

AccuSpot для ВЭЖХ-МАЛДИ



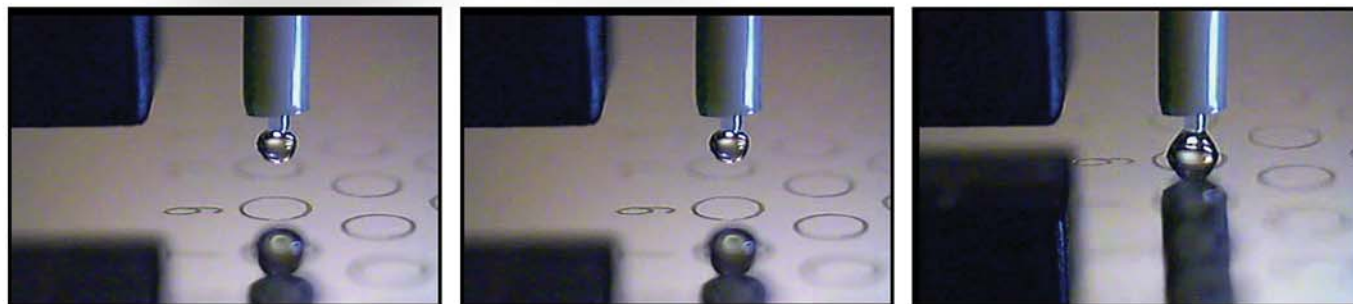
- Непрерывное микрофракционирование элюата двумерной капиллярной/нано-ВЭЖХ с объемом от 50 нл.
- Бесконтактное нанесение микрофракций на планшеты МАЛДИ с видеоконтролем.
- Автоматическая подготовка фракций для анализа с внесением раствора матрицы со скоростью от 0,1 до 50 мкл/мин.
- Поддержка форматов 96/384-луночных планшет.
- Многоточечная калибровка для прецизионного позиционирования фракций.
- Одновременное фракционирование на несколько планшет (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**



AccuSpot для ВЭЖХ-МАЛДИ



СПЕЦИФИКАЦИИ:

• 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°C
• 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 окружающей среды	Температура 16 - 26°C, влажность 40 - 70% (без конденсации)
• Электропитание	Переменный ток, 230В ± 10%, 200 ВА, 50/60 Гц
• Размеры и вес	420 ^Ш x 550 ^В x 500 ^А мм, 50 кг