



Системы экстракции на сверхкритических флюидах

Производитель: **JASCO Corporation**

Модель: Системы экстракции на сверхкритических флюидах

<https://assa-group.ru/sistemy-ekstrakcii-na-sverhkriticheskikh-flyuidah>

Метод сверхкритической флюидной экстракции (SFE) основан на добавлении жидкости в сверхкритическом состоянии в экстракционную среду образца, содержащего нужные компоненты. Для выделения используется различие в растворимости компонент экстракционной среды

Экстракция с использованием жидкого углекислого газа в сверхкритическом состоянии имеет множество преимуществ и применима в различных областях. Важным достоинством является повышение эффективности: как за счет сокращения времени экстракции, так и упрощения процесса по сравнению с методами экстракции, которые используют органические растворители. Использование жидкой углекислоты устраняет необходимость специального удаления растворителя. Кроме того, критическая температура сверхкритического углекислого газа довольно низкая - около 31°C, что дает возможность работы при близкой к комнатной температуре, и/или в атмосфере углекислого газа, лишенной кислорода. Сверхкритическая экстракция с использованием углекислого газа, может быть использована для извлечения веществ, которые обладают температурной

нестабильностью или склонными к окислению. Поэтому метод приобрел важное значение как экологически чистой экстракционной технологии, не использующей опасные органические растворители, в русле «зеленого движения» в химии.

<https://assa-group.ru/sistemy-ekstrakcii-na-sverhkriticheskikh-flyuidah>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.