

Система ускоренной экстракции ASE-350

Метод ASE (Accelerated Solvent Extraction) позволяет автоматизировать и ускорить процедуру экстракции органических соединений из твердых матриц. Экстракция осуществляется путем непосредственного контакта горячего растворителя с образцом в статическом и динамическом режимах. По сравнению с традиционными методиками, такими как метод Сокслета или ультразвуковая экстракция, использование метода ASE позволяет сократить время экстрагирования в десятки раз и экономить до 90% экстрагента. Система ускоренной экстракции растворителями ASE наибольшее применение находит в экологическом контроле (анализ почв и донных отложений) и контроле качества продуктов питания.

Основные характеристики:

Размер ячеек	5 мл
Приемные флаконы для экстрактов	60 и 250 мл
Встроенный контроллер растворителей	смешение или выбор до 3-х растворителей
Скорость подачи растворителей	70 мл/мин
Масса образца	до 3 грамм
Рабочее давление внутри ячейки	до 1500 psi (100 бар)
Карусель для автоматической загрузки образца	24 ячейки
Создание и хранение методик экстракции в памяти прибора	до 99 методик