



CEDAR
H O L D I N G

www.cedar-holding.com







شرکت لیان آزمایش‌بهار با هدف ارتقای سطح کیفی خدمات در زمینه‌ی واردات و عرضه‌ی ملزومات آزمایشگاهی در حوزه‌های پاتولوژی، سیتولوژی، کروماتوگرافی و کلینیکال در ۲۶م مهرماه سال ۱۳۹۶ فعالیت خود را آغاز نمود و تا به امروز با بیش از ۲۰۰ مرکز آزمایشگاهی، بیمارستانی و شرکتی همکاری داشته است. این شرکت با برخورداری از کارشناسان مجرب و با رعایت کلیه الزامات قانونی و فنی جهت حفظ استانداردها در بالاترین سطح می‌کوشد گام‌های موثری در جهت اعتلای تشخیص و درمان کشور بردارد.

این شرکت مفتخر است با گردآوری ملزومات آزمایشگاهی از سراسر دنیا سبد محصولی کامل شامل محصولات با کیفیت و درجه یک اروپایی، محصولات مقرون به صرفه آسیایی و محصولات مرغوب تولید ایران را برای متخصصین ایرانی فراهم کرده و در همین راستا از سال ۱۴۰۰ شرکت لیان آزمایش‌بهار به عنوان نماینده رسمی کمپانی EPPENDORF آلمان، تامین کننده‌ی انواع سمپلرهای با کیفیت و دیگر تجهیزات این شرکت در ایران می‌باشد.

شرکت لیان آزمایش‌بهار از ابتدای تاسیس درصدد ایجاد کانال‌های فروش آنلاین جهت تامین نیاز و سهولت دسترسی تمامی پزشکان، متخصصین، کارشناسان آزمایشگاهی و پژوهشگران در سراسر ایران بوده است و سرانجام در سال ۱۴۰۰ امکان خرید آنلاین بیش از ۲۳۰ قلم کالا از ملزومات آزمایشگاهی، پزشکی و مراقبت خانگی را در وبسایت خود فراهم گردانید.

برخی از برندهای موجود در سبد محصولات لیان آزمای بهار عبارتند از:





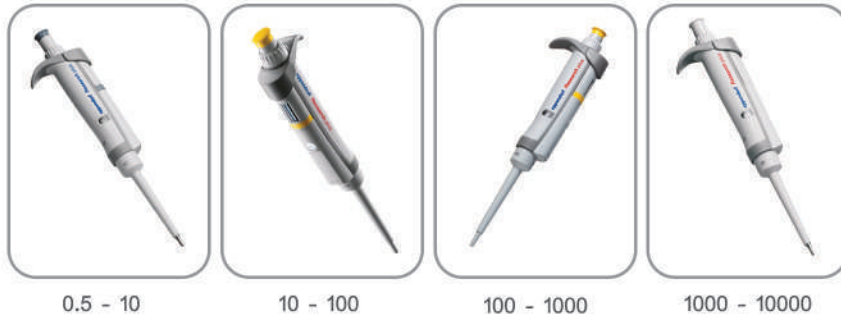
eppendorf

شرکت لیان آزمای بهار نماینده کمپانی اپندورف در ایران می باشد. این کمپانی آلمانی یکی از با سابقه ترین تولیدکننده های تجهیزات آزمایشگاههای تحقیقاتی بیولوژی و بیوتکنولوژی و ارائه کننده ابزار و مواد مصرفی با کیفیت بی نظیر جهت جابجایی مایعات، نمونه ها و سلول ها در آزمایشگاه ها می باشد.

محصولات این شرکت شامل پیپت ها و سیستم های پیپت خودکار، توزیع کننده ها، سانتریفیوژها، میکسرها، اسپکترومترها و تجهیزات DNA amplification و همچنین فریزرهای با دمای بسیار پایین، تخمیرکننده ها، بیوراکتورها، انکوباتورهای CO₂، شیکرها و سیستم های دستکاری سلولی است.

کمپانی اپندورف به عنوان یکی از قدیمی ترین سازندگان سمپلرهای تک کاناله و چندکاناله، سمپلرهای دقیق جهت مصارف روزمره و کارهای پژوهشی تولید می کند. این سمپلرها برای برداشتن حجم ثابت و یا متغیری از محلول، مورد استفاده قرار می گیرند و دارای قابلیت اتوکلاو نیز هستند.

سمپلرهای متغیر در حجم های مختلف



- دقت در برداشتن حجم های مختلف
- قابلیت خارج کردن (shooting) آسان سر سمپلر
- نمایشگر 4 رقمی حجم با پنجره بزرگ نمایی
- کالیبر ماندن به مدت طولانی
- دارای قابلیت اتوکلاو
- برند اپندورف
- ساخت آلمان

سمپلرهای متغیر چند کاناله در حجم های مختلف



- قابلیت برداشتن همزمان نمونه از 8 خانه پلیت یا رک سرسمپلر
- دقت در برداشتن حجم های مختلف
- قابلیت خارج کردن (shooting) آسان سر سمپلر
- نمایشگر 4 رقمی حجم با پنجره بزرگ نمایی
- کالیبر ماندن به مدت طولانی
- دارای قابلیت اتوکلاو
- برند اپندورف
- ساخت آلمان

سمپلرهای ثابت در حجم های مختلف



پایه سمپلر
(استند سمپلر)



سمپلر ثابت
1000ul



سمپلر ثابت
100ul



مولتی پت M4x



مولتی پت E3x



واریسنسر



واریسنسر 2X



سانتریفیوژ 5425
21300 × g (15060 rpm)



ایزی پت (پیپت شارژی)



نام محصول: سانتریفیوژ R 5702

حداکثر سرعت: $3000 \times g$ (4000 دور در دقیقه)
 عملیات بسیار آرام مناسب محیط شما
 بهینه شده برای جداسازی سلول با سانتریفیوژ گرادیان
 تکرار پذیر بودن تنظیمات انجام گرفته
 کلید قفل برای جلوگیری از تنظیمات ناخواسته
 محفظه روتور فولاد ضد زنگ و به راحتی تمیز می شود
 تشخیص عدم تعادل الکترونیکی برای حداکثر ایمنی
 تنظیمات دما از -9 درجه سانتیگراد تا 40 درجه سانتیگراد
 عملکرد FastTemp برای precooling سریع
 خنک کننده پس از تنظیم دما را ثابت نگه می دارد
 خاموش شدن ECO بعد از 8 ساعت در صورت عدم استفاده
 دو کلید برنامه برای ذخیره روال برنامه ها

شرکت لیان آزمای بهار واردکننده و توزیع کننده ی بیش از 230 قلم کالا در گروه های زیر می باشد:

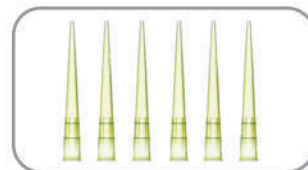
اقلام مصرفی (شامل انواع سر سمپلرهای زرد، آبی، کریستالی و فیلتردار در طرح های گیلسون و اپندورف، انواع میکروتیوب، انواع سواب، ویال و کپ های HPLC و GC، انواع لوله فالكون، انواع فیلتر سرسرنگی و...)



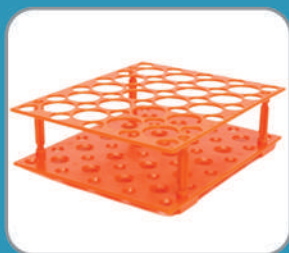
• سرسمپلر 100 تا 1000 میکرولیتر
طرح اپندورف



• میکرواینزرت فنردار و
ویال HPLC



• سرسمپلر 10 تا 100 میکرولیتر
طرح گیلسون



• رک فالكون



• فالكون 50 ml



• میکروتیوب



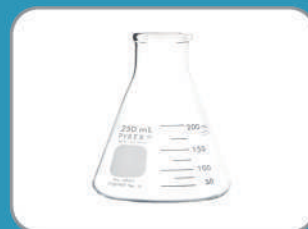
• فیلتر سرسرنگی PES و
فیلتر سرسرنگی PVDF



• سواب داکرون حلقی (Oral)

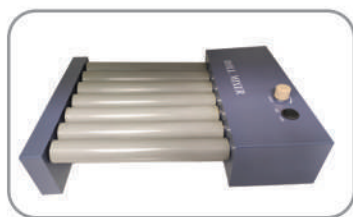


• تیشوکاست

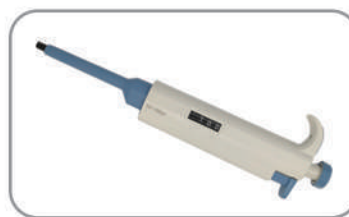


• ارلن مایر

• ابزار آزمایشگاهی (شامل دیسپنسر، سمپلر، شیکر و رولر میکسر)



• رولر میکسر



• سمپلر متغییر



• دیسپنسر هندی
استپ



• شیکر لوله
(Vortex mixer)



• اتانول

با بهترین کیفیت و خلوص بالا

• مواد شیمیایی (شامل الکل ها، فرمالین، زایلن و ...)

• مصرفی عمومی بیمارستانی (شامل انواع دستکش، سیفتی باکس، پنبه، آبسلانگ، گاز استریل و غیر استریل،

تیغ بیستوری و میکروتوم)

• تجهیزات مراقبت خانگی (شامل تبسنج دیجیتال غیر تماسی، پالس اکسی متر)



تب سنج دیجیتال غیر تماسی
با قابلیت اندازه گیری دمای
بدن و دمای اجسام

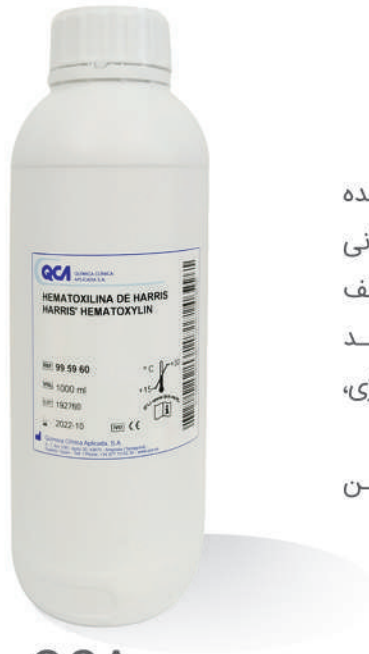


تب سنج دیجیتال غیر تماسی
با قابلیت اندازه گیری دمای
بدن، اجسام و محیط



پالس اکسی متر
با قابلیت اندازه گیری درصد اکسیژن
اشباع خون و ضربان قلب

رنگ های سیتوپاتولوژی (محلول های پاپانیکولائو)



QCA
Harris Hematoxylin
1000 ml
ساخت
اسپانیا



شرکت لیان آزمای بهار در زمینه رنگ های پاتولوژی نماینده کمپانی اسپانیایی (QCA) Quimica Clinica Aplicada می باشد. این کمپانی از سال 1969 در حال توسعه فعالیت های خود در زمینه های مختلف تشخیص انسانی بوده است و عمدتاً در توسعه و تولید محصولات در زمینه های شیمی بالینی، میکروبیولوژی، هیستوپاتولوژی و هماتولوژی متمرکز می باشد.

شرکت لیان آزمای بهار سه محصول کاربردی زیر را از این کمپانی ارائه می کند:

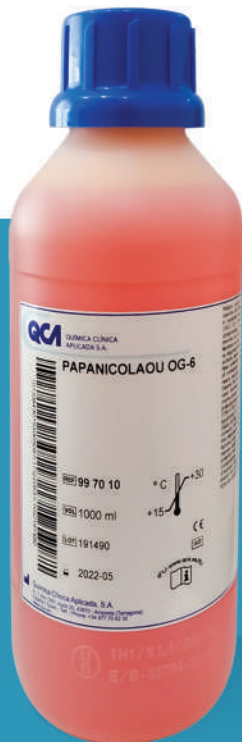
رنگ Harris Hematoxylin

رنگ EA-50

رنگ OG-6

مشخصات:

- حجم ۱۰۰۰ سی سی
- قابلیت رنگ آمیزی لام به تعداد بالا
- ماندگاری طولانی بدون افت کیفیت
- برند QCA
- ساخت اسپانیا



QCA
Orange G-6
1000 ml
ساخت
اسپانیا



QCA
EA-50
1000 ml
ساخت
اسپانیا





شرکت طب ابزار آسیا در سال ۱۳۸۶ با حضور افراد مجرب در زمینه تجهیزات پزشکی، بازرگانی و مدیریت پا به عرصه وجود نهاد و در مدت زمان کوتاهی با توجه به زمینه قبلی و تخصص موسسین توانست نام خود را به عنوان یکی از شرکت های معتبر در زمینه تجهیزات آزمایشگاهی معرفی نماید. این شرکت همواره سعی کرده با استفاده از راهنمایی اساتید فن، بهترین تجهیزات را با مناسب ترین قیمت ها در اختیار مراکز قرار داده و با راهنمایی صادقانه مراکز و تعهد و پایداری در ارائه خدمات پس از فروش، خود را شریک مشتریان بنماید. این شرکت با تمرکز در بخش آزمایشگاهی، علی الخصوص پاتولوژی، فعالیت می نماید و در آینده نزدیک تصمیم به گسترش دامنه فعالیت های خود دارد.

هدف شرکت: بهداشت و درمان قابل دسترسی و اعتماد برای همه اقشار

خط سیر شرکت: طب ابزار آسیا نیازهای بهداشتی و پزشکی جامعه را بررسی کرده و با برقراری ارتباط با افراد کلیدی، به بهترین نحو این نیازها را برآورده می کند و بهترین راه حل را از هر کجای دنیا متناسب با شرایط ایران فراهم می آورد تا بتواند بهداشت و درمانی قابل دسترس و اعتماد برای همه اقشار فراهم کند.



دستگاه تست عرق

Nano Duct

- تشخیص بیماری (CF) Cystic fibrosis
- اندازه گیری به صورت کمی
- کاربرد فوق العاده آسان با جوابهای سریع و دقیق
- جمع آوری عرق و انجام تست در حدود 20 دقیقه
- دارای تاییدیه های CE و FDA
- نصب شده در مراکز معتبر کشور



دستگاه اسمومتر

Vapor Pressure Osmometer

- دستگاه ساخت کشور آمریکا و دارای تاییدیه های FDA و CE می باشد
- اندازه گیری اسمولاریته مایعات بر اساس فشار بخار
- قابلیت اندازه گیری اسمولاریته انواع مایعات
- انجام هر تست در 90 ثانیه
- بدون نیاز به کالیبراسیون و دارا بودن اتوکالیبراسیون
- حجم نمونه مورد نیاز جهت اندازه گیری $10 \mu\text{L}$
- محدوده اندازه گیری از صفر تا $3200 \text{ mmol} / \text{kg}$ (مقادیر تا $3800 \text{ mmol} / \text{kg}$)
- هم از منوی های منوال دستگاه قابل اندازه گیری می باشد
- دمای مناسب محیط قرارگیری دستگاه 0-60 درجه سانتیگراد



دستگاه رنگ آمیزی لام هماتولوژی

Aerospray Hematology Slide Stainer
SLIDE STAINER / CYTOCENTRIFUGE

- قابلیت رنگ آمیزی 120 لام در ساعت
- کاهش قابل توجه میزان رنگ مصرف شده
- قابلیت برنامه ریزی برای رنگ آمیزی دلخواه (گیمسا، Bone Marrow، ...)
- دارای تاییدیه های CE و FDA

دستگاه الکترولیت آنالایزر

STARLYTE V



- ساخت کمپانی ROCHE
- بدون نیاز به رقیق سازی نمونه
- قابلیت اندازه گیری نمونه‌های Whole Blood, Serum, Plasma, Urine
- دارای تاییدیه‌های FDA, CE
- قابلیت آنالیز پارامترهای: Na^+ , K^+ , Ca^{++} , Cl^- , Li^+
- نصب شده در مراکز معتبر کشور

DIAMOND

Smart Lab Solutions

دستگاه الکترولیت آنالایزر

Smartlyte Plus



- ساخت کمپانی Diamond
- بدون نیاز به رقیق سازی
- قابلیت اندازه گیری 4 پارامتر بصورت همزمان
- قابلیت اندازه گیری نمونه های Whole Blood, Serum, Plasma, Urine
- قابلیت آنالیز پارامترهای Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{++} , Li^+
- قابلیت استفاده در آزمایشگاه های دامپزشکی
- دارای تاییدیه های FDA, CE

zybio

دستگاه سل کانتر پارشیال دیف Z3



- ۳ پارت دیف
- روش خوانش بر اساس ایمپدانس
- توانایی انجام ۷۰ تست در ساعت
- صفحه نمایش لمسی
- دارای پرینتر داخلی

zybio

دستگاه سل کانتر فول دیف Z5



- ۵ پارت دیف
- روش خوانش سیستم لیزری فلوسایتومتری + لیزر اسکترینگ
- توانایی انجام ۶۰ تست در ساعت
- دارای مسیر جداگانه جهت شمارش سلول های بازوفیل
- قابلیت گزارش مرفولوژی سلول های غیر طبیعی
- صفحه نمایش بزرگ، رنگی و لمسی
- بدون نیاز به کامپیوتر جانبی
- قابلیت اندازه گیری 29 پارامتر + 2 هیستوگرام + 3 اسکترگرام + 3 بعدی
- قابلیت اتصال همزمان کیبورد، ماوس، بارکدخوان و پرینتر جانبی
- قابلیت مشاهده مقدار ری اجنت باقی مانده بوسیله رابط کاربری User Friendly
- طراحی کوچک و کم جا و مناسب برای مراکز دارای محدودیت فضا



E-Prep O'Prime



E-Prep Plus



دستگاه پروسور سیتولوژی E-Prep به روش لیکوئید بیس (LBC)

بر اساس متد فیلتراسیون و پرسپیتاسیون
همزمان و تهیه لام Thin Layer

- قابلیت آماده سازی کلیه نمونه‌های سیتولوژی اعم از:
Pap Smear, Urine, FNA, Sputum & Fluids
- قابلیت انجام PCR بر روی تمامی ویال‌ها
- کاربرد فوق العاده آسان
- سرعت آماده سازی بسیار بالا
- نصب در بسیاری از مراکز معتبر کشور
- دارای تاییدیه CE اروپا و آزمایشگاه مرجع سلامت ایران
- در دو مدل تک و دو کاناله

کیت تک محلولی پاپ اسمیر مایع ME-Prep Manual GYN Solution



- مناسب برای استفاده دستی و دستگاهی
- قابلیت نگهداری DNA نمونه جهت انجام تست‌های PCR
روش کار:
- حدود ۵ میلی لیتر از ویال را داخل یک لوله (ترجیحا لوله فالكون) بریزید
- نمونه را به مدت ۱۰ دقیقه با دور ۲۵۰۰-۲۰۰۰ سانتریفیوژ کنید
- مایع روئی را به استثنای ۲-۱ میلی لیتر آن دور بریزید
- رسوب حاصل از سانتریفیوژ را با مایع روئی مجدداً به خوبی مخلوط کنید
- از رسوب همگن شده حدود ۵۰ میکرولیتر توسط سمپلر بردارید
- سر سمپلر را مرکز دایره ای روی اسلاید فرض کنید و بصورت دورانی اقدام
به تهیه یک اسمیر نازک نمایید (ترجیحا یک دایره به قطر ۲ سانتی‌متر)
- اجازه دهید تا اسمیر تهیه شده به خوبی خشک شود
- پس از خشک شدن اسمیر آن را به مدت ۳۰ دقیقه با الکل ۹۶ درجه
فیکس کنید
- اسلایدها را به روش پاپانیکولا رنگ آمیزی کنید





ELISA READER

ABSORBANCE 96 INNOVATIVE COMPACTNESS

دستگاه الایزا ریدر

- میکروپلیت ریدر تحت ویندوز با نرم افزار Byonoy
- اساس خوانش : Absorbance
- حالت های خوانش : Endpoint, Kinetic
- دارای ۹۶ فتودیود برای خوانش همزمان پلیت جهت ارتقای سرعت خوانش
- قابلیت خوانش یک پلیت کامل ظرف مدت ۲ ثانیه
- دارای ۴ منبع نوری LED با عمر طولانی
- دارای ۴ فیلتر استاندارد برای طول موج های (FWHM 10nm) 405, 450, 492, 620 nm
- دارای فیلترهای ترکیبی برای Protein & Cell base Assays
- قابلیت ذخیره منحنی های استاندارد و کالیبراسیون
- بدون نیاز به کابل برق و تغذیه از طریق کابل USB
- قابلیت خوانش بر اساس منحنی های Point to point, Linear Regression, 4PL, 5PL Regression, Cut off

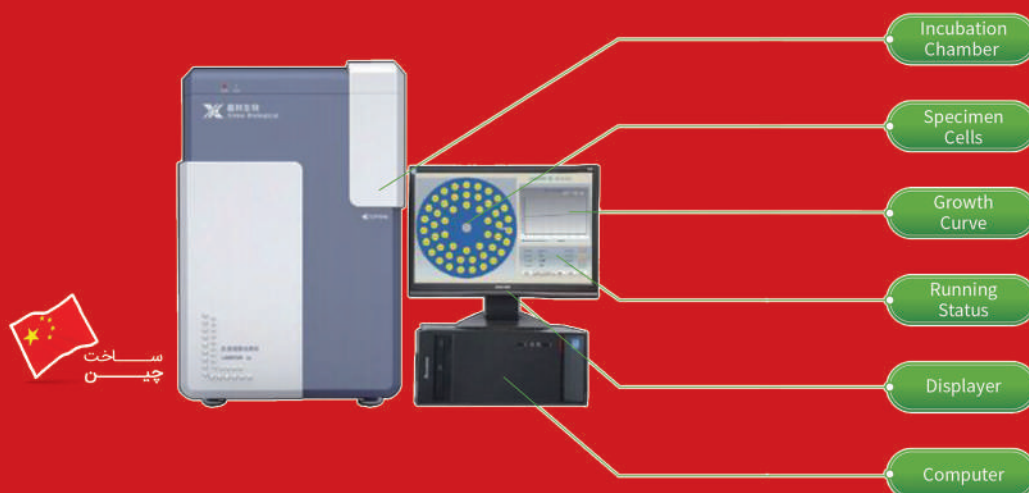


- کاربری بسیار ساده و امکان شخصی سازی لیست کار
- طیف نورسنجی (Photometric range) : 0.0 - 4.0
- محدوده خطی (Linearity) :
- $1.0 \geq$ % از طول موج 0.0-2.0
- $1.5 \geq$ % از طول موج 2.0-3.0
- دقت (Accuracy) :
- $1.0 \geq$ % + 0.010 از طول موج 0.0-2.0
- $1.5 \geq$ % + 0.010 از طول موج 2.0-3.0
- تکرار پذیری (Reproducibility) :
- $0.5 \geq$ % + 0.005 از طول موج 0.0-2.0
- $1.0 \geq$ % + 0.010 از طول موج 2.0-3.0
- وضوح (Resolution) : 0.001 OD
- وزن : 900 گرم
- ابعاد : 9.6 cm x 15.4 cm x 5.5 cm (W x L x H)
- Maintenance-Free
- دارای تاییدیه CE

دستگاه اتوماتیک کشت خون و مایعات بدن Labstar 50

Automated Blood Culture System

- مجهز به سیستم Rotary shaking inoculation برای رشد بهتر میکروارگانیسم ها
- ظرفیت تا 50 نمونه همزمان
- سیستم بارکدخوان مضاعف جهت جلوگیری از خطاهای کاربری حین لود و آنلود کردن نمونه ها
- مجهز به سیستم خودکار تشخیص نمونه های نامناسب
- تشخیص نوری اتوماتیک و امکان تفسیر دستی جهت جلوگیری از نتایج منفی کاذب
- نرم افزار بسیار ساده، کاربرمحور و مجهز به GUI (رابط کاربری گرافیکی)
- جهت نمایش پویای فرآیند کشت
- امکان پیش تنظیم و اصلاح زمان کشت
- شامل سه نوع ویال کشت خون به شرح زیر :
 - Aerobic Antimicrobial Neutralization
 - Anaerobic Antimicrobial Neutralization
 - Pediatric Antimicrobial Neutralization
- طراحی محیط کشت های بسیار غنی جهت افزایش شانس رشد میکروارگانیسم ها
- طراحی بسیار کارآمد ویال های کشت برای جلوگیری از آلودگی نمونه های خون
- افزودن رزین جهت جذب موثر فاکتورهای ایمنی و باقیمانده های آنتی بیوتیکی و نیز فراهم آوردن شرایط بهتر جهت رشد میکروارگانیسم ها.
- استفاده از متابولیت های رشد باکتری ها به عنوان زیرلایه جهت تحریک سنسورهای ته ویال های و ایجاد تغییرات نوری و افزایش شدت نور منعکس شده با رشد باکتری. نرم افزار دستگاه می تواند بر اساس تغییر شدت نور، روند رشد میکروب را تعیین کند. این فناوری می تواند نتیجه منفی کاذب ناشی از عملکرد برخی غیرتولیدکننده های گاز را مرتفع کند.





hybriSpot 24



hybriSpot 12

دستگاه ژنوتایپینگ مولتی پلکس PCR

DNA Flow Technology Direct PCR

- بر اساس روش Reverse dot blot hybridization
- قابلیت ژنوتایپ همزمان ۳۵ تایپ HPV اعم از High Risk و Low Risk بدون نیاز به استخراج DNA
- قابلیت ژنوتایپ ۱۱ عامل بیماری های مقاربتی (STD)
- قابلیت ژنوتایپ همزمان ۱۰ عامل باکتریایی مننژیت (Bacterial CNS)
- قابلیت ژنوتایپ همزمان ۳۶ و ۲۰ عامل مقاوم به دارو، بیماری سپسیس (Sepsis) اعم از باکتری های گرم مثبت، گرم منفی، انتروکوک ها، انتروباکترها و قارچ ها به همراه شناسایی همزمان سوش های مقاوم به آنتی بیوتیک
- قابلیت ژنوتایپ همزمان ۲۳ عامل تنفسی (شامل کوید و سایر عوامل بیماری های تنفسی)
- توسعه پنل تستی بدون نیاز تعویض دستگاه
- دارای تاییدیه CE اروپا و WHO
- مجهز به دوربین و نرم افزار آنالیز

HPV GENOTYPING DIRECT FLOW CHIP

Simultaneous detection and genotyping of 36 genotypes of HPV

High-risk genotypes:

16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 73 & 82

Low-risk genotypes:

6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 55, 61, 62, 67, 69, 70, 71, 72, 81, 84

No DNA extraction / purification.

STD INFECTIONS FLOW CHIP

Chlamydia trachomatis
Neisseria gonorrhoeae
Mycoplasma genitalium
Ureaplasma urealyticum
Ureaplasma parvum
Trichomonas vaginalis

Mycoplasma hominis
Herpes simplex virus type 1
Herpes simplex virus type 2
Treponema palladium
Haemophilus ducreyi

Respiratory Flow Chip

Influenza Virus A
Influenza Virus A H1N1 2009
Influenza Virus A H3
Influenza Virus B
Human metapneumovirus
Respiratory syncytial virus A
Respiratory syncytial virus B
Rhinovirus
Enterovirus
Human parainfluenza virus type 1
Human parainfluenza virus type 2
Human parainfluenza virus type 3
Human parainfluenza virus type 4

Adenovirus
Bocavirus
Human coronavirus NL63
Bordetella pertussis
Bordetella parapertussis
Mycoplasma pneumonia
Human coronavirus 229E
Human coronavirus HKU1
Human coronavirus OC43
Human coronavirus SARS-CoV-2

Sepsis FlowCHIP

Gram-positive bacteria:

Staphylococcus spp.:

S. aureus

S. coagulase negative (CoNS)

S. epidermidis

S. haemolyticus

S. capitis

S. hominis-hominis

S. intermedius

Streptococcus pneumoniae

Streptococcus agalactiae

Listeria monocytogenes

Gram-negative bacteria:

Pseudomonas aeruginosa

Acinetobacter baumannii

Stenotrophomonas maltophilia

Escherichia coli

Klebsiella pneumoniae

Neisseria meningitidis

Serratia marcescens

Proteus mirabilis

Enterococcus spp.:

E. faecalis

E. faecium

Streptococcus spp.:

S. pasteurianus

S. dysgalactiae

S. gallolyticus

S. macedonicus

S. mitis/oralis

S. salivarius

S. infantarium

S. pyogenes

Enterobacteriaceae spp.:

E. aerogenes

E. cloacae

Klebsiella oxytoca

Morganella morganii

Citrobacter

Salmonella enterica

Fungi:

Candida spp.:

C. tropicalis

C. glabrata

C. albicans

Bacterial CNS FlowCHIP

Neisseria meningitidis

Haemophilus influenzae

Streptococcus pneumoniae

Streptococcus agalactiae

Treponema pallidum

Mycobacterium

tuberculosis complex

Coxiella burnetii

Cryptococcus neoformans

Listeria monocytogenes

Borrelia burgdorferi

Products In Development:

Molecular Allergy

Mycobacteria DNA



Vitro Human Papilloma Virus (HPV) Screening Real Time PCR Kit

کیت غربالگری (Screening) مولکولی ۱۴ گونه پرخطر ویروس پاپیلومای انسانی

- ژنوتایپ دقیق سوش های ۱۸ و ۱۶ و ژنوتایپ همزمان ۱۲ گونه High Risk ویروس HPV شامل : 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 and 68
- طراحی شده بر اساس ناحیه اختصاصی L1 ویروس
- حاوی ژن بتاگلوبین به عنوان کنترل داخلی
- حاوی آنزیم اوراسیل DNA گلیکوزیلاز (Cod-UNG) برای کاهش آلودگی
- کاربری آسان و تفسیر راحت نتایج
- تولید کمپانی Vitro اسپانیا (Master Diagnostica سابق)
- دارای تاییدیه های CE و IVD .



INTERNAL CONTROL



FAST RESULTS



MULTIPLE SAMPLE TYPES



FULL AUTOMATION



TRACEABILITY

Vitro Sex Transmitted Diseases (STD) Real Time PCR Kit

کیت تشخیص مولکولی بیماریهای مقاربتی به روش Real Time PCR

- ژنوتایپ ۳ عامل بیماریهای مقاربتی شامل : Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae and Mycoplasma genitalium
- حاوی ژن بتاگلوبین به عنوان کنترل داخلی
- حاوی آنزیم اوراسیل DNA گلیکوزیلاز (Cod-UNG) برای کاهش آلودگی
- کاربری آسان و تفسیر راحت نتایج
- تولید کمپانی Vitro اسپانیا (Master Diagnostica سابق)
- دارای تاییدیه های CE و IVD .



MehrVirus

MehrVirus HPV Genotyping Kit

کیت تشخیص مولکولی ویروس پاپیلومای انسانی HPV



- ژنوتایپینگ دقیق ۳۰ نوع HPV در یک واکنش Real-time PCR Multiplex
- 12 High-risk HPV targeted are 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58 & 9 .
- 7 Probable/possible High-risk HPV targeted are 26, 53, 66, 67, 68, 73 & 82 .
- 11 Low-risk HPV targeted are 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 62, 89 & 90 .

- طراحی شده بر اساس نواحی اختصاصی E6 و E7 ویروس

- حساسیت ۱ کپی ویروس در میکرولیتر در CT:36 با ۹۵ درصد اطمینان

- ارزیابی شده بر اساس ۶۰۰ تکرار رقت های مختلف نمونه استاندارد WHO بر اساس پروتکل CLSI-EP17-A2

- ویژگی و قابلیت تکرارپذیری بین آزمایشگاهی بالا

- استفاده از بهترین برندهای مسترمیکس دنیا، تست پایداری ۱ ساله بالای ۹۹ درصد بازتولید نتایج

- کنترل مثبت بر پایه پلاسمید (همه تایپ ها) و کنترل داخلی انسانی برای اعتبار سنجی آزمایش

- آلودگی کمتر محیط آزمایشگاه به لحاظ باز نشدن درب تیوب PCR، نسبت به روش های هیبریداسیون.

- انجام آسان و تفسیر راحت نتایج

- سازگار با انواع مختلف دستگاه های ریل تایم موجود در بازار

- عملکرد عالی در ارزیابی بین المللی WHO در سال های 2017، 2019، 2021

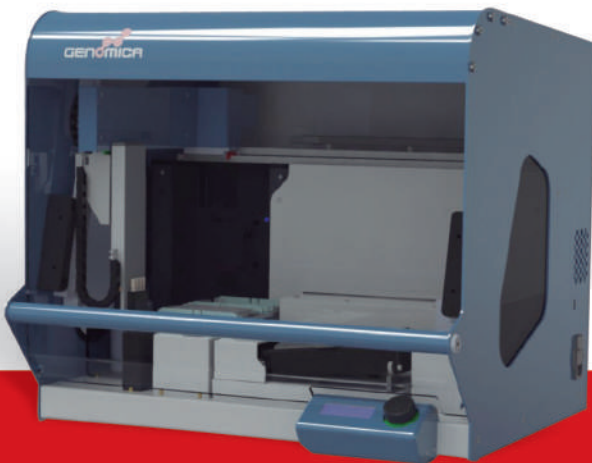


دستگاه ژنوتایپینگ Microarray based Multiplex PCR

CLART® Technology

- پنل Septiback شامل ۳۲ عامل ایجاد کننده بیماری سپسیس اعم از باکتری‌های گرم مثبت، گرم منفی و قارچ
- پنل CMA شامل: KRAS, BRAF, PI3K, NRAS, Ikras, EGFR, ALK, ROS
- توسعه پنل تستی بدون نیاز به تعویض دستگاه
- دارای تاییدیه CE اروپا
- دارای Reader و قابلیت خوانش ۹۶ نمونه همزمان

- بر اساس روش Microarray microplate-based assays
- پنل HPV شامل ۳۵ تایپ HPV اعم از High Risk و Low Risk بدون نیاز به استخراج DNA
- پنل STIs شامل ۱۶ عامل بیماری‌های مقاربتی اعم از باکتریایی، ویروسی، پارازیتی و قارچی
- پنل ENTHERPEX شامل ۹ عامل ویروسی شایع برای تشخیص CNS و ...
- پنل Pneumo bacteria شامل ۱۱ عامل باکتریایی بیماری‌های تنفسی
- پنل PneumoVir شامل ۲۱ عامل ویروسی بیماری‌های تنفسی
- پنل EnteroBac شامل ۹ گروه از عوامل مختلف ایجاد کننده بیماری‌های گوارشی مانند سالمونلا و ...



autoclart®

Autoclart is the latest GENOMICAs automation system.

- Plug and play system.
- Operator interface is via an integral control panel containing a knob and a LCD display screen.
- Microplate holder offers: heating and cooling under a peltier controlled system, giving precise temperature control during assay, but also shaking wells during incubations.

Autoclart main advantages:

- Notably reduces the hands-on time required for performing any CLART® assay.
- Minimizes the potential intra-assay variability, but also interlaboratory variability.
- All consumables are housed inside the instrument, giving a very small footprint in the lab.
- Flexibility in number of samples per run, from 4 to 96 at once.

CAR®

Clinical Array Reader is a colorimetric array reader unit

Technical characteristics:

- Integrated PC.
- Touch screen.
- Easy data management:
 - LIS bidirectional connection.
 - HTML and bmp formats.
 - Printable, exportable and storable reports.

The image analysis is completely automated



DNA
Lab. Equipment

شرکت درمان نگار آیندگان پیشرو در زمینه ارائه خدمات، تامین تجهیزات مولکولی و ژنتیک و مشاوره مورد نیاز آزمایشگاه ها، مراکز علمی، پژوهشی و دانشگاهی می باشد. و با توجه به پیشرفت علوم در به روز نمودن خود تلاش نموده و تجهیزات را با بهترین کیفیت و مناسب ترین قیمت در اختیار مراکز علمی و آزمایشگاهی قرار دهیم. موفقیت و پیشرفت خود را در ارائه خدمات پس از فروش و رضایت مشتریان یافته ایم و می دانیم مشتریان وفادار بزرگترین داشته ما می باشد و برای حفظ و گسترش آن می کوشیم. هدف ما بهبود سطح سلامت و ارتقا کیفی زندگی با قابلیت دسترسی همگان بر پایه تشخیص دقیق تر و به هنگام می باشد و برای رسیدن به این هدف تلاش می کنیم.

کیت ها و آنزیم های PCR و Real time PCR

- آنزیم های DNA Polymerase
- مستر میکس های Realtime PCR
- مستر میکس های PCR
- کیت های استخراج RNA/DNA
- آنزیم های سنتز cDNA
- پودر آگارز



کد کالا	نام کالا	مقدار	مشخصات
Taq DNA Polymerase for Conventional PCR			
1	17001x Add Taq DNA Polymerase	1000 U	Taq DNA Polymerase
2	18101x AddStartTaq DNA Polymerase	1000 U	Hot-start Taq
3	19101x SuperAdd Taq DNA Polymerase	1000 U	For Long PCR
cDNA Synthesis for Conventional PCR			
4	21001B AddScript Reverse Transcriptase	100 rxn.	RNase H -
5	22701 AddScript cDNA Synthesis Kit	50 rxn.	with oligo dT & Random Hexamer
6	23601 AddScript RT-PCR Kit	50 rxn.	one-step RT-PCR
7	22101 AddScript RT Master (2x conc.)	1 ml	-
PCR Master Mixture for Conventional PCR			
8	35001 Add Taq Master Mix (2x conc.)	1 ml	Taq DNA Polymerase
9	36101 AddStartTaq Master Mix (2x conc.)	1 ml	Hot-start Taq DNA Polymerase by Antibody
10	38101 SuperAdd Taq Master Mix	1 ml	For Long PCR
PCR Master Mixture & Enzymes for Real-time PCR			
11	70201 Add SYBR Master Mix. (2x conc.)	1 ml	-
12	71301 Add RT-PCR SYBR Kit	50 rxn.	-
13	72401 Add-Probe Taq Master Mix. (2x conc.)	1.0 ml	-
14	74201 Add-Probe RT-PCR Master	1.0 ml	one-step RT-qPCR with low ROX
15	74311 Add-Probe RT-PCR Kit	100 rxn.	-



کد کالا	نام کالا	مقدار	مشخصات	
Extraction & Purification Kit				
16	10023	AddPrep Genomic DNA Extraction Kit	100 T	From Blood , Tissue and plant
17	10098	AddPrep Gel Purification Kit	100 T	-
18	10078	AddPrep PCR Purification Kit	100 T	-
19	10010	AddPrep Plasmid Extraction Kit	100 T	-
20	10088	AddPrep Fragment Purification Kit	100 T	-
21	10034	AddPrep Viral Nucleic Acid Extraction Kit	100 T	-
22	10027	AddPrep Bacterial Genomic DNA Extraction Kit	100 T	-
سایر آنزیمها و مواد مورد نیاز جهت انجام تستهای پی سی آر				
23	13001	100mM dNTP Mixture	1.0 ml	Each 2.5 mM
24	91321	Proteinase K Solution	1 ml	-
25	A1750	Agarose LE	500 g	-

کد کالا	نام کالا	مقدار	مشخصات	
Extraction Kit				
26	110100	CEDprep HPV DNA Extraction Kit	100 T	Human Papillomavirus
27	110110	CEDprep Viral RNA Extraction Kit	100 T	COVID-19 Virus
28	110120	CEDprep Genomic DNA Extraction Kit	100 T	From Blood



EXM 3000 (32T)

EXM 6000 (96T)



دستگاه استخراج نوکلئیک اسید

دستگاه استخراج نوکلئیک اسید، به عنوان ابزاری با تکنولوژی بالا برای جداسازی و خالص سازی DNA/RNA از انواع مختلف نمونه طراحی شده است.

۹ دقیقه
برای استخراج ۳۲ نمونه

۵۵۰۰ GS
شار مغناطیسی تا ۵۵۰۰GS
که از سقوط مهره مغناطیسی
جلوگیری می کند

≥ ۹۸%
نرخ بازیابی
عملکرد فوق العاده

۱۲ دقیقه
برای استخراج ۹۶ نمونه

۵۵۰۰ GS
شار مغناطیسی تا ۵۵۰۰GS
که از سقوط مهره مغناطیسی
جلوگیری می کند

≥ ۹۸%
نرخ بازیابی
عملکرد فوق العاده

پنل دستگاه

Virus
Bacteria
Whole Blood
FFPE
Stool
Cell-Free DNA

- دستگاه دارای تاییدیه CE-IVD می باشد.
- کیت ها دارای تاییدیه CE-IVD و FDA می باشد.

Model name	EXM 3000	EXM 6000
Working principle	Magnetic bead method	Magnetic bead method
Throughput	1-32	1-96
Process volume	30 μL—1000 μL	50 μL—1000 μL
Number of magnetic rod	32	96
Recovery rate	≥98%	≥98%
Stability	CV≤3%	CV≤3%
Lysis temperature	RT~105°C	RT~120°C
Elution temperature	RT~105°C	RT~120°C
Mixing mode	Multi-mode and multi-speed adjustable	Multi-mode and multi-speed adjustable
Operation interface	8.4 inch touch screen	8.4 inch touch screen
Program storage capacity	≥ 500	≥ 50000
Pollution control	UV sterilization	UV sterilization
Exhaust way	By fan	By fan
Filtration	HEPA Filter	HEPA Filter

دستگاه نانو اسپکتروفوتومتر



Measurement Modes



- محدوده طول موج: ۱۹۰-۸۴۰ نانومتر
- حداقل مقدار نمونه: ۰/۵ میکرولیتر بدون نیاز به رقیق سازی
- زمان اندازه گیری: کمتر از ۴ ثانیه با ماکزیمم غلظت: 2500 dsDNAng
- حد تشخیصی: 2 ng
- بدون نیاز به اتصال به کامپیوتر (در صورت لزوم) با سیستم عامل اندروید
- صفحه نمایشی رنگی
- قابلیت اتصال به Wi-Fi
- قابلیت فلومتری



The DeNovix Product Family



Specifications

Spectrophotometer Microvolume Mode

(DS-11, DS-11+, DS-11 FX, DS-11 FX+)	
Minimum Sample Size	0.5 µL
Pathlength	0.5 mm (auto ranging to 0.020 mm)
Light Source	Pulsed Xenon flash lamp
Detector Type	2048 element CCD
Wavelength Range	190-840 nm
Wavelength Accuracy	0.5 nm
Absorbance Precision	0.002 AU (0.5 mm) or 1%, Whichever is greater
Absorbance Accuracy	1.5% at 0.75 AU at 260 nm
Spectral Resolution	1.50 FWHM @253.65 nm
Absorbance Range	0.015-750A (1 cm)
Detection Limit	0.04 mg/mL BSA; 0.75 ng/µL dsDNA
Maximum Concentration	1125 mg/mL BSA; 37500 ng/µL dsDNA
Measurement Time	2 seconds
AutoRun Function	Yes
Power Consumption	10 W (Max 30 W)
Contaminant Detection	SmartQC™ Sample Guidance

Spectrophotometer Cuvette Mode (DS-11+, DS-11 FX+)

Beam height	8.5 mm
Heating	37-45°C +/- 0.5°C
Pathlength	10, 5, 2, 1 mm
Detection Limit	0.002 mg/mL BSA (1cm) 0.04 ng/µL dsDNA (1cm)
Maximum Concentration	75.0 ng/µL dsDNA (1cm)

Fluorometer Mode (DS-11 FX, DS-11 FX+, QFX)

LED Sources	UV (375 nm), Blue (470 nm), Green (525 nm), Red (635 nm)
Excitation Filters	UV (361-389 nm), Blue (442-497 nm), Green (490-558 nm), Red (613-662 nm)
Emission Filters	435-485 nm, 514-567 nm, 565-650 nm, 665-740 nm
Detectors	Photodiode, detection range 300-1000 nm
Tube Type	0.5 mL thin-wall PCR tubes

Onboard Controller (No PC required)

Operating System	Custom Android OS
CPU	TI OMAP Dual Core ARM Processor
Display	1280x800 high definition color display
Touch Screen	Projective capacitive
Gesture Recognition	Multipoint Touch, swipe, pinch
Glove Compatibility	All common lab gloves
Internal Storage	32 GB flash memory
Audio	Built-in speaker
Connectivity	Wi-Fi, Ethernet, 3 USB ports
Accessories	USB printer, barcode reader, keyboard, mouse

General

Weight	2 kg
Footprint	20 cm X 33 cm
Operating Voltage	12 VDC
Approvals	UL/CSA, CE, FCC, Japan CAB
Manufacture Location	USA
Warranty	3 Year Standard

دستگاه ژل‌داک / کمی داک

GBOX XX9



- قابلیت تصویر برداری از ژلهای فلورسنس و کمی لومینسنس
- قدرت دوربین ۹ مگاپیکسل (16bit)
- دارای نرم افزار تصویر برداری GeneSys و نرم افزار آنالیز GeneTools



IR Multiplex
680/800



Chemiluminescence



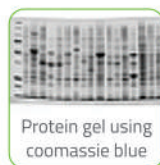
Multiplex



Alexa Fluor 647



DNA image using
ethidium bromide



Protein gel using
coomassie blue



SYBR Safe



Bio-luminescence



Plant imaging (GFP)



IN Genius 3

- قابلیت تصویر برداری از ژلهای فلورسنس
- قدرت دوربین 12/16 bit (۳ مگاپیکسل)
- دارای نرم افزار تصویر برداری Genesys و نرم افزار آنالیز GeneTools
- قابلیت استفاده از نرم افزارهای GeneDirectory
- نصب شده در مراکز معتبر کشور



GeneGnome

- قابلیت تصویر برداری از ژلهای کمی لومینسنس
- قدرت دوربین 16 bit (۵ مگاپیکسل)
- Cooling معادل ۵۷- درجه
- دارای نرم افزار تصویر برداری Genesys و نرم افزار آنالیز GeneTools
- قابلیت استفاده از نرم افزارهای GeneDirectory



دستگاه ترمال سایکلر

- مدل دستگاه: Uni block
- دارای بلاک ۹۶ خانه ۰.۲ml
- دارای USB جهت انتقال اطلاعات
- دارای صفحه نمایش لمسی



Description

Temperature range (°C)
 Block Temperature accuracy (°C)
 Temperature uniformity
 Block heating Average Ramp Rate (°C/sec)
 Block cooling Average Ramp Rate (°C/sec)
 Dimensions H x W x D (cm)
 Weight (Kg)
 Stored Program Capacity
 Temperature adjust Resolution (°C)
 Recommended Reaction Volume in 0.2 tube
 Condensation Control

Specification

4 to 100
 0.25
 ± 0.5
 1
 0.95
 28.8 x 49.2 x 27.15
 11.5
 Unlimited
 0.01
 20 to 100 μ L
 By Heated Lid and
 isolation silicon washer
 Block and Sample
 Yes
 Yes
 low
 Optional

Temperature Control Mode
 Power failure recovery
 Auto restart after power failure
 Noise emission
 Pre-loaded Protocols

Hardware functions

High quality 8 peltier elements and 4 precision sensors
 Well configuration: 96 well block
 Temperature Range: 4°C–99°C
 Temperature Accuracy: $\pm 0.25^\circ\text{C}$
 Temperature Uniformity: $\pm 0.5^\circ\text{C}$
 Heating/Cooling Rate: 3°C
 True linear gradient capability (selected regions only)
 Heated Lid Temperature Range: 60°C–110°C
 Automatic utilising applied pressure heated lid
 Dimensions(WxDxH): 7 x 11.2 x 7.5 cm
 Weight: 5.5kg (11 lbs)
 Universal voltage power supply: 100-240VAC (50/60 Hz)

Software functions

7" widescreen touch sensitive color backlit display
 High resolution graphics, live thermal graphing
 Wizard mode and advance mode profile creation
 Oligo calculator
 Touchdown & long range
 Profile up to 99 events
 1000 protocols in internal memory
 Unlimited number of programs using USB memory sticks or PC
 Various user accounts
 Auto-restart after power failure
 Program pause



دستگاه ترمال سایکلر

- مدل دستگاه: Gradient
- دارای بلاک ۹۶ خانه 0.2 ml
- دارای USB در جلوی دستگاه جهت انتقال اطلاعات
- دارای صفحه نمایش لمسی



EXP160

ZIP-96V



دستگاه ریل تایم پی سی آر

دارای ۴ کانال رنگی
در دو مدل ۱۶ و ۹۶ تستی
دارای تاییدیه CE

۱۶ (۸x۲)

تعداد ظرفیت پذیرش نمونه

۹۶

تعداد ظرفیت پذیرش نمونه



طول موج برانگیختگی

۵۰۵nm-۵۲۵nm
۶۰۰nm-۶۲۰nm
۶۶۰nm-۶۸۰nm
۵۵۵nm-۵۷۵nm

قابلیت پذیرش

۸ استریپ
تک تیوپ ۰/۲ml

طول موج برانگیختگی

۴۶۰nm-۴۸۰nm
۵۲۵nm-۵۴۵nm
۵۷۵nm-۵۹۵nm
۶۰۰nm-۶۲۰nm

قابلیت پذیرش

۹۶ پلیت
۸ استریپ
تک تیوپ

Model name	EXP160	ZIP-96V
Reaction volume	15–100µL	20–100µL
Excitation source	High efficiency LEDs	High efficiency LEDs
Detector	Photodiode	Photodiode
Operation speed	30 min	
Thermal element	Peltier	Peltier
Heating rate	>5.8°C/s	>2.5°C
Cooling rate	>4.8°C/s	>2.0°C
Temperature fluctuation	±1°C	±1°C
Temperature accuracy	±0.3°C	±0.5°C
Hot-lid temperature range		30-110°C
Supported dye	Ch 1: Fam Ch 2: HEX Ch 3: ROX Ch 4: CY5	Ch 1: FAM,SyberGreen Ch 2: VIC,HEX,JOE,TET Ch 3: ROX,TexasRed Ch 4: CY5
Fluorescent channels	4 detection channels	4 detection channels

دارای ۶ کانال رنگی
 قابلیت انجام مالتی پلکس تا ۹۶ رنگ
 ماکسیمم سرعت رمپ °C/sec

دستگاه ریل تایم پی سی آر

- دارای ۶ کانال رنگی
- قابلیت خوانش تمامی رنگ ها و تمام طول موج ها
- دارای صفحه نمایش لمسی ۱۰/۳ اینچی
- قابلیت انجام مالتی پلکس تا ۹۶ رنگ
- دارای حافظه داخلی ۳۲ گیگابایت
- قابلیت اتصال به Wifi, Ethernet, USB
- دارای تاییدیه CE



قابلیت پذیرش

۹۶ پلیت
 استریپ ۸ و ۱۲
 تک تیوپ



Model name	Azure Ceilo 6 Real Time PCR System
Reaction volume	10–150µL
Excitation source	LED, Excitation range: 450-730nm
Thermal element	Peltier
Lid temperature	Heats up to 100-105°C
Reaction temperature	4°C to 99.9°C
Avg. sample ramp rate	4°C/sec
Temperature uniformity	±0.2°C
Temperature accuracy	±0.1°C
Dye compatibility	SYBR Green, EvaGreen, FAM, VIC, JOE, HEX, CAL Fluor 540, CAL Fluor Orange 560, ROX, TAMRA, Cy3, TEX615, Quasar 670, CAL Fluor Red 610, Cy5, LIZ, Mustang Purple, Cy5.5, Quasar 705
Detection sensitivity	1 copy
Sensitivity	Detect differences as small as 2-fold in target quantities in singleplex reactions

سیستم‌های Sequencer

پنل‌های قابل اجرا بر روی دستگاه:

Sequencing

Fragment Analysis

QF-pcr

MLPA

ارائه دانش و خدمات پس از فروش
نصب و راه اندازی در مراکز معتبر کشور



مواد مصرفی تخصصی دستگاه سکونسر

ردیف	نام کالا	مشخصات	کد کالا
NimaGen Capillary Electrophoresis Running buffers			
1	NimaPOP 10X Running Buffer (with EDTA), use with NimaPOP polymers	25 mL	NIB-025
		100 mL	NIB-100
		500 mL	NIB-500
2	NimaPOP 10x Running Buffer for 3500 series (Data Collection software v1.0) incl. 4 x ABC and 4 x CBC self adhesive RFID chips	1 bottle of 60 mL 10x Buffer, for 4 refills total	NIB-3500
NimaGen Cleanup kits			
3	ExS-Pure™ Enzymatic PCR purification kit	100 reactions	EXS-100
		500 reactions	EXS-500
		5000 reactions	EXS-5000
Fluorescent Size Standards for GeneScan™			
4	Red 500 DNA Size Standard (500 bp)	400ul	DSMR-100
5	Orange 500 DNA Size Standard (500 bp)	400ul	DSMO-100
6	Orange 600 DNA Size Standard (600 bp)	400ul	DSMO-600
7	Red 600 DNA Size Standard (600 bp)	400ul	DSMR-600
8	Custom Size Standard, Orange or Red labelled	-	DSMR-CS
Other products for capillary electrophoresis			
9	Super-DI Form amide v2	25 mL	SDF-100
10	DNA-Injection Solution	25 mL	DIS-100

ردیف	نام کالا	مشخصات	کد کالا
Dye Terminator Cycle Sequencing Kits (Sanger method)			
11	BrilliantDye™ Terminator (v3.1) Cycle Sequencing kit	24 rxn	BRD3-024
		100 rxn	BRD3-100
		1000 rxn	BRD3-1000
		5000 rxn	BRD3-5000
12	BrilliantDye™ Terminator 5X Sequencing Buffer	1 mL	BRB-100
		28 mL	BRB-110
NimaGen Polymers for Capillary Electrophoresis			
13	NimaPOP 4 for 3130 series	5 mL Bottle	NIP4-005
		10 mL Bottle	NIP4-010
14	NimaPOP 4 for 310 /3100 series	5 mL Vial	NIP4-105
		10 mL Vial	NIP4-110
15	NimaPOP 4 for 3500 series (Data Collection software v1.0)	Pouch for 384 samples	NIP4-384
		Pouch for 960 samples	NIP4-960
16	NimaPOP 6 for 3130 series	5 mL Bottle	NIP6-005
		10 mL Bottle	NIP6-010
17	NimaPOP 6 for 310/3100 series	5 mL Vial	NIP6-105
		10 mL Vial	NIP6-110
18	NimaPOP 6 for 3500 series (Data Collection software v1.0)	Pouch for 384 samples	NIP6-384
		Pouch for 960 samples	NIP6-960
19	NimaPOP 7 for 3130 series	5 mL Bottle	NIP7-005
		10 mL Bottle	NIP7-010
20	NimaPOP 7 for 3730 serie	28 mL Bottle	NIP7-028
		10 x 28 mL Bottles	NIP7-280
21	NimaPOP 7 for 3500 series (Data Collection software v1.0)	Pouch for 384 samples	NIP7-384
		Pouch for 960 samples	NIP7-960





خدمات NGS

- انجام تست های WES با بروز ترین Illumina platforms
- استفاده از کیت های Agilent SureSelect برای مرحله Library Preparation
- سرعت بالا در جوابدهی
- قابلیت ارائه فایل های FastQ , BAM , VCF
- دارای تاییده های ISO 17025 , ISO 15189
- قابلیت ارائه رپورت کلینیکال
- کمپانی Genomescan قابلیت ارائه پنل وراثتی با بررسی بیش از 2700 ژن به صورت Targeted را دارا می باشد.



- Highly targeted panel of over 2,700 regions implicated in inherited disease pathogenesis
- Specifically including the causative genes for rare diseases
- Deep and even coverage of all target genes compared to exome sequencing
- Choose between receiving the FastQ files (Package: 'Data'), the VCF files ('+ Analysis') or a comprehensive report of the findings ('+Diagnosis')
- Data-interpretation by an experienced team of Clinical Laboratory Specialists

Next Generation Sequencing



Bioinformatic Analysis



Report



Largest sequencing capacities in the world

200,000 Capable of sequencing whole human genomes per year



Human, Animal and Plants whole genome sequencing	توالی یابی کل ژنوم انسان، حیوان و گیاه
Human whole exome sequencing	توالی یابی نواحی اگزون ژنوم انسان
eukaryotic RNA sequencing	توالی یابی RNA یوکاریوتی
prokaryotic RNA sequencing	توالی یابی RNA پروکاریوتی
metatranscriptome sequencing	توالی یابی رونوشت های ژنی
Eukaryotic Long non-Coding RNA sequencing	توالی یابی RNA های بلند غیر کد کننده
Small RNA sequencing	توالی یابی RNA های کوچک
whole Genome Bisulfite Sequencing	بررسی اپی ژنتیک در سطح ژنوم
Bacterial genome de novo sequencing	توالی یابی ژنوم باکتری به صورت denovo
Fungal genome de novo sequencing	توالی یابی ژنوم قارچ به صورت denovo

The result of 550 gene panel for cancer includes:

Testing Results:

Relevant Targeted Drug

Relevant Chemotherapeutic Drug

Test result interpretation:

Gene Mutations And Relevant Targeted Drugs

Chemotherapy Related Genomic Alterations Detected

Targeted Therapy Related Common Genomic Alterations Detected

Genomic Alterations Detected in Signaling Pathways

List of Genes Analyzed

خدمات سنتز پرایمر و پروب

شرکت متابایون آلمان یکی از بهترین ارائه‌دهنده‌های خدمات سنتز پرایمر و پروب در جهان می‌باشد. این شرکت طیف گسترده‌ای از انواع پرایمرها و پروب‌ها را با بازه وسیعی از OD، سنتز می‌کند. همچنین، در زمینه اعمال مودیفیکیشن‌ها طیف وسیعی از مودیفیکیشن‌ها را پشتیبانی می‌کند. مفتخریم که با داشتن نمایندگی این شرکت، قدرت خدمت‌رسانی به تمامی مراکز را در زمینه سنتز انواع پرایمر و پروب را دارا می‌باشیم.

Dual Labeled Probe Order		سفارش پروب دارای برچسب دوگانه
DNA Primer Order		سفارش پرایمر
ZNA Probe Order		سفارش پروب ZNA
ZNA Primer Order		سفارش پرایمر ZNA





شرکت کروم ابزار پارسه با هدف اشتراک گذاری دانش و معرفی ابزار و تکنولوژی های جدید در راستای ارتقا سلامت جامعه از سال 1393 فعالیت خود را آغاز نموده و خدماتی از قبیل نصب و راه اندازی، آموزش و تامین لوازم جانبی را برای آزمایشگاه های تشخیص طبی، صنعتی و دارو سازی ارائه می دهد.

این شرکت ارائه دهنده روش های نوین برای اندازه گیری تست های تشخیص بالینی نظیر، ویتامین های A, E, D3 و هموگلوبین ها (A1C)، اسیدهای آمینه، دارو و همچنین غربالگری نوزادان می باشد. واحد تحقیق و توسعه (R & D) شرکت کروم ابزار پارسه با سنجش نیاز و مشکلات موجود در آزمایشگاه تشخیص طبی اقدام به برگزاری دوره های آموزشی و راه اندازی و آموزش اپلیکیشن ها کاربردی در آزمایشگاه های بالینی نموده است.

این شرکت دارای نمایندگی انحصاری از کمپانی مطرح و صاحب نام دنیا در زمینه تجهیزات آزمایشگاهی می باشد که عبارت اند از: کمپانی FAMECO فرانسه فعال در زمینه دستگاههای بازسازی شده کامل (FullyReturpishet) از برندهای ThermoFisher PerkinElmer, Waters, Agilent در زمینه کروماتوگرافی می باشد.

کمپانی RECIPE در سال 1982 در آلمان تاسیس شد و ارائه دهنده کیت های استاندارد، هند و مواد مصرفی دستگاه های LC / MS / MS, HPLC می باشد.

Waters Alliance



Agilent technologies



پنل های قابل اجرا بر روی دستگاه HPLC

25-OH-Vitamin D3	Hemoglobin A1C
25-OH-Vitamin D2	Hemoglobin Variants/A2/F/S/...
Vitamin A&E	Hippuric Acid
Amino Acids	Methylhippuric Acid
Homocysteine	Phenol, o-Cresol, p-Cresol
PKU	tt-muconic Acid
Antiepileptic Drugs	Vitamin B1/B2
Valproic Acid	Vitamin B6
Vancomycin	Vitamin C
Acetaminophen	Catecholamines
Salicylic Acid	Metanphrines
B-Carotene	VMA, HVA, 5-HIAA
Malondialdehyde	Serotonin
Coenzyme Q10	Glutathione

- ارائه پنل های تستی ویتامین ها و اسید آمینه، دارو و هموگلوبین ها
- ارائه دانش و خدمات پشتیبانی سریع
- ریفربیشد توسط کمپانی Fameco فرانسه
- ارزان و به صرفه نسبت به سایر روش های مرسوم
- تمام اتوماتیک با دقت و صحت بالا
- روش گلد استاندارد و مرجع
- تنها شرکت دارای مجوز فروش کیت های VitD و HbA1c با تاییدیه سازمان تجهیزات کشور
- نصب در بیش از 200 آزمایشگاه معتبر کشور



Hemoglobin Analyzer

- روش گلد استاندارد
- تمام اتوماتیک
- جوابدهی در کمتر از 3 دقیقه
- بدون نیاز به آماده سازی اولیه
- دقت و صحت بالا در جوابدهی



Technical specs	H8 Hemoglobin Analyzer	H9 Hemoglobin Analyzer
Methodology	High performance liquid chromatography	High performance liquid chromatography
Test model	Fast mode ,variant mode	Fast mode ,variant model, β , thalassemia Mode
Test range	3%-18%	3%-18%
Precision	Cv <1.5%	Cv <2%
First sample result	7.5 min	2.4 min
Test speed	1.5mins/sample for fast mode 2.2mins/sample for variant mode	sample for fast mode 1.2mins/sample for variant mode 1.6
Sample type	Venous blood, finger peripheral blood ,lyophilized whole blood	Venous blood, finger peripheral blood ,lyophilized whole blood
Auto sample station	10 position	110 position+1 Stat Position
Reagent kit	Eluent A ,Eluent B, Eluent C , Hemolysin ,Calibrator, QC material	Eluent A ,Eluent B, Eluent C, Hemolysin ,Calibrator, QC material
Information input storage	Scanner or Touch keypad 4000 sample result	Scanner or Touch keypad 4000 sample result
dimension	580mm*500mm*520mm	580mm*500mm*520mm
weight	50Kg	50Kg
Barcode scanner	QC Curve	Internal Automated Scan



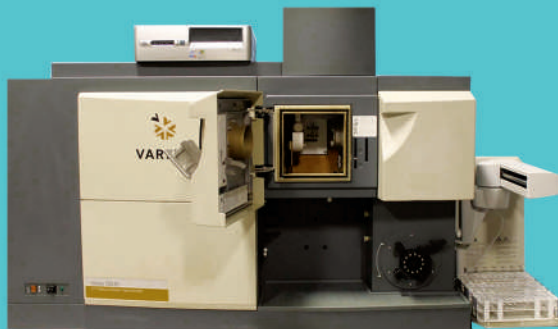


Agilent Technologies

Atomic Absorption



- ساخت کمپانی (Agilent) varian آمریکا
- قابلیت اندازه گیری عناصر فلزات سنگین Pb, Hg, As, Cu, Cd, Se
- سیستم هیدرید جهت عناصر جیوه و آرسنیک و
- دارای سیستم شعله و کوره گرافیتی
- اندازه گیری در حد ppm و ppb



VARIAN

دستگاه ICP-OES

- محدوده دینامیکی وسیع
- شناسایی بهتر مقادیر بسیار کم در حد ppb
- سهولت کاربری
- اندازه گیری 73 عنصر به صورت همزمان



Agilent Technologies

GC & GC/MS

Agilent Technologies

- ارائه خدمات فنی و مشاوره ای
- تامین قطعات مصرفی و یدکی
- ارائه متد اوریک اسید در ادرار (uric acid)
- ارائه متدهای اسید چرب و اندازه گیری سموم



Gas Generator

- کمپانی FDGS فرانسه
- جهت تولید گاز های مورد نیاز دستگاه های TOC, ICP, GC/MS, LC/MS
- تولید گاز های N₂, H₂, Zero Air از 100 cc/min تا 30 lit/min
- با خلوص 99.9999% الی 99.999%
- دارای تاییدیه CE اروپا



Spectrophotometers UV-Vis/NIR

- Double Beam
- Full range of sampling accessories for measurement on liquid, solid samples
- Full range accessory for Temperature Control

V730:

- 190 to 1100 nm
- 1.0 nm Resolution

V750:

- 190 to 900 nm
- Variable bandpass 0.1 nm with PMT

V760:

- Double Monochromator
- 187 to 900 nm

V770:

- 190 to 2700 nm (3200 nm) with PMT/Pbs

Fluorometer

- 3D fluorescence measurement
- Phosphorescent measurements
- Full range accessory for Temperature Control

FP-8250:

Routine model of high performance

FP-8350:

Enhanced model of high extensibility

FP-8550:

Research grade model of highest performance

FP-8650:

Wide range model covering UV/VIS to NIR area

FTIR

- Comprehensive range of sampling (ATR-Transmission kit (solid, liquid and gas)
- Library

FT/IR-4X:

- Max Resolution: 0.4 cm^{-1}
- Max S/N ratio: 35,000:1
- Standard range: 7,800-350 cm^{-1}
- Optional range: 15,000-2,200 cm^{-1} or 5,000-220 cm^{-1}

FT/IR-6X & 8X: (Research Grade)

- Max Resolution: 0.07 cm^{-1}
- Max S/N ratio: 55,000:1
- Standard range: 7,800-350 cm^{-1}
- Optional range: 25,000-20 cm^{-1}



LAMBDA 25 Spectrophotometer UV

Manufacturer: Perkin Elmer (USA)

- Range: 190 to 1100 nm
- Double Beam
- Bandwidth: 1 nm
- Full refurbished

iS10 FT-IR Spectrometer

Manufacturer: Thermo Nicolet (USA)

- iS10 Infrared FT-IR Spectrometer
- Smart iTR with Diamond Plate – ZnSe or Ge
- Library with over 200,000 peaks
- Spectral Range: 7800 to 350 cm^{-1}
- Full refurbished

Circular Dichroism (CD)

- JASCO world leader in the field of Circular Dichroism (CD)
- Full range accessory for Temperature Control

J-1100:

- Suitable for Routine measurements
- 180 to 600 nm

J-1500:

- Highest performing model for research applications
- 163 to 1600 nm

J-1700:

- MCD and specialized applications
- 163 to 2500 nm



مجموعه ی سما تشخیص آریا با هدف ایجاد یک مجموعه ی پویا و پاسخگو برای افزایش راندمان، کیفیت و تشخیص دقیق تر در بخش های درمان و سلامت مراکز بهداشتی و درمانی کشورمان و همچنین سهولت در فراهم کردن ابزارهای لازم در امر پژوهش شروع به فعالیت کرده است.

هدف ما این است که با همکاری و مشورت پزشکان و پژوهشگران و متخصصان راهی جدید برای ورود کالاهای با کیفیت به ایران را فراهم نموده و با استمرار این همکاری ها دغدغه های مراکز درمانی و پژوهشی را کمتر نماییم.

در راستای هدف فوق تمام تلاش و کوشش خود را بکار می بریم تا پاسخگوی دقیق برای مشتریان و مراجعین خود باشیم و با افزایش کیفیت محصولات ، خدمات و کاهش هزینه ها و زمان تامین محصولات ، خدمات و استمرار این مسیر و بهبود دائم عملکرد مجموعه سما تشخیص آریا ، گامی کوچک در راستای افزایش کیفیت تشخیص ، درمان و سلامت هموطنان عزیزمان و پژوهش بر داریم.

کیت های رنگ آمیزی ایمونوهیستوشیمی :

شرکت Master Diagnostica-Vitro S.A دارای کیت های مخصوص و کامل رنگ آمیزی (Detection) ایمونوهیستوشیمی با تمام بافرها و محلول های مورد نیاز در پروسه می باشد .

کیت رنگ آمیزی شامل اقلام زیر می باشد :

Peroxblase Blocking / Polymer HRP / Amplifier / DAB or AP / Enhancer



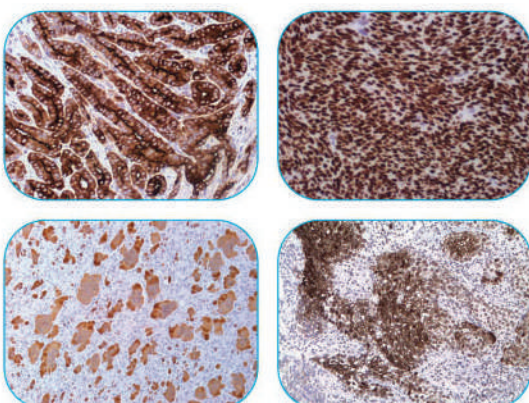
انواع کیت های رنگ آمیزی (Detection) عبارتند از :

- Master DAB chromogen detection system Brown
- Master AP chromogen detection system (Red)
- Master AEC chromogen detection system
- Dual staining system (AP, DAB, Brown & Red colors)

بافرها و لوازم مصرفی ایمونوهیستوشیمی :

- Antibody Diluent
- Citrate Buffer 10X- PH6
- EDTA Buffer 10X- PH8
- PBS Buffer
- TBS TWEEN 20 Buffer 10X
- Tris-EDTA Buffer 10X-PH9

- IHC PAP Pen
- Positive Slides
- Slide tray (محفظه مرطوب)



شرکت سما تشخیص نماینده کمپانی Master Diagnostica-Vitro S.A می باشد که یک شرکت اسپانیایی با تخصص در توسعه، تولید و توزیع ابزار، نرم افزار و معرف های تشخیصی است که از تکنیک های غیرتهاجمی مانند ایمونوهیستوشیمی و تشخیص بیولوژی مولکولی استفاده می کند.

شرکت Master Diagnostica-Vitro S.A دارای محصولات زیر می باشد :

- IHC Antibodies
- FISH / CISH Probes
- FITC Antibodies
- Lymphoma Kits

• ایمونوهیستوشیمی IHC :

آنتی بادی های ایمونوهیستوشیمی IHC:

کمپانی Master Diagnostica ، گستره وسیعی از آنتی بادی های تشخیصی و تحقیقاتی را پوشش میدهد که بسیاری از پنل های تشخیصی را شامل می شود که برخی از آنها عبارتند از :

- Breast
- Neuropathology
- Prostate
- Soft Tissue and Bones
- Dermatology-Skin
- Digestive
- Gynecology
- Lymphatic Tissue and Bone Marrow
- Neuroendocrine
- Thyroid and Parathyroid
- Urogenital
- Gastrointestinal
- Liver, Biliary System and Exocrine Pancreas
- Hypophysis
- And Various antibodies (panels)





کیت های CISH این کمپانی که تا کنون تولید شده است عبارتند از:

- HERZ/CEN 17 Dual CISH detection kit
- Epstein Barr Virus (EBER1) CISH Detection Kit
- Immunoglobulin Lambda Light Chains CISH Detection Kit
- Immunoglobulin Kappa Light Chains CISH Detection Kit

روش ISH برای بررسی تکامل کروموزومی ، آنالیز کروموزومی ، تومورها، لوکمی ها و مطالعات سیتولوژیک توسعه یافته است. و دو متد FISH و CISH برای تشخیص دقیق تر در پاتولوژی استفاده می شود .

محصولات FISH این کمپانی برای تشخیص بیماری ها و پنل های مربوط به ONCOHEMATOLOGY و SOLID TUMORS می باشد و پروبها و اقلام و بافرهای مصرفی مربوط به تست فیش را شامل می شود .

• آنتی بادی های ایمونوفلورسانس IF :

immunofluorescence Antibodies

در تکنیک ایمونوفلورسانس از آنتی بادی های نشان دار شده با فلوروکروم برای تشخیص به صورت مستقیم استفاده می شود و معمولا همراه تست های IHC و ICC به کار می رود.

این تکنیک در پاتولوژی تشخیصی بیشتر برای نمونه های پوست و کلیه به کار می رود.

کمپانی Master Diagnostica-Vitro S.A تمامی آنتی بادی های این دو پنل رو دارا می باشد و برای اولین بار در دنیا این آنتی بادی ها را به شکل RTU ارائه داده است.



• کیت های LYMPHOMA :

Molecular diagnostics kits Colongality in lymphoproliferative

تشخیص لنفوم بدخیم یکی از فرآیندهای بسیار چالش برانگیز در هیستوپاتولوژی می باشد و تمایز بین یک فرایندواکنشی (rearrangement) و لنفوم بدخیم بسیار مشکل می باشد. در این شرایط می توان از روش تشخیص کلونالیتیه بر روی نمونه های بافت (FFPE)، فرورن، خون کامل و مایع مغز استخوان با روش PCR استفاده کرد و تمایز بین سلول های B و T را جابه جایی کروموزومی و کلونالیتی این سلول ها را بررسی کرد . کیت های مربوط به این تست شامل این موارد می باشد :

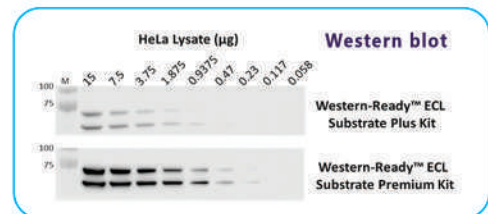
- TcrGamma Molecular Analysis Kit
- TcrBeta Molecular Analysis Kit
- IgH Rearrangements Molecular Analysis Kit
- IgK-IgL Rearrangements Molecular Analysis Kit



Magnetic Cell Separation - MojoSort™

MojoSort™ is BioLegend's magnetic cell separation system for the isolation and purification of cells from heterogeneous populations.

MojoSort™ offers outstanding performance at an excellent price. Add some mojo to your experiments today ! Learn more about BioLegend's cell separation system below .



Other Applications & Reagents

- Western Blot
- Microscopy
- Functional Assays
- Biomarkers and Immunoassays
- LEGENDplex™
- Recombinant Proteins, Cytokines, Growth Factors

Flowcytometry Antibodies and Reagents

- Primary Antibodies
- Secondary Reagents
- Apoptosis Detection - Apotracker™
- Buffers and Solutions
- Isotype Controls
- Live / Dead Cell Discrimination - Zombie Dyes
- Non - Human Primate Antibodies
- Soluble MHC - Flex - T™
- Fluorophore Families



ELISAs Kit

- RAPID MAX™ ELISA Kits
- LEGEND MAX™
- ELISA Kits ELISA MAX™ Deluxe Sets
- ELISA MAX™ Standard Sets





محصولات منطبق بر استاندارد Euro Flow :

کمپانی Cytognos علاوه بر نقش توسعه ، تولید و بهبود محصولات کنسرسیونم EuroFlow خود را ملزم به ایجاد روشهای عملیاتی (SOP) برای این محصولات و انتشار این دانش در سطح دنیا نموده است. محصولات تولید شده مبتنی بر این استاندارد عبارتند از:

کمپانی Cytognos یک شرکت اسپانیایی معتبر در زمینه تولید آنتی بادی و کیت ها و سایر محلول های مورد نیاز در فلوسایتومتری است که به عنوان تنها کمپانی همکار در کنسرسیونم EuroFlow فعالیت می کند و به ایجاد ، بهبود ، توسعه و بهره برداری از نتایج تحقیقات و تجاری سازی فرآیندها و محصولات کنسرسیونم EuroFlow کمک می کند

- EuroFlow minimal residual disease (MRD) panels
 - BCP-ALL MRD kit
 - Multiple Myeloma (MM) MRD kit
- EuroFlow Hemato-Oncology
 - EuroFlow Screening Tubes
 - LST: Lymphoid Screening Tube
 - ALOT: Acute Leukemia Orientation Tube
 - PCST: Plasma Cell Screening Tube
 - SST: Small Sample Tube
- EuroFlow Immunology
 - PIDOT: Primary Immunodeficiency Orientation Tube
 - Combinations of immunoglobulins
- EuroFlow™ Combinations of Antibodies
 - SLPC
 - SLPC4
- Calibration Particles
 - RainBow Calibration



طیف آنتی بادی ها و محلولهای فلوسایتومتری :

- Antibodies
 - Single-color antibodies (EuroFlow Validated)
 - Isotype controls
 - Immunoglobulins and Subclasses
- Multicolor Cocktails
 - Two-color antibody cocktails
 - Three and four-color antibody cocktails
 - Cocktails for lymphocyte subset studies
 - Cocktails for plasma cell studies
 - Kit for the evaluation of CD+4 T-cell functional response
 - PNH Screening Kit-Dendritic Cells Microspheres Kit
- Absolute Counting Systems
 - Perfect-Count Microspheres
 - LeucoFinder
- Erythrocyte Lysing Solutions



EuroFlow



کیت های تشخیصی پیش از تولد :

کمپانی IQ Products همچنین دارای محصولاتی در زمینه تشخیص بیماری های مرتبط با اختلالات دوره بارداری و پریناتال بر پایه تکنیک های فلوسایتومتری و الیزا می باشد. که عبارتند از :

Fetal Cell Count Kit

Complete assay for routine diagnosis of Fetomaternal Hemorrhage (FMH) using anti-HbF and anti-CA

FMH QuiQuant

Rapid assay for Fetomaternal Hemorrhage Qua

FMH Kit

FITC conjugated Anti-RhD reagent for the determination of Fetomaternal Hemorrhage

FETALtrol

Tri-level stabilized blood controls with known human fetal erythrocytes content in human adult blood

Pregnostic®-PE I/p

A complete kit for the prediction of risk to develop Pre-Eclampsia (PE)



محصولات فلوسایتومتری و کیت های آزمایشگاهی :

کمپانی IQ Products یکی از شرکت های تولید کننده محصولات تشخیصی، آزمایشگاهی با سابقه طولانی است که در زمینه آنتی بادی های منوکلونال و پلی کلونال کیت های الیزا و تست های Rapid تولیدات مختلفی دارد

یکی از مهم ترین توانمندی های این شرکت تولید آنتی بادی های منوکلونال تشخیصی، مرتبط با تکنیک فلوسایتومتری است. آنتی بادی هایی با طیف وسیعی از کنژوگه های فلورسنتس که در زمینه های تشخیص لوسمی و بررسی سیستم ایمنی کاربرد فراوان دارند. برخی از این آنتی بادی ها در بررسی شاخص های انکوژنیک نیز استفاده می شوند.

آنتی بادی ها و مواد مصرفی فلوسایتومتری :

- CD markers
- MHC antigens
- Leukocyte associated molecules
- Cell proliferation
- Immunoglobulins
- Diagnose of clonality
- Cytokines
- Erythrocytes
- Isotype controls
- Apoptosis
- Lysing and permeabilization
- Around 200 anti bodies for cancer research



کیت تشخیص CMV فعال در گیرنده پیوند :

تشخیص زودرس و سریع عفونت فعال جهت جلوگیری از درمان بیش از حد با داروهای سرکوبگر ایمنی در راستای درمان ضد ویروسی بسیار حائز اهمیت می باشد. از این رو کمپانی IQ Products با هدف تشخیص سریع و مستقیم عفونت فعال در نمونه خون، اقدام به تولید کیت هایی با دقت و سرعت تشخیصی بالا نموده است. این محصول با شناسایی پروتئین PP65 ویروس، نقش مهمی در تشخیص عفونت فعال در بیماران دریافت کننده پیوند دارد

CMV Brite Turbo Kit

Complete kit for the diagnosis of an active CMV infection (2 hours)

CMV Brite Kit

Complete kit for the diagnosis of an active CMV infection (4 hours)

همچنین این کمپانی دارای کیت تشخیصی الیزا

مرتبط با تشخیص عفونت های خونی و التهاب می باشد



شرکت فرمند دانش ابزار در سال ۱۳۹۵ با هدف توسعه بازار فلوسایتومتری و نیز گسترش دانش و کاربرد فلوسایتومتری در زمینه های تحقیقاتی و تشخیصی تاسیس شد. این شرکت با بهره گیری از تیم متخصص در زمینه های علمی، فنی و بازرگانی چشم انداز خود را رفع کمبودها و نقایص موجود در بازار رو به گسترش فلوسایتومتری قرار داده است. کمبودهایی که ضررهای عمده و عدیده ای را به کاربران این تکنولوژی تحمیل کرده است.

مدیریت این شرکت بر این باور است که با به کار گیری پشتوانه فنی و بازرگانی قدرتمند به همراه تجربه و دانش علمی و عملی بیش از یک دهه کار با انواع دستگاه های فلوسایتومتری در حوزه های مختلف تحقیقاتی و بالینی، می توان نیاز کاربران را در تمام زمینه ها برطرف نمود.

در این راستا این شرکت اقدام به اخذ نمایندگی از کمپانی های معتبر Cytex، Beckman Coulter و Biosino نموده است. این کمپانی ها محصولاتی با قابلیت بالا در عملکرد و توانمندی بسیار را روانه بازار نموده اند که هم اکنون با تلاش شرکت فرمند دانش ابزار قابل دسترسی برای کاربران ایرانی به همراه کلیه خدمات علمی و فنی خواهد بود.

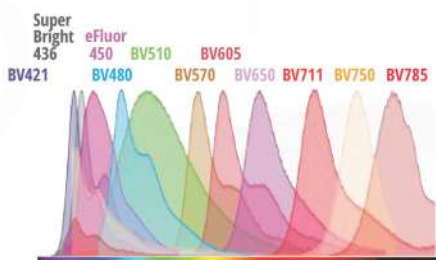


Cytek Northern Lights Flowcytometer

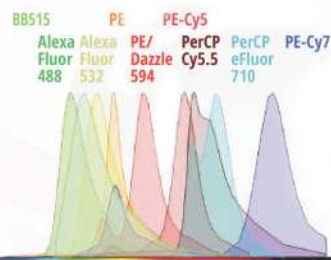
- Configurations with up to 3 Lasers and 38 Detection Channels
- Resolution of Dim Populations
- Reproducible Results
- Fluorescence Sensitivity, FITC: ≤ 35 MEFL, PE: ≤ 10 MEFL, APC: ≤ 10 MEFL, Pacific Blue: ≤ 25 MEFL
- SPECTROFLO[®] SOFTWARE
- 96-Well Auto-Sampling
- Flow Kart Fluid Manager System
- Made in USA



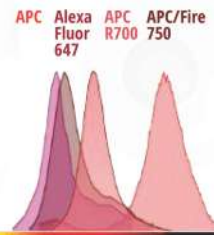
The 24-Color Panel Includes Many Highly Overlapping Dyes:



Violet Excited Dyes
Emission Spectra



Blue Excited Dyes
Emission Spectra



Red Excited Dyes
Emission Spectra



OPTICS

Laser Specifications

UP TO 6 LASER AND 21 CHANNELS

Blue Laser Wavelength :488 nm

Yellow / Green wavelength : 561 nm

Red Laser Wavelength : 638 nm

Violet Laser Wavelength : 405 nm

FLUIDICS

Sample Flow Rates

Fixed Flow Rates: 10, 30 and 60 $\mu\text{L}/\text{min}$

Custom Flow Rate Control mode

from 10 to 240 $\mu\text{L}/\text{min}$ in 1 μL increments



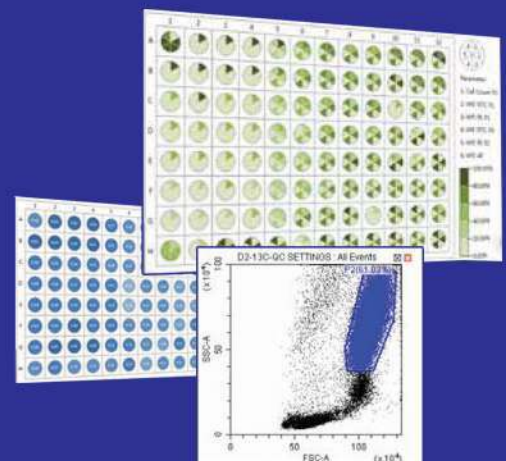
Novice to experienced flow cytometrists can learn to operate the system quickly, and can confidently set up experiment based protocols and export publication quality data.

The Default installation requires no user login

.For multiuser instruments, the User Management installation requires user login and contains features for role management.

Electronic Records Management installation provides tools that facilitate compliance with 21 CFR Part 11 Electronic Records and Electronic Signatures.

This includes controls for user identification, permissions, electronic signatures, data integrity, operation and experiment logs and audit trails



The CytoFLEX Platform features the ability to trigger side scatter of off violet as well as the blue laser.

This flexibility increases the range of particles that can be detected and analyzed. The amount of light scattered by any particle is directly proportional to the diameter of the particle and inversely proportional to the wavelength of the light being used to detect it. For this reason,

the smaller violet (405 nm) wavelength will result in more orthogonal light scattering at any given particle size than the blue (488 nm) wavelength, and will increase the range of resolution to smaller particles than can be detected by standard side scatter.



Efficiency

32-test-tube turntable automatic loading module



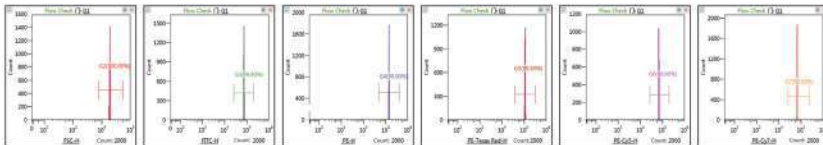
Continuous testing speed up to 32 tests / hour.

Instrument Control, Item Control, Easy to use

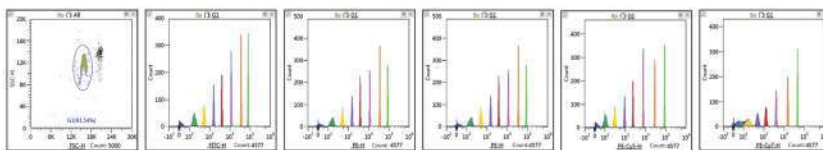


Accuracy

Excellent instrument resolution ratio: full peak width CV < 2%



Excellent fluorescence detection limit: FITC<100MESF, PE<50MESF

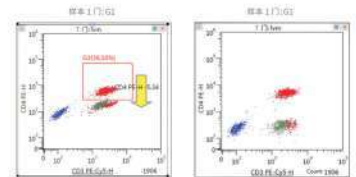


User-friendly

English Software, easy to learn

Graphical Fluorescence Compensation Tool

One-click imported template

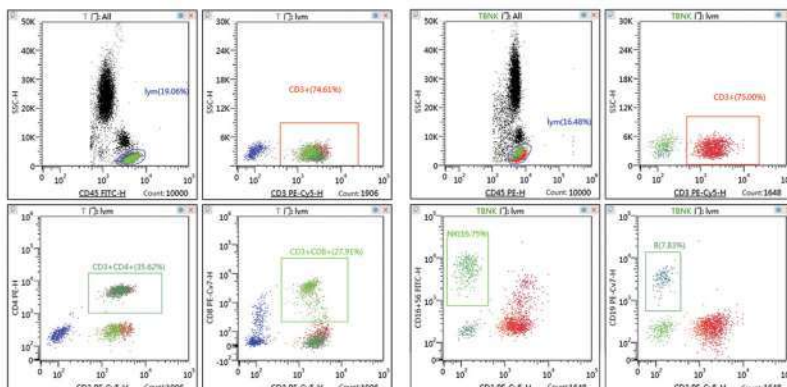


Clinical Application

ZS-AE7S Main Clinical Application Item

- Lymphocyte Subset T/B/NK Analysis; Absolute count of CD4+T lymphocyte
- Cytokine Th1/Th2/Th17 Analysis; HLA-B27 detection for AS
- Application of flow cytometry in reproduction

Lymphocyte Subset T/B/NK Analysis diagrams as below:



BEHAN

Teb Azma
BIOCHEMISTRY

شرکت بهان طب آزما یکی از شرکتهای زیر مجموعه گروه سرو پایدار می باشد. این هولدینگ در زمینه تجهیزات آزمایشگاهی پزشکی و پژوهشی فعالیت می کند و در طول زمان با هر تخصص و زمینه نوین شرکت جدیدی به این مجموعه اضافه شده است.

شرکت بهان طب آزما در سال ۱۳۹۶ در زمینه واردات و فروش دستگاههای اتوآنالایزر و کیت های تشخیص آزمایشگاهی (IVD) تاسیس شد. در ادامه با هدف ارائه محصولات و خدمات بهینه به آزمایشگاههای تشخیص طبی، ارتقاء سطح بهداشت و درمان و به جهت نیاز کشور به پیشرفت و خودکفایی در این حوزه، با بکارگیری نیروهای متخصص و مجرب مسیر تحقیق و توسعه را طی کرد و پس از اخذ گواهینامه ISO ۱۳۴۸۵ موفق به تولید معرفهای بیوشیمی شد و پس از اخذ مجوز از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی از سال ۱۴۰۰ به عنوان شرکت تولید کننده کیت های بیوشیمی به فعالیت خود ادامه داد.

شرکت بهان طب آزما علاوه بر تولید داخل مبادرت به واردات کیت های تخصصی و دستگاههای اتوآنالایزر نموده و دارای نمایندگی کمپانیهای Gesan ایتالیا و Getein چین می باشد. در نگرش ما اهداف فوق زمانی میسر می شود که مجموعه ی بهان طب آزما یک شرکت پویا، قوی، آگاه و سود آور باشد تا بتواند استانداردهای خدمات دهی به مشتریان خود را هر روز بالاتر برده و رضایت طرفین به بهترین نحو جلب شود.



- پانل تخصصی کیت‌های بیوشیمی تولید کمیپانی Gesani ایتالیا
- دارای مجوز اداره تجهیزات
- قابلیت نصب روی کلیه دستگاه‌های بیوشیمی
- دارای دقت، صحت و پایداری عالی
- دارنده تاییدیه‌های بین‌المللی
- CE, ISO 13485-2016, ISO 9001-2015
- کالیبراتور و کنترل‌های عمومی و اختصاصی
- کمیپانی دارای 30 سال سابقه درخشان در امر تولید کیت‌های بیوشیمی در جهان

Clinical Chemistry Reagents

HbA1c	Enzymatic	1x60 ml + 1x20 ml
HOMOCYSTEINE	Enzymatic	1x15 ml + 1x2.5 ml
Bile acid	Enzymatic	1x30 ml + 1x10 ml
ADA	Enzymatic	1x40 ml + 1x20 ml
Cholesterol HDL	Enzymatic	3x60 ml + 3x20 ml
Cholesterol LDL	Enzymatic	3x60 ml + 3x20 ml
CK-MB	Enzymatic	1x40 ml + 1x10 ml
LAMBDA FREE CHAIN	Turbidimetric	2x25 ml + 1x5 ml
KAPPA FREE CHAIN	Turbidimetric	2x25 ml + 1x5 ml
APO A	Turbidimetric	1x40 ml + 1x10 ml
APO B	Turbidimetric	1x40 ml + 1x10 ml
Alfa1-Glicoprotein Acid	Turbidimetric	1x40 ml + 1x10 ml
Microalbumin	Turbidimetric	1x40 ml + 1x10 ml
IgA	Turbidimetric	1x40 ml + 1x10 ml
IgG	Turbidimetric	1x40 ml + 1x10 ml
IgM	Turbidimetric	1x40 ml + 1x10 ml
C3	Turbidimetric	1x40 ml + 1x10 ml
C4	Turbidimetric	1x40 ml + 1x10 ml
Cystatin C	Latex Turbidimetric	1x40 ml + 1x10 ml
PCT	Latex Turbidimetric	1x30 ml + 1x10 ml
β2 MICROGLOBULIN	Latex Turbidimetric	1x45 ml + 1x5 ml
D-Dimer	Latex Turbidimetric	1x30 ml + 1x10 ml
LP (A)	Latex Turbidimetric	1x20 ml + 1x4 ml
Lipase	Latex Turbidimetric	1x40 ml + 1x10 ml
HbA1c	Latex Turbidimetric	1x60 ml + 1x20 ml
ASO	Latex Turbidimetric	1x40 ml + 1x10 ml
CRP	Latex Turbidimetric	1x40 ml + 1x10 ml
RF	Latex Turbidimetric	1x40 ml + 1x10 ml
ALP	DEA	2x100 ml + 1x50 ml
ALT (SGPT)	IFCC	2x100 ml + 1x50 ml
AST (SGOT)	IFCC	2x100 ml + 1x50 ml
Bilirubin Direct	DCA	2x100 ml + 1x50 ml
Bilirubin Total	DPD	2x90 ml + 1x60 ml



نماینده انحصاری کمپانی Getein کشور چین



- سرعت انجام تست 400 تست در ساعت بدون ISE
- قابلیت نصب 69 پارامتر تست
- قابلیت نصب انواع کیت‌های موجود در بازار
- مقدار حداقل برداشت نمونه 2 میکرولیتر
- کمترین حجم مورد نیاز جهت واکنش 120 میکرولیتر
- دارای 90 جایگاه نمونه بیمار و کنترل و کالیبراتور
- دارای 80 جایگاه ریجننت R4,R3,R2,R1 دو پروب ریجننت
- دارای باتل های 70 و 20 میلی لیتری مدل هیتاچی
- دارای 90 کووت واکنش از جنس کوارتز
- دارای بن ماری خشک
- دارای سیستم شستشوی 8 نازل با آب گرم
- دارای سیستم نوری Grating و سیستم منحصر به فرد کولینگ لامپ
- میزان مصرف آب دیونیزه 20 لیتر در ساعت
- کیفیتی رقابتی و قیمتی استثنائی

CM-800 Chemistry Analyzer



- سرعت انجام تست 800 تست در ساعت بدون ISE
- قابلیت نصب 69 پارامتر
- قابلیت نصب انواع کیت‌های موجود در بازار
- مقدار حداقل برداشت نمونه 2 میکرولیتر
- کمترین حجم مورد نیاز جهت واکنش 180 میکرولیتر
- دارای 137 جایگاه نمونه بیمار و کنترل و کالیبراتور
- دارای 114 جایگاه ریجننت R4,R3,R2,R1 و دو پروب ریجننت
- دارای باتل های 70 و 20 میلی لیتری مدل هیتاچی
- دارای 165 کووت واکنش از جنس کوارتز
- دارای بن ماری خشک
- دارای سیستم شستشوی 8 نازل با آب گرم
- دارای سیستم نوری Grating و سیستم منحصر به فرد کولینگ لامپ
- میزان مصرف آب دیونیزه 20 لیتر در ساعت
- کیفیتی رقابتی و قیمتی استثنائی

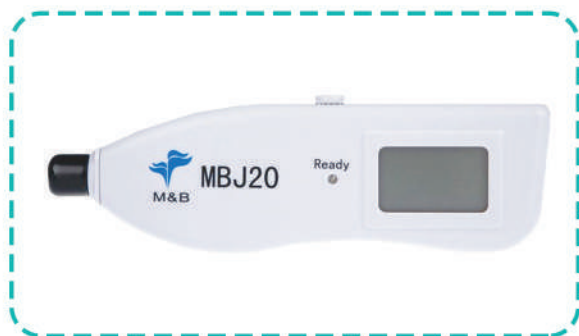


«های طب» (شرکت توسعه خدمات پزشکی الکترونیک سرو پایدار) زیر مجموعه هلدینگ سرو پایدار ایرانیان، در زمینه ارائه خدمات آزمایشگاهی، بالینی و پرستاری، پاراکلینیکی و مشاوره های پزشکی الکترونیکی بصورت غیرحضوری و در محل متقاضی، فعالیت میکند. هدف شرکت «های طب» فراهم آوردن زیرساختی است که توسط آن تمامی هموطنان عزیز امکان دریافت خدمات تشخیصی تخصصی و فوق تخصصی را در کوتاه ترین زمان ممکن داشته باشند.

خدمات "های طب"

• خدمات در محل

- نمونه گیری جهت انجام آزمایشهای بالینی روتین و چکاپ
 - نمونه گیری جهت انجام آزمایشهای مربوط به کرونا (PCR و آنتی بادی)
 - انجام تست HPV و STD در منزل با استفاده از کیت نمونه گیری خانگی (self sampling kit)
 - نمونه گیری جهت آزمایشات مربوط به غربالگری بارداری
 - نمونه گیری جهت غربالگری متابولیک نوزادان
 - انجام تست زردی با دستگاه
 - ارسال دستگاه فتوترابی جهت درمان زردی نوزاد
 - سرم تراپی و تزریقات
 - خدمات اپتومتری در محل
- ### • خدمات مشاوره پزشکی عمومی و متخصص
- دریافت نوبت جهت انجام رادیولوژی و سونوگرافی
 - خدمات پرستاری از قبیل مراقبت از بیمار، کودک و سالمند
 - ارائه خدمات HSE برای پروژه ها (سینمایی و تلویزیونی و ...)





No 7, Parvaneh St, Jalal Al
Ahmad Blvd, Tehran, Iran
0 2 1 - 5 8 1 5 4 0 0 0
0 2 1 - 8 8 3 5 2 9 1 8
info@cedar-holding.com
Insta: cedar_holding.ltd
Linkedin: cedar holding

