

AXIMA *Performance*[™]

Как и все масс-спектрометры AXIMA, модель AXIMA Performance внесена в ГОСРЕЕСТР РФ



ВРЕМЯПРОЛЕТНЫЙ ТАНДЕМНЫЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТР С ИОНИЗАЦИЕЙ В МАТРИЦЕ (MALDI)

- Скоростной ионный фильтр высокого разрешения
- Высокостабильный производительный азотный лазер
- Ортогонально-осевая геометрия облучения
- Безрешеточная ионная оптика
- Электронный умножитель для регистрации ионов в линейном режиме
- Функция высокого разрешения для низких масс (LMZ) в режиме MS/MS
- Рефлектрон нелинейного поля новой геометрии
- Высокоэнергетическая дифференциально вакуумируемая ячейка соударительной диссоциации (CID 20 keV)
- Тандемная масс-спектрометрия с гелием в качестве соударительного газа без необходимости повторного ускорения ионов
- Держатели образцов формата стандартных микротитрационных планшет
- Разнообразные адаптеры для биочипов, микроскопических слайдов, CD и др.
- Вертикальное напольное исполнение
- Связь с компьютером по порту USB
- Совместимость с ВЭЖХ (Accuspot и Probot)
- Встроенная функция картирования изображений с применением хемопринтера CHIP

Чрезвычайно гибкая и мощная система tandemной времязадержательной масс-спектрометрии, интегрирующая различные комбинации методов для решения широкого круга задач анализа органических и биологических молекул

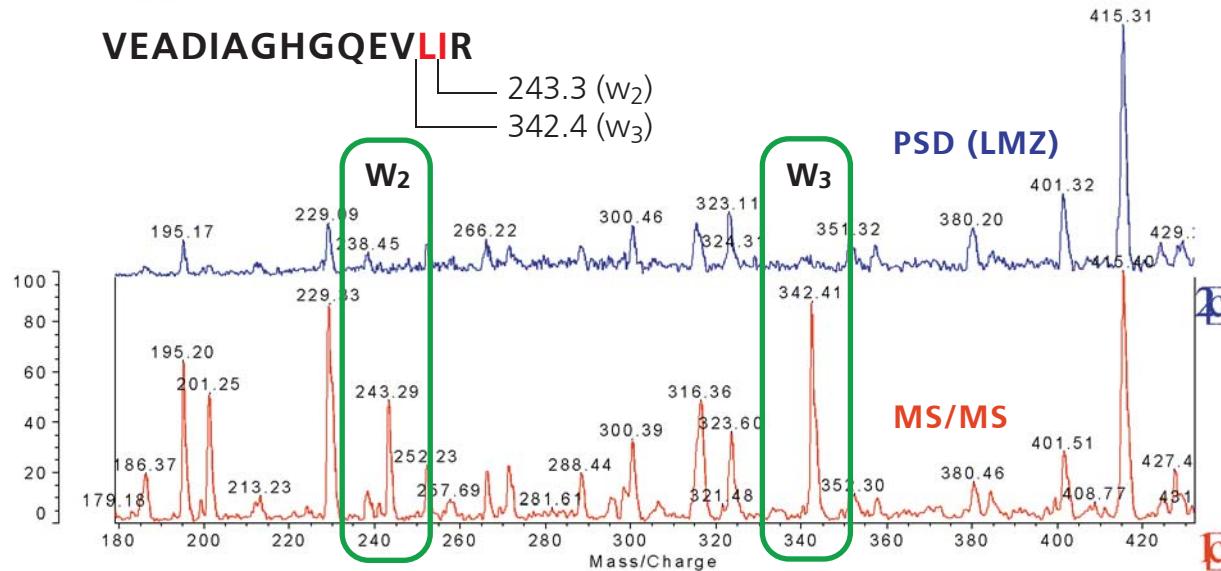
AXIMA Performance позволяет достигать самой высокой энергии соударений для повышения информативности и чувствительности. Ионный фильтр нового поколения отбирает прекурсоры с высоким разрешением, упрощая спектры MS/MS и обработку результатов для смесей сложного состава

Набор программных средств упрощает и ускоряет различные практические приложения, включая полную автоматизацию экспериментов в протеомике, анализах ВЭЖХ-МАЛДИ, контроле качества и расшифровке состава полимеров, картировании гистологических препаратов, идентификации микроорганизмов и пр.

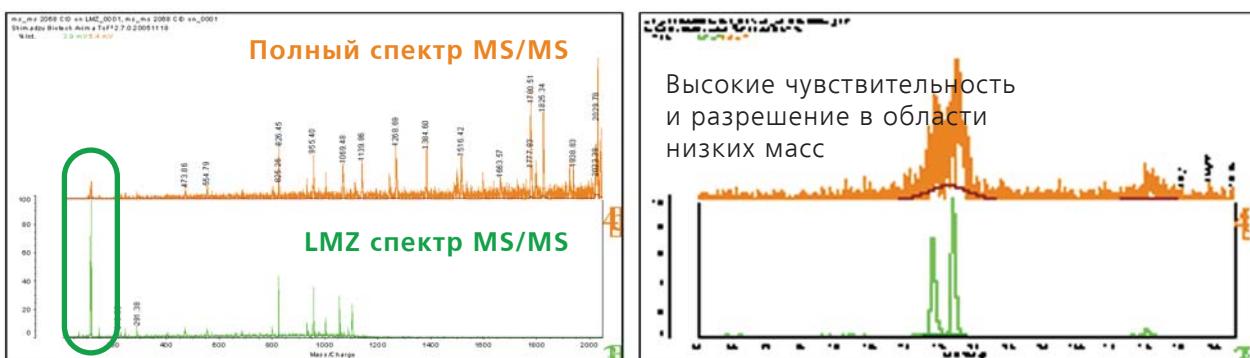
MSMS 1606_0001, PSD 1606 (LMZ)_0001
Shimadzu Biotech Axima ToF² 2.7.0.20051223
%Int. 1.9 mV 0.5 mV

Миоглобин (1606 m/z)

VEADIAGHGQEVLIR



MS/MS с высокой энергией — дифференциация Leu/IsoLeu



MS/MS меченого iTRAQ иона-прекурсора (2068 m/z)

Системная поддержка

- Диагностика приборов в реальном времени или дистанционная диагностика;
- Выбор контрактов сервисного обслуживания;
- Обучение в специализированных центрах или на месте установки в соответствии с прикладными задачами.