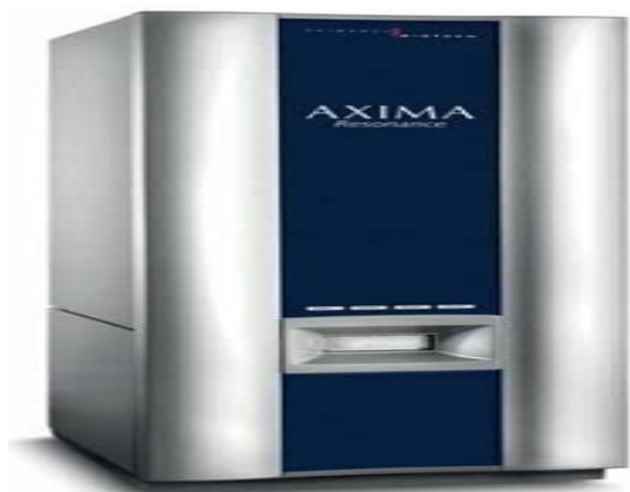




## Времяпролетный тандемный MALDI масс- спектрометр AXIMA Resonance

Производитель: Shimadzu  
Corporation

Модель: AXIMA Resonance

<https://assa-group.ru/vremyaproletnyy-tandemnyy-maldi-mass-spektrometr-axima-resonance>

Уникальный тандемный времяпролетный масс-спектрометр нового поколения **AXIMA Resonance** - это чрезвычайно гибкая высокочувствительная система с интуитивным управлением для экспериментов в области протеомики, гистологического картирования, анализа олигонуклеотидов/праймеров, скрининга биомаркеров, изучения сложных биологических образцов.

Уникальная комбинация технологии MALDI с использованием квадрупольной ионной ловушки (QIT) позволяют генерировать ионы на различных матрицах и контролировать процесс фрагментации, возможна быстрая смена режимов ионизации. Высокоселективный ионный фильтр дает возможность отбирать прекурсоры с высоким разрешением и идентифицировать образцы даже с очень близкими номинальными массами.

Специальные комплекты программного обеспечения позволяют оптимизировать работу прибора под конкретные виды анализов, упрощают обработку данных.

Прибор обеспечивает высокопроизводительный автоматический анализ объектов различной природы, включая определение точных значений молекулярной массы, секвенирование и модификации полимеров, масс-спектрометрическое картирование гистологических и других препаратов, а также анализ низкомолекулярных соединений для различных приложений в системной биологии, протеомике, функциональной геномике, метаболомике, химии полимеров, биохимических клинических анализах и др.

Исключительные характеристики делают MALDI масс-спектрометр AXIMA Resonance идеальным инструментом для широкого спектра исследований.

|                                         |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ионная ловушка                          | Квадрупольная, обеспечивающая многократную фрагментацию (MS <sup>n</sup> ) ионов для изучения структуры сложных молекул. |
| Ячейка соударительной диссоциации (CID) | Дифференциально вакуумируемая, с возможностью варьирования энергии соударения                                            |
| Определение родительского иона          | Возможность выделять родительский ион по изотопному разрешению в широком диапазоне масс – до 1000 FWHM                   |
| Автономная работа                       | Возможность создания методов автоматического анализа любого количества проб без участия оператора.                       |
| Держатели образцов                      | Держатели формата стандартных микротитрационных планшет,                                                                 |

Другие устройства

доступны адаптеры для  
биочипов, предметных стекол,  
CD и др

Связь с компьютером по порту  
USB; совместимость с ВЭЖХ  
(Accuspot и Probot).

<https://assa-group.ru/vremyaproletnyy-tandemnyy-maldi-mass-spektrometr-axima-resonance>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.