

# AXIMA Assurance™

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



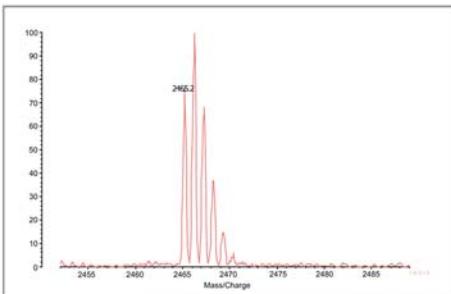
## ВРЕМЯПРОЛЕТНЫЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТР С ИОНИЗАЦИЕЙ В МАТРИЦЕ (MALDI)

- Уникальный ионный фильтр с функцией запирания пучка для удаления нежелательных легких ионов (MonoPULSE™)
- Азотный лазер 50 Гц, гарантия 60 млн вспышек
- Осевая ортогональная геометрия облучения с регистрируемой мощностью (337 нм)
- Безрешеточная ионная оптика
- Электронный умножитель для регистрации положительно и отрицательно заряженных ионов
- Дополнительный детектор для больших масс
- 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
- Диапазон масс: 1–500 kDa
- Разрешение по массам: > 5 000 FWHM (ACTH 18–39 [(M+H)+ 2465 Da])
- Точность: < 30 ppm с внутренней калибровкой;  
< 200 ppm с внешней калибровкой
- Чувствительность: 250 фМ — бычий сывороточный альбумин;  
250 аМ — Glu-1-фибринопептид-Б

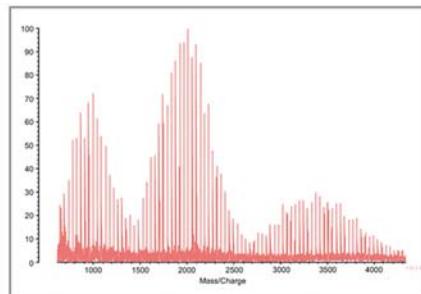
**Мощный линейный масс-спектрометр для высокопроизводительного контроля качества в аналитических, технологических и биохимических лабораториях с превосходной чувствительностью.**

**Специальные пакеты программного обеспечения для автоматизации экспериментов в анализе олигонуклеотидов/праймеров, синтетических пептидов/белков, белковых комплексов, исследовании полимеров, низкомолекулярных соединений, гистологическом картировании, скрининге биомаркеров, лекарственных соединений и их метаболитов, идентификации микроорганизмов.**

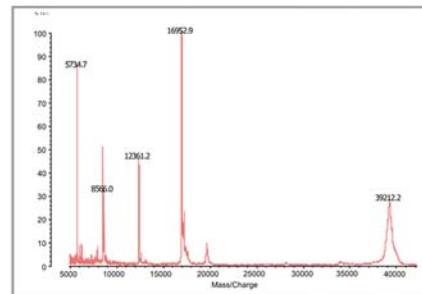
**Полная системная поддержка приборов: диагностика в реальном времени или дистанционная диагностика; выбор контрактов сервисного обслуживания; обучение в специализированных центрах или на месте установки в соответствии с прикладными задачами.**



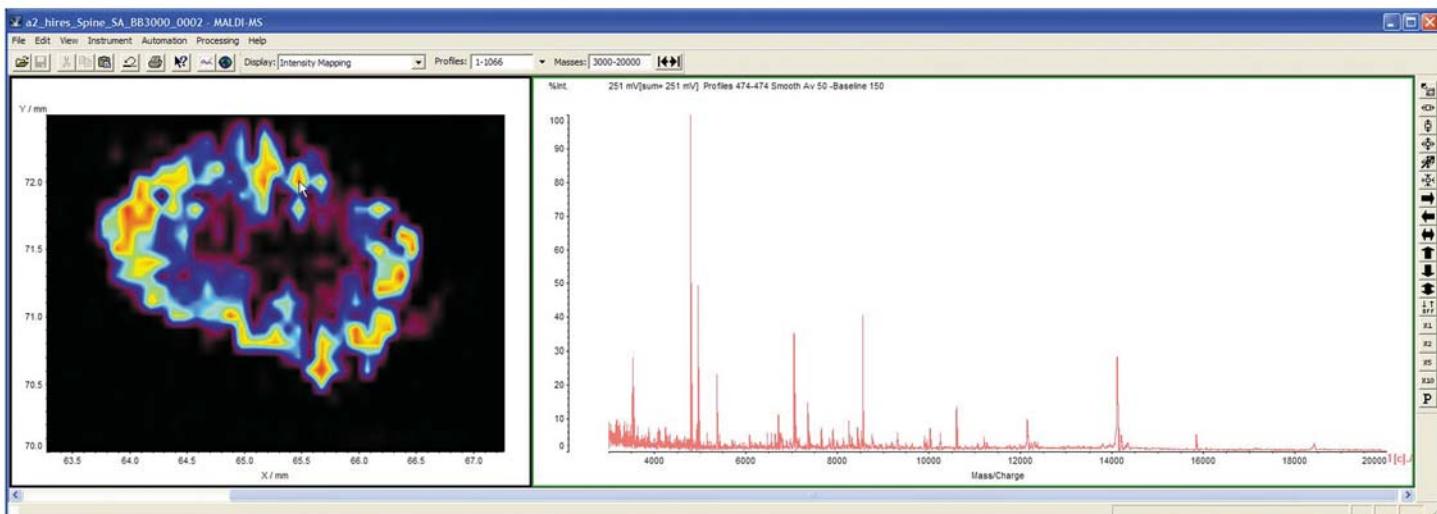
Спектр ATCH 18-39 (разрешение > 6 000)



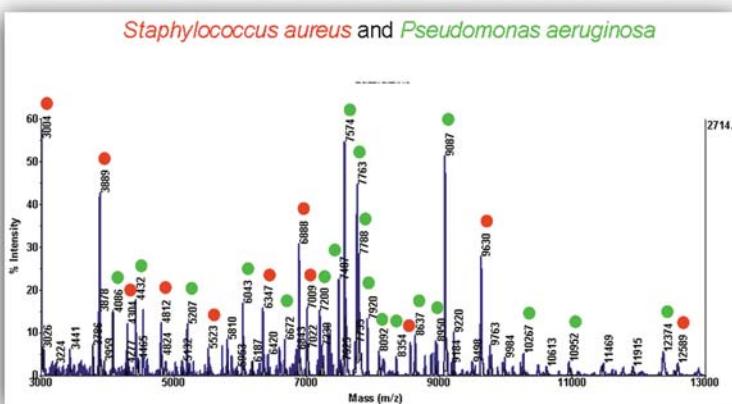
Типичный спектр олигонуклеотидов



Типичный спектр смеси белков



Срез спинного мозга мыши. Спектр отображает соединения в заданной точке изображения.  
Для нанесения матрицы использован хемопринтер CHIP-1000.



Экспрессная идентификация микроорганизмов в системе AXIMA Assurance-SARAMIS

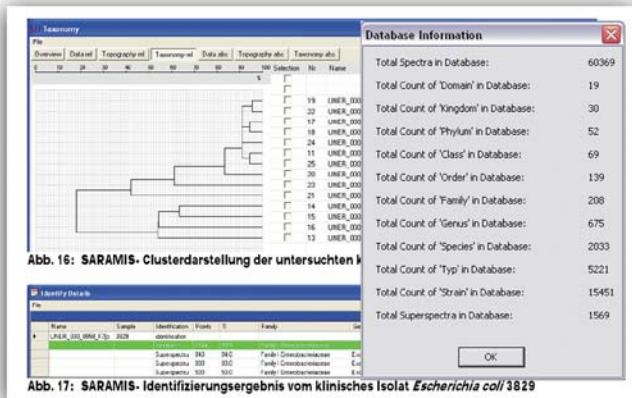


Abb. 16: SARAMIS- Clusterdarstellung der untersuchten K  
Abb. 17: SARAMIS- Identifizierungsergebnis vom klinischen Isolat *Escherichia coli* 3829