



## 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](http://www.assa-group.ru)

