



Avio 220 Max ба Avio 550 / 560 Max

Индукцийн холболттой плазмтай
оптик-эмиссионы спектрометрүүд
(ICP-OES)



ICP-OES Avio 220 Max

Олон элементийн шинжилгээнд зориулсан олон талт шийдлүүд

PerkinElmer Inc. компани ICP-OES спектрометрийн шинэ Avio Max цувралыг танилцууллаа. Энэхүү цувралд Avio 220 Max болон Avio 550/560 Max загварууд багтах бөгөөд өмнөх Avio 200, Avio 500 загваруудын боломжийг илүү өргөжүүлж, шинэ ухаалаг функцүүдийг нэвтрүүлсэн.

Орчин үеийн лабораториудад олон элементийн шинжилгээ улам бүр нэмэгдэж, өгөгдөл боловсруулах хугацааг богиносгох, илрүүлэх хязгаарыг бууруулах, шинжилгээний нарийвчлалыг нэмэгдүүлэх шаардлага өсөн нэмэгдэж байна. Ажлын ачаалал, процессын нөхцөл харилцан адилгүй боловч шинжилгээний хурданд тавих шаардлага улам өндөр болжээ. Үүний зэрэгцээ лаборатори бүр ашиглалтын болон засвар үйлчилгээний зардлаа бууруулахыг зорьдог.

Эдгээр бүх шаардлагыг нэгтгэн дүгнэвэл: бага зардлаар илүү их, илүү чанартай үр дүн гаргах явдал юм.

Avio® Max цувралтай танилцана уу: Индукцийн холболттой плазм ашигладаг, оптик-эмиссионы спектрометрүүд бөгөөд олон талын хэрэглээтэй, ашиглахад хялбар шийдэл юм.

Avio 220 Max

Салбартаа анхны гибрид, хурдан сканнертай ICP-OES төхөөрөмж. Олон элементийн шинжилгээнд зориулагдсан бөгөөд Plug-and-Play (залгаад шууд ашиглах) боломжтой. Хүйтэн асаалтаас эхлэн шинжилгээг ердөө 10 минутын дотор эхлүүлэх боломжтой.

Avio 550 / 560 Max

Эдгээр нь авсаархан, параллель оптик-эмиссионы спектрометрүүд бөгөөд өндөр бүтээмж шаардсан лабораторид хамгийн тохиромжтой. Avio 560 Max системд суурилуулсан өндөр гүйцэтгэлтэй дээж оруулах модуль-ийн ачаар шинжилгээний хугацааг 1.5 минутаас ойролцоогоор 30 секунд хүртэл богиносгох боломжтой. Мөн эдгээр системүүд нь бусад ижил төрлийн ICP системүүдтэй харьцуулахад аргоны хэрэглээг хоёр дахин бага зарцуулна. Функциональ дизайн нь тогтмол засвар үйлчилгээ бага шаарддаг, хамгийн их ачааллын үед ч тасралтгүй, тогтвортой ажиллагааг хангана. Syngistix™ програм хангамж нь төхөөрөмжийн ажиллагааг бодит цагт хянах, шинжилгээний үр дүнг харах, дотоод стандарт болон чанарын хяналтын дээжүүдийг удирдах боломжтой ухаалаг, ойлгомжтой интерфэйс-ийг санал болгодог. Ингэснээр элементийн тодорхойлолтын өндөр нарийвчлал баталгаажна.



ICP-OES Avio 550 Max

Avio 220 Max ба Avio 550 / 560 Max

Индукцийн холболттой плазмтай
оптик-эмиссионы спектрометрүүд
(ICP-OES)



Өдөр тутмын ажлын ачаалалд зориулсан гибрид, хурдан сканнертай спектрометр



ICP-OES Avio 220 Max

Хүйтэн асаалтаас шинжилгээ эхлэх хүртэл ердөө 10 минут шаардлагатай. Plug-and-Play зарчмаар ажилладаг Avio 220 Max спектрометр нь салбартаа хамгийн хурдан асаалттай шийдэлд тооцогддог.

Энэ нь шинжилгээ хооронд төхөөрөмжийг унтраах боломжийг олгож, эрчим хүч болон ашиглалтын зардлыг хэмнэх давуу талтай. Мөн энэхүү төхөөрөмж нь ижил төрлийн өрсөлдөгч системүүдтэй харьцуулахад аргоны хэрэглээг ойролцоогоор 2 дахин бага зарцуулна.

Avio 220 Max нь гибрид бүтэцтэй тул урт долгионы уртад элемент тодорхойлох үед мэдрэмжийг нэмэгдүүлж, харин бусад үед дээжийн уусмалын шингэрүүлэлтийг багасгах боломжийг олгодог.

Ингэснээр шинжилгээний тогтвортой ажиллагаа, давтагдах чанар, мөн дээж бэлтгэхэд тавигдах шаардлага хамгийн бага байна.

PerkinElmer-ийн өөрийн технологи, патентлагдсан шийдлүүдийн хослолын ачаар Avio 220 Max нь ажлын ачаалал харьцангуй бага боловч бүтээмж чухал лабораториудад хамгийн тохиромжтой сонголт юм.

Өндөр бүтээмжид зориулсан зэрэгцээ ICP-OES спектрометрүүд

Avio 550 / 560 Max спектрометрүүд нь өндөр бүтээмж шаардагддаг лаборатори, мөн үйлдвэрлэлийн QA/QC лабораториудад онцгой тохиромжтой.

Avio 560 Max (мөн Avio 550 Max сонголтоор) нь HTS (High Throughput System) буюу өндөр бүтээмжтэй дээж оруулах модуль-тай.

Энэхүү систем нь:

- дээжийг оруулах,
- уусмалыг тогтворжуулах,
- оруулах системийг угаах
- шаардлагатай хугацааг мэдэгдэхүйц багасгаж, хамгийн дээд бүтээмжийг хангана.

Түүнчлэн эдгээр системүүд нь бүх ICP-OES төхөөрөмжүүдийн дунд хамгийн бага аргоны зарцуулалттай бөгөөд өрсөлдөгч системүүдтэй харьцуулахад дор хаяж 50%-иар бага аргон хэрэглэдэг.



ICP-OES Avio 550 Max



Сайжруулсан програм хангамжийн интерфэйс

Avio 220 Max болон Avio 550 / 560 Max ICP-OES спектрометрүүд нь өндөр үр ашигтай ажиллагаа, ашиглахад хялбар байдал, мөн бага засвар үйлчилгээний шаардлага-д чиглэн зохион бүтээгдсэн.

Syngistix™ програм хангамж нь хэрэглэгчийн ажлын процессыг бүрэн харуулж, интуитив ойлгомжтой, энгийн боловч ухаалаг интерфэйсийг санал болгодог.

Шинэчлэгдсэн энэхүү интерфэйс нь ухаалаг функцүүдээр баяжсан бөгөөд тасралтгүй, найдвартай ажиллагааны хугацааг уртасгах давуу талтай.