



Времяпролетный MALDI масс-спектрометр MALDI-7090

Производитель: Shimadzu
Corporation

Модель: MALDI-7090

<https://assa-group.ru/maldi-7090>

MALDI-7090 – это времяпролетный MALDI TOF-TOF масс-спектрометр, предназначенный для протеомных и биохимических исследований.

Сочетание широких возможностей MALDI TOF-TOF с новейшими патентованными технологиями дают системе MALDI-7090 уникальные возможности для всеобъемлющего идентификационного и структурного изучения биомолекул.

В MALDI-7090 реализована инновационная технология коррекции пространственного аксиального распределения генерируемых ионов ASDF (AxialSpatialDistributionFocusing), обеспечивающая высочайшее в настоящий момент разрешение результатов анализа MALDI MS/MS. Высокоэнергетическая дифференциально вакуумируемая соударительная ячейка MALDI-7090 позволяет достигать высочайшей эффективности фрагментации благодаря тому, что все метастабильные ионные фрагменты удерживаются в анализаторе.

Все перечисленное, в сочетании с использованием твердотельного лазера, частотой сбора данных 2 кГц для всех режимов (MS и MS/MS), встроенным устройством загрузки на 10

планшет и обновленным многопользовательским программным обеспечением MALDI Solutions™, задает новый стандарт в области MALDI масс-спектрометрии.

Применение: Биохимические исследования; системная биология; функциональная геномика; протеомика; липидомика.

Источник ионизации
Лазер

Максимальная частота сбора
данных
Ячейка

Разрешение

MALDI

Твердотельный сверхбыстрый
УФ лазер

2 кГц (2000 снимков/сек)

Высокоэнергетическая
дифференциально
вакуумируемая ячейка
соударительной диссоциации
(CID 20 keV)

10 000 FWHM при анализе MS/MS
(ASDF)

<https://assa-group.ru/maldi-7090>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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



+7 499 490-02-72
zaproso@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru