



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Система комплексной хроматографии на платформе NEXERA UC для унифицированной хроматографии



Описание NEXERA UC для унифицированной хроматографии

В качестве основного компонента подвижной фазы используется вещество в критическом или околокритическом состоянии. Анализ ведется в режиме, объединяющем свойства жидкостной (LC), газовой (GC) и сверхкритической флюидной хроматографии (SFC). Новая платформа объединяет процессы пробоподготовки, разделения и детектирования.

Основные особенности аналитического комплекса:



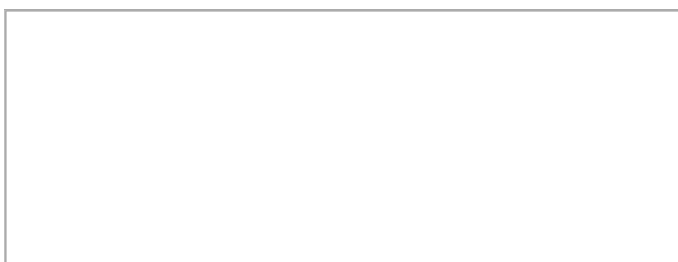
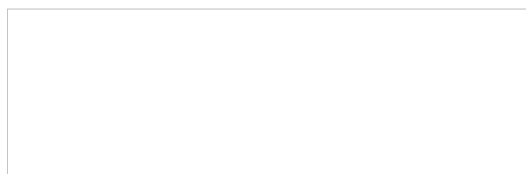
1. Полностью автоматизированная онлайн-подготовка и анализ проб:

- предотвращение деградации неустойчивых образцов
- повышение эффективности аналитической работы
- снижение количества ошибок

2. Одновременная загрузка 48 образцов

3. Повышение чувствительности детекции за счет снижения мертвого объема и пульсации

Внешний вид комплекса NexeraUC



Области применения:

- Анализ остаточных пестицидов в пищевых продуктах
- Оценка безопасности продуктов питания
- Определение биомаркеров в крови
- Мониторинг токсических соединений в биологических объектах
- Ранняя диагностика метаболических нарушений

Система Nexera UC выполнена на основе стандартных модулей ВЭЖХ серий Nexera и Prominence и включает в себя специализированные модули: LC-30ADSF / SFC-30A для подачи CO₂ в качестве подвижной фазы и SFE-30A для сверхкритической флюидной экстракции.

Характеристики NEXERA UC для унифицированной хроматографии

| | |
|---|--|
| LC-30ADSF | |
| ТИП НАСОСА | Параллельный двойной плунжерный |
| ДИАПАЗОН СКОРОСТИ ПОТОКА ПОДВИЖНОЙ ФАЗЫ | 0,0001–5,0000 мл/мин |
| ДАВЛЕНИЕ ПОДВИЖНОЙ ФАЗЫ | 66 МПа (0,0001–3,0000 мл/мин) 44 МПа (3,0001–5,0000 мл/мин) |

| | |
|---|---------------------------------|
| SFE-30A | |
| КОЛИЧЕСТВО ОДНОВРЕМЕННО ЭКСТРАГИРУЕМЫХ ОБРАЗЦОВ | до 4 |
| ОБЪЕМ ФЛАКОНОВ ДЛЯ ЭКСТРАКЦИИ | 0,2 мл; 5 мл |
| ПОДДЕРЖИВАЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ | 40 МПа |
| ДИАПАЗОН КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ | от (комнатная + 10 °С) до 80 °С |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83