MALDI-TOF/TOF масс-спектрометр

Описание MALDI-7090

Новейшая масс-спектрометрическая система специально разработана для идентификации биомолекул и исследования их структуры с высочайшей производительностью и эффективностью.

Уникальные технологии SHIMADZU ASDF™ и TrueClean™, высокоскоростной (2 кГц) твердотельный лазер, система рефлектрона с искривленным полем, ионная оптика высокого разрешения и соударительная ячейка с высокой энергией (до 20 КэВ) соударительной диссоциации обеспечивают высочайшее разрешение по массам в режимах МС и МС/МС и получение информационно насыщенных масс-спектров.

Высокопроизводительная платформа MultiPlex™ максимизирует эффективность использования масс-спектрометра MALDI-7090 путем сочетания устройства одновременной загрузки до 10 MALDI планшетов. Подготовленные для анализа планшеты можно загружать и выгружать из прибора одновременно с выполнением измерений. Камера загрузки имеет возможность работать при атмосферном давлении или может продуваться азотом.

Уникальная многопользовательская платформа MultiPlex и широкий набор функций программного обеспечения MALDISolution делают MALDI-7090 незаменимым прибором как для выполнения прецизионных протеомных и геномных исследований, так и для проведения массовых анализов в коллективных центрах пользования.

Основные преимущества MALDI-7090:

- диапазон масс 1-500 кДа (линейный режим), 1- 70 кДа (режим рефлектрона)

- запатентованные твердотельный лазер с факусировкой от 10 до 100 мкм и частотой импульсов 1 -2000 Гц

- HE-CID соударительная ячейка для диссоциации с высокой энергией 20кэВ

рис 1_ MLDI HECID lipid analysis.png

рис 2_ MALDI imaging.png

- запатентованная автоматизированная лазерная система очистки ионного источника

- встроенная оптика с высоким разрешением для визуализации образцов. Цветное изображение в формате FullHD (1080p)

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование