



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. Гиляровского, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Времяпролетные MALDI масс-спектрометры линейки AXIMA (Shimadzu, Япония)



Описание Времяпролетные MALDI масс-спектрометры линейки AXIMA (Shimadzu, Япония)

Времяпролетные MALDI масс-спектрометры линейки Axima обеспечивают высокое качество протеомных и биохимических исследований.

Линейка включает следующие приборы:

- AXIMA Assurance
- AXIMA Confidence
- AXIMA Performance

AXIMA Assurance — линейный масс-спектрометр для высокопроизводительного контроля качества в аналитических, технологических и биохимических лабораториях с превосходной чувствительностью.

AXIMA Confidence - гибкая производительная система с интуитивным управлением для аналитических и биотехнологических лабораторий обеспечивает максимум результативности при минимальном вводе данных.

AXIMA Performance — 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.

Для всех масс-спектрометров серии AXIMA доступны дополнительные специализированные пакеты программного обеспечения для автоматизации экспериментов в протеомике, анализе олигонуклеотидов / праймеров, ВЭЖХ-MALDI, исследовании полимеров, гистологическом картировании, скрининге биомаркеров, лекарственных соединений и их метаболитов, идентификации микроорганизмов.

Характеристики Времяпролетные MALDI масс-спектрометры линейки AXIMA (Shimadzu, Япония)

AXIMA Assurance	
Ионный фильтр	Уникальный ионный фильтр с функцией запирания пучка для удаления нежелательных легких ионов (MonoPULSE™)
Лазер	Азот, 50 Гц, гарантия 60 млн. вспышек
Геометрия облучения	Осевая ортогональная, с регистрируемой мощностью (337 нм)
Ионная оптика	Без решетки
Держатели образцов	Держатели формата стандартных микротитрационных планшет, доступны адаптеры для биочипов, предметных стекол, CD и др.
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
Другие устройства	Связь с компьютером по порту USB; совместимость с ВЭЖХ (Accuspot и Probot)
AXIMA Confidence	
Ионный фильтр	Скоростной, с разрешением > 200
Лазер	Азот, 50 Гц, гарантия 60 млн. вспышек
Геометрия облучения	Осевая ортогональная, с регистрируемой мощностью (337 нм)
Ионная оптика	Без решетки
Фрагментация	Технология Seamless PSD™ обеспечивает непрерывную регистрацию фрагментации метастабильных ионов
Держатели образцов	Держатели формата стандартных микротитрационных планшет, доступны адаптеры для биочипов, предметных стекол, CD и др.
Другие устройства	Связь с компьютером по порту USB; совместимость с ВЭЖХ (Accuspot и Probot).
AXIMA Performance	
Ионный фильтр	Скоростной
Лазер	Азот
Геометрия облучения	Осевая ортогональная

Ионная оптика	Без решетки
Соударительная ячейка	Высокоэнергетическая дифференциально вакуумируемая ячейка соударительной диссоциации (CID 20 keV)
Держатели образцов	Держатели формата стандартных микротитрационных планшет, доступны адаптеры для биочипов, предметных стекол, CD и др.
Другие устройства	Связь с компьютером по порту USB; совместимость с ВЭЖХ (Accuspot и Probot).

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83