

Автоматизированная станция подготовки образца для масс-спектрометрии VERSA 1100



Автоматизированные системы установки VERSA (также известные как автоматизированные системы SPE или LLE) в сочетании с автоматизированными системами экстракции Aurora, можно легко создавать полностью автоматизированные процессы, соответствующие протоколам SPE и LLE. Индивидуальные программы и протоколы также возможны с помощью интуитивно понятного программного обеспечения. Повышение воспроизводимости и пропускной способности образцов, снижение повторяющегося напряжения, возникающего при выполнении ручных процедур, и высвобождение времени персонала для более важных задач. VERSA обеспечивает предварительную обработку образцов без загрязнений и обогащение следовых аналитов перед проведением анализа образца с помощью хроматографической платформы (ВЭЖХ, ГХМС, ВЭЖХ-МС и т.д.).

Производитель: Aurora Biomed Inc.
Модель: VERSA 1100
Страна: Канада

Особенности: Возможность проведения автоматизированной твердофазной экстракции (ТФЭ) и жидкостно-жидкостной экстракции (ЖЖЭ); Совместимость с органическими и водными реагентами; Наличие вытяжной системы для удаления летучих органических паров; Корпус HEPA/UV/LED - защищает образцы от загрязнения; Датчик уровня жидкости - определяет границу фаз и обеспечивает точность, воспроизводимость и минимальный мертвый объем. ReagentDrop Bulk Dispensing Module - дозирует растворители (включая органические растворители) и реагенты без использования наконечников, предотвращает капание летучих растворителей. Встряхиватель пробирок/тарелок на палубе - для смешивания и восстановления в режиме онлайн Азотный осушитель с нагревателем - обеспечивает полное решение для жидкостно-жидкостной экстракции. Универсальная лабораторная посуда - имеются адаптеры практически для любых форм и размеров (микроцентрифужные пробирки, пробирки, флаконы и т.д.).

Характеристики

Модульность	15 позиций
Головка дозирования (одноканальная функция, одноразовый наконечник)	4 или 8 каналов
ReagentDrop	до 8 каналов для дозирования реагентов
Поддерживаемая лабораторная посуда	24 пробирки и 96-луночный планшет
Объем шприца, мкл	25,250 или 1000
Дозирующие наконечники	20 мкл, 50 мкл, 200 мкл и 1000 мкл стандартные (в штативе на 96 лунок)
Объём дозируемой жидкости, мкл	от 1 до 1000
В комплекте	4-канальный модуль положительного давления и/или вакуумный коллектор (отрицательное давление)
Компьютерная система	Компьютер и операционная система Windows
Дополнительно	датчик уровня жидкости, корпус HEPA/UV/LED
Габариты (Ш)х(Д)х(В), мм	990х750х900
Вес, кг	162