



Presidency of the Islamic Republic of Iran
Vice Presidency for Science and Technology

A brief description of Iranian Technology_based companies enrolled in restraining **covid-19**



Presidency of the Islamic Republic of Iran
Vice Presidency for Science and Technology



Export Development &
Technology Transfer Fund
2016



Non-Governmental Medical Equipment
Research & Technology Fund

SPECIAL OFFER



**Non-Governmental Medical Equipment
Research & Technology Fund**



With the goal of supporting the "knowledge-based and technology-producing, companies"

the **"Non-governmental Medical Equipment Research and Technology Fund"** has decided to make interaction between buyers and producing companies.

In case of being interested In getting more information regarding the products available in this handbook or buying mentioned products please contact this institute on this number :

+98 21 41975 , +98 921 2822627

Our colleagues are available to answer all your questions.

Company Name	Group	Product Name	Page
Pishtaz Teb Zaman Diagnostics	Kit	COVID-19 One-Step RT-PCR Kit	1
Pishtaz Teb Zaman Diagnostics	Kit	SARS-CoV-2 IgM ELISA Kit , SARS-CoV-2 IgG ELISA Kit	3
Stem Cell Technology	Kit	SENMURV COVID19 Multiplexed RT-PCR Diagnostic Kit	5
Atieh Bahman	Kit	COVITECH-COVID19 Multiplex qPCR kit	7
Saadat Company	Medical Instrument	Ventilator Critical Care: EDP-TS	9
Ehya Darman Pishrafteh	Medical Instrument	Ventilator	11
PEC Equipment	Medical Instrument	Ventilator	13
Saadat Company	Medical Instrument	Monitor ALBORZ B9	15
Saadat Company	Medical Instrument	Monitor Vital Signs-Model JAM S3	17
Saadat Company	Medical Instrument	Monitor vital sings Model Zagros S	19
Sazgan Gostar	Medical Instrument	Patient Care Monitor	21
Saadat Company	Thermometer	Non-Contact IR Clinical Thermometer	23
Liv Intelligent Technology	Thermometer	Non-Contact IR Clinical Thermometer	25
Samanehaye Dama Nour Energy SEDNA	Thermometer	Medical Infrared Thermometer	27
Rayan Roshd Afzar	Thermometer	Body Temperature Measurement System	29
MAPVA INDUSTRIAL GROUP	Medical Instrument	Pulse Oximeter	31
NafasYar	Medical Instrument	Oxygen Generator SOSHYA	33
Zist Tajhiz Danesh Pouya	Medical Instrument	Oxygen Plus 5	35
Sahand Bahamin Teb	Medical Instrument	Oxygen Concentrator	37

Company Name	Group	Product Name	Page
Asa Atbeen Industrial Society	Medical Instrument	Oxygen Generator	39
Ashkar Partoo Pouya	Medical Instrument	Disinfectant Instrument	41
Samea Electronic Industrial	Medical Instrument	Air disinfectant with UVC	43
Samea Electronic Industrial	Medical Instrument	Air Disinfectant	45
Pouya Fanavaran YESON	Medical Instrument	Surface Disinfectant	47
NanoTare Pak	Mask	N99, FFP2, FFP3 Masks	49
Nano Fannavar Khavar	Mask	N96 Mask containing Nano fibers	51
Oxin Sabz Espadan	Mask	Industrial Respirator Mask	53
Azad Filter	Mask	Face Mask	55
Fanavaran Nano Meghyas	Mask	Mask	57
Fannavaran Nano Meghyas	Mask	Industrial Nanofiber Production Line (INFL)"	59
Asian Nanostructure Technology	Mask	Nanofiber Mask Production Line"	61
Behyaar Sanaat Sepahan	Mask Production Machine	Mask Production Line	63
Arsham Machine Farzam	Mask production Machine	Mask Production Line	65
Biotech Vision Fater	Medical Instrument	Oxygenator	67
Asa Atbeen Industrial Society	Medical Instrument	Hospital Autoclave	69
Asa Atbeen Industrial Society	Medical Instrument	Super High speed Autoclave Class B	71
Asa Atbeen Industrial Society	Medical Instrument	High Speed Autoclave Class B	73
AI-MED	Ai Solution	AI-based COVID-19 Detection system	75

Product name: COVID-19 One-Step RT-PCR Kit
Name of company: Pishtaz Teb Zaman Diagnostics

Application of Product:

- COVID-19 One-Step RT-PCR Kit
- This kit is used for nucleic acid detection of novel coronavirus (SARS-CoV-2), the results can be used for auxiliary diagnosis of patients with new coronavirus infection or patients suspected of new coronavirus infection. The test results of this kit are suitable for clinical reference and should not be used as the sole criterion for clinical diagnosis. It is recommended to conduct a comprehensive analysis combining with clinical manifestations of the patient and other laboratory tests.



Technical Information:

The definitive test for diagnosing COVID-19 is RT-PCR test which determines whether the virus genome is present in the patient's respiratory secretions.

While the molecular tests are the most useful for diagnosing the patients when they are carrying the virus, Serological tests can play a critical role in the fight against COVID-19 by helping health care professionals identify individuals who may have been exposed to SARS-CoV-2 virus and may have developed an immune response. In the future, this may potentially be used to help determine, together with other clinical data, whether these individuals are less susceptible to infection.

These test results may also aid in determining who may qualify to donate blood that can be used to manufacture convalescent plasma as a possible treatment for those who are seriously ill from COVID-19.

Certificates and standards: Iran FDA, CE-IVD

Website: www.PishtazTeb.com

Company introduction:

The main products and services offered by ANSTCO:

- Design and fabrication of lab scale, bench scale and pilot scale electrospinning machines;
- Design and fabrication of industrial electrospinning machines;
- Design and fabrication of innovative hybrid machines for mass production of nanofibers;
- Design and fabrication of lab scale and industrial solution blown machines;
- Design and fabrication of lab scale and industrial solution casting and coating machines;
- R&D services in the field of electrospinning processes and nanofiber technology;
- Development of nanofibrous materials and products for water purification, air filtration and regenerative medicine.

نام محصول: کیت تشخیصی مولکولی COVID-19 One-Step PCR



گواهی ها و استانداردها:

دارای تاییدیه و مجوز اداره کل تجهیزات پزشکی (IMED)

نام شرکت: پیشتاز طب زمان

وبسایت شرکت: www.PishtazTeb.com

کاربرد محصول:

این کیت برای تشخیص ویروس SARS-CoV-2 با استفاده از روش Real-time PCR بصورت تک مرحله ای طراحی شده است و نتایج حاصل از این کیت می تواند به عنوان یک عامل کمک کننده برای تشخیص بیماری COVID-19 حاصل از SARS-CoV-2 مورد استفاده قرار بگیرد.

نتایج حاصل از این کیت باید فقط برای شواهد بالینی استفاده شود و نباید به عنوان تنها استاندارد تشخیصی بیماری مورد استفاده قرار گیرد. پیشنهاد می شود که تشخیص بیماری از ترکیب نتایج آزمایشگاهی و معاینه فیزیکی بیمار به دست آید.

اطلاعات فنی:

روش تک مرحله ای تنها در یک تیوب واکنش

تشخیص قطعی COVID-19 بر اساس سنجش دو ناحیه ژنی N و RdRp

کانال FAM/HEX/ROX

درباره شرکت:

پیشتاز طب یکی از اولین شرکت های دانش بنیان ایران در حوزه زیست فناوری است که در سال ۱۳۷۷ آغاز به کار کرد. نخستین تولیدات پیشتاز طب با ورود به بازار، جایگاه مناسبی را از لحاظ کیفی میان مصرف کنندگان داخلی پیدا کرد. سال ۱۳۸۳ با پشتوانه نخبگان و متخصصین، سیستم های مدیریت کیفیت پیشتاز طب، استاندارد جهانی ایزو ۹۰۰۱ را کسب کرد و با رعایت الزامات GMP با الگو برداری از مدل تعالی سازمانی در راهی قدم نهاد که مصادیق تعالی بخش کیفیت و ایمنی را به طور مستمر پیاده نماید. بزرگترین واحد طراحی، تولید و صادرات محصولات تشخیصی آزمایشگاهی کشور دارای چهار محصول با تکنولوژی الیزا شامل: انواع کیت های تشخیص مارکرهای سرطانی، بیماری های عفونی، هورمونی و بیش از پنج نوع کیت بیوشیمی است. با دریافت نشان CE اتحادیه اروپا، محصولات پیشتاز طب از مرزهای آسیا گذر کردند. آلمان، ایتالیا، بلژیک، برزیل، کره جنوبی، ترکیه، مصر، مالزی، آذربایجان، گرجستان، مقدونیه، تانزانیا و پانزده کشور دیگر، مقاصد مهم صادرات شرکت پیشتاز طب هستند. با صادرات به چهار قاره جهان، پیشتاز طب به عنوان بهترین صادرکننده نمونه کشور در سال های ۱۳۸۹، ۱۳۹۴ و ۱۳۹۶ انتخاب شد.

شرکت پیشتاز طب در سال ۱۳۹۲ به عنوان یکی از شرکت های دانش بنیان پیشگام و موفق در تحقق اقتصاد دانش بنیان توسط معاونت علم و فناوری نهاد ریاست جمهوری معرفی شد. هم اکنون بیش از دویست نیروی انسانی به طور مستقیم در پیشتاز طب مشغول فعالیت هستند که بیش از بیست و پنج درصد از آنان مدارک دکتری و کارشناسی ارشد را دارند.

Product name:

SARS-CoV-2 IgM ELISA Kit , SARS-CoV-2 IgG ELISA Kit

Name of company:

Pishtaz Teb Zaman Diagnostics

Application of Product:

- SARS-CoV-2 IgM ELISA Kit

Pishtaz Teb Diagnostics SARS-CoV-2 IgM ELISA kit is able to determinate the presence of these antibodies in the patient's serum/plasma in a qualitative method. The results of this kit may be used as a diagnostic aid with clinical finding and other tests such as molecular.

- SARS-CoV-2 IgG ELISA Kit

Pishtaz Teb Diagnostics SARS-CoV-2 IgG ELISA kit is able to determinate the presence of these antibodies in the patient's serum/plasma in a qualitative method. The results of this kit may be used as a diagnostic aid with clinical finding and other tests such as molecular. In addition, the results from this kit may be of help to conclude previous contact to disease agent after recovery.

**Technical Information:**

Pishtaz Teb Diagnostics SARS-CoV-2 IgM ELISA kit
Technical Specification

Factor	Value
Assay Type	Indirect ELISA
Conjugate	Ready to use
Control	Ready to use
Incubation Time	75 minutes
Required Micro-pipette	100 microliters
Specificity	97.30%
Sensitivity	79.40%

Certificates and standards: Iran FDA, CE-IVD

SARS-CoV-2 IgG ELISA Kit
Technical Specification

Factor	Value
Assay Type	Indirect ELISA
Conjugate	Ready to use
Control	Ready to use
Incubation Time	75 minutes
Required Micro-pipette	100 microliters
Specificity	98.30%
Sensitivity	94.10%

Website: www.PishtazTeb.com

Company introduction:

Our innovative thinking has enabled us to achieve quality management certificates of ISO 13485: 2016, FDA QRS 21 CFR 820 (cGMP), ISO 10002:2018 and CE mark accreditation for most of our products.

نام محصول: کیت تشخیصی آنتیبادی SARS-CoV-2 IgG به روش الایزا

کیت تشخیصی آنتیبادی SARS-CoV-2 IgM به روش الایزا

گواهی ها و استانداردها:

دارای تاییدیه و مجوز اداره کل تجهیزات پزشکی (IMED)

نام شرکت: پیشتاز طب زمان

وبسایت شرکت: www.PishtazTeb.com



شرکت دانش بنیان
پیشتاز طب زمان

کاربرد محصول:

کیت های الایزای SARS-CoV-2 پیشتاز طب با تشخیص کیفی حضور این آنتی بادی ها در سرم یا پلاسما بیمار مشکوک می تواند نقش تعیین کننده ای در تشخیص این بیماری داشته باشد.

اطلاعات فنی:

سیستم ایمنی انسان در مقابله با این ویروس دو نوع آنتیبادی IgM و IgG را تولید و به سیستم گردش خون وارد می کند. وجود آنتیبادی های IgM و IgG علیه این ویروس نشان دهنده تماس فرد با ویروس و ایجاد پاسخ سیستم ایمنی بدن بر علیه ویروس می باشد.

درباره شرکت:

پیشتاز طب یکی از اولین شرکت های دانش بنیان ایران در حوزه زیست فناوری است که در سال ۱۳۷۷ آغاز به کار کرد. نخستین تولیدات پیشتاز طب با ورود به بازار، جایگاه مناسبی را از لحاظ کیفی میان مصرف کنندگان داخلی پیدا کرد. سال ۱۳۸۳ با پشتوانه نخبگان و متخصصین، سیستم های مدیریت کیفیت پیشتاز طب، استاندارد جهانی ایزو ۹۰۰۱ را کسب کرد و با رعایت الزامات GMP با الگو برداری از مدل تعالی سازمانی در راهی قدم نهاد که مصادیق تعالی بخش کیفیت و ایمنی را به طور مستمر پیاده نماید. بزرگترین واحد طراحی، تولید و صادرات محصولات تشخیصی آزمایشگاهی کشور دارای چهل محصول با تکنولوژی الایزا شامل: انواع کیت های تشخیص مارک های سرطانی، بیماری های عفونی، هورمونی و بیش از پنج نوع کیت بیوشیمی است. با دریافت نشان CE اتحادیه اروپا، محصولات پیشتاز طب از مرزهای آسیا گذر کردند. آلمان، ایتالیا، بلژیک، برزیل، کره جنوبی، ترکیه، مصر، مالزی، آذربایجان، گرجستان، مقدونیه، تانزانیا و پانزده کشور دیگر، مقاصد مهم صادرات شرکت پیشتاز طب هستند. با صادرات به چهار قاره جهان، پیشتاز طب به عنوان بهترین صادرکننده نمونه کشور در سال های ۱۳۸۹، ۱۳۹۴ و ۱۳۹۶ انتخاب شد.

شرکت پیشتاز طب در سال ۱۳۹۲ به عنوان یکی از شرکت های دانش بنیان پیشگام و موفق در تحقق اقتصاد دانش بنیان توسط معاونت علم و فناوری نهاد ریاست جمهوری معرفی شد. هم اکنون بیش از دویست نیروی انسانی به طور مستقیم در پیشتاز طب مشغول فعالیت هستند که بیش از بیست و پنج درصد از آنان مدارک دکتری و کارشناسی ارشد را دارند.