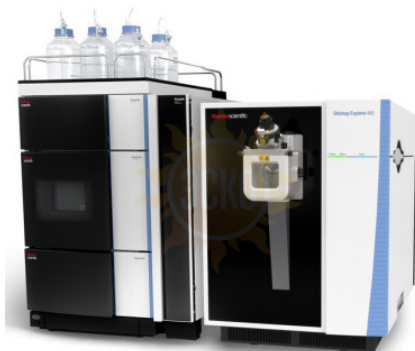




ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 258-80-83
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8-800-100-10-10
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Шолохова, д. 10
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ЧАСОВ
с-детектор с орбитальной ионной ловушкой Orbitrap Exploris

480



Описание Гибридный масс-детектор с орбитальной ионной ловушкой Orbitrap Exploris 480

Масс-детектор высокого разрешения Thermo Scientific Orbitrap Exploris 480 обеспечивает максимальную производительность при выполнении задач протеомики и биофармацевтики. Исследования нового уровня обеспечивают количественную точность и селективность, необходимые для получения более глубоких знаний. Расширяя возможности специалистов по трансляционным исследованиям, объединяя производительность и интеллект, Вы как никогда легко переключаетесь между исследованием и целевым количественным анализом. Ваша работа становится более глубокой, а рутинная - простой, уверенной и необычной.

Максимальная достоверность данных

- Лучшие на рынке разрешение и точность измерения масс, селективность и качество спектра для решения самых сложных задач.

Стабильность и надежность

- Делает возможным проведение крупномасштабных исследований и уменьшает повседневные хлопоты. Это просто работает!

Расширяет возможности пользователей

- Переход каждого экспериментального шага на новый уровень благодаря интеллектуальным возможностям.

Высокое разрешение при компактных размерах

- Пространство всегда в цене, независимо от лаборатории.

Возможность определения изотопных соотношений с помощью технологии орбитальной ионной ловушки.

- Новые измерения в анализе изотопных соотношений с Thermo Scientific™ Orbitrap Exploris™ Isotope Solutions.
- Возможность получения внутримолекулярной изотопной информации на всех этапах анализа и определение ранее недоступных изотопологов благодаря сочетанию мягкой электрораспылительной ионизации (ESI) и точности измерения масс при высоком разрешении (HRAM).

Характеристики Гибридный масс-детектор с орбитальной ионной ловушкой Orbitrap Exploris 480

Технический параметр	Значение
Максимальное разрешение	480 000 для m/z 200 для всех режимов сканирования и обеих полярностей (FWHM)
Диапазон масс	40-6000 m/z (до 8000 m/z с опцией Thermo Scientific™ BioPharma)
Точность измерения массы	- Менее 3 ppm RMS (за 24 часа) с внешней калибровкой; - Менее 1 ppm RMS (за 5 дней) с внутренней калибровкой с функцией генерации дополнительных опорных ионов для коррекции масс-спектров в режиме реального времени при сканировании положительных и отрицательных ионов
Частота сканирования	До 40 Гц при разрешении 7 500 при m/z 200
Инструментальный предел детектирования	Полное сканирование (FS): < 1,5 фг резерпина на колонку; tMS2: < 1,5 фг резерпина на колонку; tSIM: < 0,8 фг резерпина на колонку
Переключение полярности при сканировании с высоким разрешением	- Менее 700 мс для режима Full scan за один полный цикл при сканировании с разрешением 60 000 (@ m/z 200); - Менее 600 мс для режима tSIM за один полный цикл при сканировании с разрешением 60 000 (@ m/z 200)
Мультиплексирование	До 20 ионов прекурсоров за одно сканирование
Вес	120 кг без системы обработки данных, вакуумных насосов и дополнительных элементов