ASA BIOTECH

LINEAR
STEL5 PLUS
LIDA500
STEL5
STEL3
by
LINEAR
ALTHEA
Exclusive official representative
LINEAR
Your Reliable Partner in IVD

شرکت آسابایوتک(آسا زیست فن آور تجهیز):

شرکت آسابایوتک با حدود 10 سال سابقه در حوزه داروسازی، بیوتکنولوژی و سلامت،با تکیه بر تخصص نیروی انسانی و مدیریت حرفه‌ای وارد عرصه تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی شده است. این شرکت با راه‌اندازی بخش تشخیص آزمایشگاهی، فعالیت خود را در حوزه‌های ایمونواسی،بیوشیمی، مولکولار، هماتولوژی، انعقادی، میکروبیولوژی و POC آغاز کرده و موفق به اخذ نمایندگی شرکت‌های معتبر جهانی شده است. آسابایوتک خدماتی مانند مشاوره، طراحی فضا،تأمین و نصب تجهیزات، آموزش و پشتیبانی فنی ارائه می‌دهد. این شرکت بر مشتری‌مداری، استانداردهای کیفی بالا و ایجاد ارزش از طریق انتقال دانش تأکید دارد. شعار ما **«فروش پایان راه نیست»** بیانگر تعهد بلندمدت به مشتریان است.

شرکت های همکار با کمپانی آسابایوتک:

Linear Chemical S.L (Spain)
- Immunoassay(eCL)
- Clinical Chemistry
- Hematology
- Coagulation

ThermoFisher(USA)
- Genetic Analyzer
- NGS
- dPCR
- RT-PCR
- PCR

Revvity(USA)
- Microbiology

Rapid labs (UK)
- Immunoassay (FIA)
- Urin Analyzer

Artron(Canada)
- Immunoassay (CLIA)
- Rapid Test

Life River(China)
- Molecular Diagnostic kits

آنالایزر ایمونواسی تمام اتوماتیک eCLIA

پنل تست همه منظوره:

- التهاب
- نشانگرهای قلبی
- هورمون‌ها
- کم‌خونی
- دیابت
- بیماری‌های عفونی
- نشانگرهای تومور
- تیروئید
- نشانگرهای استخوانی
- فیبروز کبدی
- کارسینوم معده

پیشرفته‌ترین آنالایزر ایمونواسی CLIA

- واکنش الکترو کمی لومینسانس کنترل‌شوند
- نور درخشان و پایدار
- پنجره تشخیص پایدار و طولانی

اندازه‌گیری سریع
- تا 86 تست در ساعت
- سرعت واکنش بسیار بالا
- 9 دقیقه تا نمایش اولین نتیجه

عملکرد فوق‌العاده
- حساسیت بالا
- مناسب برای تشخیص آنالیت‌های مولکولی کوچک

اشغال حداقل فضا
- طراحی رومیزی
- سیستم عامل داخلی و صفحه‌نمایش لمسی

مشخصات:

- الکتروکمی‌لومینسانس (eCLIA)
- هزار برابر حساستر از CLIA
- توان عملیاتی 86 تست در ساعت

- (Extremely Fast Reaction Speed) اولین جواب 9 دقیقه
- 10 جایگاه ریجنت
- 30 جایگاه نمونه (Continuous loading)
- یخچال داخلی 15-4 درجه سانتی‌گراد
- STAT
- حجم نمونه 100-5 میکرولیتر (سرم و پلاسما)
- 100 موقعیت، انکوباسیون در 0.3±37 سانتی‌گراد
- سیستم پروب تشخیص سطح مایع، تشخیص لخته، عملکرد ضد برخورد
- ویندوز 10، صفحه‌نمایش لمسی، سازگار با LIS دو طرفه
- درپوش‌برداری خودکار
- ابعاد: 650 mm × 620 mm × 650 mm (ارتفاع × عرض × عمق)
- وزن 100 کیلوگرم

گواهینامه‌ها:

- دارای گواهینامه ISO 9001 و ISO 13485
- تأیید شده با نشان CE و IVD

Automatic eCLIA Analyzer

JUNO

Advantatges of Electro-Chemiluminescence (eCLIA) Immunoassay

- Controllable signalling process
- Even, strong and long-lasting planar luminescence
- High sensitivity and precision
- Suitable for the detection of small molecular analytes

System Features

- Up to 86 T/h, 9 minutes to show 1st result
- 10 reagent positions on board
- Constant 4-15°C refrigeration reagent slot
- Automatic magnetic bead mixing

- 3 sample racks, 10 positions per pack
- Sample positions with independent barcode
- STAT available
- Automatic dilution function

- Integrated barcode scanner and card reader
- RFID card linked with auto-calibration function

- Titanium alloy needle with teflon coating
- Sample clot detection & liquid detection
- Needle collision protection & needle blocking detection

- 100 tests incubation space
- Disposable incubation cup
- Constant 37°C incubation

- Windows 10 operating system
- User friendly interface
- Touch screen operation
- LIS compatible
- Intelligent management for calibration, QC and troubleshooting

Test Panel

Tumor Marker	Cardiac Marker	FTN	Anti-Tg	Infectious Diseases
CA 125	cTnI	Vit-B12	Anti-TPO	Anti-HCV*
CA 15-3	hs cTnT STAT	**Fertility**	TGB	HIV Ab/Ag*
HE4	CK-MB	LH	TG	HBsAg*
CEA	MYO	FSH	**Growth Hormone**	Anti-HBs*
SCC	NT-proBNP	PRL	hGH*	HBeAg*
proGRP	Lp-PLA2 STAT*	E2	**Bone Marker**	Anti-HBe*
tPSA*	H-FABP / H-FABP STAT*	PROG / PROG STAT*	25-OH Vit-D	Anti-HBc*
fPSA*	BNP* / BNP STAT*	TESTO	CT	Syphilis*
CA 19-9	MPO*	T. β-HCG / T. β-HCG STAT*	PTH	**Autoimmune**
AFP	**Gastric Marker**	AMH	**Hypertension**	Anti-CCP*
CYFRA21-1	PG I	SHBG*	ALD*	**Hepatic Fibrosis**
Inflammation	PG II	**Thyroid**	Renin*	CIV
PCT	**Diabetes**	T3	ACTH*	LN
PCT STAT*	C-peptide	T4	Cortisol*	PIIINP
CRP	Insulin	FT3	**SARS-CoV-2**	CG
HS-CRP STAT*	**Anemia**	FT4	IgG	
IL-6 / IL-6 STAT*	Folate/Vit-B9	TSH	IgM	

* *Without CE Mark*

Pack Size: 50 Test/Kit and 100 Test/Kit

آنالیزور هماتولوژی فول اتوماتیک LINEAR STEL 3 مدل (سه پارت دیف)

مشخصات اولیه محصول:
ظرفیت پردازش: 60 نمونه در ساعت
تفکیک سه‌بخشی گلبول‌های سفید (WBC)
20 پارامتر + 3 هیستوگرام
نوع آنالیزور: آنالیزور هماتولوژی خودکار

STEL 3

مشخصات فنی:
- حالت های شمارش: خون کامل، پیش رقیق شده و محیطی
- پارامترها: WBC، LYM#، MON#، GRA#، LYM، MON، GRA، RBC، HCG، MCHC، MCH، MCV، RDW-CV، RDW-SD، HCT، PLT، MPV، PDW، PCT، P-LCR
- هیستوگرام برای: WBC، RBC، PLT.
- اصول: مقاومت الکتریکی برای شمارش WBC، RBC و PLT
- حجم نمونه: خون کامل 9.8 میکرولیتر، از قبل رقیق شده 20 میکرولیتر
- قطر دیافراگم: WBC 80μm ، RBC 50μm
- انتقال: WBC/RBC/HGB<0.5%، PLT<1.0%
- ذخیره سازی داده ها: حداکثر 50000 نتیجه نمونه (شامل هیستوگرام)
- منو: تست، نتایج، اطلاعات سیستم، کنترل کیفیت، کالیبراسیون، خدمات

تنظیمات
نرم افزار: انگلیسی، اسپانیایی، فرانسوی
صفحه نمایش: صفحه نمایش لمسی LCD رنگی 10.4 TFT
ورودی/خروجی: رابط LAN، USB، RS232، صفحه کلید و ماوس
چاپ: چاپگر حرارتی، کاغذ با عرض 55 میلی متر، فرمت های چاپی متعدد چاپگر خارجی (اختیاری)
محیط عملیاتی: دما: 15°C~35°C، رطوبت: 10%~90%
برق مورد نیاز: 100-240 AC ولت، 1 ± 50/60 هرتز
ابعاد: 436 میلی‌متر (ح) × 363 میلی‌متر (غرب) × 367 میلی‌متر (D)
وزن: 18 کیلوگرم

گواهینامه‌ها:
- دارای گواهینامه ISO 9001 و ISO 13485
- تأیید شده با نشان CE و IVD

آنالیزور هماتولوژی فول اتوماتیک LINEAR
STEL 5 مدل (پنج پارت دیف)
یک دستگاه هماتولوژی جمع‌وجور اما قدرتمند

ویژگی‌های کلیدی:
- مقرون‌به‌صرفه
- بارکداسکنر داخلی
- راهکار چاپ راحت
- رابط کاربری آسان
- مدیریت قدرتمند داده‌ها
- نگهداری هوشمند
- نظارت لحظه‌ای
- سیستم‌عامل‌داخلی

STEL 5

مشخصات فنی:
- اصل عملکرد: لیزر سه‌گانه و روش فلوسایتومتری برای تفکیک و شمارش WBC، امپدانس برای شمارش RBC و PLT، و روش بدون سیانید برای اندازه‌گیری HGB.
- پارامترها: 25 پارامتر اصلی شامل WBC، RBC، HGB، HCT، PLT و 4 پارامتر پژوهشی (LIC%، ALY%، ALY#، LIC#). دارای هیستوگرام‌های RBC و PLT و نمودارهای پراکندگی WBC.
- ظرفیت پردازش 60: نمونه در ساعت.
- کالیبراسیون: کالیبراسیون دستی و خودکار.
- کنترل کیفیت: کنترل کیفیت سه سطحی، نمودار LJ، روش XB.
- حجم نمونه: 20 میکرولیتر در حالت CBC+Diff و حالت رقیق‌شده.
- معرف‌ها: 3 معرف (2 لیز + 1 رقیق‌کننده) و 1 پاک‌کننده PB برای نگهداری.
- چاپ: چاپگر حرارتی داخلی، پشتیبانی از چاپگر خارجی.
- حالت نمونه‌گیری: حالت باز با اسکنر بارکد داخلی.
- نگهداری: تمیزکاری خودکار لوله‌های نمونه‌برداری.
- دمای کاری: 10 تا 30 درجه سانتی‌گراد.
- رابط‌ها: 4 پورت USB، 1 پورت LAN، پشتیبانی از پروتکل HL7 و LIS دوطرفه.
- رفع انسداد: سیستم فشار بالا و شستشوی ولتاژ بالا.
- منبع تغذیه: AC 100-240V، 50/60±1Hz.
- ابعاد: 430mm × 350mm × 435mm.
- نمایشگر: صفحه نمایش لمسی رنگی 10.4 اینچی LCD.
- حافظه: ذخیره‌سازی 50،000 نتیجه نمونه همراه با نمودارهای پراکندگی و هیستوگرام‌ها.

گواهینامه‌ها:
- دارای گواهینامه ISO 9001 و ISO 13485
- تأیید شده با نشان CE و IVD

STEL 5 Plus

ویژگی‌های عملکردی

- دقت نمونه خون کامل: WBC ≤ 2.0%، RBC ≤ 2.0%، HGB ≤ 1.5%، MCV ≤ 1.0%، PLT ≤ 4.0%.
- دامنه خطی: WBC (0-500.0)×10^9/L، RBC (0-8.00)×10^12/L، HGB (0-250)g/L، PLT (0-5000)×10^9/L.

گواهینامه‌ها:

- **دارای گواهینامه ISO 9001 و ISO 13485**
- **تأیید شده با نشان CE و IVD**

آنالیزور هماتولوژی فول اتوماتیک LINEAR مدل STEL5 Plus (پنج پارت دیف با سمپلر اتوماتیک)

مشخصات فنی:

فناوری پیشرفته دستگاه STEL5 PLUS مجهز به پراکندگی لیزر سه‌گانه و فلوسایتومتری برای شمارش دقیق‌تر سلول‌های خون است. این سیستم شامل کانال اختصاصی برای تفکیک Basophil است و از سیال غلافی برای عبور سلول‌ها با سرعت بالا بهره می‌برد.

- اصل عملکرد: پراکندگی لیزر سه‌گانه، فلوسایتومتری برای تفکیک و شمارش WBC، امپدانس برای شمارش RBC و PLT، و روش بدون سیانید برای اندازه‌گیری HGB.

- پارامترها: 28 پارامتر شامل WBC، BAS#، BAS%، MON%، MON#، LYM%، LYM#، EOS%، EOS#، NEU%، NEU#، PLR، RBC، HGB، MCV، MCH، MCHC، RDW-CV، RDW-SD، HCT، NLR، P-LCC، P-LCR، PCT، PDW-SD، PDW-CV، MPV، PLT، و 8 پارامتر پژوهشی شامل ALY#، ALY%، LIC#، LIC%، PLT Clumps#، PLT Clumps%، NRBC#، NRBC%.

- ظرفیت پردازش: 80 نمونه در ساعت.
- کالیبراسیون: دستی، خودکار و کالیبراسیون خون تازه.
- کنترل کیفیت: کنترل کیفیت 3 سطحی، نمودار L-J، روش X-B.
- حجم نمونه: ویال باز ≥ 15 µl، بارگذاری خودکار و پیش‌رقیق‌شده ≥ 20 µl
- چاپ: پشتیبانی از چاپگر USB رنگی، پشتیبانی از چاپگر خارجی، PCL6.
- نگهداری: تمیزکاری خودکار لوله نمونه‌برداری.
- رابط کاربری: 4 پورت USB، 1 پورت شبکه، پروتکل HL7 و LIS دوطرفه.
- رفع انسداد: سیستم شستشو با ولتاژ بالا و فشار بالا.
- منبع تغذیه: AC 100-240V، 50/60±1Hz.
- ابعاد: 685(D)mm × 580(W)mm × 560(H)mm.
- وزن: 55 کیلوگرم
- نمایشگر: صفحه نمایش لمسی رنگی 10.4 اینچی LCD.
- حافظه: ذخیره 60،000 نتیجه نمونه همراه با نمودارهای پراکندگی و هیستوگرام‌ها.

طراحی هوشمند

- حالت شمارش هوشمند: شامل L-PLT، L-WBC و L-WBC/PLT برای بهبود دقت نمونه‌های کم WBC و PLT.
- مکانیزم سخت‌افزاری قابل اعتماد: لیزر نیمه‌رسانا با عمر طولانی، سرنگ سرامیکی برای دقت بالاتر، قطعات مایع باکیفیت.
- طراحی کاربرپسند: اسکنر بارکد داخلی، 4 پورت USB 1+ پورت شبکه، میکسر خودکار نمونه.

مدیریت داده‌های هوشمند

- سیستم عامل داخلی: پشتیبانی از ورود اضطراری نمونه‌ها، صفحه نمایش 10.4 اینچی لمسی.
- مدیریت داده‌ها: ارسال و دریافت داده‌های بیمار از طریق LIS، نمایش منوهای طبقه‌بندی‌شده.
- سفارشی‌سازی انعطاف‌پذیر: تنظیمات پارامترهای قابل ویرایش، قالب چاپ سفارشی، ورود سریع کنترل کیفیت.

مواد مصرفی مورد استفاده

- معرف‌ها: شامل 1+3 معرف شامل STEL5 PLUS Diluent، STEL5 PLUS LH Lyser، STEL5 PLUS LD Lyser و STEL5 PLUS Probe Cleanser.

آنالیزور
Semi-Automated انعقادی ARES
دقیق و قابل اعتماد

ARES

ویژگی‌ها:
- 4 کانال و 4 سنسور LED با طول عمر بالا برای بررسی همزمان 4 پارامتر مختلف
- برنامه QC و کالیبراسیون داخلی
- قابلیت ارائه نتایج به صورت چند فرم شامل گزارش جامع بیمار
- قابلیت بررسی خودکار هنگام روشن شدن دستگاه
- مجهز به پیپت الکترونیکی کنترل‌شده

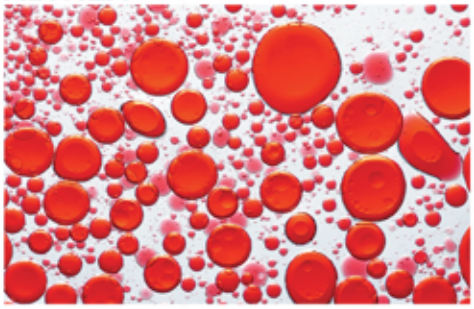
معرف‌های انعقادی:
- PT-HS (10×5) ml
- APTT (Ellagic Acid) (10×4) ml
- Fibrinogen (5×2) ml
- Calcium Chloride 0.020M (3×16) ml
- Plasma Control Level 1 (10×1) ml
- Plasma Control Level 2 (10×1) ml

مشخصات فنی:
- اصل عملکرد: تحلیل درصدی نور پراکنده
- تعداد کانال: 4 کانال
- منبع نور: سنسور LED بادوام (470 نانومتر)
- زمان تست: 20 تا 60 ثانیه
- تعداد موقعیت نمونه: 24 موقعیت
- موقعیت‌های معرف: 6 موقعیت (به همراه یک میکسر مغناطیسی)
- حداقل مصرف معرف 25 µl برای FIB، PT، APTT
- حافظه: ذخیره‌سازی تا 10،000 نتیجه تست
- رابط کاربری: RS232، PSTN (اختیاری)
- صفحه نمایش: LCD 6
- ورودی: پنل لمسی یا موس
- خروجی: پشتیبانی از چاپگر خارجی (اختیاری)
- وزن خالص: 8 کیلوگرم
- ابعاد: 410×310×160 mm
- منبع تغذیه: AC110-220 ولت ±10%، 50-60 هرتز

گواهینامه‌ها:
- دارای گواهینامه ISO 9001 و ISO 13485
- تأیید شده با نشان CE و IVD

ویژگی‌ها:
- روش‌های اندازه‌گیری: انعقادی، کروموژنیک، ایمنی‌شناسی
- رابط کاربری لمسی آسان
- دسترسی تصادفی، هوشمند و جمع‌وجور
- دقت بالا در آزمایش‌های انعقادی خودکار
- STAT

آنالیزور Full Automated انعقادی ALTHEA



ALTHEA

مشخصات فنی:
- مدل‌های آزمایش: 7 نوع آزمایش شامل:
  - × 5 آزمایش انعقادی
  - × 1 آزمایش کروموژنیک
  - × 1 آزمایش ایمنی‌شناسی
- سیستم سوزن:
  - × دارای پیش‌گرم‌کن
  - × شستشوی خودکار
  - × مجهز به حسگر ضد برخورد، تشخیص سطح مایع و بررسی موجودی

عملکرد و قابلیت‌ها:
- متدولوژی: انعقادی، کروموژنیک، ایمنی‌شناسی
- زبان‌های پشتیبانی‌شده: انگلیسی و اسپانیایی
- ظرفیت پردازش:
  - o 60 آزمایش در ساعت برای PT
  - o 50 آزمایش در ساعت برای PT و APTT
- پارامترها: PT، APTT، TT، FIB، AT-W، PLG، D-DIMER و سایر موارد
- حافظه: ذخیره‌سازی 100،000 نتیجه آزمایش و 10،000 منحنی واکنش
- کنترل کیفیت: 12 پرونده 10 × QC آیتم آزمایش × 30 منحنی طی 12 ماه
- کالیبراسیون: 6 نقطه × 10 آیتم
- دسترسی تصادفی و اولویت‌دهی به نمونه‌های اورژانسی (STAT)
- رقیق‌سازی و تکرار خودکار آزمایش
- امکان خواندن بارکد (اختیاری)
- 27 جایگاه نمونه
- 23 جایگاه ریجنت
- 72 ری‌اکشن کووت
- حداقل حجم واکنش: 150 میکرولیتر
- دمای واکنش: 0.5±37 درجه سانتی‌گراد
- ابعاد: 660 × 580 × 510 میلی‌متر (طول × عرض × ارتفاع)
- وزن: 53 کیلوگرم

گواهینامه‌ها:
- دارای گواهینامه ISO 9001 و ISO 13485
- تأیید شده با نشان CE و IVD

دستگاه بیوشیمی تمام اتوماتیک KROMA

KROMA

منوی تست‌های نمونه:

- آنزیم‌ها: ALT، AST، ALP، ACP، CK، Lip، LDH، ChE، ADA، γ-GT، α-AMY
- بسترها: تری‌گلیسرید، کلسترول، LDL، HDL، گلوکز، Hb، اوره، کراتینین، اسیداوریک، پروتئین، آلبومین، بیلی‌روبین توتال و مستقیم
- الکترولیت‌ها: سدیم، پتاسیم، کلرید، کلسیم، منیزیم، فسفر، آهن، UIBC
- پروتئین‌های خاص: IgG، IgA، CRP، C4، C3، ASO، میکروآلبومین، RF، ترانسفرین، IgM، us-CRP، فریتین، A1Gly
- سایر موارد: HbA1c، i-FOB

گواهینامه‌ها:

- دارای گواهینامه ISO 9001 و ISO 13485
- تأیید شده با نشان CE و IVD

ویژگی‌ها:

- دستگاه اتوماتیک رومیزی با قابلیت انجام آزمایش‌های تصادفی
- توان خروجی 250 (150T/h تست در ساعت با ماژول ISE)
- شستشوی خودکار کووت‌ها برای دقت بالا
- سیستم بارکد خوان داخلی برای شناسایی نمونه‌ها و معرف‌ها
- یخچال داخلی معرف‌ها برای حفظ کیفیت محلول‌ها
- رابط کاربری گرافیکی ساده و قابل فهم برای هدایت سریع

مشخصات فنی:

- ماژول ISE (اختیاری): اندازه‌گیری Na+، K+، Li+، Cl- در سرم، پلاسما و ادرار رقیق شده
- حداکثر 20 پارامتر به‌صورت همزمان
- روش‌های معرف: تک، دوگانه، سه‌گانه
- 15 جایگاه نمونه: پذیرش لوله (12 و 13mm) و کاپ (3 ml)
- 9 جایگاه کالیبراسیون: دارای منحنی خطی و غیرخطی تا 8 نقطه با رقیق‌سازی خودکار
- 3 جایگاه کنترل کیفیت: نمایش نمودار لیوی-جنینگز
- سیستم بارکد خوان داخلی: شناسایی نمونه‌ها و معرف‌ها
- بازوی مجهز: دارای حسگر سطح مایع، سنسور ضربه، سیستم پیش‌گرمایش
- پمپ میکرومتری بسیار دقیق: برای توزیع معرف‌ها و نمونه‌ها، بدون استفاده از سرنگ
- حجم معرف: 400-180 میکرولیتر
- حجم نمونه: 100-1 میکرولیتر
- حجم واکنش معمولی: 200 میکرولیتر
- طول موج‌های روی دستگاه: طول موج بین 340 تا 700 نانومتر، با یک جایگاه آزاد
- منبع نور: لامپ هالوژن با عمر طولانی (2000 ساعت)
- خطی بودن فتومتریک: 0 تا 3.0 OD
- کووت‌های خوانش: 80 عدد، قابل شستشو، ساخته‌شده از Bionex
- ایستگاه شستشوی اتوماتیک کووت‌ها
- مصرف آب: 2 لیتر در ساعت
- خنک‌کننده معرف‌ها: 14 درجه سانتی‌گراد کمتر از دمای محیط
- سیستم LIS: ارتباط دوطرفه
- سیستم عامل: ویندوز

مشخصات فنی:

- ماژول ISE (اختیاری): اندازه‌گیری Cl-، Li+، K+، Na+ در سرم، پلاسما و ادرار رقیق‌شده
- حداکثر 35 معرف روی دستگاه
- روش‌های معرف: تک‌معرفه، دوگانه، سه‌گانه
- 49 جایگاه نمونه
- پذیرش لوله (12 و 13mm) و کاپ (3 ml)
- 9 جایگاه کالیبراسیون: منحنی خطی و غیرخطی تا 8 نقطه با رقیق‌سازی خودکار
- 3 جایگاه کنترل کیفیت: نمایش نمودار لیوی-جنینگز
- سیستم بارکدخوان داخلی برای نمونه‌ها و معرف‌ها
- بازوی توزیع‌کننده: حسگر سطح مایع، سنسور ضربه، سیستم پیش‌گرمایش
- پمپ میکرومتری بسیار دقیق: بدون استفاده از سرنگ برای توزیع معرف‌ها و نمونه‌ها
- حجم نمونه: 1 تا 100 میکرولیتر
- حجم واکنش معمولی: 200 میکرولیتر
- طول موج‌های دستگاه: 8 طول موج از 340 تا 700 نانومتر، با یک جایگاه آزاد
- منبع نور: لامپ هالوژن با عمر طولانی (2000 ساعت)
- خطی بودن فتومتریک: 0 تا 3.0 OD
- کووت‌های خوانش 80: عدد، قابل شستشو، ساخته‌شده از Bionex
- ایستگاه شستشوی خودکار کووت‌ها
- مصرف آب: 2 لیتر در ساعت
- سیستم یخچال داخلی معرف‌ها: 14 درجه سانتی‌گراد زیر دمای محیط
- ارتباط: اتصال LIS دوطرفه
- سیستم‌عامل: ویندوز

ویژگی‌ها:

- آنالایزر اتوماتیک رومیزی با دسترسی تصادفی
- توان خروجی 360(240T/h تست در ساعت با ماژول ISE)
- ایستگاه شستشوی خودکار کووت‌ها برای افزایش دقت نتایج
- شناسایی خودکار نمونه‌ها و معرف‌ها با بارکدخوان داخلی
- سیستم یخچالی داخلی معرف‌ها برای حفظ پایداری محلول‌ها
- رابط کاربری گرافیکی ساده برای هدایت سریع و دسترسی آسان

منوی تست‌های نمونه:

- آنزیم‌ها: ALT، AST، ALP، ACP، CK، Lip، LDH، ChE، ADA، γ-GT، α-AMY
- بسترها: تری‌گلیسرید، کلسترول، LDL، HDL، گلوکز، Hb، اوره، کراتینین، اسید اوریک، پروتئین، آلبومین، بیلی‌روبین توتال و مستقیم
- الکترولیت‌ها: سدیم، پتاسیم، کلرید، کلسیم، منیزیم، فسفر، آهن، UIBC
- پروتئین‌های اختصاصی: ASO، C3، C4، CRP، IgM، IgG، IgA، میکروآلبومین، RF، ترانسفرین، us-CRP، فریتین، A1Gly
- سایر تست‌ها: HbA1c، i-FOB

KROMA Plus

دستگاه بیوشیمی تمام اتوماتیک KROMA PLUS

گواهینامه‌ها:

- دارای گواهینامه ISO 9001 و ISO 13485
- تأیید شده با نشان CE و IVD

سیستم معرف:
- سینی معرف: 80 جایگاه یخچالی (2 تا 10 درجه سانتی‌گراد)
- 2 سوزن معرف با تشخیص سطح مایع، محافظ ضد برخورد و بررسی موجودی
- حجم معرف R1: 150 تا 350 میکرولیتر، تنظیم با دقت 1 میکرولیتر
- حجم معرف R2: 20 تا 250 میکرولیتر، تنظیم با دقت 1 میکرولیتر
- پشتیبانی از معرف‌های R3 و R4
- شستشوی خودکار سوزن معرف: داخلی و خارجی، با میزان حمل کمتر از 0.1%

گواهینامه‌ها:
- دارای گواهینامه ISO 9001 و ISO 13485
- تأیید شده با نشان CE و IVD

سیستم نوری:
- منبع نور: لامپ هالوژن-تنگستن
- فتومتر: اپتیک معکوس با فتومتری شبکه‌ای
- طول موج‌های مورد استفاده: 340nm، 405nm، 450nm، 505nm، 540nm، 570nm، 600nm، 635nm، 670nm، 700nm، 760nm، 795nm
- محدوده جذب نوری: 0 تا Abs 2.500
- رزولوشن: Abs 0.0001

شرایط عملکرد:
- منبع تغذیه: 100 تا 240 ولت AC، 50/60 هرتز، 1500 وات
- دمای محیط: 10 تا 30 درجه سانتی‌گراد
- رطوبت: 40% تا 85%
- مصرف آب کمتر از: 20 لیتر در ساعت
- ابعاد: 1150mm (طول) × 726.5mm (عرض) × 1150mm (ارتفاع)
- وزن: 300 کیلوگرم

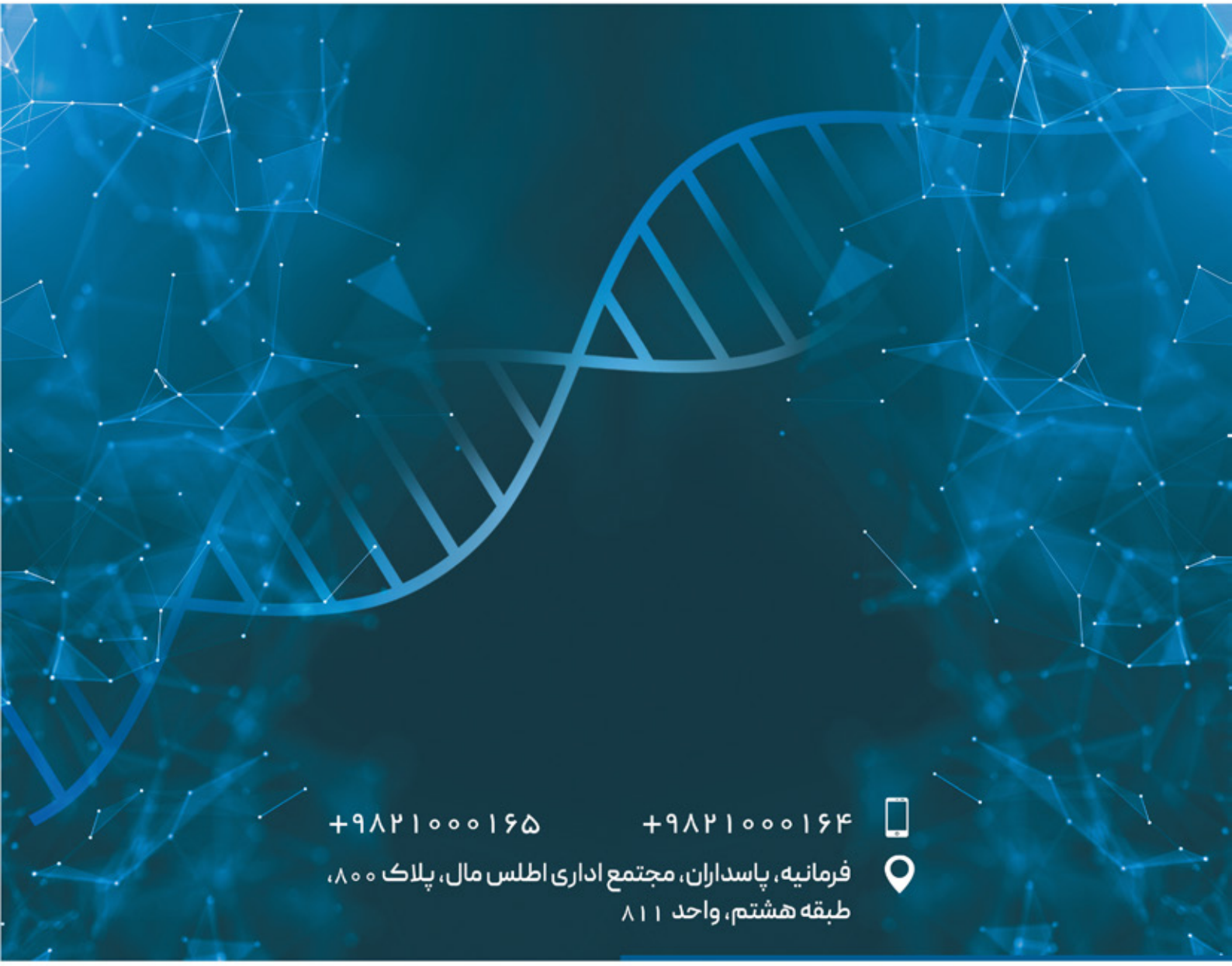
سیستم نمونه‌گیری:
- سینی نمونه: 100 جایگاه
- حجم نمونه: 2 تا 45 میکرولیتر، قابل تنظیم با دقت 0.1 میکرولیتر
- سوزن نمونه: مجهز به حسگر سطح مایع، محافظت ضد برخورد، بررسی موجودی و تشخیص لخته
- شستشوی خودکار: شستشو داخلی و خارجی، با میزان حمل کمتر از 0.1%

دستگاه بیوشیمی تمام اتوماتیک LIDA 500

سیستم واکنش:
- سینی واکنش: شامل 100 کووت با ایستگاه شستشوی خودکار
- کووت‌ها: طول اپتیکی 5 میلی‌متر
- حجم واکنش: 150 تا 500 میکرولیتر
- دمای کاری: 37 درجه سانتی‌گراد با دقت ±0.1 درجه
- 2 سوزن مخلوط کننده
- سیستم شستشوی خودکار 8 مرحله‌ای

LIDA 500

ویژگی‌ها:
- کاملاً اتوماتیک با دسترسی تصادفی برای آزمایش‌های روتین و اولویت‌دهی به نمونه‌های اضطراری (STAT)
- اتصال دوطرفه LIS با پشتیبانی از پروتکل HL7
- توان خروجی 540(420T/h تست در ساعت با ماژول ISE)
- روش اندازه‌گیری: رنگ‌سنجی، توربیدیمتری
- متدولوژی: نقطه‌پایانی، زمان‌ثابت، دونقطه‌ای، سینتیکی، تک‌معرفه، دوگانه، سه‌گانه و چهارگانه، تک‌رنگ و دورنگ
- برنامه‌ریزی: تنظیم پروفایل‌ها و محاسبات توسط کاربر
- امکان افزودن ماژول ISE برای اندازه‌گیری Na^+، K^+ و Cl^-
- بارکدخوان (اختیاری) برای شناسایی نمونه‌ها



+۹۸۲۱۰۰۰۱۶۴ +۹۸۲۱۰۰۰۱۶۵

فرمانیه، پاسداران، مجتمع اداری اطلس مال، پلاک ۸۰۰،
طبقه هشتم، واحد ۸۱۱