



اتوانالایزر بیوشیمی تمام اتوماتیک

IDEAL TEC.200

ساخت ایران

مجهز به بن ماری هوای گرم (Air Bath) با دمای $37 \pm 0.2^\circ C$
 قابلیت تعویض سگمندی کووت ها
 کمترین حجم واکنش ۱۵۰ μl
 دارای یک همزن مجزا

مجهز به سیستم نوری فیلتر ثابت
 دارای هالوژن لامپ
 دارای ۸ طول موج (nm) ۳۴۰، ۴۰۵، ۴۵۰، ۵۱۰، ۵۴۶، ۵۷۸، ۶۳۰، ۶۷۰

شست و شوی دقیق اتوماتیک کووت ها در ۸ مرحله
 شست و شوی کووت ها با آب و محلول شست و شو

اتوماتیک ، Random Access ، قابلیت نصب انواع ریجننت های ایرانی
 ۲۰۰ تست در ساعت
 End Point , Two Point , Kinetic
 توربیدومتریک ، کالریمتریک
 Carryover < 0.1%
 ارتباط LIS دو طرفه با نرم افزار پذیرش
 دارای نرم افزار مخصوص سرویس
 دارای برنامه کنترل کیفی
 کالیبراسیون تک نقطه ای ، دو نقطه ای ، چند نقطه ای ، خطی و غیر خطی
 دارای سیستم عامل ویندوز ۷ یا ۱۰
 قابلیت ذخیره سازی نامحدود جواب بیماران

تاییدیه ها

دارای تاییدیه از اداره کل تجهیزات پزشکی کشور (IMED)
 دارای استاندارد مدیریت کیفیت تجهیزات پزشکی (ISO 13485)
 دارای تاییدیه از مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک (RCII)
 دارای تاییدیه از آزمایشگاه صنایع انرژی (EPIL)

مجهز به یک پراب جهت برداشت سمپل و ریجننت با روکش نانو
 مقدار برداشت نمونه ۳-۴۵ μl
 مقدار برداشت ریجننت ۱۰-۴۵۰ μl
 دارای سنسور تشخیص لخته ، سطح ، ضربه و باقیمانده مقدار ریجننت

مجهز به یک سینی مشترک جهت نمونه و ریجننت
 دارای ۴۰ جایگاه نمونه مجهز به بارکد خوان و ۴۰ جایگاه ریجننت یخچالدار در
 یک سینی مشترک
 اولویت در انجام نمونه های STAT
 مجهز به یخچال از نوع Peltier

SPECIFICATION

پراب نمونه و ریجنت

مجهاز به یک پراب جهت برداشت سمپل و ریجنت با روکش نانو از جنس فولاد ضد زنگ (Stainless Steel)
مقدار برداشت نمونه ۳-۴۵ μl
مقدار برداشت ریجنت ۱۰-۴۵۰ μl
دارای سنسور تشخیص لخته ، سطح ، ضربه و باقیمانده مقدار ریجنت
شست و شوی اتوماتیک جداره داخلی و خارجی پراب
شست و شوی اختصاصی پراب برای برخی تست ها
مجهاز به سیستم Pre-Heating جهت رساندن دمای ریجنت به دمای واکنش

سینی نمونه و ریجنت

مجهاز به یک سینی مشترک جهت نمونه و ریجنت
دارای ۴۰ جایگاه نمونه مجهاز به بارکد خوان و ۴۰ جایگاه ریجنت یخچالدار در یک سینی مشترک
قابلیت استفاده از کاپ و لوله های آزمایش استاندارد
قابلیت رقیق سازی اتوماتیک و تکرار اتوماتیک نمونه ها
اولویت در انجام نمونه های STAT
مجهاز به یخچال از نوع Peltier
دمای یخچال C ۴-۱۵

سیستم واکنش

دارای ۸۱ کووت واکنش شامل ۹ سگمنت ۹ عددی
مجهاز به بن ماری هوای گرم (Air Bath) با دمای C ۳۷ ± ۰,۲
قابلیت تعویض سگمنتی کووت ها
کمترین حجم واکنش ۱۵۰ μl
دارای یک همزن مجزا
نمایش منحنی واکنش در نرم افزار

سیستم نوری

مجهاز به سیستم نوری فیلتر ثابت
دارای هالوژن لامپ
دارای ۸ طول موج (nm) ۳۴۰، ۴۰۵، ۴۵۰، ۵۱۰، ۵۴۶، ۵۷۸، ۶۳۰، ۶۷۰
محدوده جذب نوری Abs ۴ - ۰
رزولوشن Abs ۰,۰۰۰۱

سیستم شست و شو

شست و شوی دقیق اتوماتیک کووت ها در ۸ مرحله
شست و شوی کووت ها با آب و محلول شست و شو
سیستم به حداقل رساندن Carry Over

مشخصات

۱,۵KVA / ۱۰۰-۲۴۰ VAC توان مصرفی
دمای محیط کار C ۴۰- / ۱۰- / رطوبت محیط کار > ۸۰ %
طول : ۸۰ / عرض : ۶۵ / ارتفاع : ۵۹ (cm) / وزن : ۱۴۲ Kg
مصرف آب کمتر از ۶,۷ لیتر در ساعت

TEST MENU

SUBSTRATES

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

SERUM PROTEINS

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

THERAPEUTIC DRUG MONITORING

CARBAMAZEPINE	PHENOBARBITAL
DIGITOXIN	PHENYTOIN
DIGOXIN	THEOPHYLLINE
GENTAMICIN	TOBRAMYCIN
PROCAINAMIDE	

ENZYMES

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

OTHERS

ACE	ADA
D-DIMER	G6PD
ZINC	

ISE (OPTIONAL)

CHLORIDE	SODIUM
POTASSIUM	

www.idealsysco.com

تهران ، میدان آرژانتین ، بلوار بیهقی ، خیابان ۱۲ شرقی ، پلاک ۱
تلفن : ۴-۸۸۷۰۷۳۵۳ فکس : داخلی ۷
ارتباط با واحد فروش : ۰۹۰۳۵۵۵۱۳۷۹