

Техническая поддержка и
сервисное обслуживание
от эксклюзивного
дистрибьютора FAR-Citech
«МС-АНАЛИТИКА»

Tel.: +7 (495) 995 88 90

E-mail: moscow@analytica.ms



ПНР входят в стоимость
оборудования. Срок
гарантийного обслуживания 12
месяцев с возможностью
продления.



Проведение базового
инструктажа по работе на
оборудовании в процессе
проведения ПНР.



Техническая поддержка и
консультации пользователей
в он-лайн режиме,
удаленная диагностика
оборудования.



Постановка методик.



Снабжение необходимыми
расходными материалами и
запасными частями.

Идеальное решение для жидкостной хроматографии FCI-HPLC-2100

Shaanxi Far-Citech Instrument & Equipment Co., Ltd.
Address: Room 11203, Building 2, Greenland Central Plaza, No. 1
Jinye Road, High-tech Zone, Xi'an, shaanxi, China
Tel: 029-68717602
Email: info@farcitech.com
What's app: +8618691878638



О компании Far-Citech

Shaanxi Far-Citech Instrument & Equipment Co., Ltd. Это крупнейшая высокотехнологичная Китайская компания, расположенная в Сиане. С самого начала своего основания компания Far-Citech фокусировала свои разработки в направлении хроматографии и добилась больших успехов, особенно в области микросепарации. Компания Far-Citech успешно разработала the электрокинетическую систему ВЭЖХ (electrokinetic High Performance Liquid Chromatography - eHPLC) и полностью автоматизированную систему капиллярного электрофореза (quantitative Capillary Electrophoresis qCE), которые лидируют в данном направлении в Китае. ■ Компания Far-Citech имеет широкий спектр продукции в секторе ВЭЖХ:

- системы ВЭЖХ с различными типами детекторов, включая даже такие, как испарительный светорассеивающий детектор (Evaporative Light Scattering Detector (ELSD) и лазерно-индуцированную флуоресценцию (Laser Induced Fluorescence (LIF)
- препаративные системы ВЭЖХ,
- расходные материалы для ВЭЖХ

Главная миссия компании Far-Citech удовлетворять все потребности клиентов, от подбора оптимальной конфигурации оборудования до обеспечения высококвалифицированной технической поддержки.

Колоночный термостат ▷

UV/Vis Detector ▷



FCI-HPLC-2100 Обзор системы

◁ Подставка для растворителей

◁ Насос А

◁ Насос В

Новое поколение системы ВЭЖХ с уникальным дизайном. Высочайшая точность потока, низкие пределы обнаружения достигаются благодаря повышенной производительности оборудования и использованию уникального программного обеспечения. Интеллектуальный пользовательский интерфейс упростит и оптимизирует работу с данной системой. Данная система ВЭЖХ поможет эффективно повысить производительность Вашей лаборатории



◁ Автосамплер

FCI-HPLC-2100 НАСОС



1 Использование плавающего плунжера увеличивает срок его службы, а также уплотнительных колец. Поршневой насос с последовательным соединением двойных плунжеров значительно повышает надежность и уменьшает расходы на техническое обслуживание. Фазное движение плунжеров уменьшает пульсацию и повышает точность потока.

2 Перистальтический насос имеет функцию самостоятельной очистки без участия оператора прибора, а особая конфигурация плунжера позволяет быстро производить замену уплотнительных колец.



3 Совершенно новый режим связи с сетевым сервером может полностью контролировать все операции каждого блока системы ВЭЖХ, что увеличивает скорость передачи и получения данных.

4 Система автоматического контроля протечек работает в режиме реального времени даже в отсутствии оператора прибора. Отображение рабочего состояния модуля в режиме реального времени упрощает эксплуатацию.

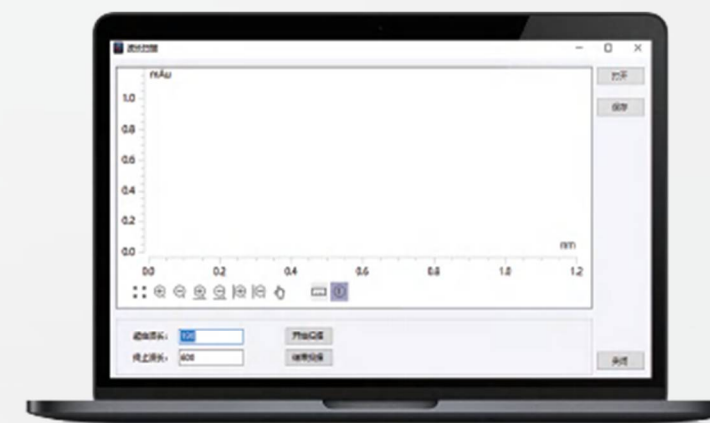


FCI-HPLC-2100 Детектор



1

Обеспечивает высокую чувствительность и стабильность с полностью оптимизированным алгоритмом обработки данных, который эффективно уменьшает шум.



2

Обеспечивает статичное сканирование длин волн и спектра для достижения полной информации о спектрах и характерных длинах волн неизвестных образцов.

3

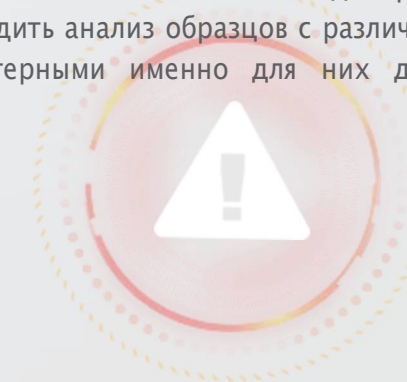


No.	时间	是否归零	通道1
1	0	<input type="checkbox"/>	230
2	1	<input type="checkbox"/>	250
3	2	<input type="checkbox"/>	254
4	3	<input type="checkbox"/>	254

Возможность запрограммировать сканирование заданной длины волны, автоматический «ноль» базовой линии, переключение длин волн в реальном времени. Всё это позволяет одновременно проводить анализ образцов с различными и характерными именно для них длинами волн.

4

Система мониторинга утечек в режиме реального времени не требует постоянного присутствия оператора. Рабочее состояние системы отображается в реальном времени.



FCI-HPLC-2100 Колоночный термостат

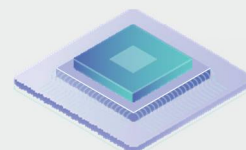


1 Колоночный термостат полностью контролируется хроматографической рабочей станцией и имеет функцию отображения температуры в реальном времени.



2 Колоночный термостат имеет простую систему управления, а его конструкция позволяет размещать внутри до нескольких хроматографических колонок.

3 Точность установления и стабильность контроля температуры обеспечиваются высокоточной системой контроля. Защита от отключения питания при перегреве.



4 Отображение состояния системы в реальном времени дополнительно обеспечивает защиту системы в случае перегрева.

FCI-HPLC-2100 Автосамплер



1

Полный автоматический контроль обеспечивает точность инъекций даже при отсутствии оператора.



2

Несколько режимов инъекции: Полная петля (100 мкл), частичное заполнение петли (1-50 мкл) и мкл-инъекция (1-27 мкл).

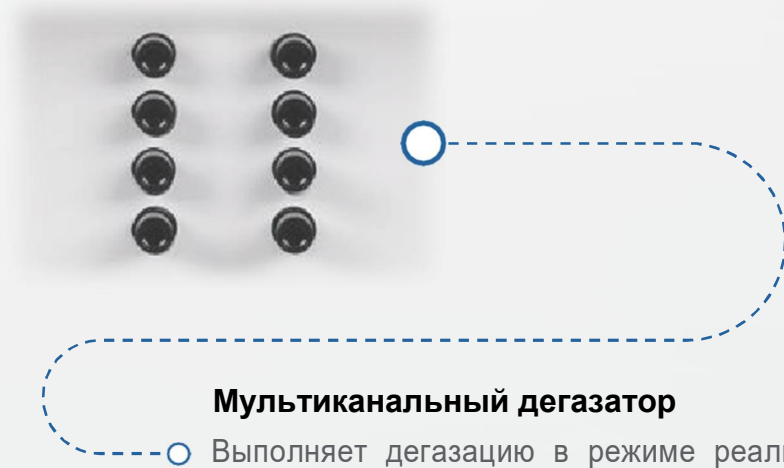


3

Датчик открытия дверцы при срабатывании снижает скорость движения иглы.

При отсутствии виалы в луночном планшете срабатывает датчик и пользователь может выбрать дальнейшее действие: пропустить отсутствующую виалу или остановить анализ

Превосходная производительность HPLC Дегазатор



Мультиканальный дегазатор

Выполняет дегазацию в режиме реального времени для насоса и автосамплера, что значительно повышает количественную и качественную воспроизводимость.



Far-Citech ChromStation Рабочая станция

Простота в использовании, наличие баз данных

Полное соответствие требованиям FDA 21 CFR часть 11 расширенного алгоритма обработки данных

"Easy-to-use" процедура управления

Встроенное управление базами данных обеспечивает их надежность и сохранность, позволяет контролировать операции каждой ВЭЖХ-системы.

Данная ВЭЖХ-система является ключом к высокоэффективному повышению производительности лаборатории, снижению затрат на обслуживание и получению надежных результатов анализов.



FCI-HPLC-2100

Комплексное решение для повышения эффективности вашей лаборатории



1 Полностью автоматизированная система контроля операций для всех модулей ВЭЖХ-системы, включая автосамплер, насос, колоночный термостат и детектор.



2 Система мониторинга утечек, работающая в режиме реального времени обеспечивает безопасность анализа даже в отсутствие оператора.



3 Информация об использовании, обслуживании системы, замене расходных материалов записывается в режиме реального времени, что соответствует требованиям FDA CFR 21 часть 11



4 Дегазатор эффективно выполняет дегазацию в режиме реального времени для насоса и автосамплера, что эффективно уменьшает шум и дрейф базовой линии.

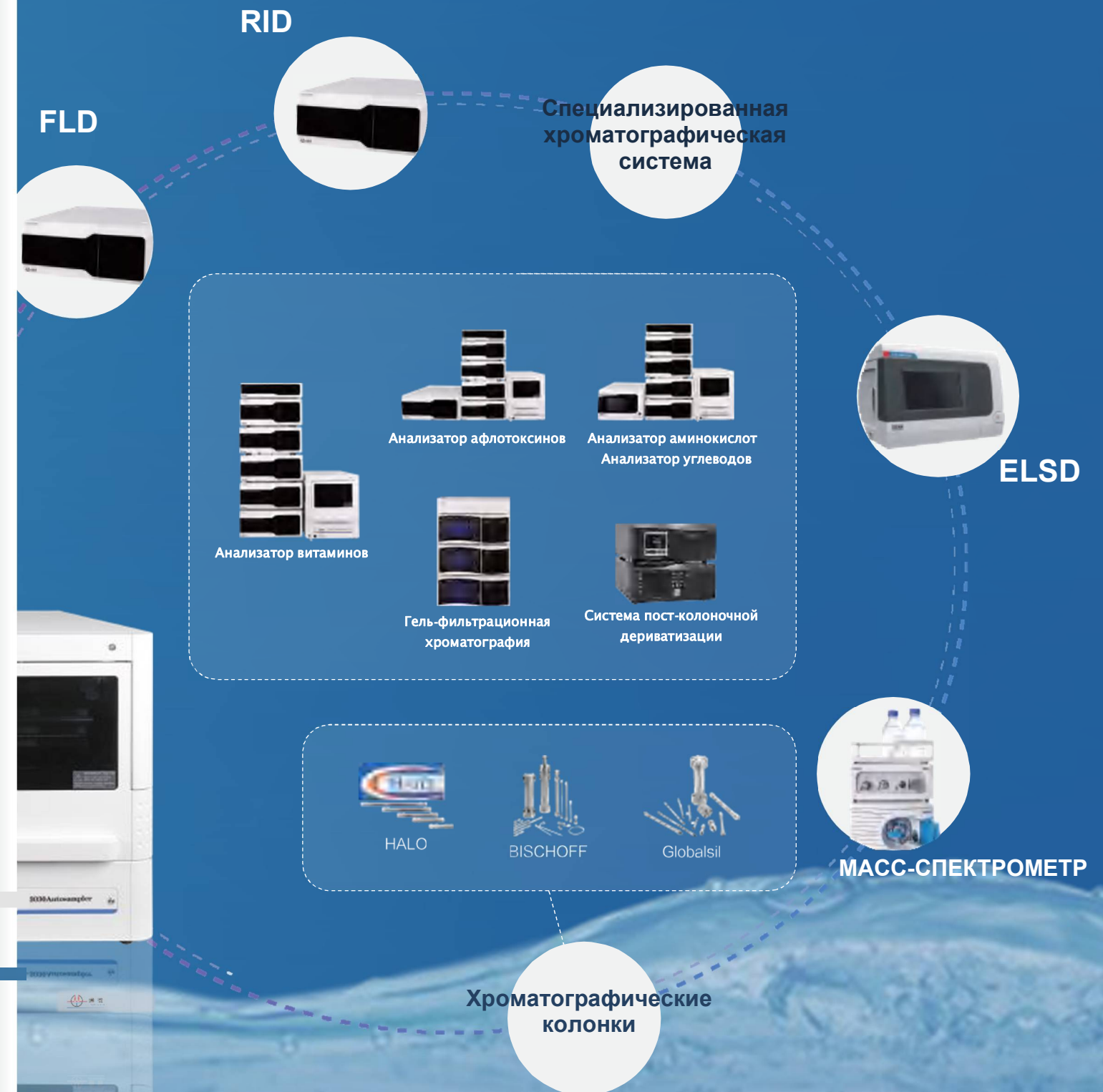


5 Новый вид коммуникации с сетевым сервером позволяет контролировать все операции каждого блока системы ВЭЖХ, что увеличивает скорость доступа и обмена данными.



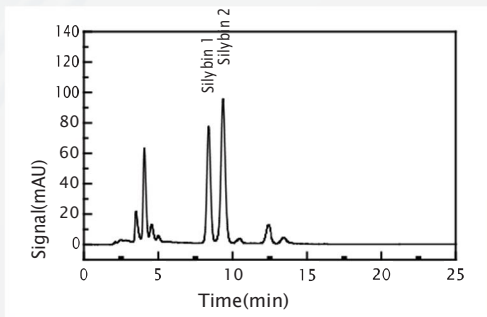
Готовые решения для ВЭЖХ

Хроматография никогда не была, так проста

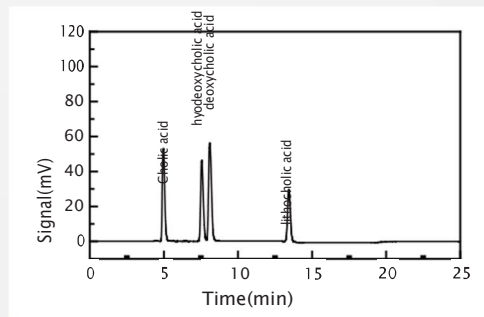


FCI-HPLC-2100 Области применения

Фармацевтическая отрасль

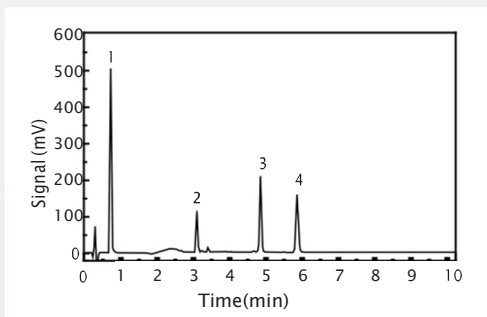


Анализ расторопши пятнистой на HPLC-UV



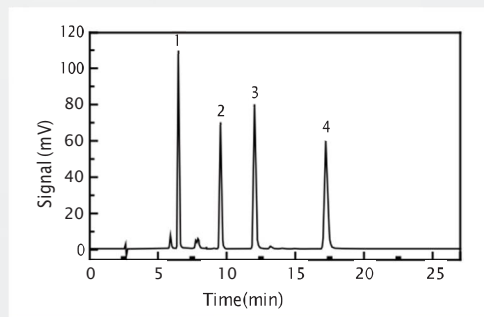
Анализ 4х желчных кислот на HPLC-ELSD

Химическая промышленность и производство кормов для животных



Анализ жирорастворимых витаминов на HPLC-UV

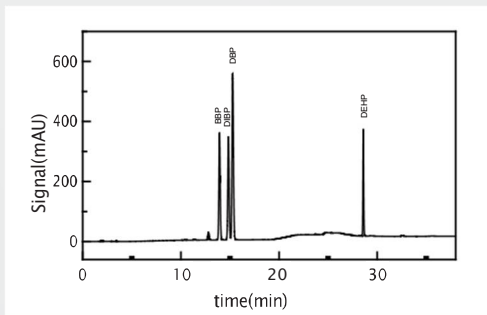
1. vitamin K₃, 2. vitamin A acetate, 3. vitamin D, 4. vitamin E



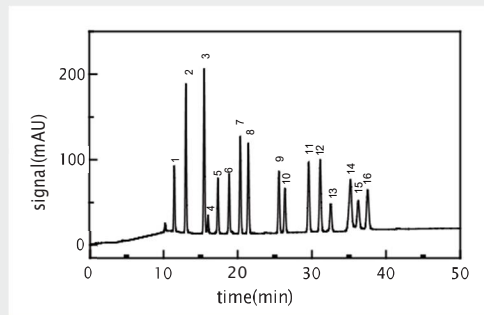
Анализ красителей на HPLC-UV

1. Sudan Red I, 2. Sudan Red II, 3. Sudan Red III, 4. Sudan Red IV

Производство электроники



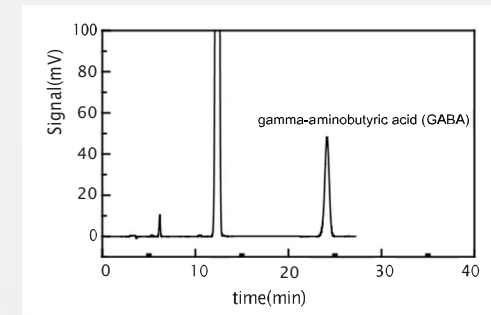
Анализ пластификаторов на HPLC-UV



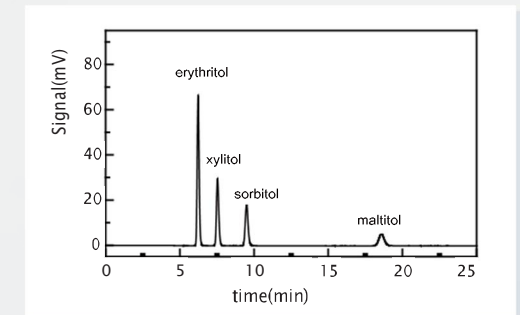
Анализ ПАУ на HPLC-UV

1. naphthalene, 2. acenaphthylene, 3. acenaphthene, 4. fluorene, 5. Phenanthrene, 6. anthracene, 7. fluoranthene, 8. pyrene, 9. Benzo (a) anthracene, 10. chrysene, 11. benzene and fluoranthene (b), 12. Fluoranthene benzo (k), 13. benzo (a) pyrene, 14. diphenyl and anthracene (a, h), 15. benzo (g, h, i), 16. indene and pyrene (1, 2, 3 - c, d)

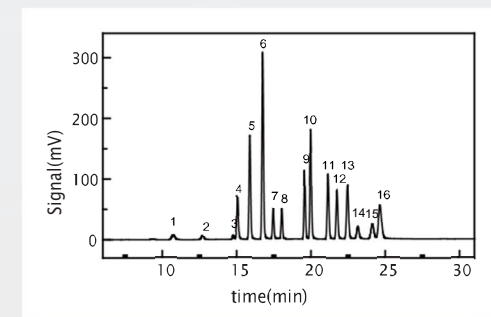
Пищевая промышленность и пищевая безопасность



Анализ гамма-аминокислоты в пище на HPLC-UV

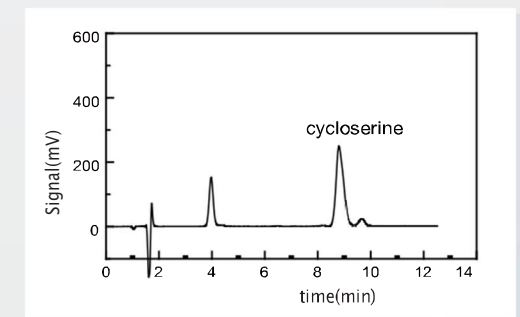


Анализ сахарных спиртов в пище на HPLC-ELSD



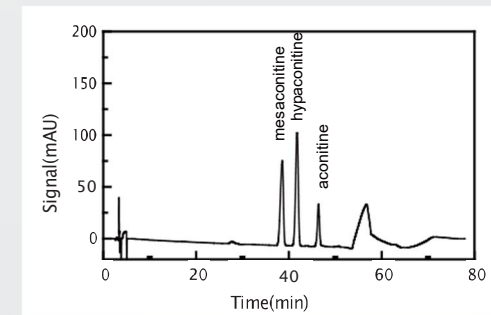
Анализ ПАУ в объектах окружающей среды на HPLC-UV

1. naphthalene, 2. acenaphthylene, 3. acenaphthene, 4. fluorene, 5. Phenanthrene, 6. anthracene, 7. fluoranthene, 8. pyrene, 9. Benzo (a) anthracene, 10. chrysene, 11. benzene and fluoranthene (b), 12. Fluoranthene benzo (k), 13. benzo (a) pyrene, 14. diphenyl and anthracene (a, h), 15. benzo (g, h, i), 16. indene and pyrene (1, 2, 3 - c, d)

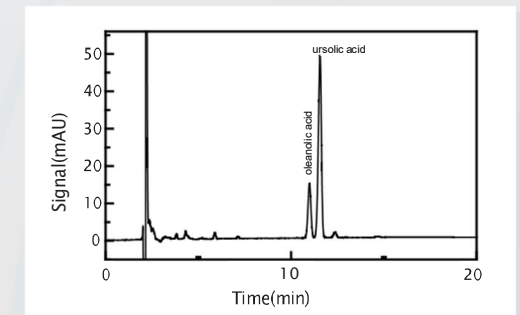


Анализ циклосерина на HPLC-UV

Традиционная китайская медицина



Анализ аконита на HPLC-UV



Анализ папайи на HPLC-UV