contrAA®

НОВОЕ СЛОВО В ААС

analytikjena

ААС ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ С ИСТОЧНИКОМ СПЛОШНОГО СПЕКТРА

АТОМНО-АБСОРБЦИОННЫЙ СПЕКТРОМЕТР С ИСТОЧНИКОМ СПЛОШНОГО СПЕКТРА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАМЕННОЙ И РТУТЬ/ГИДРИДНОЙ ТЕХНИКИ

Представляем новую технологию, расширяющую возможности атомно-абсорбционной спектроскопии: ААС высокого разрешения с источником сплошного спектра!

- максимальная универсальность и гибкость
- гарантированная стабильность
- улучшенная правильность
- максимальная информативность
- высокая производительность
- новый уровень представления данных

Атомно-абсорбционная спектроскопия высокого разрешения с источником сплошного спектра позволяет работать во всем спектральном диапазоне (от крайнего ультрафиолета до ближнего инфракрасного) используя один источник света, обеспечивающий максимальные возможности. Впервые в атомно-абсорбционной спектроскопии реализована возможность проведения последовательного многоэлементного анализа без необходимости переустановки источников света.

contrAA®

НОВОЕ СЛОВО В ААС

analytikjena

ААС ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ С ИСТОЧНИКОМ СПЛОШНОГО СПЕКТРА

Универсальность

Дуговая ксеноновая лампа, давая сплошной спектр, является идеальным источником света для атомно-абсорбционной спектроскопии. Отсутствует прежняя зависимость пользователя от наличия ламп с полым катодом, спектрометр с источником сплошного спектра всегда готов к измерению любого элемента. Спектр ксеноновой лампы покрывает весь рабочий диапазон длин волн, поэтому аналитик может выбрать любую атомную линию поглощения без каких либо ограничений, которые возникают при работе традиционного спектрометра с линейным источником. Кроме того, существует возможность использования молекулярных полос поглощения для анализа дополнительных элементов, таких как сера и фосфор.

Готовность к проведению измерений сразу после включения прибора

Готовность спектрометра с источником сплошного спектра к проведению измерений непосредственно после включения связана с тем, нет необходимости прогрева лампы для предотвращения дрейфа интенсивности. Уникальный алгоритм коррекции позволяет учитывать любые флуктуации интенсивности лампы.

Улучшенные возможности

Атомно-абсорбционный спектрометр высокого разрешения с источником сплошного спектра характеризуется более высоким отношением сигнал/шум, что позволяет получить лучшие пределы обнаружения. Это обусловлено большей интенсивностью ксеноновой лампы по сравнению с лампами с полым катодом, а также большим квантовым выходом полупроводникового CCD детектора, используемого в традиционной ААС.

ААС высокого разрешения впервые позволяет эффективно учитывать интерференции, связанные со структурой пламени, а также сложное неселективное поглощение и прямое наложение атомных линий.

Уникальный алгоритм одновременного измерения атомного поглощения и спектральных интерференций позволяет обеспечить правильность результатов анализа.

ContrAA заполняет разрыв между ААС и ICP!

Надежность, простота и незначительные интерференции, характерные для атомной абсорбции дополняются универсальностью, производительностью и информативностью, характерными для ICP-спектрометрии – комбинация, отвечающая современным требованиям к аналитическому оборудованию!

Ксеноновая лампа

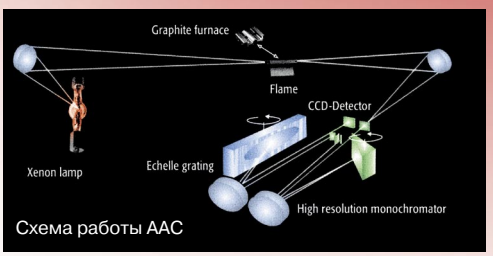

Схема работы ААС

Спецификация **ContrAA 300**:

Источник сплошного спектра	Дуговая ксеноновая лампа
Спектрометр	Эшелле спектрометр высокого разрешения Высокочувствительный матричный CCD детектор Система зашиты оптики от атмосферы лаборатории.
Пламенный атомизатор	Кодированные титановые однощелевые горелки двух типов (универсальная 50 мм для пламени ацетилен/воздух и ацетилен/закись азота и высокочувствительная 100 мм для пламени ацетилен/воздух). Ширина щели горелки оптимизирована для обеспечения максимального времени работы при анализе растворов с высоким содержанием солей. Возможность поворота горелки. Система крепления горелки, обеспечивающая простоту замены горелок и установку держателя для кварцевой ячейки ртуть/гидридной системы. Система автоматической юстировки горелки по высоте.
Системы безопасности	Контроль давления и расходов газа, давления в смесительной камере, работоспособности сифона, сенсор пламени.
Ртуть/Гидридная техника	Возможность установки любой ртуть/гидридной системы AJ.

Эксклюзивный дилер:

ЭКРОС
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

ЗАО «НПО ЭКРОС»
199026, г. Санкт-Петербург,
Детская ул., д. 5а; тел.: (812) 313-7841
факс (812) 313-7843;
e-mail: info@ecros.ru; analytik-jena
internet: www.ecros.ru

ЗАО «Экрос-Балт»
оснащение учреждений образования
(812) 449-0431, 449-0432, 449-0433.
E-mail: info@ecrosbalt.ru
www.ecrosbalt.ru

Субдилеры:

ООО «Эверест-Лаб»
Тел./факс: (495) 939-5704

ЗАО «Спецкомплект-ресурс-2001»
Тел./факс: (495) 955-1648

Региональные представительства

- Архангельск ..... тел. (8182) 63-0052
- Астрахань ..... тел. (8512) 38-0340
- Волгоград ..... тел. (8442) 32-7870
- Екатеринбург ..... тел. (343) 365-8684
- Казань ..... тел. (843) 277-5701
- Краснодар ..... тел. (861) 234-3522
- Москва ..... тел. (495) 487-8809
- Нижнекамск ..... тел. (3855) 24-0901
- Нижний Новгород тел. (831) 412-0852
- Новосибирск ..... тел. (383) 363-0737
- Омск ..... тел. (3812) 95-8946
- Пермь ..... тел. (342) 238-8843
- Самара ..... тел. (846) 279-4654
- Саратов ..... тел. (8452) 29-2340
- Сургут ..... тел. (349) 252-7070
- Тольятти ..... тел. (8482) 42-0406
- Ярославль . тел. (4852) 68-5129
- Уфа ..... тел. (347) 288-9085