



Authorized
Distributor



ЛАБОРАТОРИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЦОГЦ ШИЙДЭЛ

Бүтээгдэхүүний каталоги



innochem.mn

**Agilent**Authorized
Distributor

Agilent Technologies Inc нь ердийн тоног төхөөрөмж үйлдвэрлэгч бус биологийн шинжлэх ухаан, анагаах ухааны оношилгоо судалгаа болон хэрэглээний химийн зах зээлд тэргүүлэгч төдийгүй дэлхийн өнцөг булан бүрт буй лабораториудад тоног төхөөрөмж, засвар үйлчилгээ, сэлбэг хэрэгсэл, шинжилгээний арга аргачлалыг нийлүүлэхээс гадна хэрэглэгчдийн хайж буй эрэл хайгуулд ойлголт олж авахад нь чиглүүлж дэмжлэг туслалцаа үзүүлдэг. Agilent Technologies Inc-ийн мэргэжилтнүүдийн найдвартай түншлэлдээ тулгуурлан үйлчлүүлэгчдэд бүрэн цогц найдвартай шийдлүүдийг бидний зүгээс үзүүлж байна. Agilent Technologies Inc нь эмийн бодис, хүрээлэн буй орчин болон шүүх эмнэлэг, химийн бодис, эрчим хүч, материал судлал, хүнсний судалгаа шинжилгээ зэрэг 6 том зах зээлд төвлөрөн үйл ажиллагаа явуулж буй бөгөөд Монголын хэрэглэгчдэд бид нийгмийн амьдралын чанарыг сайжруулахыг туйлын зорилго болгон, мэдлэг туршлагаа үргэлжлүүлэн сайжруулж, цаашид анхаарч ажиллах болно.



ЭМИЙН БҮТЭЭГДЭХҮҮН

Agilent Technologies Inc нь эмийн үйлдвэрлэлийн салбарт өргөн хүрээний шийдлүүдийг санал болгодог компаниудын нэг юм. Өвчний эмнэлзүйн судалгаа, эмийн нээлтээс өгсүүлээд эм боловсруулах, эмийн чанарын хяналтаас үйлдвэрлэл хүртэл Agilent Technologies Inc-ийн шийдлүүд нь эмийн бүхий л үйлдвэрлэлийн салбарт маш сайн нарийвчлалтай шинжилгээний үр дүнг хангаж өгдөг. Үйл ажиллагааны бүхий л явцыг хамарсан бүрэн шийдэл нь хэрэглэгчдэд бүтээгдэхүүнээ зах зээлд илүү хурдан гаргах боломжийг бидний зүгээс нээж өгч байна. Agilent Technologies Inc нь мөн үйлчлүүлэгчдийн багаж хэрэгсэл болон тэдгээрийн үйл ажиллагаа нь хатуу чанд техникийн шаардлагад нийцэж байгаа эсэхийг мөн баталгаажуулдаг.



ХҮРЭЭЛЭН БҮЙ ОРЧИН, ШҮҮХ ЭМНЭЛЭГ

Agilent Technologies Inc нь пестицидээс өгсүүлээд эмийн үлдэгдэл, ул мөрийн төдий агууламжтай хүнд металл зэрэг амьдралын чанарт нөлөөлдөг бохирдуулагчидийн хяналтанд хурдан, үнэн зөв, мэдрэх чадвар маш өндөр шинжилгээний аргуудыг санал болгодог. Agilent Technologies Inc-ийн шийдлүүд нь мөн хууль сахиулах байгууллагуудад маш чухал үүргийг гүйцэтгэдэг бөгөөд хүчирхэг багаж хэрэгслээр хангаснаар мөрдөн байцаалтын явцад нотлох баримтыг шинжлэж тогтоох, түүнчлэн дэлхийн шилдэг тамирчдын шударга өрсөлдөөнийг хангах допингийн шинжилгээ зэрэг г.м.



ХИМИЙН БОДИС, ЭРЧИМ ХҮЧ, МАТЕРИАЛ СУДЛАЛ

Хүн төрөлхтөний ирээдүй эрчим хүчгүйгээр оршин тогтнох боломжгүй, эрчим хүчний компаниуд түүнийг үйлдвэрлэх, боловсруулах болон эрэл хайгуулын судалгаа нь эдийн засгийн хувьд үр өгөөжтэй байх шаардлагатай. Agilent Technologies Inc-ийн шийдэл нь үйлчлүүлэгчдэд үйлдвэрлэлийн үр ашиг бүтээмжийг нэмэгдүүлэх, болзошгүй алдаа дутагдлаас урьдчилан сэргийлж шийдвэрлэхэд туслахаас гадна, ялангуяа шинжлэх ухааны судлаачдад био түлш, сэргээгдэх эрчим хүч болон бусад эрчим хүчний эх үүсвэрийн судалгааны хөгжилд ихээхэн хувь нэмрийг оруулдаг.



ХҮНС

Agilent Technologies Inc нь дэлхийн хүнсний хангамжийг химийн бодис, бактери, бичил биетэн зэрэг бохирдуулагч бодисоос ангид байлгахыг эрмэлздэг. Agilent Technologies Inc-ийн үйлчлүүлэгчид нь төрийн зохицуулалтын агентлагууд, хүнсний аюулгүй байдлын хяналтын лабораториуд, хүнсний бүтээгдэхүүнийг үйлдвэрлэж, савлаж олон нийтэд борлуулдаг хувийн хэвшлийн компаниуд байдаг.



СУДАЛГАА

Agilent Technologies Inc нь биологийн шинжлэх ухааны болон анагаах ухааны судлаачдад хорт хавдар, зүрх судасны өвчин, чихрийн шижин, Альцгеймерийн болон Паркинсоны өвчин, аутизм зэрэг бусад өвчний талаар илүү их мэдэхэд туслах төдийгүй Agilent Technologies Inc-ийн багаж хэрэгсэл, программ хангамж, дээж бэлтгэлийн шийдлүүд нь эрдэмтдэн судлаачдад илүү хурдан, үнэн зөв судалгаа хийхэд туслалцаа үзүүлдэг.



АНАГААХ УХААНЫ ОНОШЛОГОО

Agilent Technologies Inc нь хорт хавдар болон бусад өвчний эсрэг тэмцэлд ахиц дэвшил гаргахад эмч нарт ихээхэн хувь нэмрийг оруулж буй төдийгүй эмгэг судлалын лабораториуд нь эмнэлэг, тэдгээрт үйлчилгээ үзүүлж буй эрүүл мэндийн төвүүдэд илүү хурдан, үнэн зөв мэдээллээр хангах, мөн түүнчлэн эрүүл мэндийн мэргэжилтнүүдэд үнэн зөв оношлоход тусласнаар өвчтөн илүү үр дүнтэй эмчилгээ үйлчилгээ авах боломжийг олгож байна.

АГУУЛГА

Дистрибьютерийн тухай	4
Хэрэгтэй мэдээллийг хаанаас авч болох вэ?	4
Agilent GC хийн хроматографийн хувьсал хийсэн, инновцлаг бүтээгдэхүүнүүд	5
Хийн хроматографийн дээж оруулагч төхөөрөмж	6
Agilent LC UHPLC шингэний хроматографи шийдлүүд	7
Agilent dissolution буюу уусгалтын төхөөрөмжийн шийдлүүд	9
Agilent GC/MS төхөөрөмжийн шийдлүүд GC-MS систем	10
Agilent LC/MS төхөөрөмжийн шийдлүүд LC/MS систем	11
Agilent AAS атом шингээлтийн спектрометрийн шийдлүүд	13
Agilent MS молекулын спектрофотометрийн шийдлүүд	14
Нил улаан туяаны (IR) спектрофотометрийн загварууд	15
Амьдралын шинжлэх ухааны хэрэглээний автоматжуулалтын шийдлүүд	16
Agilent Seahorse цуврал	17
Agilent бараж, тэдгээрийн удирдлагын Openlab систем	18
MassHunter ажлын станцын программ хангамж	19
Agilent дээж бэлтгэх	20
Agilent Багана	20
Бараж хэрэгсэл ба хэрэглээний зүйлс	21
Agilent химийн урвалж бодисын шийдлүүд	21

Дистрибьютерийн тухай

Медимпекс Интернэшнл ХХК нь 2008 оноос Монголын хэрэглэгчиддээ дэлхийн тэргүүлэгч технологи үйлдвэрлэгчидийн нэг Agilent Technologies Брэндийн бүтээгдэхүүн үйлчилгээг албан ёсоор хүргэн ажиллаж байна.

Лабораторийн салбарын хөгжилд хувь нэмрээ оруулахаар зорин ажилладаг бид 2021 онд Демо лаборатори, 2023 онд Инно Хими Лаб ХХК охин компаниа байгуулан бүтээгдэхүүн, үйлчилгээгээ илүү ойртуулан хүргэж байна.

Олон жилийн турш үнэ цэнийг хадгалан, лабораторийн тань тасралтгүй ажиллагааг хангахын төлөө бид тасралтгүй суралцаж, судалж, хамтрах үнэ цэнтэй хамтрагч нь байхын төлөө ажиллах болно.



Хэрэгтэй мэдээллийг хаанаас авч болох вэ?

Agilent Technologies Inc-ийн Монгол дахь албан ёсны төлөөлөгч

Медимпекс Интернэшнл ХХК нь Монголд төлөөлөн ажилладаг. Мэргэшсэн инженерийн сервис үйлчилгээтэй. Түүний охин компани Инно Хими Лаб ХХК нь хамгийн сүүлийн үеийн мэдээллийг хэрэглэгчиддээ хүргэх, демо төвөөр дамжуулан сургалт зохион байгуулдаг.

Хариуцсан ажилтантай холбогдох

Agilent-ийн бүтээгдэхүүний хамгийн сүүлийн үеийн мэдээлэл, өөрийн оронд нэвтэрч буй шинэ технологи, тоног төхөөрөмжийн мэдээллийг <https://www.facebook.com/AgilentDemoCenter> фэйсбүүк хуудаснаас авах боломжтой.



Agilent – ийн брэндүүд

Agilent – ийн бүтээгдэхүүний хүрээ өдрөөс өдөрт өргөжин, салбартаа тэргүүлэгч брэндүүдийг нэгтгэсээр байна. Жилийн нийт бараа бүтээгдэхүүний эргэлт 6.4 тэрбум долларт хүрсэн амжилттай ажилладаг дэлхийн брэнд юм.

Agilent борлуулалтын үйлчилгээ

Та өөрийн лабораторийн тоног төхөөрөмжийн хэрэгцээг тодорхойлон сонгох гэж байгаа лабораторийн тоног төхөөрөмжийн талаарх асуултаа sales@innocchem.mn цахим хаягт илгээгээрэй. Мэргэжлийн, мэргэшсэн баг танд хариу өгөх болно.

Agilent-ийн борлуулалтын дараах үйлчилгээг

Та борлуулалтын дараах үйлчилгээг албан ёсны төлөөлөгч **Медимпекс Интернэшнл ХХК** болон **Инно Хими Лаб ХХК** хариуцдаг.

Agilent сургалт

Agilent-ийн хамгийн сүүлийн үеийн сургалтын мэдээлэл, сургалтыг онлайнаас англи хэл дээр авч болохоос <https://www.youtube.com/@InnoChemLab> хуудсаас Монгол хэл дээрх бичлэгүүдийг үзэх боломжтой. Инно Хими Лаб ХХК нь тоног төхөөрөмж ашиглалтын сургалтыг хариуцдаг.



Agilent онлайн мэдээлэл

Agilent-ийн бүтээгдэхүүн, сургалт, эвэнт, шийдлийн талаарх мэдээллийг <https://www.agilent.com/> вэбсайтаар нэвтрэн авах боломжтойгоос гадна өргөн хэрэглээний бүхий л сошиал сувгуудад Agilent Technologies нэрээр байршиж, хэрэглэгчийн үйл ажиллагааг дэмжсэн бүхий л төрлийн контентийг судлах боломжтой.

Лабораторийн салбарын хөгжилд хувь нэмэр оруулах үүднээс хэрэглэгчиддээ Монгол дахь албан ёсны дистрибьютерийн зүгээс мэдээллийг тогтмол бэлтгэн хүргэдэг. Та info@innocchem.mn хаягт хүсэлтээ илгээн нэгдэх боломжтой.



Agilent GC хийн хроматографийн хувьсал хийсэн, инновцлаг бүтээгдэхүүнүүд

8890 ХИЙН ХРОМАТОГРАФИ (8890 GC)

Agilent 8890 GC загвар нь хүчирхэг электроникийн зохион байгуулалтын бүтэцтэй, ажлын цар хүрээ онцгой өргөн, аж үйлдвэрийн 4.0 хувьсгал болох дижитал шийдлийг шингээсэн ба өмнөх хийн хроматографийн загваруудын сайн талыг ухаалаг алгоритм бүхий хос цөмт процессороор баяжуулж өгснөөр оношилгоо болон таньж тодорхойлох функц нь дэвшилтэт шинэ шатанд гаргасан бөгөөд лабораторийн бүтээмж болон хэмжилтийн үр дүнгийн үнэн зөв байдлыг өндөр түвшинд хангасан шинжилгээний төхөөрөмж юм.



8890 GC

8860 ХИЙН ХРОМАТОГРАФИ (8860 GC)

Лабораторийн өдөр тутмын ердийн шинжилгээнд зориулсан сонгодог хийн хроматографийн энэхүү загвар нь 8890-тэй ижил үндсэн бүтэцтэй боловч хэрэглээний цар хүрээ өргөн, шинжилгээний хувирах чадвар уян хатан бөгөөд 3 детектор, 3 хавхлага, 6 халаалтын бүсээр тохируулах боломжтой, сонгодог өнгөт мэдрэгчтэй дэлгэц, хэрэглэгчийн интерфэйс хөтөч, ухаалаг харилцаа холбоо бүхий алсын удирдлагатай хослуулсан нь лабораторийн өдөр тутмын шинжилгээнд үнэхээр төгс шийдэл юм.



8860 GC

7820A VL ХИЙН ХРОМАТОГРАФИ (7820A VL GC)

Agilent-ийн хосгүй GC туршлага, салбартаа тэргүүлэгч чанарыг өвлөснөөр хэрэглэгчдэд өдөр тутмын шинжилгээнд найдвартай үр дүнг өгөхийн сацуу шинжилгээний хүндрэлийг багасгадаг. Оролт болон детекторын аль алиныг нь электрон хийн тохируулагчтай (EPR) бөгөөд оролтын хийн урсгалыг электрон хийн удирдлагаар (EPC) тохируулан ашиглах боломжтой. Agilent Technologies Inc-ийн хийн фазын бүтээгдэхүүний цувралыг 7820A VL нь загвар нь баяжуулаад зогсохгүй, хязгаарлагдмал төсөвтэй хэрэглэгчид зориулсан хэмнэлттэй, өндөр гүйцэтгэлийг хослуулахын зэрэгцээ, Agilent Technologies Inc-ийн найдвартай технологи, чанар, болон үйлчилгээг авах боломжтой.



7820A VL GC

990 БИЧИЛ ХИЙН ХРОМАТОГРАФИ (990 MICRO GC)

Салбартаа тэргүүлэгч Инновацилаг шинж чанаруудыг шингээсэн өндөр чанартай, хурдан шинжилгээний горим зэрэг нь хийн шинжилгээнд чухал үүрэг гүйцэтгэх ба танд хэрэгтэй баталгаатай шинжилгээний үр дүнг өгнө. Илрүүлэх болон ялган салгалтын 4 хүртэлх сувагтай ба бичил дулаан дамжуулалтын детектор (uTCD) нь уламжлалт лабораторийн хийн хроматографийн төхөөрөмжийн цахилгаан болон зөөгч хийтэй харьцуулахад ердөө 10%-ийг л зарцуулдагаараа давуу талтай юм.



990 MICRO GC

ИНТУВО 9000 ХИЙН ХРОМАТОГРАФИ (INTUVO 9000 GC)

Хийн хроматографийн технологийн салбарт тэргүүлэгчийн дараагийн үеийн GC төхөөрөмж

Интуво нь шинжилгээний хугацааг богиносгосон шууд халахаар зохион бүтээгдсэн дискэн баганатай бөгөөд баганыг нягт нямбай хурдан солих, жийргэвчгүйгээр битүүмжлэн хялбар түргэн холбох холбогчтой, чип хэлбэрийн хамгаалалтын баганын технологи нь багана тасдах залхмаар үйлдлээс ангижирсан ба сайжруулсан инерт урсгал нь өндөр мэдрэх чадвар, нарийвчлал болон таарц(reproducibility) олгохын сацуу шинэ авсаархан баганы загвар нь орон зайн эзлэх хэмжээг багасгаж, тогтвортой ажиллагааг хангасан тул танай лабораторит шилдэг Инновацийг авч ирэх болно.



INTUVO 9000 GC

AGILENT АНАЛИЗАТОРУУД БОЛОН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН БАГЦУУД

Хүнсний үйлдвэрлэл, хүрээлэн буй орчин, шүүхийн шинжилгээ, нефть хими г.м нийтлэг салбаруудын стандартад үндэслэсэн төрөл бүрийн анализаторууд нь танай лабораторийн шинжилгээний чадавхи, хурдыг нэмэгдүүлэх боломжтой. Agilent GC, бичил GC, GC/MS болон GC/MS/MS төхөөрөмжүүд нь таныг хамгийн богино хугацаанд ажиллахын тулд үйлдвэрлэгчээс урьдчилан туршилт тохируулгыг хийсэн.

Хийн хроматографийн дээж оруулагч төхөөрөмж

7696А ДЭЭЖ БЭЛТГЭГЧ (7696А SP)

Энэхүү төхөөрөмж нь хий болон шингэний хроматографийн сорьцын саванд дээжийг АНУ-ын бүтээгдэхүүний стандарт болох ASTM болон европийн холбооны EN стандартын шаардлагын дагуу өндөр нарийвчлалтайгаар тооцоолж жинлэх чадвартай төхөөрөмж юм.



7696А дээж бэлтгэгч

7650А АВТОМАТ ШИНГЭНИЙ ДЭЭЖ АВАГЧ (7650А ALS)

Автомат шингэний дээж авагч 7650А нь 50 хүртэлх дээжийг багтаах ба хурдан тарилтын технологи нь сорьцын задрал болон тариурын зүүний гэмтлийг бууруулсаны ачаар хэрэглэгчдэд илүү олон сонголтыг хийх боломжийг олгохын сацуу лабораторийн ажлын урсгалыг оновчтой төлөвлөх боломжтой болсон.

7693А АВТОМАТ ШИНГЭНИЙ ДЭЭЖ АВАГЧ (7693А ALS)

Автомат шингэний дээж авагч 7693А нь дээжийг нэгэн зэрэг, хурдан тарих технологийн аль алиныг нь багтаасан хос цамхагтай загвар ба шинжилгээний ажлын бүтээмж, гүйцэтгэл болон уян хатан чанар, хүчирхэг сорьц бэлтгэлийн ажиллагааг шингээсэн дэвшилтэт дээж авагч юм.



7693А автомат шингэний дээж авагч

8697 УУРЫН ФАЗЫН ДЭЭЖ АВАГЧ (8697 HEADSPACE SAMPLER)

Уурын фазын дээж авагч 8697-ийн тусламжтай дээжийг хялбархан боловсруулж өөрт хэрэгтэй шинжилгээний үр дүнг цаг алдалгүй гарган авах боломжтой дээж авагчийн шийдэл юм. Энэхүү дээжлэгч нь атмосферийн даралтыг нөхөх боломжтой, хийн урсгалыг тохируулагчтай бичил салаалагч EPC модул, шинжилгээний гүйцэтгэл болон өндөр нарийвчлал бүхий дээж хувиарлаж оруулах хавхлаг зэрэг дэвшилтэт технологийн шийдлийг шингээсэн төхөөрөмж бөгөөд ухаалаг холболтын систем бүхий Agilent Technologies Inc 8890, 8860 болон Intuvo 9000 GC зэрэг хийн хроматографиудтай хялбархан холбогдож, эдгээр төхөөрөмжүүдийг лабораторид байгаа эсэхээс үл хамааран хөтчийн интерфэйсийн тусламжтай алсаас удирдан ажиллуулах боломжтой юм.

ОЛОН ҮЙЛДЭЛТ PAL ЗАГВАРЫН АВТОМАТ ДЭЭЖ АВАГЧ (PAL3 SAMPLER)

Дээд зэрэглэлийн PAL3 дээж авагч нь уурын фазын (Headspace), хатуу фазын бичил хандлалтын (SPME) болон шингэний зэрэг дээж оруулах 3 тарилгын арга техникийг багтаасан бөгөөд лабораторид GC болон GC-MS-ийн бүтээмжийг илүү сайн хангаж өгдөг.



8697 уурын фазын дээж авагч

ДУЛААНЫ ДЕСОРБЦИЙН ДЭЭЖ АВАГЧ (THERMAL DESORPTION/TDS)

Энэхүү дээж оруулах технологийг хүүхдийн тоглоом, барилгын материал, машины доторлогооны материал, хоол хүнс, агаар дах дэгдэмхий бохирдлуудыг хэмжихэд ашиглах төдийгүй шүүх эмнэлэг, батлан хамгаалахын салбарт болон өдөр тутмын агаарын бохирдлын ялгаралын түвшинг тодорхойлох шинжилгээнд ашиглах боломжтой.

ЧӨЛӨӨЛӨН БАРИХ ДЭЭЖ АВАГЧ (PURGE AND TRAP SAMPLER)

Төрөл бүрийн матрицаас дэгдэмхий органик нэгдлүүдийг цэвэрлэж зайлуулах замаар шинжлэгдэхүүнийг барьж тодорхойлох дээж бэлтгэлийн дэвшилтэт арга. AQUATek 100 загварын чөлөөлөн цэвэрлэж, хуримтлуулан баяжуулах автомат дээж авагч (усны сорьцын) нь шингэн дээжийн шинжилгээнд 100 хуруу шилэнд дээжийг урьдчилан боловсруулж тодорхойлох боломжийг олгодгоороо давуу юм.



TDX 100-xr

Agilent LC UHPLC шингэний хроматографи шийдлүүд

1290 INFINITY II LC

Хэт өндөр даралттай шингэний хроматографийн (UHPLC) ирээдүйн чиг хандлагыг тодорхойлогч – дээд зэргийн тогтвортой, бат бөх чанар, дэвшилтэт технологиор хавсран нэмэгдүүлсэнээр шинжилгээний, тоног төхөөрөмжийн болон лабораторийн бүтээмж зэрэг гурван чиглэлээр таны бизнесийн үр ашгийг эрс сайжруулах боломжтой.

1260 INFINITY II LC

Энэхүү загвар нь үнийн хувьд ердийн HPLC-тэй ижил хэдий ч гүйцэтгэл, найдвартай байдлын өндөр стандартыг бий болгосон төдийгүй UHPLC түвшний шинжилгээний бүтээмж, өгөгдлийн чанар болон найдвартай байдлыг өөртөө шингээсэн хүчирхэг төхөөрөмж юм.

1260 INFINITY II PRIME LC

Agilent 1260 Infinity II LC цуврлын хамгийн хүчирхэг, тохиромжтой 5 мл/мин хүртэл урсгалын хурд болон 800 бар хүртэлх хүчин чадалтай шингэний хроматографийн загвар. Уг төхөөрөмж нь 1290 Infinity II-ийн шалгарсан найдвартай технологийг шингээсэн тул энэхүү систем нь таны өдөр тутмын ажилд ашиглахад хамгийн хялбар, баялаг функцтэйгээрээ давуу талтай.

1260 INFINITY II PRIME ONLINE LC

Agilent 1260 Infinity II Prime Online LC загвар нь үйлдвэрлэлийн процессийн шинжилгээний төхөөрөмж ба үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааны явцын хяналтыг автоматжуулах, бүтээгдэхүүний чанарын нэн чухал үзүүлэлтүүдийг өндөр нарийвчлалтайгаар бодит цаг хугацаанд үнэн зөв хянаж тодорхойлохоор бүтээгдсэн шинжилгээний төхөөрөмж юм. Энэхүү загвар нь эмийн үйлдвэрлэлийн салбарт процессийн шинжилгээний арга аргачлалыг ашигладаг эрдэмтэн судлаачдын хэрэгцээний шаардлагад бүрэн нийцсэн бөгөөд хурдтай өрнөж буй үйлдвэрлэл процессийн явцад ямар нэгэн дээж бэлтгэлгүйгээр бүтээгдэхүүнийг бодит цаг хугацаанд нь хянадаг шингэн хроматографийн шийдэл юм.

1220 INFINITY II LC

Өдөр тутмын HPLC болон дэвшилтэт UHPLC-ийн шинжилгээний арга аргачлалыг шингээсэн өндөр чанартай цогц технологийн шийдэл 1220 Infinity II нь газар дээр нь шинжилгээг гүйцэтгэх боломжтой, явуулын лабораторийн зориулалтаар тоноглож бүтээгдсэн энгийн хялбар ажиллагаатай загвар юм.



1290 Infinity II



1260 Infinity II



1260 Infinity II Prime



1260 Infinity II Prime
Online



1220 Infinity II

Шингэний хроматографийн ажлын болон шинжилгээний арга аргачлалын шийдлүүд

1290 INFINITY II 2D-LC ШИЙДЭЛ – шинжилгээний хугацаа болон төхөөрөмж дээрх даралтыг нэмэгдүүлэхгүйгээр шинжилгээний аргаараа пикийн багтаамжийг ихээхэн нэмэгдүүлэх боломжтой шийдэл. Энэхүү шийдэл нь нэг болон хэд хэдэн шинжлэгдэхүүнийг ялган дүйх, өндөр нарийвчлалтайгаар 2 хэмжээст (2D) аргачлалаар сорьц авах болон бүтэн 2 хэмжээст (2D) аргачлалаар ялган салгах горимыг идэвхижүүлэх зэрэг шингэний хроматографийн нэг болон хоёр хэмжээст UHPLC-ийн хооронд хялбархан шилжих боломжтой юм.

MDS – нь автоматжуулсан шингэний хроматографийн аргын илрүүлэлт/төхөөрөмжийн боловсруулалтын шийдэл бөгөөд төхөөрөмж болон програм хангамж нь өөрөө тухайн шинжилгээнд тохирсон шингэний хроматографийн аргыг ухаалгаар автоматжуулж, үнэлэлт дүгнэлтийг гаргаж өгдөг.

Хавхлагат автматжуулалтын шийдлүүд –хурдан шилждэг олон төрлийн хавхлагууд нь дээжийг онлайнар урьдчилан боловсруулах (Online SPE), LC/MS-ээр бохирдлыг таньж тодорхойлох шинжилгээнд дэгдэмхий бус давсыг автоматаар зайлуулах, автоматаар баганыг дахин идэвхижүүлж цэвэрлэх болон хоёр хэмжээст хроматографийн аргаар шинжлэгдэхүүнийг ялган дүйх зэрэг янз бүрийн автоматжуулалтын шийдлүүдийг хурдан загварчилж бүтээх боломжтой.

1260 INFINITY II BIO-INERT LC ШИЙДЭЛ – Биологт макромолекулын шинжилгээнд зориулсан шийдэл. Энэхүү шинэ загвар нь дээж болон шингэн явах гуурсан технологит нь ямар нэгэн метал эд анги ороогүй тул биомолекулуудын бүрэн бүтэн байдлыг хадгалах, гадаргуугийн харилцан үйлчлэлийг багасгаж, баганын ашиглалтын хугацааг уртасгасан. Үүнийг уусгагч эсвэл pH-ийн нөхцөл нь эрс тэс үед ашиглах нь тохиромжтой.

1290 INFINITY II BIO-LC ШИЙДЭЛ –Давсны агуулга өндөр ба эрс тэс pH-ийн нөхцөлтэй био бэлдмэлийн болон бусад шинжилгээний аргын үед биомолекулын бүрэн бүтэн байдлыг нь хадгалдаг, системийн тогтвортой байдлыг хангахуйц биологийн нийцтэй материал бүхий бинар UHPLC-ийн төхөөрөмжийн шийдэл

1260 INFINITY II SFC ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ШИЙДЭЛ – Уламжлалт HPLC-ийн төгс сайжруулсан өргөтгөл бөгөөд ялган салгахад хүндрэл ихтэй буюу хираль нэгдлүүдийг шинжлэгээнд маш сайн нарийвчлал болон нягтаршалтай хроматографийн шалгарсан арга техникийн шийдэл юм.

GPC/SEC-ийн БАГАЖ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ШИЙДЭЛ – Гель нэвчилтийн (GPC) болон хэмжээгээр нь ялган дүйх хроматографи (SEC) нь полимерийн молекул массын тархалтаар нь болон молекулын массын шинж чанараар нь хурдан бөгөөд найдвартай тодорхойлох шинжилгээний арга аргачлал юм. Бага тархалттай дифференциал детектор бүхий GPC-ийн төхөөрөмжийг бага молекул жин багатай шинжилгээний баганатай хослуулснаар олигомеруудын үр дүнтэй ялган салгадаг. Зуурамтгай чанар болон/эсхүл лазер сарнилтын детектороор тоноглогдсон төхөөрөмжийн тусламжтайгаар молекул жингийн илүү нарийвчилсан мэдээлэл, уургийн агрегат төлөв байдлын эмзэг, онцгой мэдээллийг илүү авахаас гадна молекулын хэмжээ, салбарлалтын зэрэг г.м полимерийн бүтэц, морфологийн мэдээллийг олж авах боломжтой юм.

Лабораторийн цэвэршүүлэх технологийн үр ашгийг нэмэгдүүлэх

Agilent Technologies Inc нь цэвэршүүлэлтийн асуудлыг шийдвэрлэхэд тань туслах болно. Бидний шийдэл нь гурван чиглэлээр үр ашгийг дээшлүүлснээр таны судалгаа шинжилгээ, ажлын амжилтыг баталгаажуулна.

Цэвэршүүлэх үр ашиг – InfinityLab LC цэвэршүүлэлтийн шийдлийн тусламжтай хамгийн өндөр цэвэршилттэй, сэргээгдэх чадвар өндөртэй ялгалтыг олж авах боломжтой. Ингэснээр массын фракциар нь ялгахаас өгсүүлээд олон төрлийн детектор ашиглах явцад дурын нэгдлийг алдахаас зайлсхийж болно.

Багажны үр ашиг – Хувьсах урсгалын хурдтай болон багтаамжтай үед миллиграммаас грамм хүртэлх хэмжээтэй дээжийг ямар ч алдагдалгүйгээр цэвэршүүлнэ. Төхөөрөмжийн цэвэр, эмх цэгцтэй үйл ажиллагаа нь таны өдөр тутмын үйл ажиллагааг сайжруулна.

Лабораторийн үр ашиг – Өсөн нэмэгдэж буй бизнесийн хэрэгцээнд тулгуурлан сайжруулан шинэчлэгдэх боломжтой, зай талбай бага эзэлхийн сацуу лабораторийн дотоод үйл ажиллагааг найдвартай хангаж, аюулгүй хамгаална.



1290 Infinity II



1290 Infinity II



1290 Infinity II



1290 Infinity II

Agilent dissolution буюу уусгалтын төхөөрөмжийн шийдлүүд

708-DS УУСГАЛТЫН ТӨХӨӨРӨМЖ

Таны боловсруулсан арга аргачлал, стандарт ажлын зааварт нийцүүлэн уян хатан хялбархан тохируулах боломжтойгоос гадна гадаад орчны өөрчлөлтөөс үүдэлтэй аливаа алдааг арилгах эсвэл багасгах боломжтой бөгөөд энэхүү төхөөрөмжийн гүйцэтгэлийн механик үзүүлэлтүүд нь олон улсын хүнс, эмийн стандартын чанарын болон гүйцэтгэлийн үнэлгээний шалгуурыг бүрэн хангасан бүтээгдэхүүн юм.



708-DS

NanoDis® УУСГАЛТЫН ТӨХӨӨРӨМЖ

Уламжлалт уусгалтын төхөөрөмжийг ашиглан автоматжуулсан, зүй зохистой горимоор эмийн идэвхитэй найрлагыг үнэн зөв дүрслэл болон томьёоллыг эрдэм шинжилгээний ажилтан болон судлаачдад олгож байдаг. Энэхүү чадварыг нь ашиглан шинжээчид эгэл хэсгийн хамгийн сайн жорыг томьёолон хурдан тогтоож, шинэ эмийн бэлдмэлийг зах зээлд гаргах хугацааг хурдасгах боломжийг олгодог.



BIO-DIS

BIO-DIS УХРАХ, ДАВШИХ ХӨДӨЛГӨӨНТ УУСГАЛТЫН ТӨХӨӨРӨМЖ

Энэхүү автомат уусгалтын төхөөрөмж нь АНУ (USP) болон Европийн холбооны (EP) эмийн стандартын гүйцэтгэлийн үзүүлэлтийн шаардлагад нийцсэн бөгөөд өөр өөр төрлийн найрлагатай, өөр өөр орчин шаарддаг уусгалтын туршилтанд зориулагдсан

400-DS 7 УУСГАЛТЫН ТӨХӨӨРӨМЖ

Эмийн бүтээгдэхүүний хоршил, зохицолын уусгалтын туршилт сорилыг туршилтын эзэлхүүний багтаамж бага нөхцөлд явуулахад зориулсан анхны уусгалтын төхөөрөмжүүдийн нэг ба эмийн бодисын туршилт сорилын USP 7 стандартын шаардлагад нийцсэн бүтээгдэхүүн. АНУ-ын хүнс, эмийн агентлагийн (FDA) электрон бүртгэл, хөтлөлтийн 21 CFR Part 11 стандартын шалгуурт нийцсэн эл бүтээгдэхүүн нь ажлын бүтээмж, үр ашиг, уян хатан байдлыг таньд өндрөөр үзүүлж чадна.



400-DS 7

BIO-DIS APPARATUS 3/7 УУСГАЛТЫН ТӨХӨӨРӨМЖ

Энэхүү автоматжуулсан уусгалтын сорилын төхөөрөмжийг туршилтын эзэлхүүний багтаамж бага, орчныг нь өөрчлөх шаардлагатай эсхүл эрчимтэй сэгсрэх шаардлагатай туршилтын нөхцөлүүдэд болон төрөл бүрийн бэлдмэлийн боловсруулалтын шатанд тохиромжтой.

850-DS УУСГАЛТЫН ДЭЭЖ АВАГЧ ТӨХӨӨРӨМЖ

Энэхүү уусгалтын дээж авагч нь дээжийг хадгалах, уусгалтын сорилын дээжийг автоматаар оруулах, олгохын сацуу дээжийг шилжүүлэх, шүүх болон цуглуулах зэрэг олон үйлдлийг автоматжуулж хялбаршуулсан ухаалаг төхөөрөмж юм.



850-DS

280-DS ЧАНАРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН МЕХАНИКЖСЭН ТӨХӨӨРӨМЖ

Зөөврийн механикжсэн чанарын баталгаажуулалтын төхөөрөмж нь дурын уусгалтын сорилыг өндөр нарийвчлалтайгаар дэвшилтэт сенсор технологийн тусламжтай маш богино хугацаанд критик физик үзүүлэлтүүдийг хэмжих бөгөөд туршилтын өгөгдлийн цогц тайланг дахин тооцоолох шаардлагагүйгээр гарган өгөх чадамжтай.

UV-VIS СПЕКТРОФОТОМЕТР БОЛОН УУСГАЛТЫН ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТӨГС ХОСЛОЛ

Уусгалтын төхөөрөмжийг диод матрицийн детектор бүхий Cary 8454 UV-Vis эсхүл Cary 60 UV-Vis загварын спектрофотометртэй хослуулан олон төрлийн бүтээгдэхүүний туршилт шинжилгээний аргыг дэмжих уян хатан шийдлийг бий болгох бололцоотой.

БҮРЭН АВТОМАТ ОПТИК МЯНДАС МЭДРЭГЧ БҮХИЙ УУСГАЛТЫН ТӨХӨӨРӨМЖ

Бодит цаг хугацаанд уусгалтын туршилтын муруйн диаграммыг гарган үзүүлэх чадамжтай эмийн бэлдмэл боловсруулах, уусгалтын туршилтын үр ашгийг үнэлэх боломжтой Cary 60 UV-Vis спектрофотометрээр тоноглогдсон хүчирхэг төхөөрөмж.



280-DS

AGILENT 100 –ЗАДРАЛЫН СОРИЛЫН АВТОМАТЖУУЛСАН ТӨХӨӨРӨМЖ

Бүх эмийн бүтээгдэхүүн нь задралын сорилыг явуулсан байх ба идэвхитэй эмийн бэлдмэл тодорхой орчин хоорондын харилцан үйлчлэлцлээр биологийн идэвхийн үнэлгээг тогтоодог. Энэхүү төхөөрөмж нь зай талбай бага эзэлдэг, олон улс орны эмийн стандартын шаардлагад нийцдэг нь түүнийг дурын стандартын шаардлагад тохирсон, найдвартай, уян хатан чанарыг хангадаг онцгой бүтээгдэхүүн болохыг илтгэдэг.

Agilent GC/MS төхөөрөмжийн шийдлүүд GC-MS систем

НЭГ КВАДРОПОЛИТ GC/MS СИСТЕМ

5977C GC/MSD – зөөгч хийгээр нь устөрөгчийг бүрэн орлуулан ашиглах боломжтой, ингэснээр гелийн зарцуулалтыг хэмнэж, шинжилгээний хурдыг сайжруулсан бөгөөд олон төрлийн ионжуулалтын горимоор шинжлэх ухааны өндөр түвшний судалгаанаас өгсүүлээд чанарын хяналтын ердийн шинжилгээ хүртэл янз бүрийн шинжилгээний салбарт ашиглах боломжтой.



5977C GC/MSD

ГУРВАЛСАН КВАДРОПОЛИТ GC/MS СИСТЕМ

7000E/7010C болон 7010D – масс спектрометрийн мэдрэх чадварыг фемтограммын (10-15) түвшинд хүртэл бууруулж сайжруулсан, өндөр хүчин чадал бүхий анхны гурвалсан квадруполит GC/MS нь ердийн (tMRM) болон динамик (dMRM) олон ион урвалын горимд ердөө нэг шинжилгээгээр олон зуун нэгдлүүдийг илрүүлж, тоон агууламжийг тодорхойлох чадвартай хүчирхэг төхөөрөмж юм.



7000E/7010C

КВАДРОПОЛИТ НИСЭХ ХУГАЦААНЫ GC/MS СИСТЕМ

7250 Q-TOF GC/MS – хэмжилтийн хурд 50 Гц-ийн давтамжтай нөхцөлд ч шинжлэх сорьцынхоо мэдээллийг бүрэн авч, нарийвчлалаа алдахгүйгээр массын өндөр нарийвчлалтайгаар хэмжилтийг хийх ба бага энергийн горимд ч гадаад ионжуулалтын (EI) үүсгүүр нь үл мэдэгдэх нэгдлийн чанарын шинжилгээнд молекул ионы пикийн эрчмийг нэмэгдүүлж сайжруулдаг.



7250 Q-TOF GC/MS

ТҮРГЭВЧИЛСЭН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ QUICKPROBE GC/MS СИСТЕМ

Бодит хугацаанд ямар нэгэн дээж бэлтгэлийн арга ажиллагаа ашиглахгүйгээр нэг минутын дотор нунтаг, шахмал болон шингэн дээжийг шууд шинжлэнэ. Эгшин зуур ялган салгалт хийх чадвартай хийн хроматографийг хүчирхэг масс спектрометрийн детектортой хослуулан дээжийг шууд оруулах таригчтай бодит хугацааны шинжилгээ нь NIST спектрийн санг ашиглан илэрсэн нэгдлийг үнэн зөв найдвартай таньж тодорхойлох бөгөөд лабораторийн хүчин чадал, бүтээмжийг дээшлүүлэх төгс шийдэл юм.



QuickProbe GC/MS

GC/MS-ИЙН ТӨГС ХОСЛОЛ

Шинэ загварын Agilent Technologies Inc-ийн Intuvo 9000 GC хийн хроматографи нь масс спектрометрийн детектортой хосолсон төгс шийдэл юм. Хамгаалалтын Guard Column Chip технологийн шийдлийг шингээснээрээ баганыг хурдан халааж, хөргөхөөс гадна нь баганыг огтолж тайрах, баригдах хугацааг тохируулж барих, төхөөрөмжийн битүүмжлэлийн болон жийрэг феррулийн хийн алдагдалгүй холболтууд нь лабораторийн найдвартай ажиллагаа хангаж, өдөр тутмын шинжилгээнд дэмжлэг үзүүлэх ач тустай.



Intuvo 9000 GC

6100 ЗАГВАРЫН НЭГ КВАДРОПОЛИТ LC/MS СИСТЕМ

LC/MSD iQ - массын детекторын тусламжтай нэгдлүүдийг хурдан илрүүлж баталгаажуулах ба хэт ягаан туяаны детектороос илүү сонгомол, онцлог шинж өндөр юм. Хроматографийн аргаар салгах хүндрэлтэй нэгдлүүдийг ч масс спектрометрийн тусламжтай ялгаж, тэдгээрийг зөв таньж баталгаажуулж, илүү сонгомол, үнэн зөв үр дүнг өгдөг

6125 LC/MSD – үр дүнгийн баталгаажилт болон итгэлцлийг сайжруулахын тулд массын сонгомол илрүүлэлтийн хүчин чадлыг ашигладаг ахисан түвшний шинжилгээний төхөөрөмж юм. Энэхүү шийдэл нь 1260 эсхүл 1290 Infinity III LC шингэний хроматографийг массын сонгомол детектор болон програм хангамжтай нь хослуулснаараа лабораторийн үр ашгийг үр дүнтэй сайжруулах, хөрөнгө оруулалтын өгөөжийг олон дахин нэмэгдүүлнэ.

6135 LC/MSD XT нь таны хроматографийн төхөөрөмжийг массыг сонгомол илрүүлэлтийн хүчирхэг функцтэй хослуулснаар шинжилгээний найдвартай байдлыг үр дүнтэй сайжруулж, тоон шинжилгээний хэрэглээнд маш өндөр гүйцэтгэлийг авчрах болно. Энэхүү хослол нь массын өргөн мужид өндөр хурдтайгаар маш сайн мэдрэх чадварын тусламжтай илрүүлэлтийг гүйцэтгэдэг тул биомолекулын шинжилгээнээс гадна илрүүлэлтийн шинжилгээнд өндөр бүтээмжтэй, нарийн төвөгтэй матрицтай шинжилгээг хялбархан даван туулж чадна.

6200 ЗАГВАРЫН МАССЫН ӨНДӨР НАРИЙВЧЛАЛТАЙ НИСЭХ ХУГАЦААНЫ LC/MS ШИЙДЛҮҮД

6230B TOF LC/MS -Agilent Jet Stream Ion Focusing буюу даралтат урсгалтай ионыг чиглүүлэгч технологи ашигласнаар ердийн массын илрүүлтийг өндөр нарийвчлал бүхий массын илрүүлэлт(HRAM) болгон хувиргаж, ялган салтгалтыг сайжруулж мэдрэх чадварыг пикограмын түвшин хүртэл нэмэгдүүлж чадсан шийдэл юм. Энэхүү төхөөрөмж нь массын өргөн мужид 20,000м/z хүртлэх молекул масстай нэгдлүүдийн бүрэн спектрийг нэгэн зэрэг хэмжих нь хурдыг сайжруулж, илүү мэдрэмжийг хөнгөвчилдөг. TOF LC/MS-ийн массын спектрийн бүрэн хайлтын горимд нь скрининг хийх, үл мэдэгдэх нэгдлийг тодорхойлох, дэвшилтэт статистик дүн шинжилгээ гүйцэтгэх, биомолекулын шинж чанарыг тодорхойлоход шаардлагатай бүх мэдээллийг авах боломжийг олгохоос гадна нарийн төвөгтэй хольцыг салгах, илрүүлсэн нэгдлийнхээ химийн бүтцийн томъёог тодорхойлоход тусалдаг.

ULTIVO ЗАГВАРЫН ГУРВАЛСАН КВАДРОПОЛИТ LC/MS СИСТЕМ

Ultivo – нь ионыг хуйлруулан мөргөлдүүлэх буюу Vortex collision cell, циклонон ион чиглүүлэгч(Cyclone ion Guide) болон вакуумын болон ионы алдагдал үүсгэхээс сэргийлсэн VacShield зэрэг технологийн патентуудыг шингээснээрээ мэдрэх чадвар, шинжилгээний тогтвортой байдал болон бусад үзүүлэлтүүдийн гүйцэтгэлийг маш сайн сайжруулсан.

6400 ЗАГВАРЫН ГУРВАЛСАН КВАДРОПОЛИТ LC/MS СИСТЕМ

6475D Triple Quadrupole LC/MS - Agilent Jet Stream технологи нь хэт халсан азотоор өндөр температурт иончлол болон десольватаци хийж уусгагчийг зайлуулан шинжилгээний үр ашгийг сайжруулж, өндөр энергийн ± 20 kV детекторын тусламжтай илүү тод дохиог барьж, дуу чимээг бууруулдаг. Энэхүү дэвшилтэт технологийн тусламжтайгаар пестицид, малын эмийн бүтээгдэхүүний үлдэгдэл, PFAS, нитрозамин болон бусад хортой нэгдлүүдийн шинжилгээнд шаардлагатай илрүүлэх хязгаарыг өдөр тутамдаа хялбархан гаргаж чадна.

6495D загварын гурвалсан квадрополи нь маш бага илрүүлэх хязгаар шаардагддаг тоон тодорхойлолтын шинжилгээнд тохирсон өдөр тутамдаа олон тооны дээжийн шинжилгээтэй, сорилын лабораториудад зориулагдсан, маш өндөр хүчин чадалтай шийдэл юм. Хамгийн сүүлийн үеийн, шинэлэг iFunnel технологиор тоноглогдсон энэхүү LC/MS/MS нь нарийн төвөгтэй матрицтай эсхүл тодорхойлоход бэрхшээлтэй анализуудын илрүүлэлтийг пиктограмын түвшинд илрүүлэх ба тухайлбал, омикс, хоол хүнс, хүрээлэн буй орчны шинжилгээ зэрэгт хүрэхийн зэрэгцээ миллисекундээс бага хугацаанд өндөр нарийвчлалтай олгодог. Масс спектрометрийн дээд зэргийн



6100 загварын нэг квадрополит LC/MS систем



6230B TOF LC/MS



Ultivo загварын гурвалсан квадрополит LC/MS систем

гүйцэтгэл нь өдөр тутмын шинжилгээнд зориулагдсанаас гадна AI хиймэл оюун ухаанд SWARM тохируулга, VacShield, засвар үйлчилгээний (EMF) хяналтын самбар, хуваарьтай тааруулах, ухаалаг рефлекс зэрэг функцууд нь систем хамгийн өндөр гүйцэтгэлтэй үед илүү удаан бүтээмжтэй, бизнесийн үр ашгийг дээшлүүлнэ.

6500 ЗАГВАРЫН МАССЫН ӨНДӨР НАРИЙВЧЛАЛТАЙ НИСЭХ ХУГАЦААНЫ LC/MS

6530B Q-TOF LC/MS – Agilent Jet Stream Ion Focusing буюу даралтат урсгалтай ионыг чиглүүлэгч технологийн тусламжтай ул мөрийн төдий агуулгатай нэгдлүүдийн илрүүлэлтийг 5-10 дахин нэмэгдүүлсэн хүчин чадалтай хүчирхэг төхөөрөмж юм. Бүрэн хайлтын MS спектр, дараа нь MS/MS эсвэл бүх ионыг бүртгэх ба түүнийг эмийн үйлдвэрлэл, биохимийн шинжилгээнд ашиглахад нэн тохиромжтой болгодог

6545XT AdvanceBio Q-TOF LC/MS – Уургийн бүрэн түвшинд хамгийн нарийвчилсан мэдээлэл, пептидийн түвшинд уургийн дараалалыг автоматаар баталгаажуулах, хөрвүүлэлтийн дүн шинжилгээг найдвартай гүйцэтгэх, шаардлагатай эсэхээс үл хамааран биоэмийн бэлдмэлийн шинж чанарыг тодорхойлох олон ажлыг зохицуулахад зориулагдсан.

6546 Q-TOF LC/MS – Динамик өргөн мужид шинжилгээний чанарыг муутгахгүйгээр нэгэн зэрэг өндөр хурд, өндөр нарийвчлалыг гаргах боломжтой бөгөөд илүү нарийн түвэгтэй шинжилгээнд илрүүлэлтийг массын өргөн мужид илрүүлэлтийг хийдэг тул хүнсний баталгаажуулалтын шинжилгээнд болон бодисын солицлооны судалгаа зэрэгт нэн тохиромжтой шийдэл юм.

6560 Ion Mobility Q-TOF LC/MS – ионы хөдөлгөөнт байдлын тусгаарлалтыг мөргөлдөөний хөндлөн огтлолын нарийн хэмжилттэй хослуулж, ижил төрлийн шалгалт тохируулгын стандартыг ашиглахгүйгээр хүндрэлтэй дээжийн талаар илүү нарийвчлалсан үр дүнг өгнө.

6560 Ion Mobility Q-TOF LC/MS - нэмэлт ялган салгалтын хэмжигдэхүүний нэмэлттэй тул ионы шилжилтийн ялгалтыг хөндлөн огтлолцон мөргөлдүүлэх нарийн хэмжигдэхүүнтэй хослуулсанаар калибровкийн стандарт шаардахгүйгээр нарийн төвөгтэй дээжийн дэлгэрэнгүй мэдээллийг бүрэн олж авах боломжтой. Энэ нь уламжлалт LC/MS системээр гарган авах боломжгүй бүтцийн мэдээллийг харах боломжтойгоос гадна ялангуяа өндөр нарийвчлалтай demuтиплексинг (HRdm) ашиглан изомеруудыг ангиллаар нь ялган салгах боломжтой. Метаболизмийн дээжийн илүү дэлгэрэнгүй профайлыг бий болгох, нарийн төвөгтэй полимер хольцыг тодорхойлох, биомолекул дахь бүтцийн өөрчлөлтийг ойлгохыг хүсч байгаа эсэхээс үл хамааран ионы хөдөлгөөнт масс спектрометр нь шинэ мэдээлэл авах боломжийг таньд олгох болно.



6546-Q-TOF LC/MS



6545XT-Advance Bio
Q-TOC LC/MS

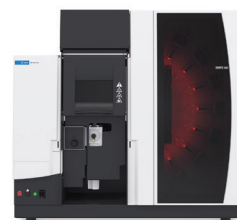
Agilent AAS атом шингээлтийн спектрометрийн шийдлүүд

Атом шингээлтийн спектроскоп 240FS/280FS – Түргэвчилсэн шинжилгээний арга болон атом шингээлтийн дөлийн төхөөрөмжийн маш сайн гүйцэтгэл бүхий бүтээмжтэй. Үйл ажиллагааны зардал багатай төдийгүй дараалсан шинжилгээ хийх чадвартай.

240Z 280Z -Зееманы бал чулуун зуух бүхий атом шингээлтийн төхөөрөмж нь шинжилгээний өндөр хурд, өндөр, нарийвчлалтайгаас гадна хэмжлийн суурь шугамыг засварлах боломжтой.

55B AA –алслагдсан бүс нутаг, хатуу ширүүн эрс тэс нөхцөлд шинжилгээ хийхэд зориулагдсан төхөөрөмж.

AA Duo – Дөлөн болон бал чулуун зуух бүхий атом шингээлтийн спектрометрийг нэгэн зэрэг ажиллуулах боломжтой. Төхөөрөмжийн тохируулга болон зуухын шилжих хугацаанаас зайлсхийхээс гадна уян хатан үйл ажиллагаатай, шинжилгээний бүтээмжийг хоёр дахин нэмэгдүүлэх боломжтой.



280FS AA

БОГИНО ДОЛГИОНЫ ПЛАЗМЫН АТОМЫН ЯЛГАРУУЛАЛТЫН СПЕКТРОМЕТР (MP-AES)

4210 MP-AES – Өртөг хямдаас гадна, илүү аюулгүй, уламжлалт атом шингээлтийн төхөөрөмжүүдтэй харьцуулахад илүү өндөр мэдрэмжтэй тул микрограммын түвшинд хүртэл илрүүлэх хязгаартай, дөлөн атом шингээх спектрометрээс хурдавчилсан, хийн түлшний оронд агаар ашигладагаараа давуу талтай.



4210 MP-AES

ИНДУКЦИЙН ХОЛБООСТ ПЛАЗМЫН ОПТИК ЦАЦАРГАЛТЫН СПЕКТРОМЕТР (ICP-OES)

5800 ICP-OES – Дээжний тоо олонтой ачаалал ихтэй лабораториудад зориулан бүтээгдсэн, сенсор технологид суурилсан мэдрэгчүүд болон алгоритмийн тусламжтай ухаалаг хяналтын систем бүхий хяналтын систем нь төхөөрөмжийн доголдлыг илрүүлэх, асуудал үүсэхээс өмнө илрүүлдэг. Энэ нь төхөөрөмжийн эдэлгээг уртасгаж, дахин хэмжилт хийж цаг хугацаа үрэхээс сэргийлж ажиллагааг илүү тогтвортой, найдвартай болгодог.

5900 ICP-OES –Оптик цацаргалтын спектрометр нь шинжилгээний тоо ихтэй бусад төрлийн ICP-OES төхөөрөмжүүдээс илүү бага хугацаанд, бага зардлаар үнэн зөв үр дүнг тодорхойлох шаардлага тавигддаг лабораториудад зориулагдсан шийдэл юм.



5800 ICP-OES

ИНДУКЦИЙН ХОЛБООСТ ПЛАЗМЫН МАСС СПЕКТРОМЕТР (ICP-MS)

7850 ICP-MS - нийт ууссан хатуу бодис буюу эрдэсийн хэмжээ 25% хүртэлх агуулсан дээжийг хялбархан боловсруулж, шингэрүүлэлтийн цаг хугацаа шаардсан дамжлагуудыг багасгадаг; гелийн горимын мөргөлдүүлэх үүр болон хагас массын залруулагч засвартай тул олон атомт ба давхар цэнэгтэй ионы саад болох нөлөө болон эсрдэлээс сэргийлж, шинжилгээний аргын боловсруулалтыг хялбар болгож, дээжийг дахин дахин хэмжихэд цаг хугацаа зарцуулдаг нийтлэг асуудлуудыг шийдвэрлэх боломжтой төхөөрөмж юм.

7900 ICP-MS –матрицыг тэсвэрлэх чадвар, гелийн мөргөлдөөний хамгийн үр дүнтэй горим, саад болох нөлөө болон эсрдэлээс хамгаалах гоц чадварууд нь танд хамгийн сайн шинжилгээний үр дүнгийн чанарыг өгдөг. Индукцийн холбоост плазмын тандем масс спектрометр (ICP-MS/MS)



7900 ICP-MS

ИНДУКЦИЙН ХОЛБООСТ ПЛАЗМЫН ТАНДЕМ БУЮУ УГСРАА МАСС СПЕКТРОМЕТР (ICP-MS/MS)

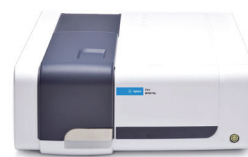
8900 ICP-QQQ – шинэ үеийн гурвалсан квадрополи ICP-MS (ICP-QQQ) нь дэлхийн хамгийн амжилттай, өргөн хэрэглэгддэг индукцийн холбоост плазмын угсраа масс спектрометрийн төхөөрөмж юм. Ердийн өдөр тутмын шинжилгээнээс өгсүүлээд ахисан түвшний судалгаа, өндөр цэвэршилттэй материал зэрэг олон төрлийн шинжилгээ, судалгааны чиг хандлагыг Agilent 8900 ICP-QQQ загвар нь тэргүүлдэг бөгөөд таны итгэж болох баталгаат үр дүнг өгдөг. Уг төхөөрөмж нь зах зээлд тэргүүлэгч Agilent-ийн нэг дөрвөлсөн туйлт ICP-MS систем болон хамгийн үр дүнтэй гелий (He) мөргөлдөх горимтой хослуулснаар ижил матрицын тэсвэрлэх чадвар, бат бөх чанарыг санал болгодог. 8900 нь мөргөлдөөний урвалын үүр (CRC) дахь урвалын химийн урвалыг хянахын тулд тандем буюу угсраа массын детекторыг (ICP-MS/MS) нэмсэнээр дэлхийн хамгийн хүчирхэг, уян хатан олон элементийн анализатор тэргүүлэгч болж чадсан.



8900 ICP-MS/MS

ХЭТ ЯГААН ТУЯАНЫ БОЛОН ҮЗЭГДЭХ ГЭРЛИЙН (UV-VIS-NIR) СПЕКТРОФОТОМЕТРИЙН ЗАГВАРУУД

Cary 60 UV-Vis – спектрофотометр нь 190-1100 нм долгионы уртад хэмжилт хийх ба гурван секундын дотор хайлтыг бүрэн явуулах боломжтой дэлхийн хамгийн хурдан спектрофотометрийн нэг юм. Манай спектофотометр нь урт кювет болон хатуу дээжийг дамжуулах эсвэл ойлгох хэрэгслүүдээр тоноглогдсоноос гадна оптик мяндсан сенсоров тусламжтай кювет ашиглахгүйгээр шинжилгээ гүйцэтгэх боломжтой. Ксенон(Хеоп) үүсгүүртэй чийдэн нь халаах шаардлагагүй тул төхөөрөмжийг асаангуутаа шинжилгээг гүйцэтгэх ба дээжийн фото задрал үүсгэдэггүй. Шинжлэх хурд нь секундэд 80 удаагийн давтамжтай бүртгэнэ.



Cary 60 UV-Vis

Cary 3500 – хос цацрагийн (Dual Beam) зам бүхий 250Hz-ийн өндөр давтамжит хэт хурдан анивчх ксенон гэрлийн эх үүсгүүртэй, насжилт өндөр, хэмжлийн үүрийг 8 хүртэл тоноглож болох ба 8 сорьцыг зэрэг хэмжих боломжтой, лабораторийн шинжилгээний бүтээмжийг эрс сайжруулсан, термоэлектрик Peltier хөргүүртэйгээс гадна температурын 4 бүсэд нэгэн зэрэг туршилт шинжилгээ хийх боломжтой. Энэ нь ферментийн урвалын кинетик туршилт, ферментийн идэвхижлийн туршилт, нуклеотид болон уургийн денатурацийн сорил зэрэг биологийн туршилт, шинжилгээнд нэн тохиромжтой спектрофотометрийн сонголт болж чадна.



Cary 3500

Cary 4000- спектрийн шуугиан, шингээлтийн муж, шугаман чанарын шинэ стандартыг тогтоосон, UV-Vis спектрийн бүхий л мужийг хамарсан өндөр нягтаршилттай дээд зэрэглэлийн UV-Vis спектрофотометрийн төхөөрөмж бөгөөд 175-900 нм долгионы уртад хэмжилтийг хийх ба хатуу дээж эсвэл биотехнологийн дээжийг хамгийн бага дээж бэлтгэл хийж шинжилдэг төгс шийдэл юм.

Cary 5000 – хэт ягаан туяаны болон үзэгдэх гэрлийн мужаас гадна ойрын нил улаан туяаны мужид хэмжилт хийх чадвартай энэхүү төхөөрөмжийн сүүлийн үеийн ухаалаг хар тугалган (Pb smart) детектороор тоноглогдсон тул мэдрэх чадварыг сайжруулж, ойрын нил улаан туяаны гэрлийн алдагдлыг маш сайн бууруулсан, материал судлалын судалгааны хүчирхэг төхөөрөмж болгосон. Энэхүү төхөөрөмж нь 175-3300 нм долгионы мужид хэмжилтийг гүйцэтгэнэ.



Cary 5000

Cary 6000i – дээд зэргийн мэдрэх чадвар бүхий нарийн зурвасын Индиум болон Галлийн арсенидийн (InGaAs) детектороор тоноглогдсон энэхүү төхөөрөмж нь богино долгионы нил улаан туяаны (SWIR) 800-1800 нм, мөн UV-Vis 175-аас 800 нм-ийн долгионы уртад хэмжилт гүйцэтгэх ба дифракцийн торын мм тутамд 600 спектрийн зурвас, нь 800-1800 нм-ийн долгион мужид оптик дисперсийг төвлөрүүлж, детекторын хязгаараас давсан ашиглагдаагүй фотонуудыг зайлуулдаг тул материалын шинж чанарыг тодорхойлдог спектроскопийн төгс шийдэл юм.



Cary 7000

Cary 7000 – Бүрэн автоматизсан, бүх төрлийн хатуу дээжийг бүх өнцгөөр абсолют ойлт болон гэрэл дамжуулалтыг хэмжинэ. UV-Vis-NIR-ийн мужид хэдэн зуун спектрийг нэг шөнийн дотор бүртгэх бөгөөд оптик бүрэлдэхүүн хэсгүүдийн хэмжилтийг олон цаг зарцуулахгүйгээр ердөө хэдэн минутаас нэг цагийн дотор тодорхойлно. Уг төхөөрөмжөөр оптикийн, нарны эрчим хүчний хавтангийн нимгэн хальс/гадаргуу зэрэг материал судлалын QA/QC-д шинжилгээ судалгаанд зориулсан бэлэн шийдэл юм.

ФЛЮРЕСЦЕНЦИЙН СПЕКТРОФОТОМЕТР

Cary Eclipse Fluorescence Spectrophotometer - нь өндөр мэдрэмжит, уян хатан, нарийвчлал өндөртэй энэхүү төхөөрөмжийг өдөр тутмын шинжилгээнд ердийн флюорометр болгон ашиглахаас гадна флюоресценц, фосфоресценц, химилюминесценц, биолюминесценцийн хэмжилтийн хооронд хялбархан шилжүүлж ашиглаж болно. Янз бүрийн нэмэлт тоноглолуудын тусламжтай температурын хяналт, хатуу дээжийг боловсруулагч, автомат туйлшруулагч болон дээжний бичил хавтангийн тавиурын уншигчийн тусламжтай олон дээжийг хэмжих боломжтой. Cary Eclipse флюоресценцийн спектрометр нь биологийн шинжлэх ухаан, биотехнологийн флюоресцент хэмжилт хийхэд хамгийн тохиромжтой бөгөөд гэрэлд мэдрэмтгий дээжийг өндөр мэдрэмжтэйгээр хэмжихээс гадна цайруулахаас хамгаалдаг. Хурдан мэдээлэл цуглуулах нь кинетик хэмжилт хийх боломжийг олгохоос гадна Agilent Cary 60-тай адил оптик мяндсан сенсоров тусламжтай кювет ашиглахгүйгээр хэмжлийг хийх боломжийг олгодог.



Cary Eclipse

Нил улаан туяаны (IR) спектрофотометрийн загварууд

ЛАЗЕР ХЭТ УЛААН ТУЯАНЫ ДҮРС ОНОШИЛГООНЫ СИСТЕМ

8700 LDIR - Квантын каскадын лазер (QCL) гэрлийн эх үүсвэрийг ашигласнаар ердийн нил улаан туяаны гэрлийн эх үүсгүүрээс 3-4 дахин их хүчин чадлыг гаргах ба ингэснээр химийн дүрслэлийн нарийвчлал, мэдрэх чадварыг олон дахин нэмэгдүүлсэн, уламжлалт ердийн нил улаан туяаны дүрс оношилгооны төхөөрөмжөөс 1-2 дахин хурдтай хэмжилтийг гүйцэтгэдэг гайхалтай төхөөрөмж юм. Энэхүү төхөөрөмжийг ашиглан хүрээлэн буй орчин болон хүнсний бүтээгдэхүүнд бичил хуванцарын үлдэгдэл, давсны полиморф бүтэц болон согог, эмийн салбарт түүхий эд болон шахмал бэлдмэлийн шинжилгээ, биологийн бүтээгдэхүүн зэрэг судалгаа шинжилгээний олон салбарт ашигладаг.



8700 LDIR

ЗӨӨВРИЙН БОЛОН СУУРИН FTIR

Cary 630 FTIR – Өндөр хүчин чадалтай оптик бүхий авсаархан энэхүү төхөөрөмжийг өдөр тутмын шинжилгээнд зориулсан суурин шийдэл бөгөөд хатуу, шингэн, хийн зэрэг олон төрлийн дээжид чанарын болон тоон шинжилгээг өндөр нарийвчлалтайгаар түргэн хугацаанд гүйцэтгэх боломжтой.

4100 ExoScan, 4200 FlexScan, 4300 DTGS Handheld FTIR болон 4300 MCT Handheld FTIR нь эрс тэс нөхцлийн алинд ч дурын газарт хэмжилтийг гүйцэтгэж, газар дээр нь хурдан шуурхай үр дүнг гарган авахад туслана. Энэхүү төхөөрөмжийг хилийн хяналтын бүст үл мэдэгдэх бүтээгдэхүүнийг тодорхойлох, бараа материал, түүхий эдийн хаяг шошгон дээрхи өгөгдөлтэйгээ нийцэж буй эсэх, эмийн бүтээгдэхүүний түүхий эдийн чанарын тоон шинжилгээний үр дүнг гарган авахад нэн тохиромжтой.

5500 ба 4500 анализатор – ажил хөнгөвчилж хялбаршуулсан авсаархан зөөврийн төхөөрөмж.



Cary 630

РАМАН СПЕКТРОМЕТРИЙН ШИЙДЛҮҮД

TRS100 – Дамжуулах Раман спектроскопийн технологийг ашиглан эмийн чанарын хяналтын сорилд шахмал эсхүл капсулыг хурдан шуурхай, хялбархан шинжилж тодорхойлох ба эмийн бэлдмэлийн агуулгын нэгэн төрлийн байдлыг (CU) таньж тодорхойлох, илрүүлэх шинжилгээний хугацааг хэдэн минут болгон багасгаж, бодис урвалжийн зардал болон шинжилгээний хурдыг хэмнэсэн, чанарын хяналтын ажлыг хөнгөвчилсөн шийдэл.

RapID – Орон зайн шилжилтийн Раман технологийг ашиглан эмийн бэлдмэлийн идэвхит (API) чанарыг баталгаажуулах шинэ үеийн Раман спектроскопийн төхөөрөмж нь дурын өнгөтэй, дурын сав баглаа боодолтой эмийн түүхий эдийг савалгааны гаднаас шууд шалгах боломжтой бөгөөд ингэснээр эмийн үйлдвэрлэлийн тасралтгүй үйл ажиллагааг хангах боломжтой юм.

Vaya – Шилэн савалгаанаас өгсүүлээд дурын өнгөтэй, дурын сав баглаа боодолтой түүхий эдээс дээж авах шаардлагагүйгээр савалгааны гаднаас хурдан шуурхай үйлдвэрлэлийн түүхий эд болон туслах материалыг шинжилж тодорхойлох зөөврийн Раман спектроскопийн төхөөрөмж юм.



TRS100



RapID



Vaya

Амьдралын шинжлэх ухааны хэрэглээний автоматжуулалтын шийдлүүд

Agilent Automation Solutions нь амьдралын шинжлэх ухааны судалгааны хэрэгцээнд тулгуурлан, жижиг, уян хатан, хэрэглэгчдэд ээлтэй, өндөр хурдтай автоматжуулалтын системийг тохируулахын тулд технологийн ололтуудыг ашигладаг.

Шингэнтэй харьцах платформ

Браво автомат шингэн харьцах платформ – үнэн зөв, хурдан, олон талт, зай хэмнэх, нэмэх, дээж авах, сэгсрэх температурын хяналт, шүүлтүүр, SPE гэх мэт автомат ажиллагааг автоматаар гүйцэтгэх боломжтой. Үүнийг эсийн стандарт ламинар урсгалтай бүрээсэнд байрлуулж болно. Туршилт эсвэл хортой урвалжуудыг автоматаар боловсруулдаг.

Уураг цэвэршүүлэх AssayMAP Bravo систем – дээжийн хэмжээ бага үед уураг, пептид, чихрийн гинжийг тоон хэмжээгээр цэвэршүүлэх боломжтой урсгалын нарийн хяналтыг багтаасан жинхэнэ өндөр хурдтай бичил шингэний үе шатыг хэрэгжүүлдэг. Босоо соруурын систем – зах зээл дээрх хамгийн хурдан нарийн соруурын ажлын станц нь энгийн хэрэглэгчийн интерфэйс нь операторуудад нарийн төвөгтэй пиптинг процедурыг хялбархан үүсгэж, ажиллуулах боломжийг олгодог.



Bravo автомат шингэн харьцах платформ

Олон худгийн хавтанг удирдах тавцан

PlateLoc Бичил хавтангийн дулаан битүүмжлэгч – гүний худгийн хавтан, туршилтын бичил хавтан, ПГУ-ын бичил хавтан, нийлмэл хадгалах хавтан гэх мэт автоматаар дасан зохицож чаддаг.

Microplate бар код шошголох машин – авсаархан, хурдан хийцтэй, өндөр хүчин чадалтай бар кодлох ажиллагааг идэвхжүүлдэг.

Microplate Centrifuge – Зах зээл дээрх хамгийн жижиг робот удирдлагатай автомат центрифуг.



BenchCel microplate manipulation workstation

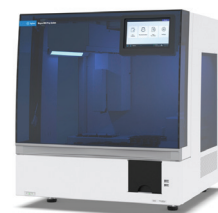
Нэгдсэн систем

BenchCel microplate manipulation workstation – микропластиныг боловсруулах, хадгалах функцуудыг нэгтгэсэн бөгөөд бүрэн хэмжээний автоматжуулалтын платформ шиг өндөр хурд, нарийвчлалтай.

Works автоматжуулалтын хяналтын программ хангамж – сургалтын зардлыг бууруулж, шинэ стандартуудыг хурдан нэвтрүүлж, автоматжуулалтын нэгдсэн төхөөрөмжүүдийн цогц сүлжээнд өргөжүүлэхийн зэрэгцээ бүтээмжийг нэмэгдүүлэхэд тусладаг.

Magnis NGS бэлтгэх систем

Хэрэглэгчид энэхүү системийг ашиглан NGS номын сангийн цогц бэлтгэл ажлыг хамгийн бага техникийн мэдлэгтэйгээр, практик дээр хялбархан гүйцэтгэх боломжтой. Бүх үйлдлийг зөвхөн товчлуур дээр дарж хянах байдлаар ажиллуулна. Систем нь багаж хэрэгсэл, урвалжууд болон холбогдох программ хангамжаас бүрдэнэ. Мөн уг хэрэгслийг ашиглаж буй орчны нөхцөлд тохируулан байрлуулах, тохиргоо хийх боломжтой.



Magnis NGS

Seahorse XF Pro анализатор

Seahorse XF Pro анализатор нь амьд эсийн хүчилтөрөгчийн хэрэглээний хурд (OCR) болон эсийн гаднах хүчиллэгжилтийн хурд (ECAR/PER)-ыг 96 цооногтой хавтангийн форматаар өндөр нарийвчлалтай хэмждэг. Уг анализатор нь бага хурдтай орчинд ч өндөр нарийвчлалтай OCR хэмжилт хийх боломжийг олгож, баталгаатай гүйцэтгэл, үр дүнгийн давтагдах чадвар, оновчтой температурын хяналт болон автоматжуулалттай нийцтэй байдлыг хангадаг.



Seahorse XF Pro

Seahorse XFe24 анализатор

Seahorse XFe24 анализатор нь амьд эсийн хүчилтөрөгчийн хэрэглээний хурд (OCR) болон эсийн гаднах хүчиллэгжилтийн хурд (ECAR)-ыг 24 цооног бүхий хавтангийн форматаар хэмждэг. OCR болон ECAR нь митохондрийн амьсгал, гликолиз болон АТФ-ийн үйлдвэрлэлийн хурдыг тодорхойлох чухал үзүүлэлтүүд юм.

Seahorse XF HS мини анализатор

Seahorse XF HS мини анализатор нь амьд эс дэх митохондрийн амьсгал, гликолиз болон АТФ-ийн үйлдвэрлэлийн хурдыг 8 цооног бүхий мини микроплит хавтангийн форматаар хэмждэг. Хурдан, хялбар тохиргоотой энэхүү төхөөрөмж нь in vitro туршилт болон хязгаарлагдмал хэмжээтэй дээжүүдэд эсийн энергийн солилцоог хэмжихэд тохиромжтой.



Seahorse хэрэглээний материал

Seahorse хэрэглээний материал

Agilent Seahorse-ийн хэрэглээний материалууд нь XF Pro анализаторт зориулагдсан бөгөөд найдвартай, тогтвортой үр дүнг баталгаажуулдаг. Эдгээр нь митохондрийн амьсгал, гликолиз, өөх тосны хүчлийн исэлдэлтийг хэмжихэд зориулан урьдчилан тохируулж, туршсан урвалжуудаар хангагдсан тул XF туршилтыг хялбарчлах боломжийг бүрдүүлдэг.

- Seahorse XF T эсийн үүсгэгч хуваах иж бүрдэл
- Seahorse XF Митохондрийн хордлогын шинжилгээний иж бүрдэл
- Seahorse XF бодит цагийн АТФ үүсгэх хурдны шинжилгээний багц
- Seahorse XF эсийн митохондрийн стресс тестийн хэрэгсэл
- Seahorse XF субстратын исэлдэлтийн стресс тестийн хэрэгсэл
- Seahorse XF Palmitate исэлдэлтийн стресс тестийн хэрэгсэл ба FAO субстрат
- Seahorse XF митохондрийн субстратын шинжилгээний иж бүрдэл
- Seahorse XF гликолизийн хурдыг тодорхойлох иж бүрдэл
- Seahorse XF гликолизийн стресс тестийн хэрэгсэл
- Seahorse XF HuT эсийн идэвхжүүлэлтийн шинжилгээний иж бүрдэл
- Seahorse XF Cellular Energy Metabolism Phenotyping Test Kit
- Seahorse XF эсийн мембран нэвчүүлэгч
- Seahorse XF Medium, нэмэлт тэжээл, тохируулгын шийдэл
- Seahorse XF датчик хавтан ба эсийн өсгөврийн бичил хавтан

Agilent багаж, тэдгээрийн удирдлагын Openlab систем

Agilent нь амьдралын шинжлэх ухаан, оношлогоо, хэрэглээний химийн зах зээлд тэргүүлэгч бөгөөд SDMS (Шинжлэх ухааны мэдээллийн удирдлагын систем) болон CDS (Хроматографийн мэдээллийн систем)-ийг бүрэн нэгтгэсэн дэлхийн цорын ганц лабораторийн мэдээллийн программ хангамж нийлүүлэгч юм.

Хамгийн сүүлийн үеийн зохицуулалтын шаардлагыг дагаж мөрдөж, лабораторийн мэдээллийн найдвартай байдлын шалгалтын зардлыг мэдэгдэхүйц бууруулна.

- CFDA, FDA, CFR хэсэг 11, Хавсралт 11 болон бусад холбогдох дүрэм журмын шаардлагыг дээд зэргээр хангасан байх.
- Сүлжээний архитектур, үр ашгийг ихээхэн сайжруулах – нэг лаборатори, нэг багц программ хангамж, GC, LC, GC/MSD, LC/MSD-ыг хянах.
- Эрх мэдлийн хяналт, аудитын зам, хувилбарын хяналт, цахим гарын үсэг, цахим мэдээллийн аюулгүй байдлыг үр дүнтэй хангана.
- OpenLabs CDS нь Agilent хэрэглүүрээс гадна гуравдагч талын хроматографийн хэрэгслийг хянах боломжтой.

Agilent
OpenLab

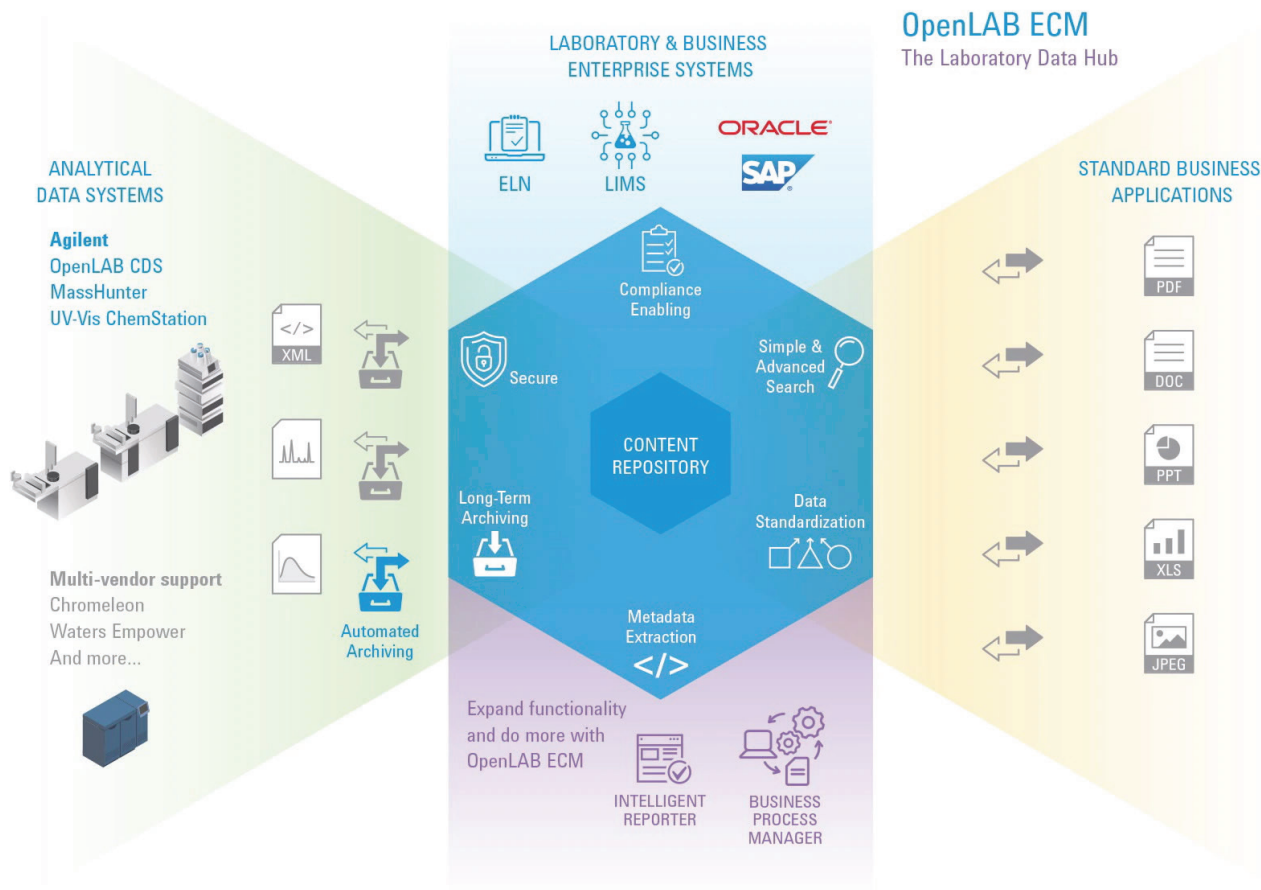


Хроматографийн мэдээллийн систем (OpenLabs2.x) болон шинжлэх ухааны мэдээллийн удирдлагын систем (ECM) нь лабораторийн багаж хэрэгслийн нэгдсэн удирдлагад хүрэхийн тулд хослуулсан

Agilent болон non-Agilent хэрэгслийг удирдаж, өгөгдөл боловсруулах, тайлан гаргах ажлыг хурдасгана.

Agilent OpenLab нь лаборатори, аж ахуйн нэгжүүдийн амьдралын мөчлөгийн туршид өгөгдөл цуглуулах, дүн шинжилгээ хийх, хуваалцах зориулалттай салбартаа тэргүүлэгч программ хангамжийн бүтээгдэхүүн юм.

OpenLab нь GC/MS, GC/MSD, LC, LC/MSD, дижитал-аналог хөрвүүлэгч болон гуравдагч талын хэрэгслүүдэд багажны хяналт, өгөгдөл цуглуулах, өгөгдөл боловсруулах, тайлагнах, аюулгүй хадгалах үйлчилгээгээр хангадаг.



Data Export Tool (DET) систем

ЕСМ дээр суурилсан өгөгдөл солилцох систем юм. Энэ нь янз бүрийн хэрэгслийг IMS-тай холбоход гардаг бэрхшээлийг арилгаж, багажийн өгөгдөл болон LIMS системийн хоорондын харилцан үйлчлэлийн бодит цаг хугацаа, аюулгүй байдал, нийцлийг сайжруулдаг.

OpenLabs Management Studio систем

Энэ нь OpenLab CDS C/S хроматографийн системийн туршилтаар үүсгэсэн дараалал, түүхий өгөгдөл, системийн бүртгэл болон бусад мэдээллийн ухаалаг дүн шинжилгээ хийх замаар өгөгдлийн асуулга, статистик, тоймыг нэгтгэдэг дэвшилтэт өгөгдлийн шинжилгээний систем юм.

SLIMS систем – Лабораторийн ажлын урсгалын удирдлагын цогц программ хангамж

SLIMS систем – Лабораторийн Мэдээллийн Удирдлагын Систем (LIMS) болон Лабораторийн Цахим Дэвтэр (ELN)-ийг нэгтгэсэн, ажлын урсгалын удирдлага/бараа материалын менежмент/өгөгдлийн менежмент гэх мэт лабораторийн удирдлагын цогц функцуудыг хангадаг хоёрын нэг систем юм. SLIMS нь маш уян хатан бөгөөд тохируулахад хялбар бөгөөд лабораторийн үр ашгийг нэмэгдүүлэхэд тусладаг. Түүнчлэн, системийн загвар нь ISO 17025, 21 CFR Part 11, HIPAA, CLIA зэрэг дүрэм журам/стандартуудтай нийцдэг.

MassHunter ажлын станцын программ хангамж

Масс спектрометрийн өгөгдлийн хариулт болон хувиргах хурдан, хялбар арга

Agilent MassHunter ажлын станцын шинэ программ хангамж нь Agilent-ийн нислэгийн цаг (TOF), дөрвөлсөн дөрвөлжин цаг (Q-TOF), гурвалсан квадруполь зэрэгт тохиромжтой, зөн совинтой, хүчирхэг багажийн удирдлага, өгөгдөл цуглуулах, чанарын болон тоон мэдээлэлд дүн шинжилгээ хийх, тайлагнах боломжийг олгодог. Систем (QQQ) ба индуктив хосолсон плазмын масс спектрометр (ICP-MS).



Agilent дээж бэлтгэх

Дээж бэлтгэх

Зөвхөн Agilent нь GC, GC/MS, LC, LC/MS гэх мэт төрөл бүрийн хэрэгслийг хамарсан цогц шинжилгээнд зориулж дээж бэлтгэх иж бүрэн бүтээгдэхүүнээр хангаж чадна.

Agilent QuEChERS иж бүрдэл

Agilent-ийн QuEChERS нэг удаагийн урьдчилан жинлэсэн олборлох, тараах SPE иж бүрдлийг ашигласнаар та өмнө нь хэдэн цаг зарцуулдаг байсан олон төрлийн нарийн төвөгтэй матрицууд болон олон үлдэгдэлтэй пестицидүүдийг гаргаж авах, бэлтгэх үйл явцыг хэдхэн минутын дотор дуусгах боломжтой. Agilent-ийн өвөрмөц керамик гомогенжүүлэгч нь таны олборлох хугацааг 60 секундээс 20 секунд хүртэл бууруулах боломжтой.

Agilent Bond Elut HLB хатуу фазын олборлолт

HLB гидрофиль-липофилийн тэнцвэржүүлэгч дүүргэгч нь дивинилбензол ба N-винилпирролидон мономеруудаас тодорхой хувь хэмжээгээр полимерждэг. Тэдгээрийн дотроос гидрофобик дивинилбензолын бүтэц нь туйлшралгүй нэгдлүүдийг, гидрофилик N-винилпирролидон бүтэц нь туйлын нэгдлүүдийг хадгалдаг. Иймээс энэ дүүргэгч нь ус татах чадвар сайтай бөгөөд хамгийн тохиромжтой сонгомол чанарыг олж авахын тулд усан фазаар дамжуулан гидрофиль-липофилийн тэнцвэрийг тохируулж чаддаг. Энэ нь тодорхой туйлшралтай эсвэл дундаас сул туйлшралтай хүчиллэг, төвийг сахисан, шүтлэг нэгдлүүдийн нөхөн сэргээлтийн хурдтай бөгөөд хоол хүнс, хүрээлэн буй орчин, биологийн дээж зэрэг нарийн төвөгтэй матрицуудыг боловсруулахад тохиромжтой.

Agilent Багана

Agilent InfinityLab Poroshell 120 UHPLC багана

Agilent-ийн InfinityLab Poroshell 120 баганууд нь өндөр үр ашигтай, хурдан шингэний хроматографийн (UHPLC) шинжилгээнд зориулагдсан. Эдгээр баганууд нь дараах онцлог шинжүүдтэй:

Өндөр үр ашигтай гүйцэтгэл: Poroshell 120 баганууд нь 2.7 μm -ийн диаметртэй, цөмтэй (core-shell) бөөмийн технологийг ашигладаг бөгөөд энэ нь өндөр нарийвчлалтай, хурдан шинжилгээг боломжтой болгодог.

Системийн өргөн нийцтэй байдал: Эдгээр баганууд нь 400 бар хүртэлх даралттай стандарт HPLC системүүд болон 1300 бар хүртэлх даралттай UHPLC системүүдтэй нийцтэйгээр ажиллах боломжтой.

Удаан эдэлгээтэй байдал: Poroshell 120 баганууд нь удаан хугацааны турш тогтвортой гүйцэтгэлийг хадгалах чадвартай бөгөөд энэ нь шинжилгээний найдвартай байдлыг нэмэгдүүлдэг.

Өргөн хэрэглээний боломж: Эдгээр баганууд нь эмийн бодис, байгалийн нэгдлүүд, хүнсний нэмэлтүүд зэрэг олон төрлийн нэгдлүүдийн шинжилгээнд тохиромжтой.

Agilent J&W Ultra Inert GC баганууд

Салбарын хамгийн өндөр стандартын дагуу боловсруулагдсан бөгөөд идэвхтэй нэгдлүүдийн ул мөрийн түвшний шинжилгээнд өндөр мэдрэмж, нарийвчлалтай үр дүнг баталгаажуулдаг.

Баганын өндөр идэвхгүй байдал: Идэвхтэй нэгдлүүдийн шингээлтийг багасгаж, оргил хэлбэрийг сайжруулан, шинжилгээний үр дүнгийн найдвартай байдлыг хангана.

Баганын маш бага цус алдалт: Масс спектрометрийн шинжилгээнд өндөр мэдрэмж, өгөгдлийн нарийвчлал, доод илрүүлэх хязгаарыг сайжруулна.

Индивидуал туршилт: Бүх багануудыг тусгай Ultra Inert туршилтын хольцоор туршиж, чанарын хяналтыг баталгаажуулдаг.

Өргөн хэрэглээний боломж: Хүрээлэн буй орчны, хүнсний, эмийн болон тусгай химийн салбаруудад ашиглахад тохиромжтой.

Agilent
CrossLab
From Insight to Outcome



QuEChERS иж бүрдэл



Bond Elut HLB



InfinityLab Poroshell
120 UHPLC



Agilent J&W Ultra Inert
GC



AdvanceBio

Agilent AdvanceBio баганууд

Agilent-ийн AdvanceBio баганууд нь био эмчилгээний нарийн төвөгтэй молекулуудын шинжилгээнд зориулагдсан өндөр нарийвчлалтай, найдвартай шийдэл юм. Эдгээр баганууд нь цэвэр байдал, хүч чадал, гетероген байдал зэрэг чухал шинж чанаруудыг үнэлэхэд тохиромжтой бөгөөд дараах онцлогтой:

Өндөр нарийвчлалтай шинжилгээ: Био эмчилгээний уураг, пептид зэрэг молекулуудын бүтэц, цэвэр байдал, гетероген байдлыг нарийвчлан тодорхойлох боломжийг олгодог.

Найдвартай үр дүн: Химийн болон физик шинж чанарын хувьд тогтвортой байдлыг хангаж, шинжилгээний үр дүнгийн давтагдах чадварыг сайжруулдаг.

Хэрэглэхэд хялбар: Баганууд нь стандарт хроматографийн системүүдтэй нийцтэй бөгөөд хэрэглэгчдэд энгийн, үр ашигтай ажиллагааг санал болгодог.

Багаж хэрэгсэл ба хэрэглээний зүйлс

Agilent ValueLab лабораторийн хэрэглээний материалууд нь өндөр чанар, найдвартай байдлыг хямд өртгөөр санал болгодог бөгөөд лабораторийн үйл ажиллагааны үр ашгийг дээшлүүлэхэд чиглэгдсэн бүтээгдэхүүнүүдийг багтаадаг. Эдгээр нь Agilent-ийн чанарын хатуу стандартыг хангаж, логистик болон үйлчилгээний тогтвортой байдлыг бүрэн дэмждэг.



ValueLab бүтээгдэхүүний онцлог:

Тариурын шүүлтүүрүүд: Өндөр чанартай тариурын шүүлтүүрүүд нь дээжийн бохирдлыг багасгаж, шинжилгээний нарийвчлалыг нэмэгдүүлдэг.

Хуруу шилнүүд: Хроматографийн шинжилгээнд зориулсан хуруу шилнүүд нь дээжийн тогтвортой байдлыг хангаж, үр дүнгийн найдвартай байдлыг нэмэгдүүлдэг.

QuEChERS дээж бэлтгэх иж бүрдэл: Эдгээр иж бүрдлүүд нь AOAC болон EN зэрэг олон улсын стандартуудыг хангаж, хүнсний дээжүүдэд пестицидийн үлдэгдлийг шинжлэхэд тохиромжтой. Мөн өндөр өөх тос агуулсан дээжүүдэд зориулсан EMR-Lipid технологийг агуулсан хувилбарууд ч байдаг.

ValueLab бүтээгдэхүүнүүдийг Agilent-ийн албан ёсны дистрибьютерийн онлайн дэлгүүр www.innocchem.mn сайтаас шууд худалдан авах болон захиалгаар худалдан авах боломжтой. Бүтээгдэхүүний дэлгэрэнгүй мэдээлэл, техникийн үзүүлэлтүүдийг Agilent-ийн албан ёсны вэбсайтаас авах боломжтой.

Хэрэв танд эдгээр бүтээгдэхүүнүүдийн талаар нэмэлт мэдээлэл хэрэгтэй бол, эсвэл танай лабораторийн хэрэгцээнд нийцсэн зөвлөмж шаардлагатай бол 77051414, 80023354 дугаараараа бидэнтэй холбогдоно уу. Бид танд туслахад бэлэн байна.

Agilent химийн урвалж бодисын шийдлүүд

Agilent нь байгаль орчин, хүнсний аюулгүй байдал, элементийн шинжилгээ, багажийн калибровки буюу шалгалт тохируулга, стандартчлагдсан дан болон холимог стандарт гэх мэт аналитик стандарт, спектроскопийн стандарт, стандарт материал зэрэг дээд зэргийн стандартчилсан урвалжийг цогцоор нь санал болгодог.

Стандартчилсан дан болон холимог эталон урвалжууд нь нэгэн төрлийн байхаар шалгагдсан ба агууламж нь тогтмол утгатай урвалжууд юм. Эдгээр элементийн болон хроматографийн стандартууд нь дээж бэлтгэл, багаж хэрэгсэл, багана, төхөөрөмжийн тохируулга зэргийг хамарсан шинжилгээний амин чухал хэсэг бөгөөд шинжилгээний найдвартай байдал нь стандартчилсан урвалж бодисын чанараас шууд хамаарна. Agilent-ийн бүхий л стандартчилсан урвалж бодис нь ISO 9001, ISO 17025, 17034 зэрэг стандартын магадлан итгэмжлэгдсэн байгууллагуудад тохируулан чанарын өндөр түвшинд үйлдвэрлэсэн бөгөөд таны шинжилгээний үнэн зөвийг баталгаажуулах болно.

Хэрэв танд өөрийн техникийн шаардлага болох шинжилгээний хүрээ болон агууламжид тохирсон дан болон холимог стандартчилсан урвалж бодис шаардлагатай бол бид таны хүсэлтийн дагуу нийлүүлэх болно.



Agilent Demo Center

Agilent Demo Center нь Agilent Technologies компанийн албан ёсны дистрибьютер Медимпекс Интернэшнл компанийн байгуулсан демо танилцуулах болон сургалтын төв бөгөөд лабораторийн салбарын бүх хэрэглэгчдэд, судлаачид, мэргэжилтнүүдэд зориулсан шинэ лабораторийн тоног төхөөрөмж, системүүдийг танилцуулах, турших, ашиглах чадвар олгох зорилготой.

Зорилго

- Хэрэглэгчдэд Agilent-ийн хамгийн сүүлийн үеийн анализын төхөөрөмжүүд, програм хангамжууд, шийдлүүдийг бодитоор танилцуулах
- Судалгаа шинжилгээ, чанарын хяналтын багуудад мэргэжлийн сургалт, технологийн шийдэл санал болгох
- Шийдвэр гаргахаас өмнө хэрэглэгчдэд туршиж үзэх боломж олгох

Үйлчилгээ, сургалтууд

- Төхөөрөмжийн танилцуулга ба демо ажиллагаа
- Арга аргачлал хөгжүүлэлтийн зөвлөгөө
- Онолын болон дадлага сургалт, гарын авлага
- Програм хангамжийн хэрэглээний сургалт
- Лабораторийн шинжилгээ
- Суурилуулалт, засвар үйлчилгээ

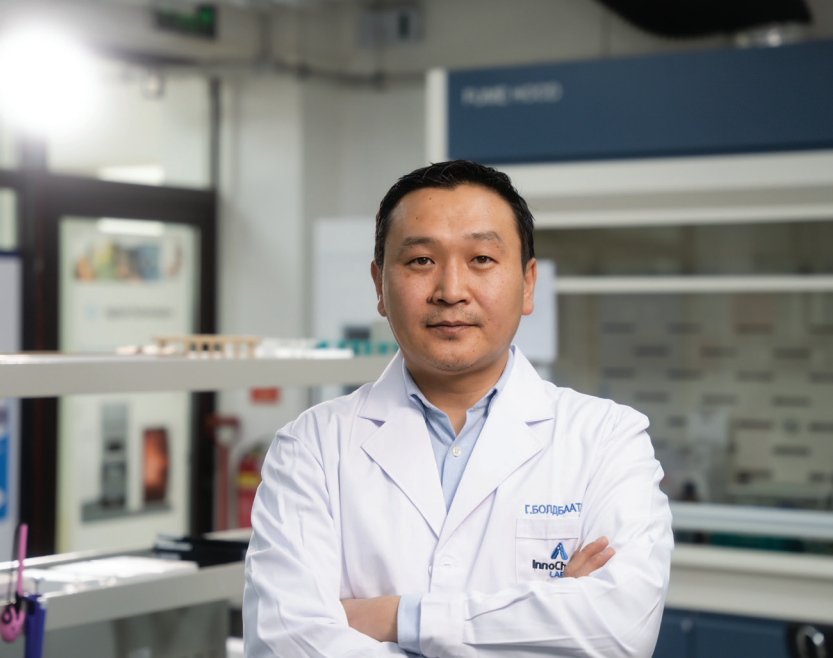
Дараах тоног төхөөрөмжүүдэд сургалт хийж байна:

- HPLC – Шингэний хроматографи, масс спектрометр
- GC/GCMS – Хийн хроматографи, масс спектрометр
- Agilent OpenLab, MassHunter програм хангамж
- QuEChERS – дээж бэлтгэх аргачлал
- Бусад лабораторийн тоног төхөөрөмжүүд

Төхөөрөмжүүдийн бүрэлдэхүүн болон боломжууд нь хэрэгцээнээс хамааран өөр өөр байж болно.



facebook.com/AgilentDemoCenter



Инно лаборатори

Инновацид суурилсан шинжилгээний шийдэл

Инно лаборатори нь Монгол Улсад шинжлэх ухаанд суурилсан, шинэлэг, нарийвчлалтай лабораторийн шинжилгээний үйлчилгээ, судалгаа, хөгжүүлэлтийн шийдэл, тоног төхөөрөмжийн сургалт, зөвлөх үйлчилгээ үзүүлдэг байгууллага юм.

Бидний эрхэм зорилго бол шинжлэх ухааны мэдлэг дээр суурилсан инноваци бүхий үйл ажиллагаагаар аюулгүй, эрүүл, тогтвортой нийгмийг бүтээлцэх явдал юм.

БИДНИЙ ДАВУУ ТАЛ

- 🔬 Шинэ технологи ашигласан лабораторийн орчин
- 🔬 Туршлагатай мэргэжилтнүүдийн баг
- 🔬 Үйлчлүүлэгч төвтэй, төслүүдэд уян хатан ханддаг сэтгэлгээ
- 🔬 Шинэ арга зүйн боловсруулалт, хэрэглээнд нэвтрүүлэх боломж

БИД ТА БҮХЭНТЭЙ ХАМТРАН АЖИЛЛАХАД БЭЛЭН БАЙНА:

- 🔬 Хүнсний үйлдвэрлэл, экспортлогчид
- 🔬 Судалгаа, шинжилгээний байгууллагууд
- 🔬 Их, дээд сургуулиуд
- 🔬 Эрүүл мэнд, байгаль орчны салбарын байгууллагууд
- 🔬 Төрийн болон төрийн бус байгууллагууд

Инно лабораторийн хаяг:

Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, Чингисийн өргөн чөлөө-94, Бармаш оффис, 3 давхарт 301 тоот

Утас : (976) 77051414

E mail: lab@innochem.mn

БИДНИЙ ГОЛ ЧИГЛЭЛҮҮД

1. Химийн шинжилгээ

- Хүнс, ус, хөрс, байгаль орчны дээжийн химийн найрлага, бохирдуулагч бодисын шинжилгээ
- Пестицидийн үлдэгдэл, витамин, РАН, полихлорт бифенил, амин хүчил, тосны хүчил, афлатоксин, кофеин зэрэг шинжилгээ

2. Судалгаа, хөгжүүлэлт (R&D)

- Шинэ анализын арга боловсруулалт
- Зах зээлийн хэрэгцээнд нийцсэн шийдэл боловсруулах

3. Сургалт ба семинар

- Химийн тоног төхөөрөмжийн хэрэглээ, арга зүйн сургалт
- Лабораторийн тоног төхөөрөмжийн хэрэгцээ шаардлагын сургалт

4. Зөвлөх үйлчилгээ

- Лаборатори байгуулах, тоноглох, аргазүй боловсруулах чиглэлээр зөвлөмж өгөх
- Төслийн хэрэгжилтийн үе шат бүрт мэргэжлийн туслалцаа үзүүлэх



“ИННО ХИМИ ЛАБ” ХХК

Оффис хаяг:

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 8-р хороо,
Бага тойруу, Алтангэрэлийн гудамж, Сити центр,
12 давхарт 1202 тоот

Утас : (976) 77051414

E mail: info@innochem.mn, sales@innochem.mn

Website: www.innochem.mn

Инно лабораторийн хаяг:

Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо,
Чингисийн өргөн чөлөө-94, Бармаш оффис, 3
давхарт 301 тоот

Утас : (976) 77051414

E mail: lab@innochem.mn