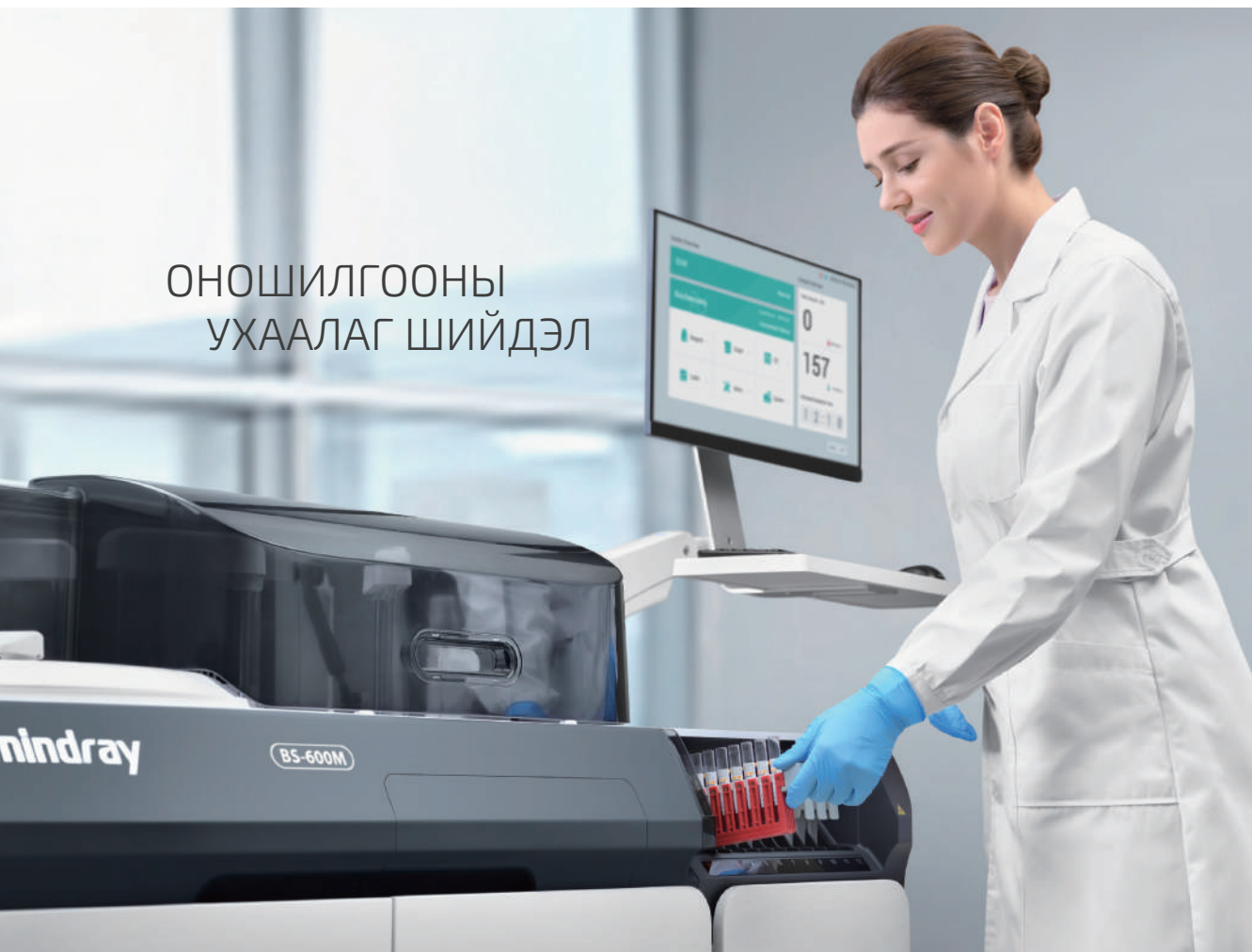


ОНОШИЛГООНЫ
УХААЛАГ ШИЙДЭЛ



BS-600M

БҮРЭН АВТОМАТ
БИОХИМИЙН АНАЛИЗАТОР

BS-600M

ОНОШИЛГООНЫ УХААЛАГ ШИЙДЭЛ





Уян хатан сорьцын менежмент

- Сорьцыг багцаар нь шилжүүлнэ
- Шинжилгээг тасралтгүй ачаална
- Яаралтай шинжилгээний STAT горимтой



Бүхэл цусанд HbA1c-н шинжилгээг хийнэ

- NGSP сертификаттай, IFCC баталгаажсан
- Автомат сорьц бэлтгэх системтэй Нарийвчлал өндөр учир шинжилгээний хариу баталгаатай, дахин шинжлэх шаардлагагүй



Нэгдсэн ISE модуль

- Электролит болон фотометрийн шинжилгээнүүдийг нэг тьюбенд хийнэ
- ISE электродууд нь урт хугацаатай
- Ашиглах болон засвар үйлчилгээ хийхэд хялбар



Шинжилгээний алдаа бага

- Дэлхийн жишигт нийцсэн, маш сайн чанарын урвалжтай
- Хэвийн бус урвалыг танин зогсоох, анхааруулах, автоматаар дахин шинжлэх системтэй учир шинжилгээний хариу найдвартай.

Small Footprint :

1.2m²

Фотометр: 600ш/ц

ISE: 800ш/ц



Уян хатан сорьцын менежмент

Сорьцыг тасралтгүй ачаалана

10 сорьцын багтаамжтай 12 ширхэг ракттай учир шинжилгээг тасралтгүй ар араас нь хийнэ.

Давтан шинжилгээ хийхэд хугацаа алдахгүй

Яаралтай болон давтан шинжилгээг автоматаар хийдэг.

STAT шинжилгээний горим

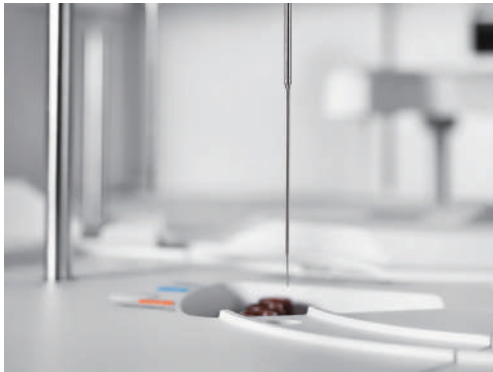
STAT шинжилгээг 1 минутын дотор хийж эхэлдэг. ICE+CO₂-ийн үр дүнг 7 минутын дотор шуурхай мэдээлнэ.



Сорьц шинжлэх ухаалаг систем

Патентлагдсан ухаалаг шингэлэх функцтэй учир шинжилгээний хариу хурдан гарна.

НbA1c-н шинжилгээг бүхэл цусанд шинжилнэ

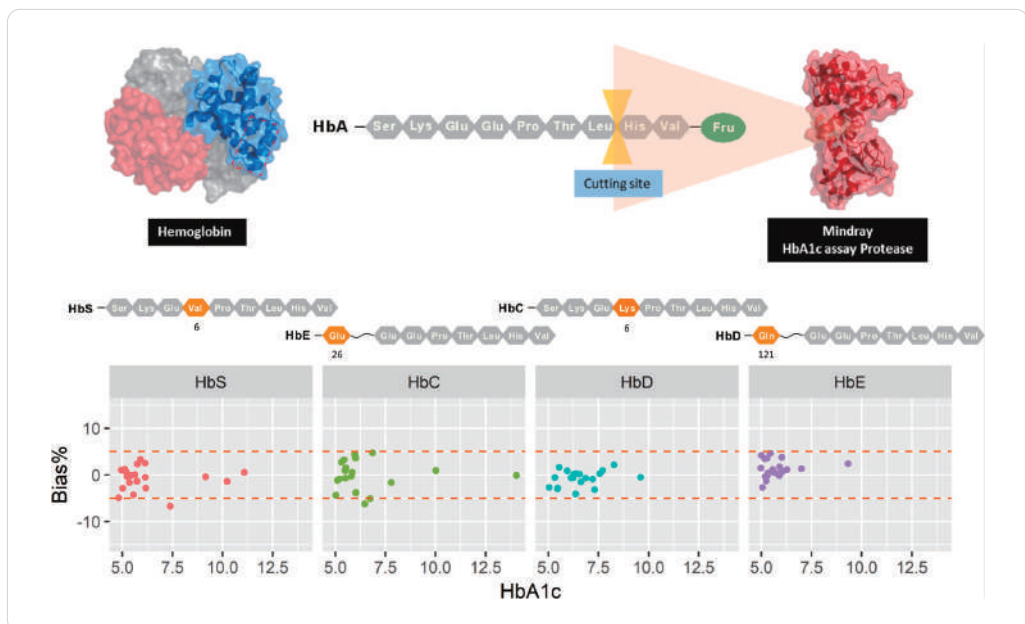


Автоматаар сорьц бэлтгэн шинжилгээ хийдэг учир үр дүн илүү сайн байна.

Урьдчилан сорьц бэлдэх шаардлагагүй учир биологийн эрсдэлгүй.

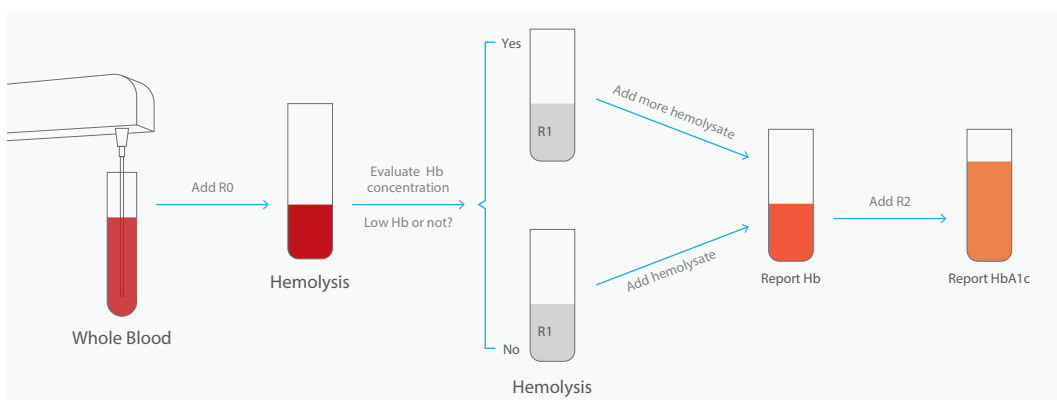
Хүчин чадал (НbA1c): 120 шинжилгээ/цаг

Ферментийн аргаар НbA1c шинжилгээ нь гемоглобины бета-гинжин дэх гликацилагдсан N-терминал амин хүчлийг илрүүлдэг. Нb-ы хөндлөнгийн оролцооноос зайлс хийдэг. Mindray ферментийн НbA1c шинжилгээ нь эхний хэмжилтээр найдвартай үр дүнг өгч, хэмнэлттэй ажиллах боломжоор хангадаг.



HbA1c шинжилгээний Hb илрүүлэх доод хязгаар

Цус задралын явцад Hb-ы концентрацийг үнэлж, бага концентрацитай сорьцын концентрацийг ихэсгэж, шинжилгээг урьдчилан хийнэ. Тус горим нь Hb-ы илрүүлэх хязгаарыг багасгаж, шугаман хүрээг тэлнэ. Энэ нь цус багадалттай өвчтөний сорьцод давтан шинжилгээ хийх шаардлагыг багасгаж, урвалжийн зарцуулалтыг бууруулна.



Нэгдсэн ISE модуль

ISE модультай

- Na⁺, K⁺, CL⁻ хийх 3 төрлийн модультай
- Цусны шинжилгээний 1 гуурсаар электролит болон фотометрийн химийн шинжилгээ хийнэ



Тохиромжтой, хялбар ажиллагаатай

- 300 шинжилгээ/цаг
- Na/K/Ref электродын ашиглалтын хугацаа 9 сар
- Автомат тохируулгатай
- Зарцуулалт бага
- Ашиглахад болон засвар үйлчилгээ хийхэд хялбар

Найдвартай шинжилгээний систем



Өндөр түвшний Сигма метрийн гүйцэтгэл

Урвалжууд болон батлагдсан ашиглалтын протоколууд нь үр дүнд нөлөөлөх алдаа болон тодорхой бус байдлыг бууруулж, дэлхийн жишигт нийцэх, сигма метрийн өндөр гүйцэтгэлийг бий болгоно. Өндөр түвшний сигма систем нь лабораториудад хямд зардлаар, чанарын өндөр түвшинд шинжилгээг хийх, үнэн бодит хариу гаргахад тусалдаг ба энэ нь эмч болон эмнэлгийн ажилчдын ажлыг хөнгөвчилж, шинжилгээний хариунд итгэлтэй байдлыг нэмэгдүүлнэ.

Хэвийн Бус Урвалыг Илрүүлэх Ухаалаг Систем

Субстратын хомсдол, хүчилтөрөгчийн дутагдал, Ноок нөлөө гэх мэт хэвийн бус дээжийг хянах, шинжилгээний явцад илрүүлэх, автоматаар давтан шинжлэх алгоритм бүхий өндөр чадалтай программ хангамжтай. Тус илрүүлэх, мэдээлэх, дахин ачаалах ухаалаг систем нь худал хариу гарах, буруу онош тавих эрсдэлийг бууруулж, үнэн зөв, найдвартай шинжилгээний хариуг гаргана.



BS-600M

БИОХИМИЙН АНАЛИЗАТОР

Техникийн тодорхойлолт

Системийн функц:

Хүчин чадал: фотометр 600шинжилгээ/цаг, ISE-тай 800шинжилгээ/цаг хүртэл

Хэмжих арга: Absorbance Photometry, Turbidimetry
On-board шинжилгээ: 77 фотометр шинжилгээ + 3 ISE+ 3 сийвэнгийн индекс

Шинжилгээний аргачлал: End-point, Fixed-time, Kinetic, ISE

Сорьцын хэсэг:

Сорьцын тавиур: 12 рак бүхий 120 сорьц, тасралтгүй ачааллана, Яаралтай шинжилгээний STAT хэсэгтэй
Сорьцын хэмжээ: 1.5~45мкл, нарийвчлал 0.1мкл
НБАТс-ын сорьц: Бүхэл цусанд шинжилгээг хийнэ
Сорьцын зүү: Шингэний түвшин тодорхойлно,
Бүлэн илрүүлэх болон мөргөлдөхөөс хамгаалсан системтэй

Урвалжийн хэсэг:

Урвалжийн тавиур: Хөргөлтийн систем бүхий 80 тавиуртай (2~8°C)
Урвалжийн хэмжээ: 10~200мкл, Нарийвчлал 0.5мкл
Урвалжийн зүү: Шингэний түвшин тодорхойлно,
Хөөс илрүүлэх болон мөргөлдөхөөс хамгаалсан системтэй

Бар код уншигч:

Урвалжийн болон сорьцын бар кодыг уншина:
Codabar, ITF (Interleaved Two of five), Code 128, Code 39, UPC/EAN and Code 93;
LIS Болон Bi-directional-д холбогдоно

Урвалын систем:

Урвалын хэмжээ: 70~300мкл
Урвалын температур: 37°C, 0.1°C-ын нарийвчлалтай
Урвалын кювет: 8 үе шатаар угаах систем бүхий 124 кюветтэй

Оптик систем:

Гэрлийн үүсгүүр: Tungsten-halogen lamp Фотометр:
Grating photometer
Долгионы урт: 16 долгионы урттай (340nm, 380nm, 412nm, 450nm, 480nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 630nm, 660nm, 700nm, 740nm, 770nm, 800nm, 850nm)
Шингээх хүрээ: 0~3.5Abs

Хяналт & Тохиргоо

Тохиргооны горим: Linear(one-point, two point and multi-point), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Spline, Exponential, Polynomial, Parabola
Чанарын хяналтын дүрэм: Westgard multi-rule, Twin plot

Төхөөрөмжийн ажиллагаа:

Үйлдлийн систем: Windows 10(64bit)
Интерфэйс: RS-232, Network Port, USB/ parallel port

Ажиллах нөхцөл:

Цахилгаан тэжээл: 200~240V, 50/60Hz, 1700VA
Температур: 15~30°C
Чийгшил: 35~85%
Хэмжээ:1380мм(урт)*860мм(өргөн)*1200мм(өндөр)
Жин: 350кг



mindray
healthcare within reach