MZ ANALYSENTECHNIK

MZ-Aqua Perfect

C18 für bis zu 100% wässrige Applikationen

- Hochwertige C18-Modifizierung mit neuentwickeltem hydrophilen Endcapping
- Kompatibel mit 100% wässrigen Applikationen
- Ermöglicht sehr steile Gradienten
- Sehr kurze Equilibrierungsdauer
- Hochreines poröses sphärisches Basis-Silicamaterial mit geringer Polydispersität
- Hohe chemische und mechanische Stabilität
- Lange Lebensdauer und geringer Gegendruck
- Hohe Reproduzierbarkeit
- Hergestellt unter ISO 9001-zertifizierten Bedingungen

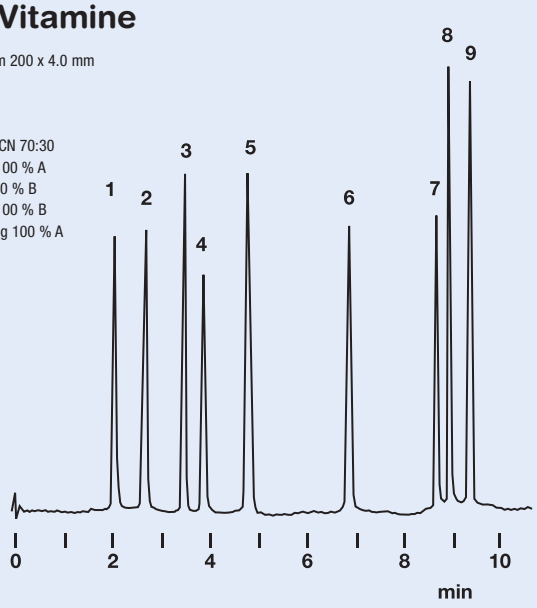
Technische Daten

Korngröße	3/5/7/10 µm
Teilchenform	sphärisch
Porenweite	120 Å
Spez. Oberfläche	310 m^2/g
Kohlenstoffgehalt	15 %

Wasserlösliche Vitamine

Säule: MZ-Aqua Perfect C18 3 µm 200 x 4.0 mm
Flussrate: 1,25 ml/min
Inj.volumen: 10 µl
Eluent: A: 0,05 M H_3PO_4
B: 0,05 M H_3PO_4 in H2O:ACN 70:30
Gradient: 0-3 min isokratisch 100 % A
3-6 min linear bis 100 % B
6-12 min isokratisch 100 % B
12-15 min Equilibrierung 100 % A
Temperatur: Raumtemperatur
Detektion: UV @ 230 nm

Analyten:
1 Thyamin (B1)
2 Ascorbinsäure (C)
3 Nicotinsäure (B)
4 Nicotinamid (B3)
5 Pyridoxal
6 Pyridoxin (B6)
7 Folsäure
8 Cyanocobalmin (B12)
9 Riboflavin (B2)



Applikationen

Tricyclische Antidrepressiva • Theophyllin • wasserlösliche Vitamine • Organische Säuren • Catecholamine • Coffein • typische C18 Applikationen

Bestellnummer

□□□.□□.□□□□.□

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

Beispiel: HPLC-Säule (neu) 250 x 4,6 mm MZ-AquaPerfect 5 µm
=> 250.4,6.0612.N

Materialcodes MZ-AquaPerfect

C18	3 µm = 0610
C18	5 µm = 0612
C18	7 µm = 0613
C18	10 µm = 0614

Länge x ID in mm	3 µm Neu	3 µm Refill	5/7/10 µm Neu	5/7/10 µm Refill
50 x 2,1	195,--	154,--	154,--	113,--
100 x 2,1	251,--	210,--	192,--	151,--
125 x 2,1	256,--	215,--	213,--	172,--
150 x 2,1	270,--	230,--	225,--	185,--
200 x 2,1	287,--	249,--	238,--	200,--
250 x 2,1	307,--	264,--	248,--	205,--
50 x 3,0	169,--	141,--	149,--	121,--
100 x 3,0	192,--	162,--	169,--	139,--
125 x 3,0	200,--	167,--	174,--	141,--
150 x 3,0	210,--	177,--	185,--	152,--
200 x 3,0	230,--	195,--	190,--	155,--
250 x 3,0	243,--	205,--	197,--	159,--
20 x 4,0	151,--	129,--	116,--	94,--
33 x 4,0	167,--	143,--	128,--	104,--
40 x 4,0	179,--	157,--	138,--	116,--
50 x 4,0	189,--	163,--	145,--	119,--
60 x 4,0	197,--	170,--	151,--	124,--
75 x 4,0	205,--	177,--	157,--	129,--
100 x 4,0	213,--	184,--	164,--	135,--
125 x 4,0	220,--	190,--	169,--	139,--
150 x 4,0	227,--	195,--	174,--	152,--
200 x 4,0	241,--	209,--	185,--	153,--
250 x 4,0	253,--	221,--	194,--	162,--
300 x 4,0	287,--	244,--	222,--	179,--
20 x 4,6	160,--	138,--	124,--	102,--
33 x 4,6	175,--	151,--	135,--	111,--
40 x 4,6	189,--	167,--	146,--	124,--
50 x 4,6	198,--	172,--	153,--	127,--
60 x 4,6	208,--	181,--	160,--	133,--
75 x 4,6	216,--	188,--	167,--	139,--
100 x 4,6	224,--	195,--	173,--	144,--
125 x 4,6	231,--	201,--	179,--	149,--
150 x 4,6	239,--	207,--	185,--	153,--
200 x 4,6	253,--	221,--	196,--	164,--
250 x 4,6	265,--	233,--	205,--	173,--
300 x 4,6	289,--	246,--	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