

## AccuSpot для ВЭЖХ-МАЛДИ



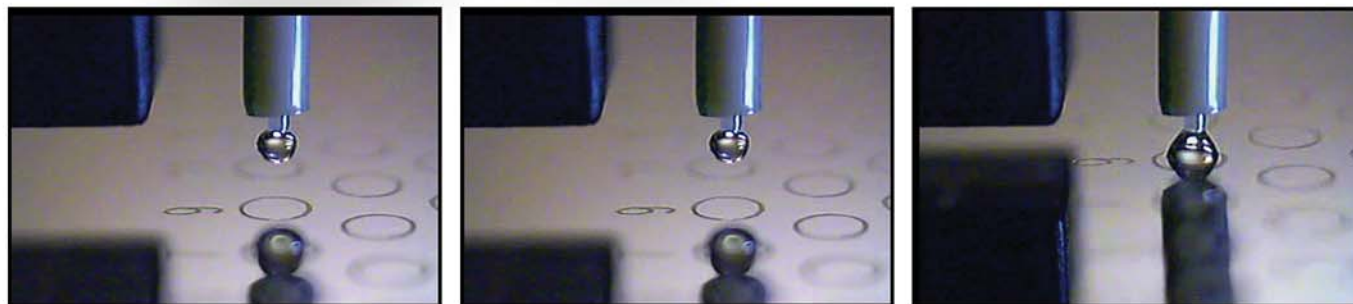
- Непрерывное микрофракционирование элюата двумерной капиллярной/нано-ВЭЖХ с объемом от 50 нл.
- Бесконтактное нанесение микрофракций на планшеты МАЛДИ с видеоконтролем.
- Автоматическая подготовка фракций для анализа с внесением раствора матрицы со скоростью от 0,1 до 50 мкл/мин.
- Поддержка форматов 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:

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