



Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой XSeries 2 Thermo

Производитель: Thermo Fisher Scientific

Модель: XSeries 2 Thermo

<https://assa-group.ru/xseries-2-thermo>

Программное обеспечение PlasmaLab позволяет:

- Проводить обработку полученных данных, одновременно с процессом анализа;
- Проводить масштабную пост-обработку данных;
- Устанавливать любые параметры прибора (настройки ионной оптики, разрешение, расход распылительного газа, скорость подачи пробы и др.) для любого определяемого в эксперименте изотопа;
- Получать полный спектр пробы наряду со спектром в режиме «прыжков по вершинам пиков» и использовать полученный спектр для полуколичественного определения изотопов, не включенных в основную калибровку;
- Проводить визуальную идентификацию принадлежности пиков в спектре и различать интерференции и истинные сигналы аналитов;

В стандартном режиме масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой XSeries 2 демонстрирует следующие

наиболее важные характеристики:

- Чувствительность не менее (Мимп·ppm/сек): 6 (^7Li), 15 (^{59}Co), 40 (^{115}In), 80 (^{238}U) со стандартным Xt интерфейсом;
- Фон на массах 5, 110 и 220 а.е.м. менее 0,5 имп/сек;
- Отношение сигнал/шум не менее 80×10^6 ($^{115}\text{In}/220$ а.е.м);
- Уровень оксидных ионов (CeO/Ce) не более 3% (2% с Пельтье-охлаждением);
- Уровень двухзарядных ионов ($\text{Ba}^{++}/\text{Ba}^{+}$) не более 3%;
- Кратковременная стабильность результатов – 2%,
долговременная стабильность – 3%;
- Динамический диапазон: более 9 порядков;
- Изотопическая чувствительность: 10^{-6} (m-1), 5×10^{-7} (m+1);

<https://assa-group.ru/xseries-2-thermo>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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