



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

Визуализирующий масс-микроскоп



Описание iMScope

iMScope TRIO представляет собой комбинацию оптического микроскопа, гибридного масс-спектрометра и системы ионизации при атмосферном давлении MALDI/LDI. Благодаря этому, в ходе одного исследования можно получить и совместить три принципиально разных изображения образца: оптическое (в проходящем/отраженном свете), флуоресцентное, а также полученное путем обработки результатов масс-спектрометрического анализа.

Программное обеспечение Imaging MS Solution позволяет накладывать изображение распределения множества целевых соединений, полученное с использованием ионизации MALDI и масс-спектрометра, на изображение, полученное при помощи встроенного оптического микроскопа. При этом уровень пространственного разрешения MS-изображения является наивысшим на сегодняшний день и составляет всего 5 мкм. Это обеспечивает возможность детального анализа представляющих интерес областей тканей, например, проведения сравнительного анализа здоровой и пораженной опухолью областей ткани или наблюдения за распределением и трансформацией противораковых лекарственных препаратов в организме.

Наряду с высокой точностью масс-спектрометрической визуализации iMScope TRIO обеспечивает расширенные возможности качественного структурного анализа за счет возможностей гибридного масс-спектрометра проводить масс-спектрометрические измерения в режиме MSn ($n \leq 10$), что позволяет исследовать структуру наблюдаемых целевых соединений.

Области применения прибора: поиск биомаркеров различных заболеваний, исследования в области функциональной биологии, фармакокинетики и пр.

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83