



PARS IDEAL SYSTEM



MADE IN IRAN

تهران ، میدان آرژانتین ، بلوار بیهقی ، خیابان دوازدهم شرقی ، پلاک ۱

تلفن : ۰۲۱-۷۱۰۳۴

www.idealsysco.com



اتوآنالایزر بیوشیمی IDEALTEC.200

سینی واکنش

شستشوی تمام اتوماتیک کووت ها
مجهز به بن ماری هوای گرم

سینی نمونه / ریجنت

قابلیت استفاده از کاپ و لوله های آزمایش استاندارد
فناوری Peltier با عملکرد ۲۴ ساعته
مجهز به Barcode Reader
Open System

نرم افزار

نرم افزار User friendly تحت ویندوز
Realtime Monitoring



شرکت دانش بنیان پارس ایده آل سیستم
اولین تولید کننده دستگاه های اتوآنالایزر بیوشیمی پرسرعت در ایران

عملکرد سیستم

اتوماتیک، Random Access با قابلیت پذیرش نمونه اورژانسی در هر جایگاه
سرعت انجام آزمایش ۲۰۰ تست در ساعت
بارکدخوان نمونه و ریجنت (Optional)
ارتباط LIS دوطرفه
اصول خوانش : Colorimetric, Turbidimetric
روش خوانش : End-point, Two-point, Kinetic
تک طول موج / دو طول موج
قابلیت نصب انواع ریجنت های داخلی (Open System)

سیستم واکنش

دارای ۸۱ جایگاه کووت واکنش شامل ۹ سگمنت ۹ عددی
حجم واکنش : (λ) ۱۳۵~۵۰۰ μL
دمای واکنش : ۳۷±۰/۲ °C
دارای همزن (Mixer) مجزا جهت همگن سازی بهینه نمونه و ریجنت در کوتاهترین زمان
سیستم شستشوی اتوماتیک ۸ مرحله ای کووت ها
قابلیت پذیرش به صورت By Test جهت کاهش Carryover
مجهز به بن ماری هوای گرم (Air Bath) و مانیتورینگ لحظه ای منحنی واکنش

سیستم نمونه / ریجنت

۴۰ جایگاه نمونه مجهز به بارکدخوان و ۴۰ جایگاه ریجنت یخچال دار
حجم برداشت نمونه : (λ) ۳~۴۵ μL
R1 : (λ) ۱۰~۴۵۰ μL ، R2 : (λ) ۱۰~۴۵۰ μL
شستشوی اتوماتیک جداره داخلی و خارجی پراب
مجهز به سنسور تشخیص لخته (Clot Detection)
مجهز به سنسور تشخیص سطح (Level Detection) و سنسور ضربه
چک کردن حجم باقیمانده ریجنت
مجهز به یخچال از نوع Peltier با دمای ۴~۱۵°C (عملکرد ۲۴ ساعته)، کم مصرف و کم صدا
قابلیت استفاده از کاپ و لوله های آزمایش استاندارد
قابلیت رقیق سازی اتوماتیک (Auto Dilution)
قابلیت تکرار اتوماتیک (ReRun)
Carryover ≤ ۰/۱ %

سیستم نوری

منبع نور : لامپ هالوژن با سیستم خنک کننده
فتومتر : مجهز به سیستم نوری فیلتر ثابت با حداکثر پایداری
دارای ۸ طول موج ؛ (nm) ۳۴۰, ۴۰۵, ۴۵۰, ۵۱۰, ۵۴۶, ۵۷۸, ۶۳۰, ۶۷۰, ۷۳۰
محدوده جذب نوری : $A \leq 4/000$
رزولوشن : Abs ۰/۰۰۰۱

TEST MENU



SUBSTRATES

ALBUMIN	HDL - CHOLESTEROL
ALCOHOL	IRON
AMMONIA	LACTATE
BICARBONATE	LDL - CHOLESTEROL
BILIRUBIN	MAGNESIUM
CALCIUM	PHOSPHATE
CHOLESTEROL	TOTAL PROTEIN
CREATININE JAFFE	TRIGLYCERIDES
CREATININE PAP	UIBC
D-BILIRUBIN	UREA
FRUCTOSAMINE	URIC ACID
GLUCOSE	

SERUM PROTEINS

APO A1	HbA1c
APO B	IgA , G , M
ASLO	Ig E
C3	MICROALBUMIN
C4	MICROPROTEIN
CRP	PREALBUMIN
FERRITIN	RF
HAPTOGLOBIN	TRANSFERRIN

ENZYMES

ACID PHOSPHATASE	CHE
ALP	CK
ALT (GPT)	CK-MB
AMYLASE - T	GLDH
AMYLASE - P	LDH
AST (GOT)	γ-GT

THERAPEUTIC DRUG MONITORING

CARBAMAZEPINE	PHENOBARBITAL
DIGITOXIN	PHENYTION
DIGOXIN	THEOPHZLLINE
GENTAMICIN	TOBRAMZCIN
PROCAINAMIDE	

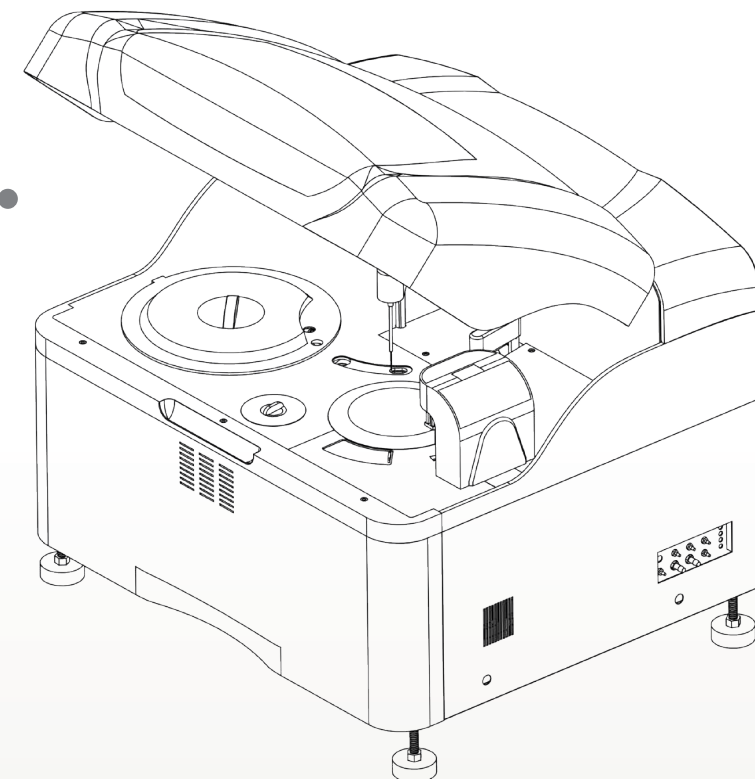
OTHER

ACE	G6PD
ADA	ZINC
D - DIMER	

ISE (OPTIONAL)

CHLORIDE
POTASSIUM
SODIOM

PARS IDEAL SYSTEM



تهران ، میدان آرژانتین ، بلوار بیهقی ، دوازدهم شرقی ، پلاک ۱ تلفن : ۰۲۱-۷۱۰۳۴

www.idealsysco.com



MADE IN IRAN