□□□□□ □□□□ □□□□

□□□□□□ □□□□□□□ / (PhD) □□□□□ □□□□□□

cv

43352311-051: □□□□ □□□□□

□□□□□□□□□□ □ □□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□□

Phoca PDF

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی شهید بهشتی
معاونت تحقیقات و فناوری
آزمایشگاه مرجع تحقیقات

سدیمان آنالایزر
ESR Analyzer

اطلاعات دستگاه

مدل: DA-717

اطلاعات شرکت سازنده

نام شرکت سازنده: نوین گستر
کشور سازنده : ایران
شماره تماس: ۰۷۱-۷۷۶۹۵۲۷۰

مشخصات فنی دستگاه

- ✓ دارای ۳۰ کانال مجزا
- ✓ بارگذاری به صورت Random Access
- ✓ انجام ۶۰ تست در ساعت
- ✓ اندازه گیری سدیمان یک ساعته در ۳۰ دقیقه
- ✓ محاسبه نتایج بر اساس روش Westergren
- ✓ قابلیت اتصال به پرینتر ترمال و سوزنی
- ✓ قابلیت اتصال به بارکد ریدر
- ✓ قابلیت اتصال به کامپیوتر و ذخیره اطلاعات
- ✓ امکان کالیبراسیون مطابق با نمونه دستی

مقدار رسوب گلبول های قرمز توسط تعادل بین فاکتورهای پیش رسوب که مهمترین آنها فیبرینوژن است با شارژ منفی اریتروسیت ها (پتانسیل زتا) ایجاد می شود. در حالی که انجام این تست توسط روش دستی دارای محدودیت هایی است که تغییرات دما یکی از مهمترین محدودیت ها است. مطابق با استاندارد های Westergren تست ESRبایستی در دمای ۱۸ درجه سانتیگراد و با زاویه قائم قرائت شود و نتیجه آن با واحد mm/h گزارش گردد.

قابلیت های به کارگیری

در تعیین سرعت رسوب گلبول های قرمز خون استفاده می شود. تست ESR یک تست غیر اختصاصی است چون فقط وجود یا غیاب فعالیت التهاب زا در بدن را ثابت می‌کند.

اطلاعات سازمانی

تحویل گیرنده و مسئول فنی دستگاه:
دکتر احمد قاسمی متخصص بیوشیمی بالینی
شماره اموال: ۳۸۹

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی شهید بهشتی
معاونت تحقیقات و فناوری
آزمایشگاه مرجع تحقیقات

دستگاه اتوآنالایزر
Automatic Biochemistry Analyzer

اطلاعات دستگاه

مدل: BT-1500

اطلاعات شرکت سازنده

نام شرکت سازنده: BIOTECNICA
کشور سازنده: ایتالیا
شرکت پشتیبانی کننده در ایران: فرساعد
شماره تماس: ۰۲۱-۸۳۳۷۴

مشخصات فنی دستگاه

- ۲۵۰ تست در ساعت بدون ISE
- مصرف یک ونیم لیتر اب دیونیز در ساعت
- دارای پروب فولادی با مقاومت بالا
- جنس کووت از کوارتز
- دقت سمپلینگ ۰.۱ میکرولیتر
- دارای تاییده های FDA و CE و آزمایشگاه رفرانس ایران

اساس سنجش‌های این دستگاه اسپکتروفتومتری است.
۱-ترکیب نمونه بیولوژیک با معرف مورد نظر
۲-ایجاد رنگ
۳- با توجه به قانون بیر مبنی برجذب انتخابی نور توسط مواد مختلف، نوری با رنگ مکمل رنگ ترکیب نهایی را از آن عبور داده و میزان جذب نور را اندازه گیری می‌کند سپس آن را با میزان جذب نور استاندارد مقایسه و به نسبت آن مقدار ترکیب مورد نظر را با عدد اعلام می کند.

قابلیت های به کارگیری

آنالیزپارامتر هایی مانند قند ، چربی، آنزیم ها و بعضی عناصر در نمونه های بیولوژیک

اطلاعات سازمانی

تحویل گیرنده و مسئول فنی دستگاه:
دکتر احمد قاسمی متخصص بیوشیمی بالینی
شماره اموال : ۱۷۷۳

Phoca PDF

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی نیشابور
معاونت تحقیقات و فناوری
آزمایشگاه جامع تحقیقات

سل کانتر فول پارامتر
Celltac α Blood Analyzer

اطلاعات دستگاه

مدل:
MEK-6510

اطلاعات شرکت سازنده

نام شرکت سازنده: Nihon Kohden
کشور سازنده : ژاپن
شرکت پشتیبانی کننده در ایران: آدرس:
نیما پویش طب ۰۲۱-۲۲۹۰۶۰۷۴

مشخصات فنی دستگاه

- مجهز به سیستم فلوسایتومتری
- رنگ آمیزی شیمیایی Staining
- یک اسکترگرام و چهار هیستوگرام
- برنامه کنترل کیفی پیشرفته
- حجم برداشت نمونه خون کامل و یا رقیق شده ۲۰ میکرولیتر
- انجام ۶۰ نمونه در ساعت و ثبت نتایج ۱۰۰.۰۰۰ نمونه در حافظه خود
- دارای بارکد اسکنر –مانیتور – کیبورد و پرینتر رنگی
- قابلیت طراحی گزارش نتایج بیمار با فرمت های دلخواه آزمایشگاه
- دارای تأییدیه آزمایشگاه مرجع سلامت و اداره کل تجهیزات پزشکی و تائیدیه اروپایی CE

آنالایزرهای هماتولوژی یا سل کانترها ، دستگاه های تمام انوماتیکی هستند که برای اندازه گیری کمی پارامترهای خون در آزمایشگاه های پزشکی مورد استفاده قرار می گیرند.

وظیفه اصلی این دستگاه ها تهیه گزارش سریع و دقیق به روشی ساده از پارامترهای اصلی خون است

قابلیت های به کارگیری

اندازه گیری پارامترهای خونی شامل هماتوکریت
تعداد گلبول قرمز و سفیدو غیره
حجم متوسط گلبول های قرمز
حجم متوسط پلاکت ها
وزن متوسط هموگلوبین
حجم متوسط هموگلوبین
پهنای گلبول قرمز در منحنی

اطلاعات سازمانی

تحویل گیرنده و مسئول فنی دستگاه:
دکتر احمد قاسمی متخصص بیوشیمی بالینی
شماره اموال: ۲۸۰

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی نیشابور
معاونت تحقیقات و فناوری
آزمایشگاه جامع تحقیقات

دستگاه میکروپلیت ریدر
MICROPLATE READER

اطلاعات دستگاه

مدل: 4300

اطلاعات شرکت سازنده

نام شرکت سازنده: ChroMate
کشور سازنده : آمریکا
شرکت پشتیبانی کننده در ایران
شماره تماس:

مشخصات فنی دستگاه

- ✓ میکروپلیت ریدر الایزا ۸ کاناله و تحت ویندوز
- ✓ قابلیت خوانش تا ۶ نوع تست متفاوت در یک پلیت
- ✓ سرعت خواندن پلیت الایزا در کمتر از ۱۲ ثانیه
- ✓ دارای نرم افزار جامع و کاربری آسان با قابلیت ذخیره نامحدود
- ✓ خوانش به صورت منوکروماتیک و بی کروماتیک
- ✓ با ۴ فیلتر استاندارد یا ۶ فیلتر مرئی و فرابنفش
- ✓ برنامه کامل کنترل کیفی تست های الایزا
- ✓ ذخیره و تغییر منحنی‌های کالیبراسیون

معمولاً به نام های میکروفتومتریک – پلیت ریدر ، دستگاه الایزا ریدر و خوانش گر الایزا نیز نامیده می شود . یک اسپکتروفتومتر تخصصی بوده که به منظور قرائت نتایج فتومتریک آزمایش الایزا طراحی شده است . این تکنیک براساس تشخیص یک آنتی ژن یا آنتی بادی روی یک سطح جامد به صورت مستقیم یا ثانویه ، به کمک آنتی بادی های نشاندار و ایجاد شدن محصولاتی استوار است که می توان آنها را توسط اسپکتروفتومتر خواند.

قابلیت های به کارگیری

دستگاه میکروپلیت ریدر برای خواندن نتایج تست های الایزا مورد استفاده قرار می گیرد . این تکنیک کاربردی مستقیم در ایمنولوژی و سرولوژی دارد.

اطلاعات سازمانی

تحویل گیرنده و مسئول فنی دستگاه:
دکتر احمد قاسمی متخصص بیوشیمی بالینی
شماره اموال: ۳۲۰

Phoca PDF

سانتریفیوژ
Centrifuge

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی نیشابور
معاونت تحقیقات و فناوری
آزمایشگاه مرکز تحقیقات

اطلاعات دستگاه

مدل: 3-16L

اطلاعات شرکت سازنده

نام شرکت سازنده: Sigma
کشور سازنده : آلمان
شرکت پشتیبانی کننده در ایران: آرمین شگرف
شماره تماس:۸۸۵۰۰۴۴۱-۲۱

مشخصات فنی دستگاه

- روتور میکروتیوب ۲۴ عددی با حداکثر ۱۵۳۰۰ دور در دقیقه
- روتور ثابت ۶ عددی تیوب ته مخروطی ۱۵ و ۵۰ میلی لیتری
- با حداکثر دور ۹۵۰۰ دور در دقیقه
- روتور باز شونده حین حرکت جهت تیوبهای ته مخروطی ۱۵و ۵۰ و
- انواع دیگر تیوب با حداکثر ۴۵۰۰ و ۵۵۰۰ دور در دقیقه
- روتور پلیت درب دار با حداکثر ۳۰۰۰ و ۴۲۰۰ دور در دقیقه

اساس فیزیکی جداسازی اعمال نیروی گریز از مرکزبر روی ذرات در حال دوران است که با شعاع میدان دوران و سرعت دوران نسبت مستقیم دارد. ذرات سنگین‌تر زودتر رسوب می‌کنند و بقیه ذرات برحسب وزن مخصوص خود رسوب می-کنند. سانتریفیوژی که دارای شعاع کمتر است، باید نسبت به سانتریفیوژی که شعاع بیشتری دارد، با سرعت بیشتری بچرخد تا همان نیروی سانتریفیوژ نسبی یا RCFرا ایجاد کند.

قابلیت های به کارگیری

سانتریفیوژ ها برای جدا کردن ذرات از محیط مایع به وسیله رسوب دادن آنها به کار می‌روند.

اطلاعات سازمانی

تحویل گیرنده و مسئول فنی دستگاه:
دکتر احمد قاسمی متخصص بیوشیمی بالینی
شماره اموال: ۳۵۹

Phoca PDF

Phoca PDF