Catálogo POCT

Point of Care Testing

akralab
one point, all solutions.

Índice

ANALIZADORES **qPCR**

- Termociclador en tiempo real **Iponatic**..... 3

EXTRACTORES **ÁCIDOS NUCLEICOS**

- Mini extractor **Singu 20**..... 3

QUÍMICA **SECA**

- Analizador bioquímica **Celercare M5**..... 4

ANALIZADORES **HEMATOLOGÍA**

- Contador hematológico 3 poblaciones **KT-10**..... 4

ESCÁNER DE **CASETES DROGAS**

- Escáner casetes **iPeak Plus**..... 5

LECTOR **TIRAS DE ORINA**

- Analizadores automáticos de tiras de orina multiparámetros **Reactif Touch Plus**..... 5

COAGULÓMETROS

- MC-100..... 5

GASÓMETROS

- Gasómetro **BGA-101**..... 6

ANALIZADORES **INMUNOFLUORESCENCIA**

- Analizador Inmunofluorescencia **Finecare**..... 6
- Analizadores Inmunofluorescencia **Fluorecare**..... 6

ANALIZADORES **qPCR**

iPonatic

Termociclador en tiempo real con una novedosa configuración Point of Care para el diagnóstico por biología molecular, incluido el diagnóstico para COVID.

El procesador individual de hasta 4 muestras simultáneas permite la detección de genes de interés en tan solo 30 minutos. Siendo especialmente adecuado para situaciones en las que se requieran resultados rápidos bajo demanda intermitente.

Su configuración POCT hace que sea un equipo idóneo para su uso dentro y fuera del laboratorio y no requiere de gran experiencia técnica dado su formato simplificado. iPonatic cuenta con 4 canales de excitación con longitudes de onda correspondientes a los fluorocromos más comunes en el mercado de qPCR: FAM, HEX / VIC, Cy5 y ROX.

Características	S-Q31A	S-Q31B
Tiempo de trabajo	20 a 45 minutos	20 a 45 minutos
Rendimiento	1 muestra	4 muestras

Referencia	Descripción
S3002E	HSV-2 Herpes simple virus type 2 DNA Fluorescence Diagnostic kit
S3014E	Human Cytomegalovirus DNA Quantitative Fluorescence Diagnostic Kit(PCR-Fluorescence Probing)
S3015E	Epstein-Barr Virus (Mononucleosis)
S3050E	ETS (CC UU NG)
S3056E	Group B Streptococcus DNA Fluorescence Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)
S3057E	15 High-risk Human Papillomavirus DNA Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing - Desglosado)
S3066E	Panel Respiratorio I
S3113E	SARS-CoV-2 and Influenza A/B Virus Multiplex Nucleic Acid Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)
S3140E	Pneumocystis Jiroveci, Cryptococcus Neoformans and Aspergillus Nucleic Acid Diagnostic Kit (PCR- Fluorescence Probing)
S3141E	Candida Albicans, Acinetobacter Baumannii and Pneumocystis Jiroveci Nucleic Acid Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)
S3142E	Candida Albicans, Cryptococcus Neoformans and Pneumocystis Jiroveci Nucleic Acid Diagnostic Kit (PCR- Fluorescence Probing)
S3159E	Pneumocystis Jiroveci Nucleic Acid Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)
S3250E	Mycoplasma genitalium/Mycoplasma hominis/Trichomonas vaginalis Nucleic Acid Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)
S3266E	Bacterial Vaginosis Pathogen Multiplex Nucleic Acid Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)
S3267E	Aerobic Vaginitis Pathogen Multiplex Nucleic Acid Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)
S3087E	Human SLCO1B1 Genetic Polymorphism Detection Kit (PCR-Fluorescence Probing)
S3087E	Human CYP2C19 Genetic Polymorphism Detection Kit (PCR-Fluorescence Probing)
S3088E	Human CYP2C9 and VKORC1 Genetic Polymorphism Detection Kit (PCR-Fluorescence Probing)
S3089E	Human ApoE Genetic Polymorphism Detection Kit (PCR-Fluorescence Probing)
S3211E	Human TPMT Genetic Polymorphism Nucleic Acid Detection Kit (PCR-Fluorescence Probing)

EXTRACTOR **ÁCIDOS NUCLEICOS**

SINGU 20

Mini extractor de ácidos nucleicos en formato POCT perfecto para laboratorios con volumen bajo o medio de trabajo. Extracción rápida de 1 a 4 muestras de forma simultánea en tan sólo 15 minutos.

El reactivo de extracción se presenta en formato "monodosis" en cartucho evitando la pérdida de reactivo que se produce con los extractores basados en placas deep-well. Gracias a su lámpara ultravioleta se realiza una limpieza del equipo previniendo así posibles contaminaciones.

Características	SINGU20
Tiempo de trabajo	15 minutos
Rendimiento	1 a 4 muestras

QUÍMICA **SECA**

Celercare M5

Analizador bioquímico automático basado en tecnología de microfluidos. Los discos microfluídicos con perlas de reactivo preinstaladas aseguran un análisis preciso de muestras de sangre y reactivos.

- Muestras válidas de sangre total, suero o plasma.
- Impresora integrada. Resultados impresos, directamente compatible con LIS.
- Detección de múltiples parámetros en 1 sólo disco.

Operación en 3 pasos:

1. Agregar la muestra y el diluyente

2. poner el disco en el equipo

3. Análisis de resultados

Paneles disponibles

	Química General I	Emergencia Clínica	Panel Función Renal	Panel Función Hepática	Panel de enzimas miocárdicas	Panel de electrolito	Panel de glucosa y lípidos	Panel CLU, lipidos y HCY	Química General II	Función hepática y renal	Panel de Amoniaco	Panel Función Hepática
TP	TP			TP						TP		TP
ALB	ALB		ALB	ALB						ALB		ALB
GLO*	GLO*			GLO*						GLO*		GLO*
A/G*	A/G*			A/G*						A/G*		A/G*
ALT	ALT			ALT						ALT		ALT
AST	AST	AST		AST	AST					AST		AST
GGT				GGT						GGT		GGT
ALP				ALP								ALP
TBIL	TBIL			TBIL						TBIL		TBIL
DBIL	DBIL			DBIL								DBIL
IBIL*	IBIL*			IBIL*								IBIL*
UA	UA	UA	UA									UA
CRE	CRE	CRE	CRE						CRE	CRE		CRE
UREA	UREA		UREA						UREA	UREA		UREA
CK		CK			CK							
CK-MB		CK-MB			CK-MB							
LDH		LDH			LDH							
α-HBDH		α-HBDH			α-HBDH							
AMY	GLU	AMY							AMY			
GLU		GLU					GLU	GLU	GLU	GLU		GLU
GSP							GSP					
HCY								HCY				
TG	TG						TG	TG				TG
CHOL	CHOL						CHOL	CHOL				CHOL
HDL-C	HDL-C						HDL-C	HDL-C				HDL-C
LDL-C*	LDL-C*						LDL-C*	LDL-C*				LDL-C*
K+		K+				K+			K+			
Na+		Na+				Na+			Na+			
Cl-		Cl-				Cl-			Cl-			
Ca2+			Ca2+			Ca2+						
P			P			P						
Mg2+						Mg2+						
CO2		CO2	CO2			CO2			CO2			
NH3											NH3	

ANALIZADORES **HEMATOLOGÍA**

Contador hematológico KT-10

Analizador hematológico de 3 poblaciones basado en el uso de cartuchos. Ideal para pruebas en puntos de atención temprana como urgencias o clínicas con un volumen medio de muestras.

Equipo compacto, preciso y eficiente. Tarda solo 30 segundos en obtener diferenciales de glóbulos blancos de 3 poblaciones precisos y resultados de hemoglobina. Evita manipulación de líquidos, reduce el espacio en el laboratorio y facilita su uso por personal con poca formación.

- Preciso. Sistema Gold Standard Coulter, calibración y control de calidad estándar.
- Casete ultramicrofluídico desechable en formato individual. Sin residuos de reactivos y sin mantenimiento de líquidos.
- Software algorítmico profesional basado en big data.

Parámetros

WBC, LYM#, LYM%, MID#, MID%, GRAN#, GRAN%, HGB

ESCÁNER DE **CASETES DROGAS**

Escáner de casete drogas iPeak® +

Escáner compacto y rápido para casetes de diversos tamaños (1, 5 ó 10 parámetros). Con la tecnología Flash Eye, iPeak®+ dispone de máxima sensibilidad, ya que detecta y cuantifica las moléculas incluso si están en bajas concentraciones.

- Transmite datos de forma segura a dispositivos portátiles (móvil o tablet), a la nube y a otros sistemas como LIS, LIMS, HIS o EMR.
- Lector de código de barras integrado, lee códigos de barras, DataMatrix o cualquier código en prácticamente cualquier medio: papel, plástico, tarjetas, teléfonos móviles o pantallas LCD.
- Sistema intuitivo fácil de usar para usuarios no entrenados, compatible con infinidad de pruebas.

LECTOR **TIRAS DE ORINA**

Lector Reactif Touch Plus

Analizadores automáticos de tiras de orina multiparámetros. Equipo intermedio para clínicas, con un rendimiento de 500 tiras/hora, alineamiento y calibración automática de la tira reactiva, y expulsión automática de la tira medida a desechos.

Parámetros disponibles

Ácido Ascórbico	Glucosa	Nitrito	Sangre
Bilirrubina	Gravedad Específica	Nivel de PH	Urobilinógeno
Cetona	Leucocitos	Proteina	

COAGULÓMETROS

Coagulómetro MC-100

Analizador de coagulación portátil de pequeño tamaño que facilita el transporte, perfectos para tratamientos médicos personalizados.

- Reactivos liofilizados preempaquetados con opción a elegir entre múltiples pruebas combinadas, lo que permite ahorro de costes.
- Curva de reacción y resultados mostrados de forma fácil e intuitiva para el diagnóstico clínico.

Características	**MC-100**
Tiempo de trabajo	12 minutos
Paneles	4-PLEX: PT, APTT, FIB, TT 5-PLEX: PT, APTT, FIB, TT, DD

GASÓMETROS

Gasómetro BGA-101

El analizador de gases en sangre BGA-101 puede brindar resultados de los niveles de oxigenación, el pH y el equilibrio de electrolitos de un paciente en tan sólo 45 segundos.

Rápido, portátil, preciso y eficiente. Ideal para punto de atención al paciente, como servicios de urgencias, UCI y laboratorios satélite.

Pruebas disponibles

Gasometría básica	pH, pCO2, pO2
Hematología	Hct
Electrolito	K+, Na+, Ca++, Cl-

ANALIZADORES **INMUNOFLUORESCENCIA**

Finecare™ FS-113

Finecare™

Sistema de análisis inmunocromatográfico de fluorescencia que puede ayudar a diagnosticar múltiples afecciones. Permite una rápida detección de infecciones, diabetes, enfermedades cardiovasculares, lesiones renales y mucho más en sangre entera, en pocos minutos.

- Es muy fácil de utilizar y rápido para operar.
- No requiere calibración ni mantenimiento.
- Proporciona resultados cuantitativos de PSA, TSH, CRP, B-HCG con calidad comparable con el laboratorio, en tan sólo 10-15 minutos.

Características	**FS-113**
Tiempo de trabajo	máx. 15 minutos

Fluorecare® MF-T1000

fluorecare®

Analizador de inmunoensayo por fluorescencia seca para el diagnóstico de enfermedades comunes.
Basado en la reacción de antígeno-anticuerpo específico, la fluorescencia activada por los complejos marcados con fluorocromo en la línea de prueba se recogen y calculan automáticamente. Para ciertos analitos, incluidos suero, plasma, orina u otras muestras, Fluorecare® es capaz de medir la concentración de varios marcadores biológicos, con excelente precisión y fácil manejo.

- Envío y almacenamiento a temperatura ambiente.
- Plataforma completa, y múltiples parámetros.
- Control de calidad interno e independiente.

Características	**MF-T1000**
Tiempo de trabajo	máx. 15 minutos

Parámetros disponibles

Item	Prueba	fluorecare®	Finecare™	Tipo de muestra
TIROIDES	TSH	●	●	ST/Suero/Plasma
	T3	●	●	ST/Suero/Plasma
	T4	●	●	ST/Suero/Plasma
	FT3	●	●	ST/Suero/Plasma
	FT4	●	●	ST/Suero/Plasma
FERTILIDAD	ß-HCG	●	●	ST/Suero/Plasma
	LH	●	●	ST/Suero/Plasma
	FSH	●	●	ST/Suero/Plasma
	PRL	●	●	ST/Suero/Plasma
	Testosterona	●	●	ST/Suero/Plasma
	Progesterona	●	●	ST/Suero/Plasma
	Estradiol	●	●	ST/Suero/Plasma
	AMH	●	●	ST/Suero/Plasma
MARCADORES CARDIACOS	NT-proBNP	●	●	ST/Suero/Plasma
	cTnI	●	●	ST/Suero/Plasma
	CK-MB	●	●	ST/Suero/Plasma
	Myo	●	●	ST/Suero/Plasma
	D-dimer	●	●	ST/Plasma
	D-dimer one step		●	ST/Plasma
	H-FABP		●	ST/Suero/Plasma
	3 en 1 (cTnI/Myo/CK-MB)		●	ST/Suero/Plasma
	BPN		●	ST/Plasma
	2 en 1 (cTnI/NT-proBNP)		●	ST/Suero/Plasma
	hsCRP		●	ST/Suero/Plasma
COVID-19*	Antibody test kit		●	ST/Suero/Plasma
	IgG and IgM Antibody combined test kit		●	ST/Suero/Plasma
	IgM		●	ST/Suero/Plasma
MARCADORES TUMORALES	CEA	●	●	ST/Suero/Plasma
	AFP	●	●	ST/Suero/Plasma
	CA 199	●		Suero/Plasma
	CA 125	●		Suero/Plasma
	CA 153*	●		Suero/Plasma
	CYFRA21-1	●		Suero/Plasma
	PG I/II	●		Suero/Plasma
	HE4	●		Suero/Plasma
	PSA	●	●	ST/Suero/Plasma
	FPSA	●	●	ST/Suero/Plasma
	Ferritin	●		Suero/Plasma
	Fecal FOB*	●		Heces
INFLAMACIÓN	PCT	●	●	ST/Suero/Plasma
	CRP	●	●	ST/Suero/Plasma
	SAA	●	●	ST/Suero/Plasma
	IL-6	●	●	ST/Suero/Plasma
	2 en 1 (CRP+PCT)		●	ST/Suero/Plasma
MARCADORES DIABETES Y RENAL	HbA1c NGSP	●	●	ST
	MAU	●	●	Orina
	Cys-C	●	●	ST/Suero/Plasma
	Insulina	●		Suero/Plasma
	C-peptide	●		Suero/Plasma
	NGAL		●	Orina
	ß2-MG		●	ST/Suero/Plasma
METABOLISMO DE LOS HUESOS	25-OH-D	●		Suero/Plasma
VITAMINA	vitamina D		●	Suero/Plasma
	Rubella IgG	●		Suero/Plasma
	HSV-1-IgG	●		Suero/Plasma
OTROS	IgE	●		Suero/Plasma
	Cortisol	●	●	ST/Suero/Plasma
	ASO	●		Suero/Plasma

*muestras cuantitativas, excepto parámetros de COVID-19 muestras cualitativa y Fecal FOB semicuantitativa | ST = Sangre Total

Akralab, S.L. Versión 2. Octubre 2022

akralab
one point, all solutions.

Pol. Ind. Atalayas
Avda. de la Antigua Peseta, 77
03114 Alicante

Telf. 902 22 22 75 | +34 965 11 65 21
Fax. 902 15 41 65 | +34 965 11 57 62

atencion.clientes@akralab.es

www.akralab.es