MZ ANALYSENTECHNIK

MZ-Aqua Perfect

C18 применима для составов с долей воды до 100%

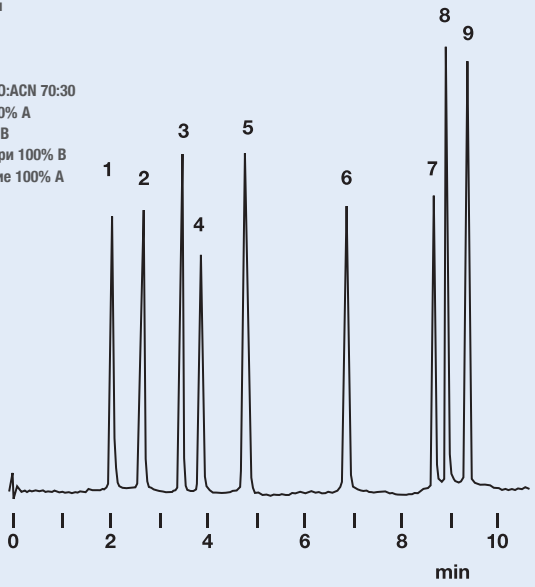
- Высококачественная C18-модификация в комбинации с новейшим гидрофильным эндкеппингом
- Фаза стабильна при использовании 100% водных элюентов
- Быстрое эквилибрирование
- Ультрачистый пористый сферический силикагель с низкой полидисперсностью
- Высокая химическая и механическая стабильность
- Высокая воиспроизводимость
- Изготовлено в соответствии с нормами сертификации ISO 9001
- Долгий срок службы, благодаря низкому противодавлению
- Высокие градиенты

Технические данные

Химическая модификация	C18
Размер частиц	3/5/7/10 мкм
Форма частицы	сферическая
Размер пор	120 Å
Эффективная поверхность (BET)	310 $м^2/г$
Содержание углерода	15 %

Водорастворимые витамины

MZ-Aqua Perfect C18 3 мкм 200 x 4,0 мм
Расход: 1,25 мл/мин
Объем пробы: 10 мкл
Подвижная фаза: A: 0,05 M H_3PO_4
B: 0,05 M H_3PO_4 в H2O:ACN 70:30
Градиент: 0-3 мин: изократический 100% A
3-6 мин: линейный до 100% B
6-12 мин: изократический при 100% B
12-15 мин: эквилибрирование 100% A
Температура колонки: комнатная
Детектор: UV @ 230 нм



Компоненты:
1 thyamin (B1)
2 ascorbic acid (C)
3 nicotinic acid (B)
4 nicotinamide (B3)
5 pyridoxal
6 pyridoxine (B6)
7 folic acid
8 cyanocobalmine (B12)
9 riboflavine (B2)

Область применения

Трициклические антидеприсивы • Теофилин • Водорастворимые витамины • Органические кислоты • Катохоламины • Кофеин • Типичные применения C18-фазы

Номер заказа

□□□.□□.□□□□.□

Длина колонки, мм
Внутренний диаметр колонки, мм
Код сорбента
N: новая, R: повторно набитая

Пример: ВЭЖХ колонка (новая) 250 x 4,6 мм MZ-AquaPerfect 5 мкм
=> 250.4,6.0612.N

Код сорбента MZ-AquaPerfect
3 мкм = 0610
5 мкм = 0612
7 мкм = 0613
10 мкм = 0614

L x ID [мм]	3 мкм новая	3 мкм повторно набитая	5/7/10 мкм новая	5/7/10 мкм повторно набитая
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,--

Все цены в Евро (€), без НДС

MZ-ANALYSENTECHNIK GMBH · Wöhlerstraße 2–6 · D-55120 Mainz · Тел. +49-6131/68 66 -19 · Факс -20