

# AXIMA Performance™

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

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

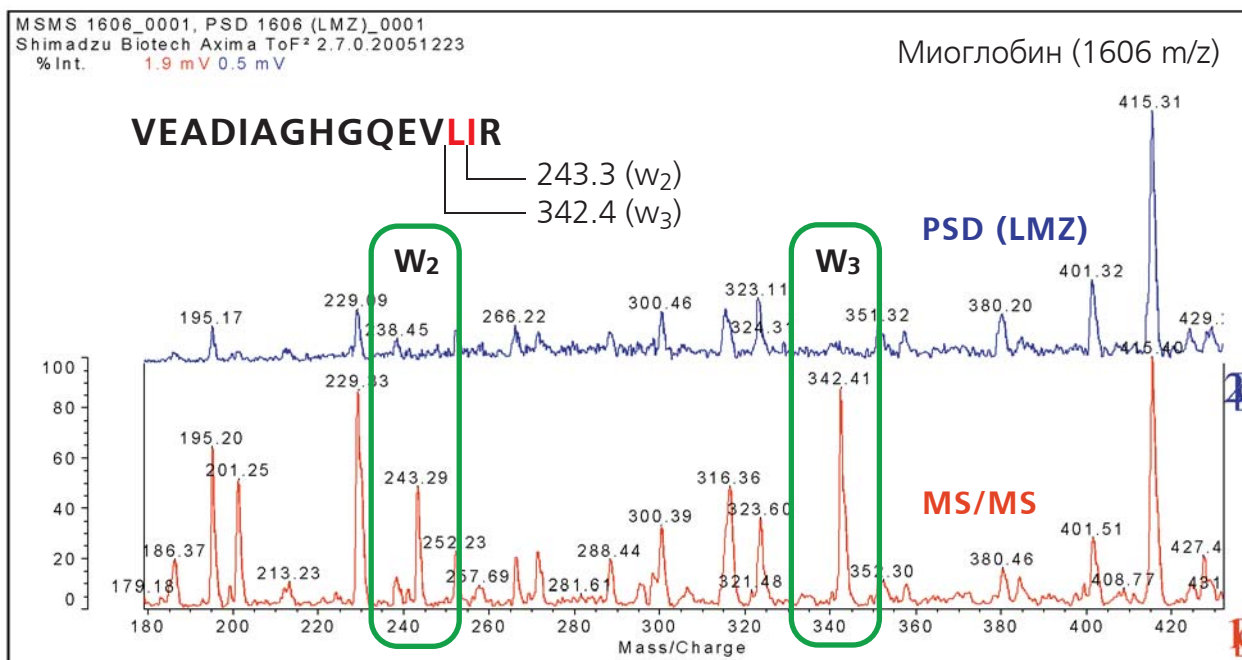


- Скоростной ионный фильтр высокого разрешения
- Высокостабильный производительный азотный лазер
- Ортогонально-осевая геометрия облучения
- Безрешеточная ионная оптика
- Электронный умножитель для регистрации ионов в линейном режиме
- Функция высокого разрешения для низких масс (LMZ) в режиме MS/MS
- Рефлектор 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

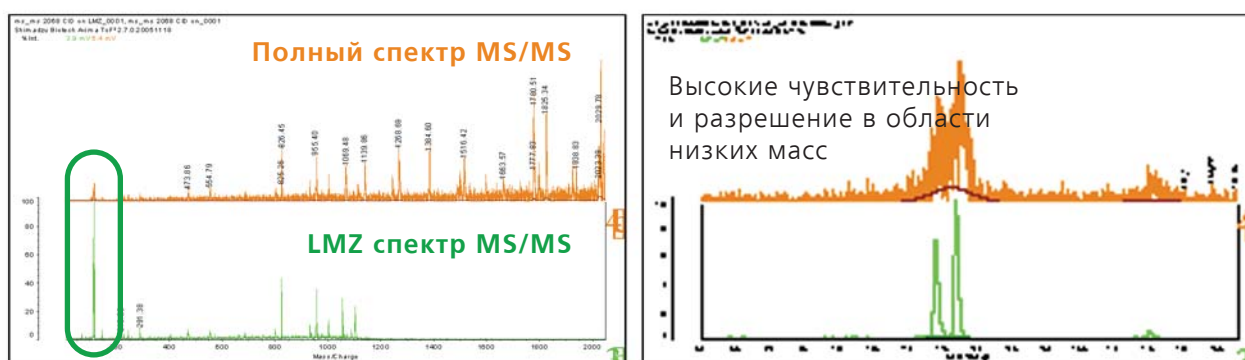
**Чрезвычайно гибкая и мощная система tandemной времяпролетной масс-спектрометрии, интегрирующая различные комбинации методов для решения широкого круга задач анализа органических и биологических молекул**

**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.**



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.