



ТАНЫ ХЭРЭГЛЭЭНД ЗОРИУЛСАН ИЛҮҮ САЙН ХИЙН ХРОМАТОГРАФИ



Clarus® 590/690 GC СИСТЕМҮҮД

SchelTec
Mongolia

PerkinElmer
For the Better

ТАНЫ ХЭРЭГЛЭЭНЭЭС ӨНДӨР ҮР АШИГ ГАРГАХАД ШААРДЛАГАТАЙ БҮХНИЙГ ИЛҮҮ ИХЭЭР



Clarus 590



Clarus 690



Хүнс

Бид салбартаа тэргүүлэгч хроматографийн шийдлүүдийг санал болгож, дэлхий даяарх хүнсний нийлүүлэлтийн чанар, аюулгүй байдлыг хангахад тусалдаг. GC-ээр дамжуулан хүнс үйлдвэрлэгчдэд эцсийн бүтээгдэхүүний амт, үнэрийн профайлыг тодорхойлж, хэрэглэгчийн шаардлагад нийцүүлэх боломж олгодог. Хүнсний аюулгүй байдлын хувьд бид хорт бохирдуулагч болон пестицидийг илрүүлэх боломжийг олгож, дэлхийн зохицуулалтын шаардлагад нийцэж, хүний эрүүл мэндийг хамгаалахад тусалдаг.



Байгаль орчин

Дэлхийн өнцөг булан бүрт орших байгаль орчны шинжилгээний лабораториуд агаар, ус, хөрсний дээжийг шинжилж, өндөр нарийвчлалтай технологид тулгуурлан бодит хариу гаргадаг. Манай Clarus 590 болон 690 системүүд нь стандарт зохицуулалтын шинжилгээнд зориулагдан бүтээгдсэн бөгөөд төрийн байгууллага болон үйлдвэрийн лабораторийн шаардлагад нийцдэг. Агаарын хорт бодис, озоны урьдал нэгдлүүд, хөрс/уурын нэвчилтийг илрүүлэхэд Turbomatrix® ATD технологитой Clarus системүүд нь дэлхийн хамгийн найдвартай шийдэл юм.

Дээд зэргийн мэдрэг байдал, багтаамж ба дамжуулалт — илүү ихийг боловсруулах уян хатан байдалтай

Өнөөгийн төсөв хязгаарлагдмал боловч өрсөлдөөн ихтэй лабораторийн орчинд шинжлэх шаардлагатай дээжүүд (хүнс, эм, нефть-хими, байгаль орчин гэх мэт) улам бүр төвөгтэй болж байна. Харин ихэнх лабораторийн хувьд хэрэглээ бүрт тусдаа GC байршуулах боломжгүй. Ийм нөхцөлд “бүгдийг хийж чаддаг” GC нь тансаг сонголт бус, зайлшгүй хэрэгцээ болж байна.

Үүнтэй зэрэгцэн, зохицуулалтын шаардлага олон салбарт өргөжиж, танайх шиг лабораториуд илүү өндөр хурд, мэдрэмжийг хангах шинэ үеийн GC технологийг нэвтрүүлж байна. Мөн төсөв хязгаарлагдмал хэвээр байгаа тул та зөвхөн илүү үр ашигтай багаж бус, анхлан хэрэглэгчдэд ч сурахад хялбар, ажиллуулахад энгийн системийг хайх шаардлагатай болж байна. Энэ бүхнийг манай найдвартай Clarus платформ дээр суурилсан шинэ, өндөр багтаамжтай Clarus 590 ба 690 системүүд нэгтгэнэ — таны дассан хүчирхэг, түгээмэл боломжуудыг бүрэн хадгалсан.

Гэвч шинэ Clarus платформ нь үүгээр зогсохгүй томоохон дэвшлийг авчирч байна. Үүнд:

- Өргөн хүрээтэй дөлний ионжуулалтын детектор (FID),
- Реактив чанар багатай, өндөр гүйцэтгэлтэй капилляр инжектор,
- Шингэн шахалт, headspace, SPME-ийг нэг системд дэмжих автосамплер технологи зэрэг нь багтана.

Эдгээр нь дээд гүйцэтгэл, илүү тогтвортой ажиллагааг хангана.

Мөн салбартаа хамгийн том, туршлагатай олон ханган нийлүүлэгчийн дэмжлэгтэй — хий хроматографийн өргөн туршлагатай мэргэжилтнүүдийн баг таныг дэмжинэ.

Шинэ Clarus 590 ба 690 системүүд — дэлхийн хамгийн чухал хэрэглээнд илүү тохирсон. Таны хувьд хамгийн чухалд.



Нефть-хими (Petrochemical)

Манай Arnel GC-д суурилсан шийдлүүд нь өнөөгийн лабораторид зориулсан нефть-химийн үйлдвэрлэлийн аналитикийн системүүдийн хамгийн иж бүрэн системийг санал болгодог. Үүнд найдвартай багаж хэрэгсэл, шаардлагатай үйлчилгээ, дэмжлэг бүгд багтдаг бөгөөд хий хроматографийн анализыг амжилттай явуулах боломжийг бүрдүүлнэ. Түүхий эдийн анализаас эхлээд нэрмэлийн фракцлал хүртэл — бид танай салбарын зохицуулалтын шаардлагыг хангахад туслах стандарт болон захиалгат шийдлүүдийг санал болгодог.



Эм зүй (Pharmaceuticals)

Clarus 590 болон 690 системүүд нь ажлын процессийг хялбарчилж, өндөр уян хатан байдлыг олгосноор бүтээмжийг нэмэгдүүлэх саад бэрхшээлийг арилгадаг. Headspace дээжлэлтийн хүчирхэг боломжуудын ачаар эдгээр системүүд нь эмийн идэвхтэй болон идэвхгүй найрлагад агуулагдах үлдэгдэл уусгагчийг шинжлэхэд нэн тохиромжтой.

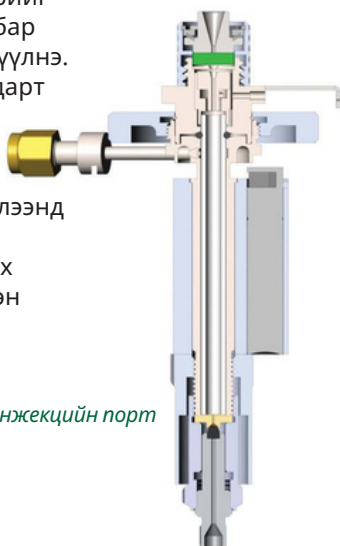
ИЛҮҮ САЙН GC ГЭДЭГ НЬ ТЕХНОЛОГИ БА ҮР ДҮН ЮМ

Бүх төрлийн чухал дээжийг боловсруулахад хангалттай уян хатан нэг GC хайж буй лабораторийн хувьд Clarus 590 ба 690 системүүд нь төгс сонголт юм — шаардлагатай хамгийн өндөр мэдрэмж, тодорхойлолтыг хангадаг, баталгаатай өндөр гүйцэтгэлтэй GC платформ. Мөн эдгээр нь таны төрөл бүрийн аналитикийн шаардлага болон түүнийг ашиглах хүмүүсийн туршлагын түвшинд нийцүүлэн бүтээгдсэн.

Гүйцэтгэлийг тэгшитгэлд илүү сайнаар оруулах нь

Дээжийг багана руу илүү үр ашигтай дамжуулах нь илүү сайн мэдрэмж, зөөвөрлөлт (carryover) болон реактив чанарыг бууруулах, калибровкийн муруйн шугаман байдлыг сайжруулах, таны чухал хэрэглээнд илүү сайн гүйцэтгэлийг бий болгоно. Ийм л учраас манай шинэ капилляр инъекцийн порт бий болсон. Clarus 590 ба 690 системүүд нь инъекцийн портын геометр болон халаалтыг оновчлон, дээжийг багана руу илүү үр ашигтай дамжуулах боломж олгодог.

Шинэ загвар нь засвар үйлчилгээний үед лайнерийг хурдан солиход илүү хялбар нэвтрэх боломжийг бүрдүүлнэ. Түүнчлэн салбарын стандарт лайнерын хэмжээ болон алтлаг битүүмжлэлийн интерфэйс нь таны хэрэглээнд тохирох хэрэглээний материалыг стандартчлах боломж олгодог. Энэ бүхэн таны тав тухын төлөө.

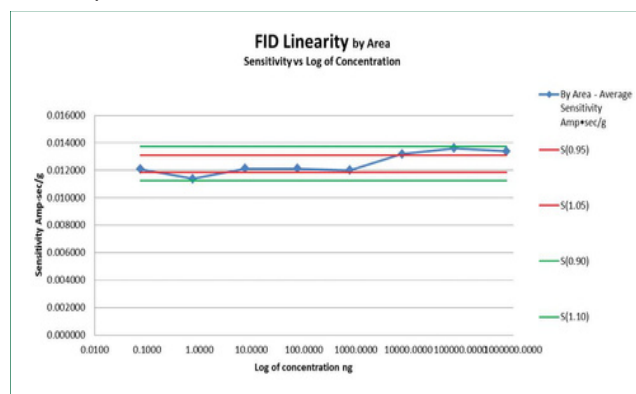


Capillary Injection Port – Капилляр инъекцийн порт

Дахин шинжилгээг өнгөрсөнд үлдээх нь

Clarus 590 ба 690 системүүдийн цоо шинэ өргөн хүрээтэй дөлний ионжуулалтын детектор (FID) нь маш бага болон маш өндөр түвшинд байгаа нүүрсустөрөгчийн нэгдлүүдийг хэмжиж чадна. 10^7 хүртэлх шугаман хариуны хүрээтэй тул хроматограм дээрх хамгийн жижиг болон хамгийн том оргилуудыг шингэрүүлэлт эсвэл сулруулалтгүйгээр нарийвчлалтай тооцоолох боломж олгоно.

Ингэснээр та детектороор хязгаарлагддаг нарийн шинжилгээнүүд дээр ч дахин шинжилгээгүйгээр илүү олон дээжийг тайлагнах боломжтой – тухайлбал эм зүйд үлдэгдэл уусгагчийг шинжлэх зэрэг хэрэглээнд яг тохирно.



Шинэ өргөн хүрээтэй FID өсгөгч нь долоон зэрэглэл хүртэлх хэмжээнд илүү нарийвчлалтай тооцоолох боломж олгодог.

Сайн бэлтгэлээс сайн үр дүн эхэлдэг

Манай өмчийн Turbomatrix™ Headspace технологи нь ус, цус, согтууруулах ундаа дахь дэгдэмхий нэгдлүүд, мөн үлдэгдэл уусгагч зэрэг GC ба GC/MS хэрэглээний өргөн хүрээнд хосгүй нарийвчлал, хэрэглэхэд хялбар байдлыг хангаж ирсэн. Үүний зэрэгцээ Turbomatrix Thermal Desorption технологи нь дотоод болон гадаад орчны агаарын хяналт, үнэр ба амтын анализ, сав баглаа боодол болон полимераас ялгарах бодисын шинжилгээнд онцгой гүйцэтгэл, өндөр дамжуулалтыг хангадаг.

Бид Turbomatrix MultiPrep автодээж авагчийг нэмснээр бүтээгдэхүүнийхээ шугамыг бүрэн болгосон. Эдгээр бат бөх системүүд нь стандарт тохиргоонд шингэн шахалт, мөн MultiPrep дээр headspace болон SPME-ийг боловсруулж, хамгийн өндөр дамжуулалт, уян хатан байдлыг олгодог. Өнөөдөр зах зээл дээрх хамгийн олон талын хэрэглээний боломжтой дээж боловсруулах портфел юм.

Turbomatrix MultiPrep системүүд нь холих, штрихлах (barcode унших), шингэрүүлэх, угаах, дериватжуулах зэрэг дэвшилтэт функцуудыг нэг системд нэгтгэдэг. Хамгийн сайн нь — эдгээр бүх горимын хооронд автоматаар шилжих боломжтой тул ямар ч хэмжээний лабораторийн аливаа судлаачид тохирох жинхэнэ олон зориулалтын систем болдог.

Илүү дэвшилтэт функц шаардлагагүй хэрэглээнд 108 байрлалтай нэгдсэн автодээж авагч нь инъекцийн хоёр портыг ашиглан ямар ч хослолын анализ хийх уян хатан байдлыг олгодог. Мөн автодээж авагчийн урьдчилсан зайлалт нь GC бэлэн болох хугацаанд шприц угаалтыг гүйцэтгэж, гүйлт хоорондын хугацаа болон инъекц хоорондын завсрыг богиносгодог.



Урсгал шилжилттэй хэрэглээнд зориулсан энгийн автоматжуулалт

Манай инжектор болон детекторын програмчлагдах пневматик удирдлага нь орчны температур, даралтын нөлөөг автоматаар нөхөж, бүх нөхцөлд хадгалах хугацааны (retention time) давтагдах чанарыг баталгаажуулна.

Мөн манай Swafer™ микросувгийн урсгалын технологи нь урсгал шилжилт шаарддаг хэрэглээг (багана ба детектор хоорондын шилжилт, мөн backflush гэх мэт дэвшилтэт техникүүд) автоматжуулдаг. Иймээс тохиргоо хийхэд хялбар, үйлчилгээний мэргэжилтэн дуудах шаардлагагүй.



Turbomatrix ATD



Turbomatrix HS



Turbomatrix MultiPrep



Swafer Micro-channel Flow Technology

Аль Clarus танд тохирох вэ?

Аль 4 Clarus системийг сонгосноос үл хамааран та дэлхий даяар туршигдсан, өндөр гүйцэтгэлтэй технологийг авч байна — хоёуланд нь автодээж авагч болон хоёр инъекцийн порт багтсан тул хялбар хандалттай. Мөн бүтээмжийг дээд хэмжээнд хүргэх дараах олон боломжуудыг санал болгодог:

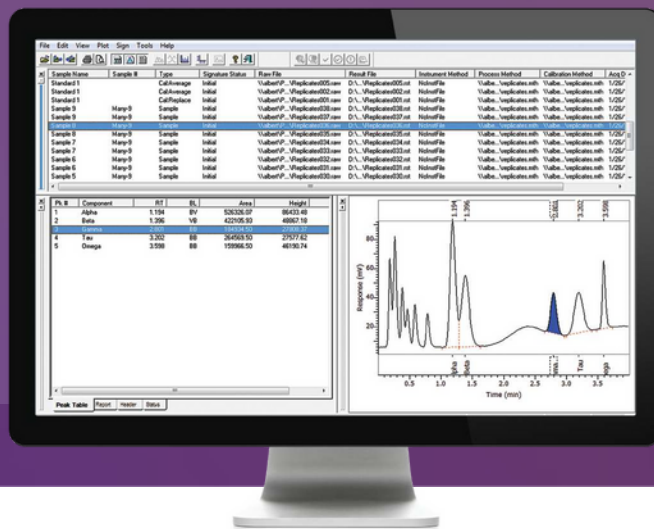
- Програмчлагдах, солигддог багана бүхий өргөн хүрээний инжекторууд
- ECD, TCD, FPD зэрэг нийтлэг хэрэглэгддэг бүх детекторууд
- Олон хэлбэрийн илрүүлэлтийн ажиллагаа (multi-detection)
- Swafer™ урсгалын хяналтын боломжууд
- Arnel захиалгат инженерчлэлтэй нефть-химийн иж бүрэн шийдлүүд

Өндөр дамжуулалт таны ажиллагаанд хамгийн чухал бол — Clarus 690-г сонгоорой. Clarus 690-ийн патентлагдсан өндөр гүйцэтгэлтэй зуух нь салбартаа хамгийн хурдан халаалт болон хөргөлтийг хангадаг. Ингэснээр инжекц хоорондын хугацаа богиносж, өдөрт илүү олон дээж боловсруулах боломжтой. Түүнчлэн давхар ханатай, концентр агаарын гадагшлуулах суваг нь шингэн азот ашиглахгүйгээр орчны температурт ойролцоо түвшинд маш үр ашигтай хөргөлтийг бий болгодог — энэ нь VOC шинжилгээнд нэн чухал.

ЛАБОРАТОРИЙН ИЛҮҮ САЙН ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ТӨЛӨӨ БҮХ ЗҮЙЛ НЭГ ДОР

Бид ихэвчлэн томоохон инновацийг шинжлэх ухааныг урагшлуулдаг гол хүч гэж боддог. Гэвч үнэндээ өдөр тутмын шинжлэх ухааны ажлыг илүү бүтээмжтэй, илүү утга учиртай болгодог зүйл нь олон жижиг, энгийн шийдлүүдийн нэгдэл байдаг.

Хэрэглэхэд хялбар боломжууд, сурахад амархан программ хангамж, бэлэн иж бүрэн шийдлүүд, мөн дэлхийн түвшний олон ханган нийлүүлэгчийн үйлчилгээ, дэмжлэг нь таны лабораторийг дараагийн түвшинд гаргах гол хүчин зүйлс юм.



GC-д зориулсан иж бүрэн программ хангамжийн шийдэл

Манай TotalChrom™ хроматографийн өгөгдлийн систем нь лабораторийн ажлын урсгалд яг таарахаар анхнаасаа зохион бүтээгдсэн бөгөөд бүтээмжийг нэмэгдүүлж, өгөгдөл цуглуулах, боловсруулах, тайлагнах, хянах болон баталгаажуулах бүх үйл явцыг нэг цэгт, уялдаа холбоотойгоор гүйцэтгэх боломж олгодог. TotalChrom программ хангамж нь таны GC өгөгдлийг зохицуулалттай болон зохицуулалтгүй орчинд ч хурдан, аюулгүй удирдах боломж олгох цогц

тооцооллын стратегийг хэрэгжүүлдэг. Clarus 590 эсвэл 690 системд тохируулсан үед TotalChrom нь багажийн удирдлага болон өгөгдлийн менежментийн системийн үүргийг зэрэг гүйцэтгэж, олон хэрэглэгч, олон сайттай, олон багаж ашигладаг орчинд өгөгдөл боловсруулахад хамгийн тохиромжтой шийдэл болдог. Нэмж хэлэхэд, TotalChrom системийн өвөрмөц өгөгдөл хамгаалалтын боломжууд нь өгөгдөл цуглуулах процессыг тасалдуулахгүй, алдагдуулахгүй байхад тусалдаг.

Таны нефть-химийн хамгийн төвөгтэй сорилтуудад зориулсан Arnel бэлэн шийдлүүд

Нарийн төвөгтэй туршилтын журам болон байнга өөрчлөгдөж буй зохицуулалтын орчны шаардлагыг хангахын тулд бид нефть-химийн өргөн хүрээний хэрэглээнд зориулагдсан 100 гаруй урьдчилан тохируулсан, бэлэн (turnkey) шийдлийг санал болгодог. Эдгээр Arnel-д суурилсан шийдлүүдэд дараах хэрэглээнүүд орно:

- Нарийвчилсан нүүрсустөрөгчийн анализ — түүхий эдийн үнэлгээ болон нефть боловсруулах процессын хяналтад зориулсан энгийн, мэдрэмжтэй, зардал багатай шийдэл
- Симуляцлагдсан нэрмэлжилт (Simulated distillation) — нефть түүхий эд ба бүтээгдэхүүний физик нэрмэлжилтийг дуурайлган буцлах цэгийн тархалтыг тодорхойлох бэлэн шийдэл
- Байгалийн хийн анализ — байгалийн хийн бүх төрлийн дээж болон сонирхсон бүх бүрэлдэхүүн хэсгийг TCD болон FID детектороор шинжлэх технологи
- Трансформаторын тос дахь ууссан хий — цахилгаан трансформаторын тусгаарлагч тосонд агуулагдах хөнгөн хийн хэмжээг тодорхойлно
- Нефть боловсруулах үйлдвэрийн хийн анализ — нефть боловсруулах хийн анализд тулгардаг бүх хувьсагч, нөхцөлүүдийг хамарсан иж бүрэн туршилт

Бид аргын бүх параметруудийг тохируулж, шууд ашиглаж эхлэх боломжтой бүрэн тохируулсан системүүдийг нийлүүлдэг. Хэрэв танд стандарт бус шийдэл хэрэгтэй бол бид тантай хамтран таны лабораторид яг тохирох шийдлийг боловсруулна.

төвөгтэйг энгийн болгож байна

Манайх салбартаа анх удаа том, бүтэн өнгөт мэдрэгчтэй дэлгэцтэй GC-г нэвтрүүлсэн бөгөөд ингэснээр хүртээмж, ашиглахад хялбар байдлыг дахин тодорхойлсон. Clarus 590 ба 690 системүүдийн дохионы дэлгэц нь бодит цагийн хроматограммыг харуулж, багажийн одоогийн төлвийг хялбар хянах боломж олгодог.

Дохионы дэлгэц нь нэг товч даралтаар найман сувгийг зэрэг хянах боломжтой тул шаардлагатай чухал мэдээлэл яг хэрэгтэй үед танд харагдана. Мөн энэхүү ойлгомжтой дэлгэц нь Англи, Испани, Франц, Герман, Итали, Орос, Япон, Хятад гэсэн найман хэлийг дэмжиж, өдөр тутмын хэрэглээг хялбарчилж, байгууллагын бүх гишүүдийг хурдан чадваржуулна.

Clarus 590 ба 690 системүүд нь бүх функцэд нэг товчоор хандах боломж олгож, шаталсан цэс, төвөгтэй удирдлагыг арилгадаг. Аль ч түвшний хэрэглэгч ойлгоход хялбар товчлууруудаар бүх халаагч бүсийн төрөл, төлөв, мөн инжектор, детекторуудыг хялбар таньж, удирдах боломжтой.

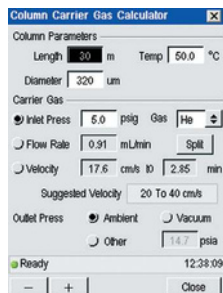
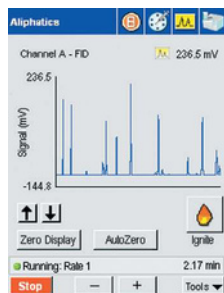
Арга боловсруулахыг хялбар болгох нь

Мэдрэгчтэй дэлгэцийн интерфэйс нь арга боловсруулахад төгс тохирсон. Энэ нь бүх параметрт шууд хандах боломж олгож, ямар ч дарааллаар ажиллах боломжтой болгож, шугаман бус анализын нөхцөлийг гараар тохируулах шаардлагыг арилгана.

Манай өмчийн нэгдсэн урсгалын тооцоолуур нь тээвэрлэгч хийн урсгалыг оновчтойгоор тохируулж өгдөг тул тусдаа программ хэрэггүй. Та зорилтот хувьсагчийг тодорхойлоход багаж өөрөө зөв нөхцөлийг автоматаар тогтооно.

Мөн дэлгэц нь инжекцийн тоог хянаж, септа солих, багажийг арчлах цагийг автоматаар сануулна.

Бодит цагийн хроматограммыг тасралтгүй харуулж, таны гүйлтийг хянах боломж олгоно.



Нэгдсэн процессын тооцоолуур нь өгөгдсөн баганын урт ба диаметрт тохирсон хурдыг тодорхойлно.

ТАНЫ ХЭРЭГЛЭЭНД ЗОРИУЛСАН ЗӨВ ХЭРЭГЛЭЭНИЙ МАТЕРИАЛ



Манай өндөр чанартай GC болон GC/MS хэрэглээний материалын өргөн сонголт нь таны системийн тасралтгүй, оновчтой ажиллагааг хангана. Дээж барих, шприц, фиал, септа, лайнер, битүүмжлэл, феррул зэргээс эхлээд GC багана болон SPME хүртэл – таны багажнаас хамгийн их үр ашиг гаргахад хэрэгтэй бүхнийг бид санал болгодог.

- Өндөр чанартай vial (headspace ба стандарт анализад) – бохирдлыг багасгаж, хөндлөн нөлөөлөл, доголдлоос сэргийлнэ. Манай хатуу шалгуураар шалгагдсан.
- Ultra Clean™ хий шүүлтүүрүүд – нүүрсустөрөгч, хүчилтөрөгч, чийгийг арилгаж, 99.9999% цэвэр хийг хангана – тогтвортой мэдрэмж, нарийвчлалд зориулагдсан.
- Лайнеруудын өргөн сонголт – дотоод геометр, диаметрээрээ ялгаатай бөгөөд шинэ дэвшилтэт деактивацийн процессоор бага түвшний анализат задрахыг багасгана.
- Автодээж авагчийн шприцүүд – өдөр дараалан, сар дараалан ч тогтвортой, давтагдах инжекцийг хангана.
- SPME дээжлэлт – илрүүлэх хязгаарыг сайжруулж, нягтралыг хадгална. Мөн янз бүрийн шилэн бүрхүүл, зузаантай сонголтууд бий.

Манай хэрэглээний материалууд нь танд үр дүндээ илүү итгэлтэй байх боломж олгож, таны багажийг урт хугацаанд үр ашигтай ажиллуулж, анхаарлаа өөрийн хэрэглээнд төвлөрүүлэх боломж олгодог.



ЛАБОРАТОРИЙН ҮР АШГИЙГ ДЭЭШЛҮҮЛЭХ ЭХЛЭЛ

OneSource
Laboratory Services

Өнөөгийн төвөгтэй лабораторийн орчинд бүх үйл ажиллагаа нэг зорилгын төлөө уялдаа холбоотой ажиллах шаардлагатай — энэ нь шинжлэх ухааны нээлт, дэвшлийг дэмжих лабораторийн үр ашиг юм. Энэ нь OneSource® Laboratory Services-ийн нийтлэг зорилго билээ. Бид шинжлэх ухааны лабораторийн үйл ажиллагааны бүх талыг хамарсан шийдлүүдийг санал болгож, тэдгээрийг таны ажлын урсгал болон бизнесийн үр дүнд тохируулан өөрчлөх боломж олгодог.

Товчхондоо, OneSource нь лаборатори болон R&D-ийн хэрэгцээнд зориулагдсан цорын ганц үйлчилгээний байгууллага бөгөөд таны амжилтад чиглэсэн захиалгат системийн хандлагыг санал болгодог. Манай зөвлөхүүд өндөр мэдлэг, туршлагад тулгуурлан асуудал, үр ашиггүй байдлыг тодорхойлж, таны шинжлэх ухаан болон бизнесийн сорилтуудыг шийдэх зөв шийдлүүдийг боловсруулна.

Өдөр тутмын багажийн засвар, үйлчилгээ, зохицуулалтын нийцэл ба баталгаажуулалтаас эхлээд лабораторийн IT үйлчилгээ, шинжлэх ухааны зөвлөх, ажилтны дэмжлэг хүртэл — OneSource Laboratory Services нь таны лабораторийн ажлыг оновчлон, судлаачдыг өөрсдийн үндсэн ажил болох шинжлэх ухаанд төвлөрөх боломжийг олгодог.

Хроматографийн системүүдийн хүчирхэг багц



Clarus® SQ 8 GC/MS

Мэдрэмж болон динамик хүрээг уян хатан тохируулах боломжтой тул Clarus SQ8 нь суурь дуу чимээг багасгаж, үр дүнг тогтвортой байлгадаг. Мөн LC болон GC-ийн хооронд энгийн, хурдан шилжих боломж олгодог.



QSight™ LC/MS/MS

Гурвал квадруполь LC/MS/MS шийдэл бөгөөд онцгой мэдрэмж, өндөр дамжуулалтыг хангана. Дээж бэлтгэлээс эхлээд үр дүн гаргах хүртэлх ажлын урсгалыг хялбарчилж, 15% хүртэлх хугацаа хэмнэх боломж олгоно. Цэвэрхэн эх үүсвэрийн загвар нь бараг засвар үйлчилгээ шаардахгүй.



Torion® Portable GC/MS

Дээж бэлтгэл, сав баглаа боодол, урьдчилсан боловсруулалт шаардалгүй — шууд газар дээр нь хариу гаргана. Хариулах, цуглуулах, хөргөх, шинжлэх бүхий л процессыг нэг дор гүйцэтгэнэ. Мөн уламжлалт лабораториос 70 дахин хурдан шинжилгээ хийх боломжтой.



Flexar™ LC and UHPLC

Манай баталгаатай Flexar LC нь стандарт хэрэглээнд тохиромжтой, харин UHPLC нь нарийн төвөгтэй анализад өндөр дамжуулалтыг олгодог. Та өөрийн хэрэгцээнд тохирсон насос, детектор, автодээж авагчийг сонгож, нарийн шаардлагад нийцүүлэн тохируулж чадна.

SchelTec
Mongolia

PerkinElmer