

AccuSpot

AccuSpot для ВЭЖХ-МАЛДИ

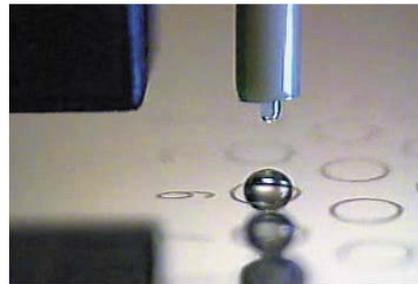
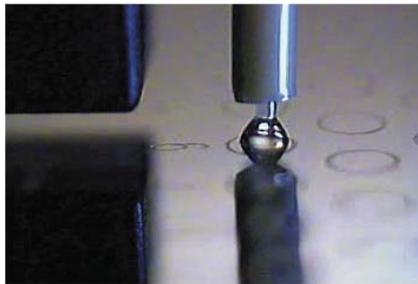
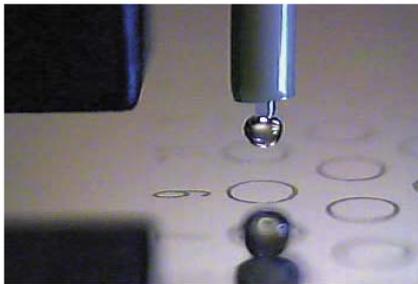


- Непрерывное микрофракционирование элюата двумерной капиллярной/нано-ВЭЖХ с объемом от 50 нл
- Бесконтактное нанесение микрофракций на планшеты МАЛДИ с видеоконтролем
- Автоматическая подготовка фракций для анализа с внесением раствора матрицы со скоростью от 0,1 до 50 мкл/мин
- Поддержка форматов 96/384-луночных планшетов
- Многоточечная калибровка для прецизионного позиционирования фракций
- Одновременное фракционирование на несколько планшетов (до девяти)
- Маркировка фракций штрих-кодами
- Прямой анализ с помощью AXIMA MALDI

Преимущества ВЭЖХ-МАЛДИ:

- независимая оптимизация параметров хроматографического разделения и масс-спектрального анализа
- отсутствие временных ограничений в выборе прекурсорных ионов для тандемной масс-спектрометрии
- возможность повторения MS и MS/MS анализов без повторного разделения
- повышение разрешающей способности, увеличение динамического диапазона
- повышение достоверности анализа последовательности аминокислот





Технические характеристики

Типы планшет	Планшеты МАЛДИ формата МТР (96/384 лунки) — максимум 9 Планшеты МАЛДИ формата АВІ (Applied Biosystems), 192 лунки — максимум 18
Метод нанесения	Полуконтактный с датчиком положения планшеты (патент)
Дозирующая система	Трехканальный коаксиальный дозатор, биоинертные материалы
Контроль температуры планшет	Термоэлектрический, от 4 до 40 °С
Диапазон скоростей фракционирования	от 0,1 до 50 мкл/мин (общий поток после смешения с раствором матрицы)
Скорость подачи матрицы	от 0,1 до 50 мкл/мин; шаг 0,1 мкл/мин
Режим нанесения	Непрерывный (с назначенным интервалом времени) Временной (непрерывный в назначенных диапазонах)
Слив	Флакон для слива на держателе планшет
Направления нанесения	Совместимые с планшетами Shimadzu AXIMA и Applied Biosystems: линейное, зигзагообразное
Цифровая камера	Разрешение 720 x 480, 30 кадров / с (с картой видеозахвата)
Условия эксплуатации	Температура 16–26 °С, влажность 40–70% (без конденсации)
Электропитание	Переменный ток, 230 В ± 10%, 200 ВА, 50/60 Гц
Размеры и вес	420 (Ш) x 550 (В) x 500 (Д) мм, 50 кг



WWW.SHIMADZU.COM • WWW.SHIMADZU.EU • WWW.SHIMADZU.RU

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10, D-47269, Duisburg, Germany
tel: +49 203 76870, fax: +49 203 7687 271

Представительства в России:

Москва

119049, 4-й Добрынинский пер., 8, БЦ «Добрыня», оф. С13-01
Телефон: (495) 989-13-17, факс: (495) 989-13-19
E-mail: smo@shimadzu.ru

Санкт-Петербург

190000, наб.р. Мойки, 58, БЦ «Мариинский», оф. 302
Телефон/факс: (812) 325-72-61, 320-86-91
E-mail: spo@shimadzu.ru

Владивосток

690091, ул. Адмирала Фокина, 20, оф. 404, 4 этаж
Телефон: (423) 243-12-32, факс: (423) 243-12-23
E-mail: svl@shimadzu.ru

Дистрибьютор Шимадзу

