

Portlab 

Dr. Maisch

Любая колонка, любой размер, любая среда



Колонки для ВЭЖХ
ReproSil™ XR
Высокочистые фазы

- Высокая эффективность и прекрасная воспроизводимость
- Селективность в широком диапазоне
- Исключительная выгода

ReproSil™ XR Specifications

Фаза	Si, Amino, Phenyl, C8 и C18 (MC)
Эндкепирование	да
Обчная эффективность	>90.000 т/м
Площадь поверхности	250 м²/г, 100 м²/г
Размер пор	120Å, 300Å
Размер частиц	1.5, 3, 3.5, 5, 7 и 10 мкм

Выбирайте с умом - ReproSil XR

Dr. Maisch HPLC GmbH задает новый стандарт ВЭЖХ-колонок. Мы производим всё – от частицы силикагеля до законченного продукта. Наш оптимизированный производственный процесс позволяет обеспечить высочайшую производительность по исключительной цене!

Колонки ReproSil XR

Кат. №	IDxL	Размер частиц
rx15.9e.s1546	4,6 x 150 мм	5 мкм
rx15.9e.s2546	4,6 x 250 мм	5 мкм
rx15.9e.s1502	2,0 x 150 мм	5 мкм
rx15.9e.s2502	2,0 x 250 мм	5 мкм

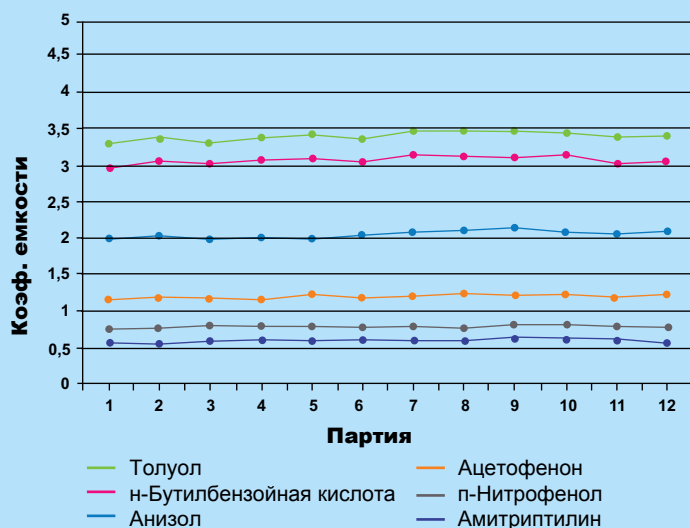
Высококачественные фазы для ВЭЖХ

Сверхчистый силикагель и однородное связанное покрытие фазы приводит к симметричности пиков кислот/оснований и предсказуемой обращенно-фазовой селективности. Будь то рутинный анализ или разработка нового метода, используйте колонки ReproSil XR для первоклассной эффективности по доступной цене.

Воспроизводимые методы начинаются с воспроизводимых колонок

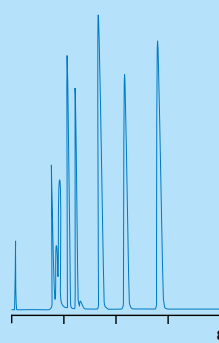
Наш строго контролируемый синтез силикагеля и его покрытие позволяют свести к минимуму изменения коэффициента емкости и селективности. Передовые методы набивки обеспечивают неизменно высокую эффективность от колонки к колонке.

Высоковоспроизводимая селективность



Стабильное удерживание кислотных, основных и нейтральных соединений от партии к партии.

Смесь стандартов

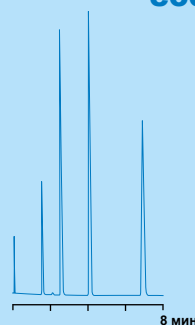


1. Никотин
2. Хинин
3. Дифенгидрамин
4. Нортриптилин
5. 2,4, Дихлорфеноксиуксусная к-та
6. 2,4, Дихлорфеноксипропионовая к-та
7. 2,4, Дихлорфеноксимасляная к-та

Колонка: ReproSil XR 120 C18 5 мкм, 150 x 4,6 мм 50%
Подв. фаза: MeCN / 50% 50 mM KН₂PO₄ рН 3 при 35°C

Полное разрешение пиков в сложном разделении

Кислоты, основания и нейтральные соединения



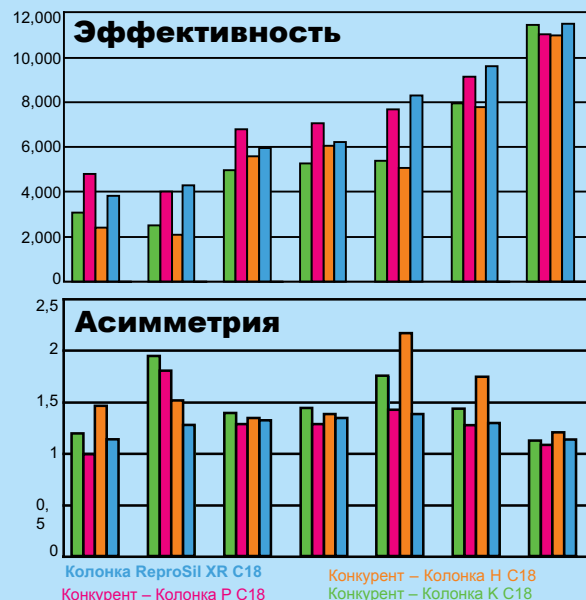
1. Урацил
2. Амитриптилин
3. Фенилвалериановая кислота
4. Толуол

Колонка: ReproSil XR 120 C18, 5 мкм, 150 x 4,6 мм
Подв. фаза: 50% MeCN/50% 50 mM KН₂PO₄ рН 3 при 35°C

Получайте симметричные формы пиков сильных кислот и оснований

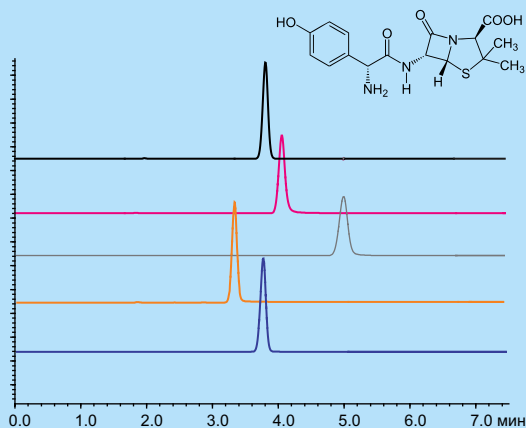
Конкурентноспособная эффективность

Оптимизированное производство позволяет обеспечить конкурентноспособные цены, но, конечно, без риска ухудшения эффективности колонок. Колонки ReproSil XR демонстрируют равную или лучшую эффективность и асимметрии для сложных основных и кислотных компонентов по сравнению с лидирующими в отрасли колонками.



Колонки ReproSil XR выгодно отличаются от колонок ведущих конкурентов

Амоксициллин (U.S.P.)



- Колонка ReproSil XR C18
- Конкурент – колонка P C18
- Конкурент – колонка G C18
- Конкурент – колонка H C18
- Конкурент – колонка K C18

Колонка: ReproSil XR C18 4,6 x 250 мм, 5 мкм
(Кат.№: rx15.9e.s2546)

Подв. фаза: 0.05 N KH₂PO₄ (pH 5) : Ацетонитрил 96:4

Скор. потока: 1,5 мл/мин

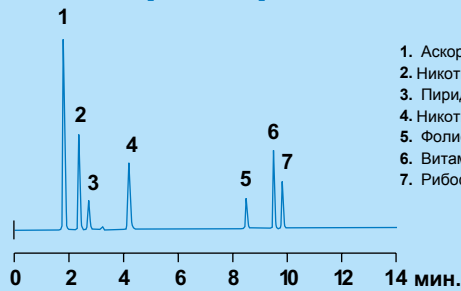
Детектор: УФ, 230 нм Темп.

колонки: 30°C

Объем ввода: 10 мкл

Характер-ки по USP	Кол. ReproSil XR C18	Конкур. кол. P C18	Конкур. кол. G C18	Конкур. кол. H C18	Конкур. кол. K C18	
Время удерж. (мин)	N/A	3,80	4,05	5,09	3,34	3,86
Теоретич. тарелки	≥1700	8650	7240	6230	7060	7680
Кэф. размывания	≤2,5	1,0	1,2	1,1	1,0	1,0
k'	1,1 ≤ k' ≤ 2,8	1,2	1,6	2,3	1,0	1,6

Водно-растворимые витамины



1. Аскорбиновая к-та.
2. Никотиновая к-та.
3. Пиридоксамин
4. Никотинамид
5. Фолиевая к-та
6. Витамин B12
7. Рибофлавин

Колонка: ReproSil XR 120 C18, 4,6 x 150 мм

(Кат. №: rx15.9e.s1546)

Подв. фаза: А: 0,1 M NH₄H₂PO₄, pH4,5

В: Ацетонитрил

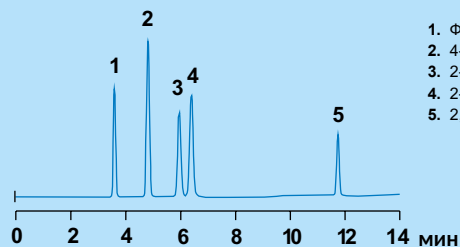
Градиент: (Время, %В): (0,5), (4,5), (10,40), (15,40)

Скор. потока: 1,0 мл/мин

Детектор: УФ 254 нм

Объем ввода 2 мкл

Фенолы



1. Фенол
2. 4-Нитрофенол
3. 2-Хлорфенол
4. 2-Нитрофенол
5. 2,4-Дихлорфенол

Колонка: ReproSil XR 120 C18, 4,6 x 150 мм

(Кат. №: rx15.9e.s1546)

Подв. фаза: А: 1% CH₃COOH в воде

В: 1% CH₃COOH в метаноле

Градиент: (Время, %В): (0,45), (6,45), (8,60), (15,80)

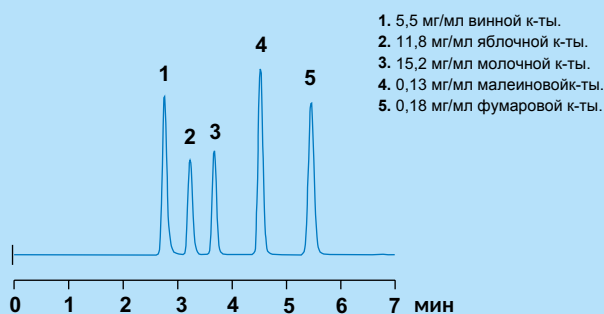
Скор. потока: 1,0 мл/мин

Детектор: УФ 280 нм

Объем ввода: 10 мкл

Универсальное применение!

Органические кислоты



1. 5,5 мг/мл винной к-ты.
2. 11,8 мг/мл яблочной к-ты.
3. 15,2 мг/мл молочной к-ты.
4. 0,13 мг/мл малеиновоик-ты.
5. 0,18 мг/мл фумаровой к-ты.

Колонка: ReproSil XR 120 C18, 120Å, 5 мкм, 4,6 x 150 мм
(Кат. №: rx15.9e.s1546)

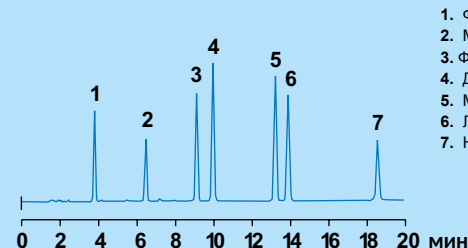
Подв. фаза: 0,025 M KH₂PO₄(pH2,5) : метанол, 97:3

Скор. потока: 0,7 мл/мин

Детектор: УФ при 220 нм

Объем ввода: 1 мкл

Карбаматы



1. Фенурон
2. Монурон
3. Фторметурон
4. Диурон
5. Метиокарб
6. Линурон
7. Небурон

Колонка: ReproSil XR 120 C18, 120Å, 5 мкм, 4,6 x 150 мм
(Кат. №: rx15.9e.s1546)

Подв. фаза: А: 0,025M KH₂PO₄, pH3,2 В: Ацетонитрил

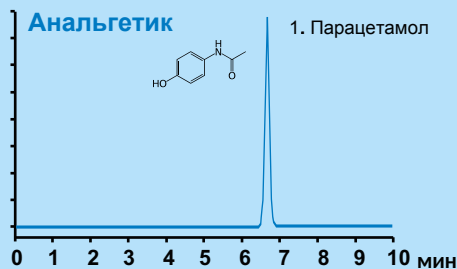
Градиент: (Время, %В): (0,30), (20,60)

Скор. потока: 1,0 мл/мин

Детектор: УФ 240 нм

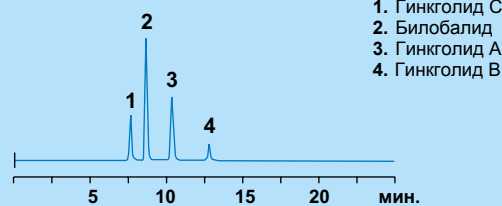
Объем ввода: 10 мкл

Анализ шипучих таблеток с парацетамолом по Китайской фармакопее



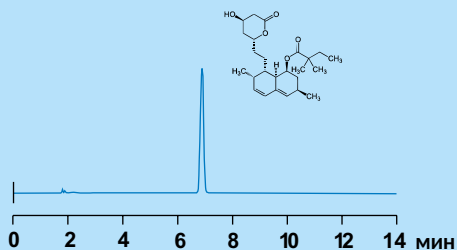
Колонка: ReproSil XR 120 C18, 5 мкм, 250 x 4.6 мм
Подв. фаза: Фосфатный буфер : метанол (80:20)
Скор. потока: 1,0 мл/мин
Детектор: УФ 254 нм

Гинкго Билоба



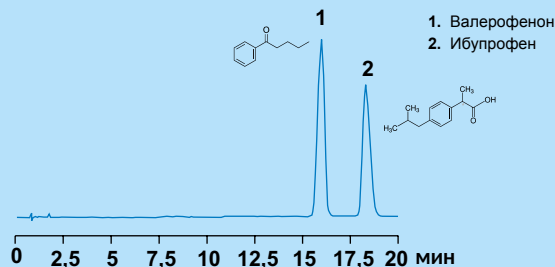
Колонка: ReproSil XR 120 C18, 5 мкм, 250 x 4.6 мм
Подв. фаза: Метанол : тетрагидрофуран : вода (25:10:65)
Скор. потока: 1,0 мл/мин
Детектор: ELSD (детектор светорассеяния)

Таблетки симвастатина (U.S.P)



Колонка: ReproSil XR 120 C18, 4.6 x 250 мм
 (Кат. №: **rx15.9e.s2546**)
Подв. фаза: 0,39% NaH₂PO₄ (рН4.5) : Ацетонитрил 35:65
Скор. потока: 1,5 мл/мин
Детектор: УФ, 238 нм
Темп. колонки: 45°C
Объем ввода: 10 мкл

Ибупрофен (U.S.P)



Колонка: ReproSil XR 120 C18, 4.6 x 150 мм
 (Кат. №: **rx15.9e.s1546**)
Подв. фаза: H₂O (рН 2,5) : ацетонитрил 6,5:3,5
Скор. потока: 2 мл/мин
Детектор: УФ, 214 нм
Объем ввода: 5 мкл

Полная масштабируемость от УВЭЖХ

до препаративной ЖХ



Информация, представленная на этой странице, опирается на наши тестирования и опыт. Она предлагается безвозмездно для вашего рассмотрения, исследования и проверки. Поскольку условия эксплуатации существенно различаются и находятся вне нашего контроля, мы отказываемся от любых гарантий касательно результатов, которые могут быть получены вследствие использования наших товаров. Не следует заведомо полагать, что указаны все меры по безопасности и охране окружающей среды, или что не требуются другие меры. Этот товар (товары) может быть защищен патентами или находиться на рассмотрении патентной заявки. Dr. Maisch HPLC GmbH оставляет за собой право изменять цены и/или характеристики без предварительного уведомления. Изображения лицензированы Shutterstock.com.

Dr. Maisch

Любая колонка, любой размер, любая среда

Dr. Maisch HPLC GmbH
 Beim Brückle 14
 D-72119 Ammerbuch
 Fon: 0049 7073 50357
 Fax: 0049 7073 4216
 www.Dr-Maisch.com
 www.ModCol.com
 E-Mail: info@Dr-Maisch.com



Ссылка на PDF-файл каталога (англ. язык)

Поставщик: ООО «Портлаб СПб»
 Официальный дистрибьютор в России

Portlab

Тел.: +7 (495) 212 14 04

Тел.: +7 (812) 223 50 64

sales@portlab.ru

www.portlab.ru

