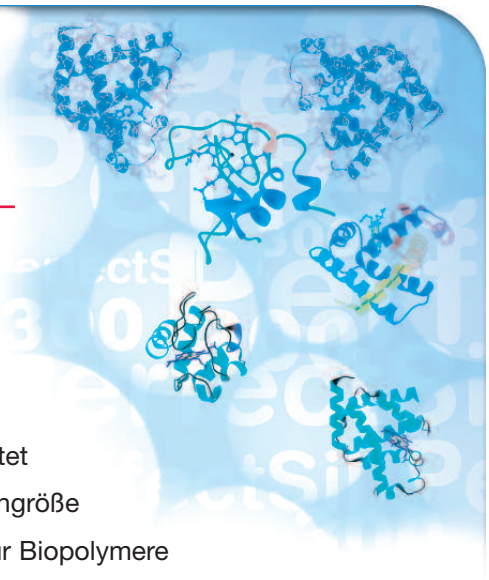
www.perfectsil.com

MZ ANALYSENTECHNIK

PerfectSil®300

Spitzenqualität für Bioseparationen

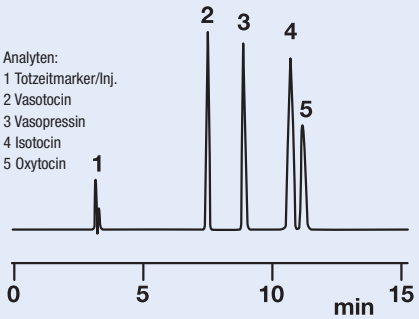


- Neueste Phasentechnologie
- Hochreines Basis-Kieselgel 99,999 %
- Hochwertige Modifizierung
- Ermöglicht sehr steile Gradienten
- Geringes Phasenbluten
- Geeignet für LC/MS-Applikationen
- Hohe mechanische Stabilität
- Hervorragende chemische Stabilität
- Hohe Reproduzierbarkeit
- Refill-Möglichkeit dank hochwertigem Stahlmantel
- Jede Säule individuell getestet
- Lieferbar mit 5 & 10 µm Korngröße
- 300 Å Porenweite speziell für Biopolymere
- Hergestellt unter ISO 9001-zertifizierten Bedingungen

Peptidhormone

Material: PerfectSil 300 C4 5 µm
Säule: 250 x 4.6 mm
Flussrate: 1 ml/min
Inj.volumen: 10 µl
Eluent: A: 0.1 % TFA/Wasser
B: 0.09 % TFA in ACN:Wasser 90:10 (v/v)
Gradient: 0 min: A:B 90:10 linear bis
8 min: A:B 75:25 linear bis
14 min: A:B 70:30 isokratisch bis
15-20 min Equilibrierung A:B 90:10
Detektion: UV @ 215 nm

Analyten:
1 Totzeitmarker/Inj.
2 Vasotocin
3 Vasopressin
4 Isotocin
5 Oxytocin



Technische Daten — PerfectSil™ 300

Material	Material -Code	Größe	Poren-weite	Ober-fläche	Poren-volumen	Kohlen-stoffgehalt	Silica-reinheit	End-capped
PerfectSil 300 Sil	**1450**	5 µm	300 Å	100 m²/g	1,05 ml/g	-	99,999	-
PerfectSil 300 Sil	**1840**	10 µm	300 Å	100 m²/g	1,05 ml/g	-	99,999	-
PerfectSil 300 Sil	**1845**	15-20 µm	300 Å	100 m²/g	1,05 ml/g	-	99,999	-
PerfectSil 300 ODS C18	**1455**	5 µm	300 Å	100 m²/g	1,05 ml/g	9,0 %	99,999	+
PerfectSil 300 ODS C18	**1805**	10 µm	300 Å	100 m²/g	1,05 ml/g	9,0 %	99,999	+
PerfectSil 300 ODS C18	**1810**	15-20 µm	300 Å	100 m²/g	1,05 ml/g	9,0 %	99,999	+
PerfectSil 300 C4	**1460**	5 µm	300 Å	100 m²/g	1,05 ml/g	3,0 %	99,999	+
PerfectSil 300 C4	**1830**	10 µm	300 Å	100 m²/g	1,05 ml/g	3,0 %	99,999	+
PerfectSil 300 C4	**1835**	15-20 µm	300 Å	100 m²/g	1,05 ml/g	3,0 %	99,999	+
PerfectSil 300 C8	**1465**	5 µm	300 Å	100 m²/g	1,05 ml/g	5,0 %	99,999	+
PerfectSil 300 C8	**1820**	10 µm	300 Å	100 m²/g	1,05 ml/g	5,0 %	99,999	+
PerfectSil 300 C8	**1825**	15-20 µm	300 Å	100 m²/g	1,05 ml/g	5,0 %	99,999	+
PerfectSil 300 Diol	**1858**	5 µm	300 Å	100 m²/g	1,05 ml/g	5,0 %	99,999	-

Bestellnummer

□□□.□□.□□□□.□

Säulenlänge in mm
Säulendurchmesser in mm
Material-Code
N: Neu, R: Refill

Beispiel:
HPLC-Säule (neu)
250 x 4,6 mm
PerfectSil 300
ODS 5 µm
=> 250.4,6.1455.N

L x ID in mm	5 µm Neu	5 µm Refill	10 µm Neu	10 µm Refill
50 x 2,1	154,--	113,--	154,--	113,--
100 x 2,1	192,--	151,--	192,--	151,--
125 x 2,1	213,--	172,--	213,--	172,--
150 x 2,1	225,--	185,--	225,--	185,--
200 x 2,1	238,--	200,--	238,--	200,--
250 x 2,1	248,--	205,--	248,--	205,--
50 x 3,0	149,--	121,--	149,--	121,--
100 x 3,0	179,--	149,--	169,--	139,--
125 x 3,0	185,--	151,--	174,--	141,--
150 x 3,0	200,--	167,--	185,--	152,--
200 x 3,0	210,--	175,--	190,--	155,--
250 x 3,0	215,--	177,--	197,--	159,--
20 x 4,0	130,--	108,--	116,--	94,--
33 x 4,0	143,--	119,--	128,--	104,--
40 x 4,0	154,--	132,--	138,--	116,--
50 x 4,0	162,--	136,--	145,--	119,--
60 x 4,0	169,--	142,--	151,--	124,--
75 x 4,0	176,--	148,--	157,--	129,--
100 x 4,0	183,--	154,--	164,--	135,--
125 x 4,0	189,--	159,--	169,--	139,--
150 x 4,0	195,--	163,--	174,--	152,--
200 x 4,0	207,--	175,--	185,--	153,--
250 x 4,0	217,--	185,--	194,--	162,--
300 x 4,0	246,--	203,--	222,--	179,--
20 x 4,6	137,--	115,--	124,--	102,--
33 x 4,6	150,--	126,--	135,--	111,--
40 x 4,6	162,--	140,--	146,--	124,--
50 x 4,6	170,--	144,--	153,--	127,--
60 x 4,6	178,--	151,--	160,--	133,--
75 x 4,6	185,--	157,--	167,--	139,--
100 x 4,6	192,--	163,--	173,--	144,--
125 x 4,6	198,--	168,--	179,--	149,--
150 x 4,6	205,--	173,--	185,--	153,--
200 x 4,6	217,--	185,--	196,--	164,--
250 x 4,6	227,--	195,--	205,--	173,--
300 x 4,6	265,--	222,--	246,--	203,--

Auch erhältlich in präparativen Dimensionen, bitte erkundigen Sie sich.

alle Preisangaben in EUR zzgl. gesetzl. MwSt. Preisänderungen und Irrtum vorbehalten.

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