

Сверхкритическая экстракция - SFE 100 мл

⇒ Характеристики

- Стандартное давление 1000 атм
- Стандарт. температура: 20-150°C
- Поток 80 мл/мин жидкости или 50 г/мин CO₂ при 1000 атм с насосом Separex LGP 50
- Различные объемы ячеек от 25 до 100 мл, опционально до 500 мл
- Простой сбор экстракта для дальнейшего анализа



Сырье / СКЭ экстракт / осажденный экстракт

⇒ Технические детали

- Нержавеющая сталь 316L
- Встроенный предварительный нагрев Separex
- Различные ячейки, легкая герметизация системы, точная загрузка с возможностью взвешивания, сбор экстракта
- Гибкая система со множеством вариантов

⇒ Множество дополнений

- Автоматизация системы
- Автоматическая сушка гелей
- Сапфировые окошки для визуализации среды
- Перемешивание
- Встроенный отбор проб
- Встроенная спектрометрия
- Различные сепараторы высокого и низкого давления с рециклингом
- Различные размеры ячеек 5/10/20 - 500 мл.
- Различные конструкционные материалы
- Различные варианты потока и давления
- Повышение температуры и варианты с сушильными шкапами
- **И множество других вариантов !**



SFE 100 мл – установка экстракции



⇒ Области применения

- Быстрый скрининг параметров сверхкритической экстракции
 - небольшие количества сырья и продукта
 - большой диапазон условий
- Легкое масштабирование благодаря опыту и сервису компании Separex

⇒ Преимущества

- Огромный диапазон рабочих параметров
- Надежная конструкция
- Компактные размеры
- Устойчивость ко многим жидкостям
- Специальный дизайн для работы под давлением
- Гибкость и легкая перестройка системы под другие процессы под давлением

⇒ Требования к месту установки

- Электричество: 220 В / 16 А
- Разъемы: 1/8" Swagelok для CO₂ (или другие)
- Размер: 0.6 x 0.46 x 0.9 (Ш x Г x В в метрах)



**SFE 100 ml with optional separators
and LGP 50 pump**