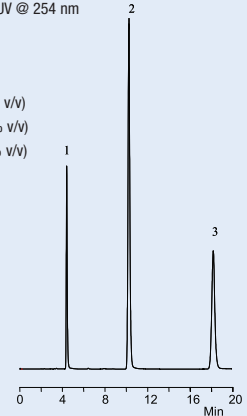
Basismaterial	Silica
Porengröße	120 Å
Porenvolumen	1,0 cm ³ /g
Oberfläche (BET)	350 m ² /g
Fremdmetalle	< 10 ppm
pH-Bereich	pH = 1,5-10,5
Kohlenstoffgehalt	
C18 (Monomerisch, ec)	19,0 %

Sepax BR-C18: Standard-Testmix

Sepax BR-C18, 250 x 4,6 mm, 5 µm
 Inj.volumen: 2 µl
 Mobile Phase: MeOH/H₂O 65%/35% v/v
 Detektion: UV @ 254 nm

Analyten:

- 1 Anilin (0,1 % v/v)
- 2 Anisol (0,2 % v/v)
- 3 Toluol (0,5 % v/v)



SepaxBio

- ➔ Spezialphase für die RP-HPLC von Biomolekülen wie Proteine und Peptide sowie Pharmazeutika
- ➔ Hochreines weitporiges sphärisches Silica mit geringer Polydispersität
- ➔ Hohe Stabilität und hervorragende Reproduzierbarkeit von Batch-zu-Batch und Säule-zu-Säule
- ➔ Lange Lebensdauer und geringer Gegendruck
- ➔ Säulendimensionen: Kapillar • Micro • Narrowbore • Analytisch
- ➔ Partikelgrößen: 3; 5 & 10 µm
- ➔ Funktionalisierungen: C18/C8/C4
- ➔ Kontrollierte monomerische Belegung
- ➔ Ausgezeichnete Effizienz und Selektivität
- ➔ Erlaubt die Verwendung extrem steiler Gradienten
- ➔ Kompatibel mit 100% wässrigen mobilen stationären Phasen dank speziellem Endcapping
- ➔ Sehr kurze Equilibrierungszeiten

Datenblatt SepaxBio-C18 200Å

Porengröße	200 Å
Porenvolumen	1,0 cm ³ /g
Oberfläche (BET)	200 m ² /g
Kohlenstoffgehalt	
C18 (Monomerisch, ec)	10 %
kompatibel m. 100% wässriger Phase	

Datenblatt SepaxBio

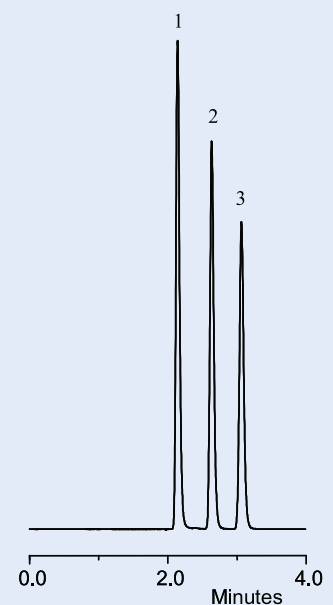
Basismaterial	Silica
Porengröße	300 Å
Porenvolumen	0,95 cm ³ /g
Oberfläche (BET)	105 m ² /g
Fremdmetalle	< 10 ppm
Kohlenstoffgehalt	
C18 (Monomerisch, ec)	7,0 %
kompatibel m. 100% wässriger Phase	
C8 (Monomerisch, ec)	4,0 %
C4 (Monomerisch, ec)	3,0 %

SepaxBio-C18 200Å: Standard-Testmix

SepaxBio-C18, 150 x 4,6 mm, 5 µm, 200 Å
 Flussrate: 1,0 ml/min
 Inj.volumen: 3 µl
 Mobile Phase: MeOH/H₂O 85%/15% v/v
 Temperatur: Raumtemperatur (23 °C)
 Detektion: UV @ 254 nm

Analyten:

- 1 Anilin (0,5 mg/ml)
- 2 Anisol (1,6 mg/ml)
- 3 Toluol (1,0 mg/ml)



SepaxGP

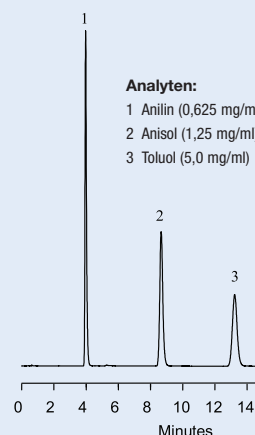
- ➔ Standardphasen für die RP-Chromatographie
- ➔ Hochreines poröses sphärisches Basis-Silica mit geringer Polydispersität
- ➔ Hohe chemische und mechanische Stabilität
- ➔ Geeignet für LC/MS & LC/MS/MS-Applikationen
- ➔ Säulendimensionen: Kapillar • Micro • Narrowbore • Analytisch
- ➔ Partikelgrößen von 1,8/2,2/3/4/5/7/10 µm
- ➔ Funktionalisierungen: C18/C8/C4/Phenyl
- ➔ Hohe Reproduzierbarkeit
- ➔ Fremdmittelgehalt < 10 ppm
- ➔ Monomerische Belegung
- ➔ Nahezu vollständiges Endcapping
- ➔ Ausgezeichnete Selektivitäten
- ➔ Erhältlich auch als Bulkmaterial

Datenblatt SepaxGP

Basismaterial	Silica
Porengröße	120 Å
Porenvolumen	1,0 cm ³ /g
Oberfläche (BET)	300 m ² /g
Fremdmetalle	< 10 ppm
Kohlenstoffgehalt	
C18 (Monomerisch, ec)	17,0 %
C8 (Monomerisch, ec)	11,0 %
C4 (Monomerisch, ec)	8,0 %
Phenyl (Monomerisch, ec)	11,0 %

SepaxGP-C4: Standard-Testmix

SepaxGP-C4, 150 x 4,6 mm, 5 µm
 Flussrate: 1,0 ml/min
 Inj.volumen: 2 µl
 Mobile Phase: ACN/H₂O 40%/60% v/v
 Temperatur: Raumtemperatur (23 °C)
 Detektion: UV @ 254 nm



SepaxHP

- ➔ Spezialphasen für das gesamte Spektrum der HPLC
- ➔ Hochreines poröses sphärisches Basis-Silica mit geringer Polydispersität
- ➔ Hohe Stabilität und hervorragende Reproduzierbarkeit
- ➔ Lange Lebensdauer und geringer Gegendruck
- ➔ Fremdmittelgehalt < 10 ppm
- ➔ erhältlich als C18/Amino/Cyano/Silica/SCX
- ➔ Partikelgrößen: 1,8/2,2/3/4/5/7/10 µm
- ➔ Monomerische Belegung, vollständig kompatibel mit wässrigen Phasen
- ➔ Geeignet für LC/MS & LC/MS/MS-Applikationen
- ➔ Säulendimensionen: Kapillar • Micro • Narrowbore • Analytisch

Datenblatt SepaxHP

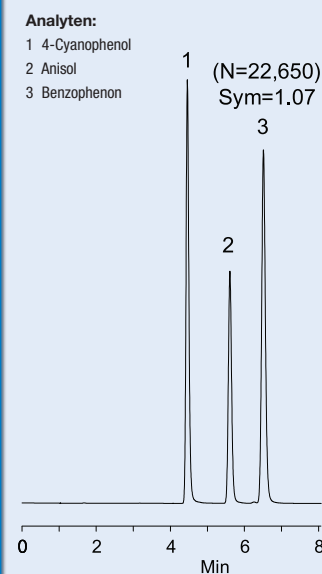
Basismaterial	Silica
Porengröße	120 Å
Porenvolumen	1,0 cm ³ /g
Oberfläche (BET)	300 m ² /g
Fremdmetalle	< 10 ppm
Kohlenstoffgehalt	
C18 (Monomerisch, ec)	17,0 %
wasserkompatibel	
Cyano (Monomerisch, ec)	7,0 %
Amino (Monomerisch, no ec)	4,0 %
SCX (Polym. + mixedmode)	11,0 %

Datenblatt Sepax HP-C18 200Å

Basismaterial	Silica
Porengröße	200 Å
Porenvolumen	1,0 cm ³ /g
Oberfläche (BET)	200 m ² /g
Fremdmetalle	< 10 ppm
Kohlenstoffgehalt	
C18 (Monomerisch, fully ec)	10 %
wasserkompatibel	

SepaxHP-Cyano: Standard-Testmix

SepaxHP-Cyano, 250 x 4,6 mm, 5 µm, 120 Å
 Flussrate: 1,0 ml/min
 Inj.volumen: 3 µl
 Mobile Phase: ACN/H₂O 55%/45% v/v
 Temperatur: Raumtemperatur (23 °C)
 Detektion: UV @ 254 nm



Nanofilm

- ➔ Basismaterial poröses hochstabiles Silica mit geringer Polydispersität
- ➔ Beschichtet mit einer kovalent gebundenen, nanometer-dicken hydrophilen Schicht
- ➔ Geeignet für Separationen von positiv geladenen Biopolymeren bei niedrigen Salzgehalten
- ➔ Geeignet für die multidimensionale Chromatographie
- ➔ Ergänzende Selektivitäten zu Sepax SRT & SRT-C
- ➔ Hohe Effizienz
- ➔ pH-stabil von pH = 2 - 8,5
- ➔ Ausgezeichnete Reproduzierbarkeit
- ➔ Vollständig kompatibel mit wässrigen bis organischen Lösungsmitteln

Nanofilm SEC 5 µm

MATCODE: Nanofilm...

...SEC-150 5 µm = 201150

...SEC-500 5 µm = 201500

...SEC-250 5 µm = 201250

...SEC-1000 5 µm = 201950

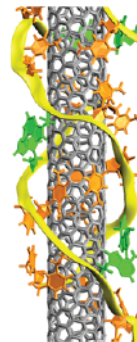
Länge x ID	Best.-Nr.
50 x 4,6 mm	MATCODE-4605
150 x 4,6 mm	MATCODE-4615
250 x 4,6 mm	MATCODE-4625
300 x 4,6 mm	MATCODE-4630
50 x 7,8 mm	MATCODE-7805
150 x 7,8 mm	MATCODE-7815
250 x 7,8 mm	MATCODE-7825
300 x 7,8 mm	MATCODE-7830

Datenblatt Nanofilm

Basismaterial	Silica
Porengrößen	150 - 1.000 Å
Korngröße	5 µm
Modifizierung	hydrophiler Monolayer
Schichtdicke	ca. 1 nm
pH-Stabilität	pH = 2 - 8,5
Druckstabilität	240 bar (max.)

Sepax CNT: SEC von Nanomaterialien

- ➔ Trennung von Nanotubes, Nanorods nach Länge
- ➔ Trennung von Nanopartikeln nach Durchmesser
- ➔ Hochreines poröses sphärisches Basis-Silica mit geringer Polydispersität
- ➔ Hohe chemische und mechanische Stabilität
- ➔ Spezielle Oberflächenmodifizierung
- ➔ Partikelgröße 5 µm
- ➔ Porengröße von 300 - 2.000 Å
- ➔ Vollständig kompatibel mit vollständig wässrigen bis vollständig organischen mobilen Phasen
- ➔ Wichtig (i) inkompatibel mit kationischen Spezies
- ➔ Wichtig (ii) nur filtrierte Analyten verwenden (0,2 oder 0,45 µm)



Sepax CNT - DNA-Kohlenstoffnanotubes

Säulensatz: Sepax CNT SEC-300, CNT SEC-1000 + CNT SEC-2000
250 x 4,6 mm, 5µm

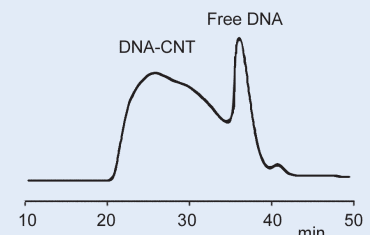
Mobile Phase: 0,1 M Tris + 0,2 M NaCl, pH = 7,0

Flussrate: 0,25 ml/min

Trennung von DNA ummantelten carbon nanotubes

Huang et al, Anal. Chem. 2005, 77, 6225

Trennung von DNA ummantelten carbon nanotubes



CNT SEC 300 • 500 5 µm

Länge x ID	CNT SEC-300	CNT SEC-500
30 x 4,6 mm	205300-4603	205500-4603
50 x 4,6 mm	205300-4605	205500-4605
250 x 4,6 mm	205300-4625	205500-4625
300 x 4,6 mm	205300-4630	205500-4630
50 x 7,8 mm	205300-7805	205500-7805
150 x 7,8 mm	205300-7815	205500-7815
250 x 7,8 mm	205300-7825	205500-7825
300 x 7,8 mm	205300-7830	205500-7830

CNT SEC 1000 5 µm

Länge x ID	Best.-Nr.
30 x 4,6 mm	211000-4603
50 x 4,6 mm	211000-4605
250 x 4,6 mm	211000-4625
300 x 4,6 mm	211000-4630
50 x 7,8 mm	211000-7805
150 x 7,8 mm	211000-7815
250 x 7,8 mm	211000-7825
300 x 7,8 mm	211000-7830

CNT SEC 2000 5 µm

Länge x ID	Best.-Nr.
30 x 4,6 mm	212000-4603
50 x 4,6 mm	212000-4605
250 x 4,6 mm	212000-4625
300 x 4,6 mm	212000-4630
50 x 7,8 mm	212000-7805
150 x 7,8 mm	212000-7815
250 x 7,8 mm	212000-7825
300 x 7,8 mm	212000-7830

Preise und Lieferkonditionen auf Anfrage • Präparative Säulen und Bulkmaterialien auf Anfrage erhältlich

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.