

# کیت‌های IRMA & RIA

محصول کمپانی

مجارستان



# کیت‌های بیوشیمی ایمونولوژی و انعقادی محصول کمپانی Agappe سوئیس



# کیت‌های رپید محصول کمپانی Biofocus کره جنوبی



# دستگاه آنالیزر فول اتومات Sapphire XT

با قابلیت اندازه گیری تستهای ایمونواسی، بیوشیمی، DOA و TDM





## دارای:

- 90 جایگاه برای محلولها و 10 جایگاه نمونه و جایگاه STAT مجزا
- بارگذاری اتوماتیک و امحاء اتوماتیک
- نرم افزار و صفحه نمایش LCD
- قابلیت استفاده از محلولهای بارکددار و سیستم خنک کننده محلول

## ❖ مشخصات

- نوع دستگاه: اتو آنالایزر تمام اتوماتیک Random Access
- نوع نمونه: سرم، پلاسما و ادرار
- نوع تست: Assays, one & two points End point, Rate
- نوع کالیبراسیون: فاکتور، خطی، two point و multi point
- ظرفیت: 1 تا 10 نمونه (به علاوه تست stat قابل دسترس)
- ظرفیت: 20 جایگاه محلول روی یک سینی
- تعداد و نوع کووتها: 24 کووت روی خط واکنش و یک بار مصرف با سیستم بارگذاری اتومات
- روش تشخیص: اندازه گیری مستقیم جذب در کووت (مونوکروماتیک و بای کروماتیک)
- طول موج 340 تا 800 طول موج با فیلتر و شامل 8 طول موج
- قابل استفاده در بیمارستانها، آزمایشگاهها و مراکز آزمایشگاهی مواد مخدر و سنجش داروها

## تستهای قابل انجام توسط دستگاه

Amikacin  
Carbamazepine  
Gentamicin  
Tobramycin  
Vancomycin  
Digoxin  
Digitoxin  
Valproic Acid  
Theophylline  
Phenytoin  
Phenobarbital  
Quinidine  
Phencyclidine  
Morphine / Opiates  
Cocaine or Benzoyllecgonine  
Amphetamine  
Marihuana/Cannabis  
Oxycodone  
Methadone  
Propoxyphene  
Benzodiazepines  
Barbiturates  
Ecstasy, MDMA  
EDDP  
Alcohol  
Cotinine

# دستگاه آنالایزر LIQUI STAT

- دارای CV 1-3%
  - دارای پروفایل کامل T.D.M و D.O.A بیوشیمی بالینی
  - جواب دهی در 1 تا 5 دقیقه
  - دارای کووت‌های بارکددار منحصر برای هر تست
  - LCD touch screen
  - دارای پرینتر
- قابل استفاده برای آزمایشگاهی سیار و واحدهای اورژانسی و  
تصادفی سیار و واحدهای بالینی



# تستهای قابل انجام توسط دستگاه

ADA	aHBDH
Albumin	Alcohol
ALP	ALT
Amylase	Apo-A
Apo-B	AST
ASO	C3
C4	Calcium
Cholestrol	Cholinesterase
CK	Copper
CO2	Creatinine ENZ
Direct Bilirubin	Fructosamine
GGT	Glucose
Hb	HDL
HsCRP	IgA
IgG	IgM
Lactate	LDH
LDL	Lipase
Magnesium	MicroAlbumin
P-Amylase	Paracetamol
Phosphorous	RF
Salicylate	TotalBilirubin
Triglycerides	Urea
Uric Acid	UrinaryProtein
Zinc	CRP



# دستگاه آنالیزر الکترولیت CORLYTE



❖ دارای قابلیت آنالیز نمونه های خون، سرم، پلاسما و ادرار

❖ حجم نمونه 95 لاندا

❖ محدوده تشخیص:

❑ خون

• Na:40-200mmol/L

• K:1.5-15mmol/L

• Cl:50-200mmol/L

• Ca:0.3-5.0mmol/L

• Li:0.2-5.5mmol/L

❑ ادرار

• Na:3-200mmol/L

• K:5-120mmol/L

• Cl:15-300mmol/L

❖ زمان تحلیل

• 60 ثانیه بدون پرینت

• 90 ثانیه با پرینت

❖ تکرار پذیری برای سرم، خون و پلاسما

• Na:CV<1%(120-160mmol/)

• K:CV<2%(2.5-6mmol/)

• Cl:CV<2%(85-135mmol/)

• iCa:CV<0.02mmol/L(120-160mmol/)

• Li:CV<0.02 mmol/L (120-160mmol/)

❖ ادرار

• Na:CV<5%(100-250mmol/)

• K:CV<5%(10-60mmol/)

• Cl:CV<5%(100-250mmol/)

❖ QC:3 سطح

❖ محاسبه میانگین، استاندارد

❖ وزن:3 کیلوگرم

# دستگاه آنالایزر نیمه اتومات Sapphire120:



## مشخصات کلی

❖ CV کمتر از 1%

❖ حداقل حجم کلی معرف 250 لاندا

❖ دارای طول موجهای 340, 405, 510, 546, 578, 630

❖ Bichromatic & Monochromatic

❖ 12.5cm touch screen

# دستگاه فول اتومات Sapphire350



## مشخصات کلی

- 300 تست در ساعت (با ISE 360 تست)
- 100 جایگاه واکنش همزمان با شستشوی اتوماتیک کووتها در 6 مرحله
- دارای 10 فیلتر فوتومتریک و سیستم Grating
- سیستم خنک کننده 24 ساعته برای نگهداری معرفها
- 60 جایگاه برای معرف با قابلیت بارگذاری همزمان با فرایند انجام تست
- 60 جایگاه برای نمونه با قابلیت بارگذاری ممتد همزمان با فرایند انجام تست
- قابلیت بارگذاری نامحدود تستهای STAT



- حداقل حجم واکنش 200 لاندا و دارای سیستم تشخیص سطح مایع
- دارای قابلیت شستشوی اکسترنال و اینترنال پروب از طریق پمپ پرستالیک
- حداقل مصرف آب مقطر: 450 سی سی در ساعت
- کالیبراسیون خطی و غیرخطی و با روشهای
- End point with reagent blank
- End point with sample blank
- Kinetics
- Fix time
- Turbidimetry
- Homogeneous immunoassay
- قابلیت تعریف نامحدود روشهای متفاوت از یک تست برای چند معرف مختلف



دستگاه آنالایزر فول اتومات  
**Sapphire600**



## مشخصات کلی

- سیستم open با 98 پارامتر باز برای برنامه ریزی و تعریف متدها
- مکانیسم بی نظیر برای شروع و پایان برای تمام اجزای مکانیکی شامل پروبهای نمونه و کیت روتورهای گوناگون که همترازی محورهای کار دستگاه و عملکرد بدون نویز تمام اسمبلی های آن را تضمین میکند.
- دارای سیستم تشخیص موانع مکانیکی و حفاظت از پروبهای محلول و نمونه بدون آسیب رساندن به پروب
- دارای سیستم تشخیص سطح مایع با استفاده از پروب دو گانه
- قابلیت اتصال به سیستم LAN (Optional)
- اندازه گیری پتانسیو متریک مستقیم یونهای CL , K , NA با استفاده از مدول ISE انتخابی
- توانایی انجام 600 تست در ساعت با ISE و 360 تست بیوشیمی روتین در ساعت
- کووت های دائمی 60 تایی از نوع (Hard Glass)
- 50 جایگاه روی سینی نمونه برای قرار دادن تیوب های 5 و 7 و 10 میلی لیتری و کاپ
- حداقل حجم واکنش 250 میکرولیتر



- میزان مصرف آب مقطر 9 لیتر در ساعت
- دوازده طول موج انتخابی برای اندازه گیری های مونو کروماتیک و دی کروماتیک Halogen Diffraction Grating
- ذخیره 19 پارامتر در حافظه
- امکان قرار دادن چند بطری محلول برای یک تست
- امکان گذر از کووت های مصرف شده
- امکان برنامه ریزی جایگاه پروب های نمونه و محلول
- امکان رسم منحنی های چند گانه برای کالیبراسیون چند گانه غیر خطی
- فرمول های چند گانه برای انجام محاسبات دلخواه
- هشدار برای اتمام یا کمبود آب یا ماده شستشو
- انتقال اتوماتیک تست های باقی مانده به لیست انتظار