



CLIA PV1800

PadinAnalyzer

www.padinavista.com

Main stream hormonology	Reproductive Health	Autoimmunity	Infection
<p>Thyroid</p> <p>TSH*</p> <p>Anti-TPO**</p> <p>Anti-TSHR</p> <p>Tg</p> <p>Anti-Tg</p> <p>FT3*</p> <p>FT4*</p> <p>T3*</p> <p>T4*</p> <p>Tumor Markers</p> <p>PG I</p> <p>PG II</p> <p>AFP**</p> <p>CEA**</p> <p>CA 125**</p> <p>CA 15-3**</p> <p>CA 19-9**</p> <p>Free PSA*</p> <p>Total PSA*</p> <p>CYFRA 21-1</p> <p>NSE</p> <p>Anemia</p> <p>Ferritin*</p> <p>folate**</p> <p>Vitamin B12**</p> <p>Cardiac Markers</p> <p>CK-MB</p> <p>Myoglobin</p> <p>Troponin-I**</p> <p>BNP</p> <p>D-Dimer</p> <p>Bone Metabolism</p> <p>25-OH Vitamin D*</p> <p>PTH</p> <p>Metabolism</p> <p>Insulin</p> <p>C-Peptide</p> <p>Cortisol</p> <p>ACTH</p> <p>Adiponectin</p> <p>Liver Fibrosis</p> <p>HA</p> <p>PIIIPN-P</p> <p>Col IV</p> <p>Laminin</p>	<p>Fertility</p> <p>AMH**</p> <p>Inhibin B</p> <p>Inhibin A</p> <p>LH*</p> <p>FSH*</p> <p>HCG*</p> <p>Prolactin*</p> <p>DHEA-S</p> <p>Unconjugated Estriol</p> <p>E2**</p> <p>PAPP-A**</p> <p>Free βHCG**</p> <p>Progesterone</p> <p>Testosterone</p> <p>17α-OH-P</p> <p>androstenedione</p> <p>SHBG</p> <p>ToRCH</p> <p>Toxo IgG</p> <p>Toxo IgM</p> <p>CMV IgG</p> <p>CMV IgM</p> <p>HSV-1 IgG</p> <p>HSV-2 IgG</p> <p>HSV-1 IgM</p> <p>HSV-2 IgM</p> <p>Rubella IgG</p> <p>Rubella IgM</p> <p>Anti-Phospholipid Syndrome</p> <p>Anti-Cardiolipin</p> <p>Cardiolipin IgM</p> <p>Cardiolipin IgG</p> <p>Cardiolipin IgA</p> <p>Anti-β2-Glycoprotein I</p> <p>β 2-Glycoprotein I IgM</p> <p>β 2-Glycoprotein I IgG</p> <p>β 2-Glycoprotein I IgA</p>	<p>Rheumatoid Arthritis</p> <p>Anti-CCP**</p> <p>RF IgG</p> <p>RF IgM</p> <p>RF</p> <p>RA33 IgG</p> <p>Connective Tissue Disease</p> <p>ANA**</p> <p>dsDNA IgG**</p> <p>Sm IgG</p> <p>SS-A IgG</p> <p>SS-B IgG</p> <p>Scl-70 IgG</p> <p>Jo-1 IgG</p> <p>RNP70 IgG</p> <p>Autoimmune Liver</p> <p>SMA IgG</p> <p>AMA-M2</p> <p>Vasculitis Diagnostics</p> <p>PR3 IgG</p> <p>GBM IgG</p> <p>MPO IgG</p> <p>Autoimmune Diabetes</p> <p>IA-2A</p> <p>IAA</p> <p>GADA</p> <p>ICA</p> <p>Zn T8A</p> <p>Celiac Disease</p> <p>tTg IgA</p> <p>tTg IgG</p> <p>DGP IgA</p> <p>DGP IgG</p>	<p>EBV</p> <p>EBVCA IgG</p> <p>EBVCA IgM</p> <p>EBVCA IgA</p> <p>EB EA IgG</p> <p>EB NA IgG</p> <p>EB NA IgA</p> <p>Respiratory Disease</p> <p>Mycoplasma pn. IgG</p> <p>Mycoplasma pn. IgM</p> <p>Chlamydia pn. IgG</p> <p>Chlamydia pn. IgM</p> <p>Blood Bank</p> <p>Anti-TP (Syphilis)</p> <p>Anti-HCV</p> <p>HBsAg</p> <p>Anti-HBs</p> <p>HBeAg</p> <p>Anti-HBe</p> <p>Anti-HBc</p> <p>HIV Combo</p> <p>inflammation</p> <p>PCT</p> <p>IL-6</p> <p>SARS-CoV-2</p> <p>2019-nCoV IgM</p> <p>2019-nCoV IgG</p> <p>2019-nCoV IgA</p> <p>2019-nCoV Ag</p> <p>2019-nCoV NAb</p> <p>SARS-CoV-2 IgG-S</p>

*تولید شده توسط گروه آزمایشگاهی پادینا ویستا
 **در حال تولید توسط گروه آزمایشگاهی پادینا ویستا



سیستم کمی لومینسانس با بازدهی بیشتر در مقایسه با نمونه های مشابه

طراحی هوشمندانه این دستگاه، توان عملیاتی ۱۸۰ تست در ساعت را تأمین نموده و در نتیجه تعداد تست بیشتری را در واحد زمان انجام می دهد. قابلیت بارگذاری ۱۰۰۰ کووت واکنش در حین فعالیت دستگاه، داشتن ۵۰ جایگاه نمونه و ۲۰ جایگاه ریجنت منجر به کاهش دفعات بارگذاری و بهینه سازی عملکرد دستگاه می شود. برای جلوگیری از تداخل فرآیند های جوابدهی با یکدیگر، قابلیت بارگذاری حین کار ریجنت، نمونه سمپل و مواد مصرفی در این دستگاه فراهم آورده شده است.

یکپارچه سازی ایستگاه های کاری مختلف بر مبنای سیستم کمی لومینسانس

PadinAnalyzer، با داشتن پنل تسستی جامع و کامل خدمات ارزنده ای را در زمینه تشخیص کلینیکال ارائه می دهد. تنوع در پنل تست های این دستگاه با طبقه بندی های سلامت جنسی، خودایمنی، دیابت، بیماری های عفونی و سایر پارامترها قابل مشاهده می باشد. اندازه گیری بیش از ۱۲۰ پارامتر بر روی این دستگاه امکان پذیر است.

PadinAnalyzer : گامی بزرگ در راستای تولید ملی

گروه آزمایشگاهی پادینا ویستا با بیش از ۲۰ سال سابقه در زمینه تولید و تأمین تجهیزات آزمایشگاهی، با اتکا به دانش بومی و تجربیات خود گام بزرگی را در راستای بومی سازی فن آوری کمی لومینسانس با هدف کمک به ارتقاء کیفیت و بهبود شرایط در آزمایشگاه های کشور برداشته است.

اولین دستگاه با تکنولوژی کمی لومینسانس از سری دستگاه های PadinAnalyzer می باشد.

اطلاعات اصلی	
سرعت	۱۸۰ تست بر ساعت
کوتاه ترین زمان جوابدهی	۱۲ دقیقه
روش تشخیص	کمی لومینسانس مستقیم بر مبنای دانه های مغناطیسی
نشانگر کمی لومینسانس	Acridinium Ester
سیستم بارگذاری نمونه	
جایگاه نمونه	۵ نمونه در هر Rack و ۵۰ جایگاه نمونه به همراه جایگاه اورژانس
حجم نمونه	5-150 μ L
ظرفیت بارگذاری کووت واکنش	ذخیره ۱۰۰۰ کووت واکنش با قابلیت اضافه کردن در حین کار
سیستم Reagent	
جایگاه Reagent	۲۰ جایگاه به همراه یخچال
دمای محفظه Reagent	2-8 °C
تشخیص Reagent	از طریق سطح سنجی
بسته بندی Reagent	۲ کیت ۵۰ تستی در هر جعبه
رقیق سازی اتوماتیک	حداکثر نسبت ۱:۴۰۰
انکوباتور (جایگاه واکنش)	
ظرفیت	۷۵ کووت واکنش
دمای انکوباسیون	۳۷° سانتی گراد \pm ۰/۳° سانتی گراد با نوسان ۰/۱° سانتی گراد
سیستم همزن	وورتکس بدون تماس
سیستم جداسازی مغناطیسی	
روش شست و شو	شست و شوی ۴ مرحله ای براساس جداسازی مغناطیسی
دمای شست و شو	۳۷° سانتی گراد \pm ۰/۳° سانتی گراد با نوسان ۰/۱° سانتی گراد
شرایط کاربری	
منبع تغذیه	100 - 240 V - 50/60 Hz
توان مصرفی	1000VA
دما	10-30 °C
رطوبت محیط	20%-70% RH
ابعاد فیزیکی	ارتفاع: 71mm عرض: 750mm طول: 1030mm
وزن	150 kg



۰۲۱-۷۱۳۸۶



padinavista



www.padinavista.com



گروه آزمایشگاهی پادینا ویستا
Padina Vista Laboratory Group