

RITON

BIO ANALYSE

Products Catalog



ZIST GOSTARAN KOOSHA

With our innovations modify your lab



Zist Gostaran Koosha Co. is a Science Based IVD reagents manufacturer. Having started its activity in 2006, Zist Gostaran Koosha is one of the very well renowned biochemistry and serology reagents manufacturing corporations in IRAN.

Committed to contribution to the society's welfare and world's healthcare, our company has created a sustainable connection through scientific research, technology and consumers requirements.

More than 30 biochemistry reagents as of "routine and specific testing reagents" have been successfully launched in our company which is under mass production. Products are being distributed in local market under brand name "RITON BIO ANALYSE™".

Our scientists in R&D Department of Zist Gostaran Koosha have innovated novel Diagnostic method for detection of Brucellosis utilizing micro column Gel Technique. Recently, "Brucella Coombs Gel Test & Brucella 2ME Gel Test" have been approved and officially registered by the Medical Device department of health ministry in Iran.

We have also successfully managed to develop a Covid-19 panel set consists of C-Reactive Protein & D-Dimer assay kits under immunoturbidimetric method besides viral transport medium.

Our diagnostic reagents are produced under CLSI instruction guidelines, aimed for professional users. There are 3 quality management stations strictly installed in production line.

Moreover, we are certified with ISO 9001-2015 & ISO 13485-2016 for our IVD Reagents since 2019.

شرکت دانش بنیان زیست گستران کوشا تولید کننده ی فرآورده های تشخیصی، فعالیت خود را از سال ۲۰۰۶ آغاز نموده است. زیست گستران کوشا یکی از تولید کنندگان شناخته شده در زمینه کیت های بیوشیمی و سرولوژی در ایران می باشد. ماموریت این شرکت ارتقای سطح سلامتی در جامعه با رویکرد جهانی است. این کمپانی بستر مناسبی جهت ارتباط بین تحقیقات علمی، تکنولوژی و نیازهای مصرف کنندگان ایجاد کرده است. تحقیقات در رابطه با ساخت بیش از ۳۰ کیت بیوشیمی (روتین و اختصاصی) توسط محققین این شرکت تکمیل و به تولید انبوه رسیده است. محصولات تولیدی این شرکت در بازار داخلی با برند RITON BIO ANALYSE عرضه می گردد. محققین ما در بخش تحقیقات شرکت زیست گستران کوشا روش تشخیصی جدیدی برای تشخیص بروسلوز با استفاده از میکروستون های حاوی ژل ابداع نموده اند. در همین راستا اخیرا کیت Brucella Coombs Gel Test و کیت Brucella 2me Gel Test توسط اداره کل تجهیزات پزشکی کشور مورد تایید قرار گرفته است. همچنین در راستای تکمیل سبد کالایی، تحقیقات این شرکت در زمینه ی تولید کیت های ایمونو توربیدیمتری مانند HbA1C, Rheumatoid Factor, D-Dimer, CRP تکمیل گردیده و سهم به سزایی از بازار را به خود اختصاص داده است. کلیه فرآورده های تشخیصی تولید شده در این شرکت با استفاده از استاندارد های متعدد CLSI تولید و کنترل می گردد. وجود ۳ ایستگاه کنترلی در خط تولید باعث کاهش خطا در تولید گردیده است. همچنین مفتخر هستیم محصولات این شرکت تحت استانداردهای تضمین کیفیت مانند ISO 9001-2015 و ISO 13485-2016 تولید و پایش می گردد.

Substrate Reagents



REF	PRODUCT NAME	METHOD	PACKAGE
R101	Albumin	BCG	200 ml
R102	Ammonia	UV-test	40 ml
R172	Bilirubin (Direct)	Jendrassik Grof	250 ml
R173	Bilirubin (Total)	Jendrassik Grof	250 ml
R116	Cholesterol	CHOD-PAP	200 ml
R114	Creatinine	JAFFE	400 ml
R134	Glucose	GOD-PAP	400 ml
R137	HDL-C (Direct)	Detergent	60 ml
R180	Lactate	Colorimetric	50 ml
R138	LDL-C (Direct)	Direct Method	60 ml
R172	Pyruvate	UV-TEST	26.25 ml
R171	Total Protein	BIURET	200 ml
R110	Triglycerides	GPO-PAP	200 ml
R115	Urea	UV-TEST	250 ml
R149	Uric Acid	Uricase (MR)	250 ml
R112	Urine/CSF Protein	Turbidimetric	125 ml

Enzyme Reagents



REF	PRODUCT NAME	METHOD	PACKAGE
R165	Alpha-Amylase	CNP-G3	40 ml
R139	ALP	DGKC	250 ml
R160	CK-NAC	NAC	50 ml
R144	CK-MB	Kinetic	50 ml
R192	G6PDH	Kinetic	40 ml
R146	LDH	DGKC	250 ml
R175	Lipase	Enzymatic	30 ml
R132	SGOT/AST	IFCC	250 ml
R133	SGPT/ALT	IFCC	250 ml

Electrolyte Reagents



REF	PRODUCT NAME	METHOD	PACKAGE
R113	Calcium	CNP-G3	200 ml
R108	Iron	DGKC	250 ml
R135	Magnesium	NAC	100 ml
R123	Phosphorus	Kinetic	200 ml
R122	Zinc	DGKC	100 ml

Immunoassay Reagents



REF	PRODUCT NAME	METHOD	PACKAGE
R124	C3	Immunoturbidimetric	60 ml
R125	C4	Immunoturbidimetric	60 ml
R130	CRP (Wide Range)	Immunoturbidimetric	50 ml
R190	CRP HS	Immunoturbidimetric	50 ml
R173	D-DIMER	Immunoturbidimetric	40 ml
R126	HbA1C	Immunoturbidimetric	40 ml
R137	IgA	Immunoturbidimetric	60 ml
R191	IgE	Immunoturbidimetric	30 ml
R138	IgG	Immunoturbidimetric	60 ml
R141	IgM	Immunoturbidimetric	60 ml
R135	Micro Albumin	Immunoturbidimetric	30 ml
R140	RF	Immunoturbidimetric	50 ml

Controls & Calibrators



REF	PRODUCT NAME	PACKAGE
R206	CK-MB Control	2 ml
R333	CRP (WR) Control	1 ml
R334	CRP HS Control Set	2×1.5 ml
R228	D-Dimer Control	1 ml
R217	Ferritin Control	1 ml
R204	HbA1C Control Set	2×0.5 ml
R154	HDL & LDL Control	1 ml
R227	Micro Albumin Control	1 ml
R209	RF/CRP/ASO Control Set 1	2×1.5 ml
R331	Immunology Control level 1	1 ml
R332	Immunology Control level 2	1 ml
R20	Riton N (Control N)	5 ml
R201	Riton P (Control P)	5 ml
R219	Urinary Protein Control Set	2×1
R220	ZN Control	2 ml
R205	CK-MB Calibrator	2 ml
R222	CRP (WR) Calibrator	1 ml
R335	CRP HS Calibrator Set	2×1.5 ml
R229	D-Dimer Calibrator	1 ml
R223	Ferritin Calibrator	1 ml
R218	HbA1C Calibrator Set	4×0.5 ml
R153	HDL & LDL Calibrator	1 ml
R225	Micro Albumin Calibrator	1 ml
R201	Multicalibrator	3 ml
R216	RF Calibrator	1 ml
R330	Immunology Calibrator	1 ml
R218	Urinary Protein Calibrator	2 ml
R210	ZN Standard	1 ml

Serology Reagents



Brucella Coombs Gel Test

- ✓ Sensitivity: 96%
- ✓ Specificity: 97%
- ✓ Equal to coombs wright in 20 minutes
- ✓ Simple procedure
- ✓ Similar results to coombs wright & CAPT
- ✓ Ease of viewing results
- ✓ Complete & blocking anti-body detection ability
- ✓ No prozone effect
- ✓ Screening & titration

- ✓ حساسیت ۹۶ درصد
- ✓ اختصاصیت ۹۷ درصد
- ✓ انطباق با روش CAPT & Coombs Wright
- ✓ انجام تست در ۲۰ دقیقه
- ✓ سهولت قرائت نتایج تست
- ✓ روش آسان
- ✓ شناسایی آنتی بادی های بلوکان و غیر بلوکان
- ✓ عدم مشاهده پدیده پروزون
- ✓ قابلیت غربالگری و تیتراسیون

Serology Reagents



Wright Gel Test

- ✓ Sensitivity: 96%
- ✓ Specificity: 97%
- ✓ Similar results to STA
- ✓ Equal to wright test in 20 minutes
- ✓ Ease of viewing results
- ✓ Simple procedure
- ✓ No prozone effect
- ✓ Titration

- ✓ حساسیت ۹۶ درصد
- ✓ اختصاصیت ۹۷ درصد
- ✓ انطباق با روش STA
- ✓ انجام تست در ۲۰ دقیقه
- ✓ سهولت قرائت نتایج تست
- ✓ روش آسان
- ✓ عدم مشاهده پدیده پروزون
- ✓ قابلیت تیتراسیون

Serology Reagents



2ME Gel Test

- ✓ Sensitivity: 98%
- ✓ Specificity: 95%
- ✓ Similar results to 2ME wright
- ✓ Equal to 2ME wright test just in 80 minutes
- ✓ Ease of viewing results
- ✓ Simple procedure

- ✓ حساسیت ۹۸ درصد
- ✓ اختصاصیت ۹۵ درصد
- ✓ انطباق با روش 2ME Tube
- ✓ انجام تست در ۸۰ دقیقه
- ✓ سهولت قرائت نتایج تست
- ✓ روش آسان

Serology Reagents



Direct Coombs Gel Test

- ✓ Sensitivity: 97%
- ✓ Specificity: 98%
- ✓ Matched results with tube test
- ✓ The Test takes 30 minutes
- ✓ Ease of viewing results
- ✓ Simple procedure

- ✓ حساسیت ۹۷ درصد
- ✓ اختصاصیت ۹۸ درصد
- ✓ انطباق با روش لوله ای
- ✓ انجام تست در ۳۰ دقیقه
- ✓ سهولت قرائت نتایج تست
- ✓ روش آسان

Laboratory Analyzer Solutions

Hitachi System

Cuvette Clean:500ml
Hitergent:500ml

MINDRAY

CD80:4 liters
CD5:4 liters
CD plus: 4 liters
Wash buffer: 1 liter

Cobas E series

Preclean M: 4 liters

Cobas Mira

Tip Cleaner: 1 liter

Prestige

Wash buffer Alkaline: 1liter
Wash buffer Acid: 1liter

Sebia

Lavage/wash solution: 750 ml

Cobas e411 & elecsys 2010

Buffer solution (sys wash):1 liter

Cobas C series & Integra

NaoH-D cassette
SMS cassette
SCCS cassette
Acid solution for Integra:1 liter

Cobas C system for ISE Module

ISE cleaning: 1 liter
ISE internal: 1liter
ISE diluent:1 liter
ISE reference: 1liter

Cobas 6000

Cellwash solution 1 :NaoH-D 4 liters
Cellwash solution 2 :Acid 4 liters

COMING SOON

Latex Qualitative

(Manual)

CRP Latex 100 Tests

RF Latex 100 Tests

ASO Latex 100 Tests

RPR Latex 100 Tests



**WE CANNOT DO ALL THE GOOD THAT THE WORLD NEEDS
BUT THE WORLD NEEDS ALL THE GOOD THAT WE CAN DO**

With our innovations modify your lab

Zist Gostaran Koosha Co.LTD

www.zistgostaran.ir

info@zistgostaran.ir

Office: +98 21 77441538

Factory: +98 23 34584440-2

Office: No 2. Vaghefi alley, 57 SQ, 57 ST, Farjam ST , Tehran, IRAN

Factory: No 1. Azadi BLV, Eyvanakey Industrial City, Semnan, IRAN

DISTRIBUTER

