



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

MALDI масс-спектрометры семейства



Описание MALDI масс-спектрометры семейства AXIMA

AXIMA Assurance

Уникальный прибор для изучения состава и структуры полимеров. Масс-спектрометрическая система с ионизацией лазерной десорбцией при содействии матрицы, совмещенная с линейным времяпролетным анализатором, предназначена для определения молекулярной массы исследуемого белка или других биополимеров без определения третичной структуры биополимеров. Идеальный высокопроизводительный метод для контроля качества олигонуклеотидов, исследований микросателлитной ДНК, автоматического масс-типирования белка, детектирования биомаркеров, SNP анализа.

AXIMA Confidence

Возможно самый лучший традиционный MALDI-TOF с времяпролетным анализатором, функционирующим как в линейном режиме, так и с рефлектроном, что значительно улучшает разрешение. Дает возможность дополнительной фрагментации пептидов с одновременной регистрацией метастабильных фрагментов и результирующих ионов (Post-Source-Decay). Позволяет определить аминокислотную последовательность исследуемого белка. Используется для автоматического масс-типирования и детектирования белка, определения структуры пептидов, SNP анализа.

AXIMA Performance

Один из наиболее мощных приборов в масс-спектрометрии, позволяющий получать информационно-насыщенные масс-спектры с более высокой чувствительностью и надёжностью идентификации. Это чрезвычайно гибкая и мощная система TOF-TOF, интегрирующая различные комбинации методов для широкого круга аналитических приложений. AXIMA Performance обеспечивает самую высокую энергию соударений (до 20 keV) для получения большей информативности и повышения чувствительности. Включает ионные фильтры нового поколения для выбора прекурсоров с высоким разрешением, упрощая спектры TOF-TOF и обработку данных даже для сложных смесей. AXIMA Performance может быть снабжена полным набором программных средств, разработанных для упрощения и ускорения различных практических приложений. Поддерживает широкий диапазон приложений, включая полную автоматизацию эксперимента в протеомике, анализах ВЭЖХ-MALDI, функциональной геномике, контроле качества и расшифровке полимеров.

AXIMA Resonance

Дополнительная ионизация при помощи ионной ловушки. Тандемная масс-спектрометрия MSⁿ (неограниченная фрагментация). Использование времяпролетного анализатора масс обеспечивает наилучшее разрешение ионов и точность определения масс. Система может быть использована для определения белковых последовательностей.

- азотный лазер 50 Гц, гарантия 60 млн вспышек
- осевая ортогональная геометрия облучения с регистрируемой мощностью
- безрешеточная ионная оптика
- электронный умножитель для регистрации ионов в линейном режиме
- высокая чувствительность во всех режимах
- 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)

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83