



Catálogo  
**qPCR**  
2021



**akralab**  
one point, all solutions.

# AUTOMATIZACIÓN PROCESOS RT-QPCR

SAMPLE MANAGEMENT  
Pág. 4

AUTOMATIC NNAE  
EXTRACT PLATFORM  
(ROBOTS EXTRACCIÓN)  
Pág. 5

LIQUID HANDLING  
Pág. 6



**ANDiS 3100**  
Pág. 4

**SENTiNAT 200**  
Pág. 4



**SENTiNAT x48**  
Pág. 5



**ANDiS 350**  
Pág. 5



**NATCH 48**  
Pág. 5



**NATCH S**  
Pág. 6



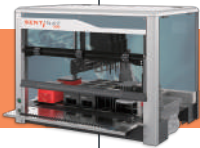
**EpMotion 5700**  
Pág. 6



**ANDiS 300**  
Pág. 6

○  
○  
○  
○  
**PCR**  
Pág. 7-8

○  
○  
○  
○  
**CONECTIVIDAD | RESULTADOS**  
Pág. 9



**SENTINAT 200**  
Pág. 4



**SENTINAT MICRO**  
Pág. 5



**MA6000**  
Pág. 7



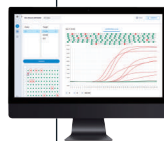
**SLAN 96**  
Pág. 7



**iPonatic**  
Pág. 8



**LINEGENE  
MINI S**  
Pág. 8

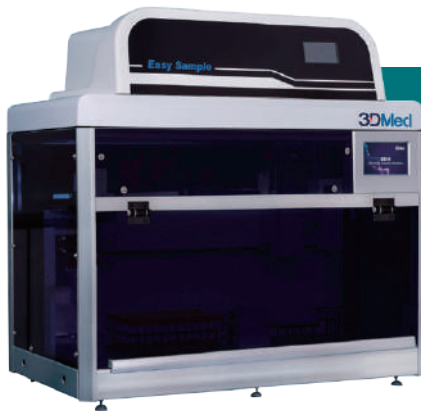


**LABLYZE**  
Pág. 9

○  
**REAGENTS**

Disponible amplia gama de Kits PCR Pág. 10  
y fungible para PCR Pág. 15

## Sample Management



### ANDiS 3100

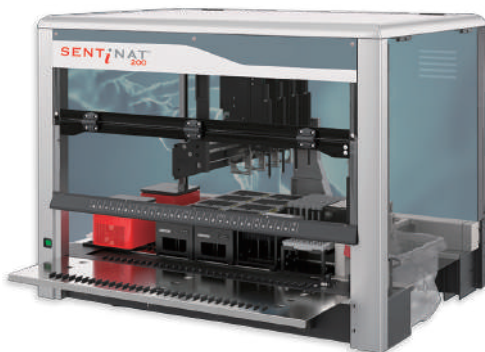
**3DMed**

Sistema flexible de extracción previa al procesamiento de extracción de ADN. Tapado y desenchajado, escaneo de códigos de barras, dispensación de MasterMix, manejo de muestras líquidas con alta precisión.

- Amplia compatibilidad con distintos MTV
- Escaneo de códigos de barras
- Destaponado y taponado
- Dispensación de MasterMix
- Manejo de muestras líquidas de alta precisión
- Flujo laminar con esterilización HEPA / UV

#### Características

Rango de volumen	10-1000 µL
Tubo de muestreo	2 ml / 5 ml / 10 ml
Tiempo de trabajo	35 minutos
Rendimiento	16 a 96 muestras/lote; Hasta 3800 muestras/día



### SENTINAT 200

**SENTINEL**  
DIAGNOSTICS

Estación de trabajo robótica flexible, rápida y compacta para automatizar de manera eficiente los ensayos y la preparación **de la muestras al resultado**.

Incluye dos termocicladores en tiempo real para gestionar todos los pasos desde la muestra hasta el resultado final. Solución completa de kits liofilizados de biología molecular de PCR cuantitativa / cualitativa.

- Solución de muestra a resultado totalmente integrada en la plataforma
- Tecnología de extracción basada en perlas magnéticas
- Flexibilidad debido a la disponibilidad de dos termocicladores qPCR independientes e integrados
- QPCR rápido para acelerar el tiempo de respuesta (TAT)
- Resultados en menos de 2 horas
- Amplia cartera de kits liofilizados compatibles con tecnología patentada STAT-NAT®

#### Características

Rango de volumen	1-1000 µL
Tiempo de trabajo	2 horas según procesos
Rendimiento	96 muestras

## Automatic NNAA Extract Platform

### (Robots Extracción)

Disponibilidad kits de extracción para diferentes tipos de muestras. **CONSULTAR\***



#### SENTiNAT x48



La nueva plataforma automatizada Sentinel para extracción de Ácidos Nucleicos y preparación de placa PCR. Proceso completo en un único paso. Permite la carga directa del tubo de muestra primario, lo que reduce el riesgo de exposición para el operario. Validado para varios tipos de muestra primaria Extracción de ADN / ARN humano, viral y bacteriano, sangre, suero, plasma, esputo, heces,...Reactivos de PCR Liofilizado o líquido. Instrumento validado por CE-IVD. Trazabilidad completa en todo el proceso. Hasta 48 muestras por ejecución (24 + 24)

##### Características

Rango de volumen	1-1000 µL
Tiempo de trabajo	1-2 horas
Rendimiento	48 muestras (24+24)



#### ANDiS 350



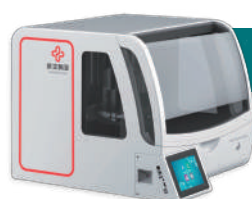
El sistema automatizado de extracción de ácidos nucleicos ANDiS 350 permite la extracción totalmente automatizada de ácidos nucleicos de alta pureza con tecnología basada en perlas.

Los ácidos nucleicos extraídos se pueden usar para pruebas moleculares con una variedad de técnicas como PCR, qPCR, preparación de bibliotecas NGS y microarray.

Reactivos precargados y procesamiento de muestras totalmente automatizado, tiempo mínimo de práctica. Tiempo de trabajo de 30 a 60 minutos (según el reactivo)

##### Características

Rango de volumen	30-1000 µL
Tiempo de trabajo	30 a 60 minutos
Rendimiento	16 a 32 muestras (dependiendo del reactivo)



#### NATCH 48



El Sistema de extracción de ácido nucleico Natch 48, está diseñado para extracción y purificación de ARN / ADN, mediante tecnología de extracción por perlas magnéticas / muestras transferidas por adhesión.

- Funcionamiento de los ensayos es rápido, simple y altamente automatizado.
- El reactivo dispone de una versión para usar directamente.
- Perfecto para trabajos con muestras de suero, plasma, sangre total, secciones, células exfoliadas, tejidos, frotis de garganta, frotis anales, orina, heces, etc.

##### Características

Rango de volumen	30-2000 µL
Tiempo de trabajo	40 minutos cada lote
Rendimiento	1 a 48 muestras/lote



## NATCH S



Sistema totalmente automatizado de extracción y purificación de ácidos nucleicos de muestras humanas en el laboratorio.

- Transferencia de volúmen reproducible y de alta precisión.
- Fácil ajuste de parámetros de manipulación de líquidos.
- Manejo de múltiples formatos de ensayo a través de una interfaz fácil de usar.
- Innumerables opciones y accesorios.
- Capacidad para integrar equipos rápida y fácilmente.

### Características

Rango de volumen	1-5000 µl
Tiempo de trabajo	40 minutos
Rendimiento	96 muestras

## Liquid Handling



## EpMOTION 5070



Solución compacta para pipeteo automatizado exacto y reproducible en la manipulación de líquidos. Perfecto para aplicaciones de rutina, tales como diluciones en serie, distribución de reactivos, transferencia de muestras de tubos a placas, y normalización de muestras.

Con sensor óptico que comprueba que el labware necesario esté posicionado correctamente en el área de trabajo y el tipo de punta y la cantidad disponible e incluso los volúmenes de líquido en los tubos para un funcionamiento seguro.

- Área de trabajo 4 ANSI/SLAS y posiciones virtuales ilimitadas.
- Máxima exactitud de pipeteo de 0,2 a 1.000 µL
- Herramientas de pipeteo de 1 canal / 8 canales calibradas
- Compatible con tubos (0,2 mL a 50 mL) y microplacas de hasta 384 pocillos.

### Características

Rango de volumen	0,2-1000 µL
Tiempo de trabajo	40 minutos
Rendimiento	96 muestras



## ANDiS 300



Estación de trabajo de manipulación de líquidos para la transferencia de volúmenes de reacción. Configuración automatizada de MasterMix RT-PCR y posterior dispensación también de forma automatizada.

### Características

Rango de volumen	0,5-1000 µL
Tiempo de trabajo	30 minutos
Rendimiento	96 muestras

ANDiS 3100

SENTiNAT x48

SENTiNAT 200

## PCR



### POC iPonatic 1 ó 4 módulos



Termociclador de tiempo real en una novedosa configuración Point of Care (POC) para el diagnóstico de COVID-19. El procesador individual de las muestras permite la detección de pacientes infectados en tan solo 30 minutos. Siendo especialmente adecuado para situaciones en las que se requieran resultados rápidos bajo demanda intermitente. Su configuración POC hace que sea un equipo idóneo para uso fuera de 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



### SENTINAT MICRO



Equipo compacto de qPCR de 48 pocillos basado en la rotación que aplica la inducción magnética para lograr el calentamiento y el flujo de aire forzado para el enfriamiento. Está destinado a realizar qPCR basada en fluorescencia para detectar y cuantificar ácidos nucleicos trabajando con cuatro canales de detección, cuyos espectros de excitación y emisión abarcan los colorantes más comunes utilizados en qPCR. Gracias a la conectividad Bluetooth® con un PC, se pueden ejecutar varios instrumentos a través de un único ordenador, lo que aumenta el rendimiento de las muestras.

Características	
Rango de volumen	5-30 µL
Tiempo de trabajo	2-3 horas
Rendimiento	48 muestras



### LINEGENE MINI S



LineGene MiniS es una actualización completa de la generación anterior de termocicladores LineGene Mini, con capacidad para 16 muestras. Dispone de 4 canales de detección que garantizan la misma capacidad de detección que instrumentos qPCR de mayor tamaño. Tamaño pequeño y fácil de transportar, adecuado para investigación y laboratorios con carga de trabajo intermedia.

- Tecnología de termociclado *Fast*
- Tecnología de escaneo avanzada con excelente SNR.
- Tecnología de detección de vanguardia y señal más estable.
- Función de ganancia automática, datos precisos y fiables

Características	
Rango de volumen	10-100 µl
Tiempo de trabajo	30 a 50 minutos
Rendimiento	16 muestras



SENTINAT MICRO

SENTINAT 200

PCR



MA 6000



Termociclador de tiempo real para análisis de qPCR, incluyendo el diagnóstico de COVID-19.

- De gran versatilidad, es ideal para ensayos de detección y cuantificación de ácidos nucleicos e identificación de mutaciones, entre otros.
- Su placa calefactora cuenta con seis regiones independientes que permiten modular parcialmente las temperaturas de hibridación, de especial interés para la optimización del proceso de amplificación.
- Con 5 canales de excitación con longitudes de onda correspondientes a los fluorocromos más comunes en el mercado de qPCR: FAM, HEX / VIC, ROX, Cy5 y Cy5.5 / Quasar 705, con posibilidad de ampliación a un sexto canal de longitud de onda personalizable.

**Características**

Rango de volumen	10-100 µl
Tiempo de trabajo	Aprox. 1 hora (dependiendo del kit)
Rendimiento	96 muestras



SLAN 96



Termociclador de tiempo real configurado con 4 canales de detección y emisión para el Diagnóstico de COVID-19 por PCR; FAM, HEX/VIC y Cy5 y adicionalmente ROX.

- Los bloques de reacción dual 48/48 de SLAN-96P se controlan por separado, como dos instrumentos independientes.
- Con SLAN-96P se pueden probar dos ensayos diferentes simultáneamente en un solo instrumento o se puede iniciar un ensayo nuevo mientras se ejecuta otro.
- Mucho más rápido, genera resultados precisos en aprox. 60 minutos (dependiendo del kit). Ofrece una mejor sensibilidad de detección y gran precisión. Velocidad de calentamiento / enfriamiento súper rápida de hasta 4.5 °C/S.

**Características**

Rango de volumen	10-100 µl
Tiempo de trabajo	Aprox. 1 hora (dependiendo del kit)
Rendimiento	48 + 48 muestras

SENTiNAT 200



## Conectividad | Resultados



### LABLYZE



Lablyze es un software como servicio (SaaS) para la estandarización y automatización del flujo de trabajo de las PCR, agilizando la interpretación y la calidad de los resultados.

Satisface la alta demanda de tests de PCR para el SARS-CoV-2, la herramienta es adaptable a las necesidades de cada laboratorio, así como aplicable en la detección de cualquier otro tipo de patógeno por medio de PCR.

Lablyze utiliza un algoritmo específicamente diseñado para analizar las curvas de amplificación generadas por la PCR, específico para cada kit y que funciona con cualquier termociclador.

- Controla el proceso de tus PCRs desde una única interfaz.
- Elimina todo el trabajo manual, digitalizando el proceso completo.
- Ahorro de tiempo que permite satisfacer una mayor demanda.
- Diseña tus placas de manera óptima y sencilla.
- De fácil manejo y visualización de resultados intuitivos.
- Implementable de acuerdo a las necesidades de cada cliente, incluyendo su conexión con los equipos del laboratorio.
- Trazabilidad de los resultados.



## Reagents

### Test qPCR Diagnóstico

#### Inmunología

Producto	Descripción	Muestra	Nº Reac.	Ref.	P. Común   Iponatic
Kit Antígeno Leucocitario Humano B27	Kit para detección de antígeno leucocitario humano B27.	Plasma	24	Consultar	✓
Kit Genvinset® HLA B27	Kit para la detección por RT-PCR alelos HLA*B27, Espondilitis Anquilosante.	Plasma	48	GVS-B2704 GVS-B2705	✓
Kit Genvinset® HLA A29	Kit para la detección del grupo de alelos HLA*A29, Coriorretinopatía Serosa Central.	Plasma	24	GVS-A29	✓
Kit Genvinset® Enfermedad de HLA BEHÇET	Kit para la determinación del grupo de alelos HLA* B51 y HLA*B52, Enfermedad de Behçet.	Plasma	48	GVS-B5 GVS-B505	✓
Kit Genvinset® HLA-C06	Kit para la detección por RT-PCR para la determinación del grupo de alelos HLA*C06, asociado a psoriasis vulgar.	Plasma	24	GVS-C06	✓

#### Oncogenes

Producto	Descripción	Muestra	Nº Reac.	Ref.	P. Común   Iponatic
Kit mutación K-RAS	Kit para detección cualitativa de 7 mutaciones comunes de los codones 12 y 13 del gen K-ras en extractos de ADN de tejidos tumorales de pacientes con cáncer de pulmón o colorrectal. Identifica tipos de mutación.	plasma/tejido tumoral/ corte histológico	12	Consultar	✓
Kit Mutación V600E en B-RAF	Kit para detección cualitativa de la mutación V600E de B-Raf en extractos de ADN de muestras de tejido tumoral de pacientes con cáncer de tiroides papilar o cáncer colorrectal.	plasma/tejido tumoral/ corte histológico	12	Consultar	✓
Kit Mutación N-RAS	Kit para detección cualitativa de 16 mutaciones en los codones 12, 13, 59, 61, 117 y 146 de NRAS de la mutación N-RAS en extractos de ADN de muestras de tejido tumoral de pacientes con melanomas, carcinoma hepatocelular, leucemias mieloides y carcinoma de tiroides.	plasma/tejido tumoral/ corte histológico	12	Consultar	✓
Kit JAK2 mutación V617F	Kit para detección de la mutación JAK2 V617F. Las mutaciones dentro del gen JAK2 están implicadas en una amplia gama de trastornos mieloproliferativos y se han encontrado fusiones con los genes TEL (ETV6) (TEL-JAK2) y PCM1 en pacientes con leucemia. Esta mutación (V617F) da como resultado un cambio de valina a fenilalanina en la posición 617 y, por lo tanto, hace que las células hematopoyéticas sean más sensibles a factores de crecimiento como la eritropoyetina y la trombopoyetina.	plasma/tejido tumoral/ corte histológico	50	GT-QU-JAK2-617	✓
Kit gb ONCO EGFR (T790M)	El kit gb ONCO EGFR (T790M) permite la detección y cuantificación del EGFR T790M (2369C> T, rs121434569) mutación somática en el ADN genómico humano.	plasma/tejido tumoral/ corte histológico	24 48	3245-024 3245-048	✓
Kit TCR Gamma	Kit para detectar la presencia de clonalidad en procesos linfoproliferativos de origen T, mediante la amplificación de los segmentos reordenados VJ del gen TCRgamma.	plasma/tejido tumoral/ corte histológico	20	MAD-003994TP	✓
Kit TCR Beta	Kit para detectar la presencia de clonalidad en procesos linfoproliferativos de origen T, mediante la amplificación de los segmentos reordenados VBJB y DBJB del gen TCRB.	plasma/tejido tumoral/ corte histológico	20	MAD-003993TP	✓
Kit IgK-IgL	Kit para amplificación de los segmentos reordenados Vk-Jk y de los dos tipos de reordenamientos Kde (VkKde e intrón-RSS-Kde) para la IgK, así como segmentos reordenados V λ-Jλ de la IgL.	plasma/tejido tumoral/ corte histológico	20	MAD-003999M	✓

## Microbiología

Producto	Descripción	Muestra	Nº Reac.	Ref.	P. Común	Iponatic
Kit Claritromicina, Helicobacter pylori	Kit de detección de Helicobacter pylori resistente a quinolonas y cepas resistentes a quinolonas y claritromicinas.	Mucosa gástrica / heces	50	Consultar	✓	
Kit Resistencia antibióticos	Kit para resistencia a antibióticos para la cuantificación de genes OXA-48 (AR-OXA-48), blaGES (AR-blaGES), blaIMP (AR-blaIMP), blaKPC (AR-blaKPC), blaNDM-1 (AR-blaNDM-1), blaVIM (AR-blaVIM).	Consultar	150	Consultar	✓	
Kit amplificación y secuenciación gen 16S	Kit para identificación de microorganismos mediante amplificación del gen 16S y posterior secuenciación en plataforma Sanger. Incluye cebadores para la secuenciación. Muestra → colonia, n1 rxns: 50. <b>sin extracción previa de ácidos nucleicos</b>	Colonias o líquidos estériles	50	RR182A	✓	✓
Kit GeneProof Mycobacterium tuberculosis	Kit detección de todas las especies del complejo Mycobacterium tuberculosis ( <i>M. tuberculosis</i> , <i>M. bovis</i> , <i>M. africanum</i> , <i>M. microti</i> , <i>M. caprae</i> , <i>M. canettii</i> )	Consultar	25/100	MT/ISEX	✓	
Kit EV71, CA16 y otros enterovirus	Prueba Multiplex para identificar EV71, CA16 y otros enterovirus. Cubre y detecta 36 enterovirus simultáneamente.	Heces humanas o muestra nasofaríngea	24	E011	✓	

## Enfermedades Infecciosas

Producto	Descripción	Muestra	Nº Reac.	Ref.	P. Común	Iponatic
Kit Epstein-Barr	Kit para detección de Virus Epstein-Barr (Mononucleosis) <b>sin extracción previa de ácidos nucleicos</b> Tiempos de trabajo para iPonatic ≤20 min.	Plasma	48	S3015E	✓	✓
Kit GeneProof HBV	Kit detección cuantitativa del virus de la hepatitis B (HBV).	Plasma/Suero	25/100	HBV/ISEX/025 HBV/ISEX/100	✓	
Kit GeneProof HCV	Kit detección cuantitativa del virus de la hepatitis C (HCV).	Plasma/Suero	25/100	HCVD/ISEX/025 HCVD/ISEX/100	✓	
Kit GeneProof VIH	Kit detección VIH tipo 1 (HIV-1)	Plasma	25/100	HIV/ISEX/008	✓	
Kit STAT-NAT® CMV	Kit liofilizado q-PCR para la detección y cuantificación de Citomegalovirus (CMV) 1,2 ADN. <b>sin extracción previa de ácidos nucleicos</b> Tiempos de trabajo para iPonatic ≤20 min.	Plasma/Orina	48	1N013	✓	✓
Kit STAT-NAT® BKV	Kit liofilizado q-PCR para la detección y cuantificación de BKV (poliomavirus)	Plasma/Orina	48	1N012	✓	
Kit STAT-NAT® HHV-6	Kit liofilizado q-PCR para la detección y cuantificación de HHV-6 (virus del herpes-6)	Plasma/Suero /BAL/ Hisopo/LCR	48	1N015	✓	

## Panel Respiratorio

Producto	Descripción	Muestra	Nº Reac.	Ref.	P. Común	Iponatic
Kit STAT-NAT® COVID-19 Pluri	Kit liofilizado RT-qPCR de un solo paso para la detección de <b>SARS-CoV-2, Influenza A y B (Gripe A&amp;B) y Virus sincitial respiratorio A&amp;B (RSV)</b> .	hisopos nasofaríngeos/orofaríngeos, esputo/lavado broncoalveolar	96	1N042	✓	
Kit STAT-NAT® COVID-19 Multi	Kit liofilizado RT-qPCR de un solo paso para la detección de los genes RdRP y ORF1b del Coronavirus SARS-CoV-2 en muestras del tracto respiratorio humano.	hisopos nasofaríngeos/orofaríngeos, esputo/lavado broncoalveolar	96	1N036	✓	
Kit Panel Respiratorio I	Kit de diagnóstico de ácido nucleico de seis patógenos respiratorios: Influenza A, Influenza B, Mycoplasma pneumoniae, VRS, Rhinovirus y Adenovirus. Disponible para Iponatic 4 canales	hisopos nasofaríngeos/orofaríngeos, esputo/lavado broncoalveolar	24	S3066E	✓	
Kit COVID19 e Influenza A+B	Kit detección cualitativa de ácidos nucleicos del SARS-CoV-2, Influenza A e Influenza B <b>sin extracción previa de ácidos nucleicos</b> Tiempos de trabajo para iPonatic ≤20 min.	hisopos nasofaríngeos/orofaríngeos, esputo/lavado broncoalveolar	48	S3105E	✓	✓
Kit STAT-NAT® Adenovirus	Kit detección y cuantificación rápida del HAdV en varios tipos de muestras humanas.	hisopos nasofaríngeos/orofaríngeos, esputo/lavado broncoalveolar	48	1N014	✓	

## Transmisión Sexual

Producto	Descripción	Muestra	Nº Reac.	Ref.	P. Común   Iponatic
Kit HPV 16 y 18	Kit detección HPV (Papilomavirus humano) tipos 16 y 18 (Alto riesgo) <b>Sin extracción previa de ácidos nucleicos</b> Tiempos de trabajo para iPonatic ≤18 min.	Frotis Genital	48	S3019E	✓ ✓
Kit HPV 6 y 11	Kit detección HPV (Papilomavirus humano) tipos 6 y 11 (Medio riesgo) <b>Sin extracción previa de ácidos nucleicos</b> Tiempos de trabajo para iPonatic ≤25 min.	Frotis Genital	48	S3017E	✓ ✓
Kit ETS's MULTIPLEX	Kit de diagnóstico de ADN de <i>Chlamydia trachomatis</i> / <i>Ureaplasma urealyticum</i> / <i>Neisseria gonorrhoeae</i> . <b>Sin extracción previa de ácidos nucleicos</b> Tiempos de trabajo para iPonatic ≤20 min.	Frotis Genital/ uretral	48	S3050E	✓ ✓
Kit GeneProof Mycoplasma genitalium/ hominis	Kit para detección de <i>Mycoplasma hominis</i> de <i>Mycoplasma genitalium</i> utilizando un sistema de 3 canales.	Frotis Genital/ uretral	25/ 100	MGH/ISEX	✓
Kit STAT-NAT® Herpes Simple	Kit liofilizado RT-qPCR de un solo paso para la detección de HSV-1 en muestras de ADN.	Plasma/BAL Hisopo/LCR Sangre completa	48	1N016	✓

## Farmacogenética

Producto	Descripción	Muestra	Nº Reac.	Ref.	P. Común   Iponatic
Kit Polimorfismo genético CYP2C19 humano	Kit para la detección de los alelos CYP2C19*2 (681G>A), CYP2C19*3 (636G > A) y CYP2C19*17 (-806- C>T) en muestras de sangre periférica humana, para evaluar la sensibilidad o resistencia a diferentes fármacos.	Plasma/ saliva / hisopo oral	24	S3084E	✓
Kit Polimorfismo genético ALDH2 humano	Kit para la detección de polimorfismo 1510G>A en el gen ALDH2. Para evaluar hipersensibilidad o intolerancia al alcohol.	Plasma/ saliva / hisopo oral	24	S3085E	✓
Kit Genvinset® HLA B5701	Kit para la detección del alelo HLA-B*5701, permitiendo conocer si existe hipersensibilidad frente al Sulfato de Abacavir, utilizado para el tratamiento del VIH.	Plasma/ saliva / hisopo oral	48	GVS-B5703	✓
Kit Genvinset® IL28B	Kit para la detección del sistema dialélico C / T del microsatélite rs12979860 del gen IL28B mediante RT-qPCR y la tecnología de sondas TaqMan®. Determina respuesta al tratamiento de Hepatitis C.	Plasma/ saliva / hisopo oral	48	GVS-IL28B	✓
Kit gB PHARM TPMT	Kit para la detección de TPMT * 2, TPMT * 3A, TPMT * 3B y TPMT * 3C en el gen TPMT en el ADN genómico humano en tiempo real Método de PCR (discriminación alélica)	Suero / plasma/ sangre total	25/ 50	3217-025 3217-050	✓

## Nutrigenética

Producto	Descripción	Muestra	Nº Reac.	Ref.	P. Común  Iponatic
Kit gb GENETIC FRUCTO	Kit de RT-PCR para la detección de Intolerancia a la fructosa para la mutación A149P, A174D, N334K y delección del4E4 en el gen ALDOB.	Plasma	25/50	3252-025 3252-050	✓
Kit Genvinset® HLA CELIAC	Kit de detección por RT-PCR y tecnología de sondas TaqMan® de los alelos DQB1*02, DQB1*03:02 y DQA1*05 asociados a la enfermedad celíaca.	Plasma	48	GSV-DQ	✓
Kit Genvinset® HLA CELIAC PLUS	Kit de detección por RT-PCR y tecnología de sondas TaqMan® de los alelos DQB1*02, DQB1*3:02, DQA1*05 y DQA1*03 asociados a la enfermedad celíaca.	Plasma	48	GVS-DQP	✓
Kit Genvinset® HLA Diabetes Mellitus Tipo 1	Kit para la detección de los alelos HLA-DRB1*03, DRB1*04, DQB1*02:01 y DQB1*03:02 mediante RT-qPCR y la tecnología de sondas TaqMan® asociados a la Diabetes Mellitus Tipo 1.	Plasma	48	GVS-DMT1	✓
Kit Genvinset® Lactose Intolerance	Kit de determinación de los polimorfismos C13910T y G22018A del gen MCM6 mediante RT-q PCR y la tecnología de sondas específicas TaqMan® asociados a la intolerancia a la lactosa.	Plasma	48	GVS-LAC	✓

## Trastornos hematológicos

Producto	Descripción	Muestra	Nº Reac.	Ref.	P. Común  Iponatic
Kit gb GENETIC HFE	Kit de RT-PCR para la detección de trastorno metabólico causado por las mutaciones C282Y, H63D y S65C del gen HFE.	Plasma	25/50	3208-025 3208-050	✓
Kit GeneProof Factor V Leiden	Kit detección de la mutación G1691A del gen para el factor humano V (Factor V Leiden) mediante el método de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en tiempo real. Los kits de mutación trombóticas se pueden combinar entre sí.	Plasma	25/100	FV / 025 FV / 100	✓
Kit GeneProof Factor II Protrombina alelos	Kit detección de la mutación G20210A del gen para la protrombina (factor II) mediante el método de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en tiempo real. Los kits de mutación trombóticas se pueden combinar entre sí.	Plasma	25/100	FII / 025 FII / 100	✓
Kit GeneProof Factor XIII V34L	Kit detección del polimorfismo del gen F13A1 que codifica la subunidad A del factor FXIII mediante la polimerasa en tiempo real. Los kits de mutación trombóticas se pueden combinar entre sí.	Plasma	25/100	FXIII / 025 FXIII / 100	✓
Kit GeneProof MTHFR C677T	Kit detección de la mutación C677T del gen para la metilentetrahidrofolato reductasa (MTHFR) mediante el método de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en tiempo real. Los kits de mutación trombóticas se pueden combinar entre sí.	Plasma	25/100	M677 / 025 M677 / 100	✓
Kit GeneProof MTHFR A1298C	Kit detección de la mutación A1298C del gen para la metilentetrahidrofolato reductasa (MTHFR) mediante el método de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en tiempo real. Los kits de mutación trombóticas se pueden combinar entre sí.	Plasma	25/100	M1298 / 025 M1298 / 100	✓
Kit 1copy™ BCR-ABL	El kit 1copy™ BCR-ABL qPCR es un recurso médico de diagnóstico in-vitro para la cuantificación de la fusión BCR-ABL1 (b3a2, b2a2, e1a2, e19a2) en RNA total extraído de sangre total de pacientes diagnosticados con leucemia mieloide crónica (LMC).	Plasma	100	M18MD100B (M18)	✓
Kit GeneProof Genotipado PAI-1	Kit detección del polimorfismo en el promotor del gen PAI-1 mediante la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en tiempo real. Los kits de mutación trombóticas se pueden combinar entre sí.	Plasma	25/100	PAI1 / 025 PAI1 / 100	✓

\*\*\*Consulte otros factores de coagulación

## Test qPCR alimentarios y ambientales

Tests para prevenir la propagación de patógenos transmitidos por los alimentos y de los contaminantes ambientales, fundamental para seguimiento rápido y fiable de la producción, almacenamiento, comercio de alimentos y tratamiento de aguas.

### Patógenos

Producto	Descripción	Muestra	Nº Reac.	Ref.	P. Común   Iponatic
Kit BACGene <i>E.coli</i> O157:H7	Kit de qPCR en tiempo real para la detección de <i>E. coli</i> O157: H7. AOAC-PTM (# 22002), VALIDACIÓN NF (EGS 38/06-11/19) <b>Sin extracción previa de ácidos nucleicos</b>	Alimentos	96	5123222701	✓ ✓
Kit BACGene <i>Salmonella</i> spp.	Kit de qPCR en tiempo real para detección de <i>Salmonella</i> spp. AOAC-PTM (# 121501), VALIDACIÓN NF (EGS 38/01-03/15) <b>Sin extracción previa de ácidos nucleicos</b>	Alimentos	96	5123221801	✓ ✓
Kit BACGene <i>Listeria</i> spp.	Kit de qPCR en tiempo real para la detección de <i>Listeria</i> spp. AOAC-PTM (# 061702), VALIDACIÓN NF (EGS 38/02-01/17). <b>Sin extracción previa de ácidos nucleicos</b>	Alimentos	96	5123222101	✓ ✓
Kit BACGene <i>Legionella</i> Multiplex	Kit de qPCR en tiempo real para la confirmación múltiple y la identificación de <i>Legionella</i> spp., <i>Legionella pneumophila</i> y <i>Legionella pneumophila</i> subsp. colonias de <i>pneumophila</i> SG1. <b>Sin extracción previa de ácidos nucleicos</b>	Colonia Aislada	96	5123222601	✓ ✓
Kit <i>Legionella</i> spp.	Kit de qPCR en tiempo real para la detección cuantitativa de <i>Legionella</i> spp. en muestras de agua. <b>Sin extracción previa de ácidos nucleicos</b>	Agua	100	BIOPFS-0014	✓ ✓

### Detección ADN's y otros organismos

Producto	Descripción	Muestra	Nº Reac.	Ref.	P. Común   Iponatic
Kit Transgénicos	Kit qPCR en tiempo real para laboratorios de productos vegetales "orgánicos" o "eco". Permiten la catalogación de productos "GMO-free".	Alimentos	Consultar	Consultar	✓
Kits ADN Animal	Kit qPCR en tiempo real para laboratorios colaboradores con industria alimentaria, bien cárnica o bien vegetal, donde no puede haber contaminaciones animales en productos vegetales, contaminaciones porcinas y equinas en carne Halal o contaminación humana en carne animal.	Alimentos	Consultar	Consultar	✓

## Master Mix qPCR

Producto	Descripción	Ref.	P. Común   Iponatic
Master Mix STAT-NAT® RNA	STAT-NAT® RNA Kit Master Mix de amplificación de ARN cualitativa universal liofilizada en un solo paso (enzimas incluidas).	1N005	✓
Master Mix STAT-NAT® DNA	STAT-NAT® RNA Kit Master Mix de amplificación de ADN cualitativa universal liofilizada en un solo paso (enzimas incluidas).	1N001	✓
Sonda Taqman	Secuencia disponible a la carta	Consultar	✓
Cebador PCR	Secuencia disponible a la carta	Consultar	✓

**\*\*\*Le ayudamos a diseñar sus sondas y cebadores a medida.  
¡CONSÚLTENOS!**

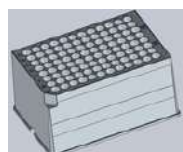
## Fungible

### Placas, Tubos y Microtubos PCR



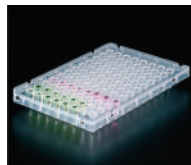
#### Placas PCR 96 pocillos sin faldón, 0,2 ml

Ref. 410925977520. Caja 10 ud.  
Microplaca para PCR con impresión alfanumérica. Libre de RNasa, DNasa y pirógenos.



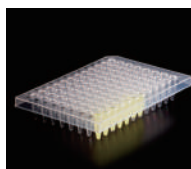
#### Placas PCR 96 pocillos Deep Well con faldón

Ref. 470277C17480. Caja 16x5 ud.  
Placa 96 pocillos con faldón. Las paredes altas minimizan el riesgo de contaminación cruzada. Compatible con MAG DNA.



#### Placas PCR 96 pocillos perfil bajo, con semi faldón

Ref. 408625900112. Caja 10 ud.  
Pocillos de perfil bajo o "low profile". Cada pocillo tiene una capacidad de 200 µl. Libre de RNasa, DNasa, DNA e inhibidores de PCR. Dimensiones según el estándar SBS.



#### Placas PCR 96 pocillos con faldón

Ref. 408625900122. Caja 10 ud.  
Placa pocillos con capacidad 200 µl cada uno. Con semifaldón de ±7,5 mm de altura. Libre de RNasa, DNasa, DNA e inhibidores de PCR. Dimensiones según el estándar SBS.



#### Tubo para PCR 0,2 ml, individual, con tapón plano

Ref. 464825000200. Caja 1.000 ud.  
Tubo tipo eppendorf individual, con tapón plano, 0,2 ml. Libres de RNasa y DNasa.



#### Tubo para PCR 0,2 ml, en tira de 8 ud, con tapón plano

Ref. 464825100200. Caja 10x125 ud.  
Tubo tipo eppendorf con tapón plano, 0,2 ml, tiras de 8 tubos. Libres de RNasa y DNasa.



#### Tubo 15 ml. tipo falcon

Ref. 464825021150. Caja 20x25 ud.  
Tubo tipo falcon, fondo cónico 15 ml. Libres de RNasa y DNasa.



#### Tubo 50 ml tipo falcon

Ref. 464825100500. Caja 10x125 ud.  
Tubo tipo falcon fondo cónico con faldón. 50 ml. Libres de RNasa y DNasa.

### Recolección de muestras



#### Hisopo Nasofaríngeo

Ref. 4703250NASAL. Caja 100 ud.  
Hisopo flocado sin medio, de punta estrecha para uso nasal con área de rotura y uso con VTM o individual. Envase Peel-pack.



#### Sistema Recolección saliva

Ref. 271223181732. Caja 15 ud.  
Kit recogida de saliva para enfermedades infecciosas con tapón de rosca accesorio y tubo de transporte precargado con 2 ml. Solución de conservación.



#### Hisopo con Medio

Ref. 468424221006. Caja 100 ud.  
Vial de 3 ml con un hisopo flocado minitip, para la conservación y el transporte de patógenos, incluido COVID19. Disponible con 1 ó 2 hisopos.



#### VTM con inactivador

Ref. 471224150899. Caja 50 ud.  
Kit para recogida y transporte de muestras virales y conservación. Incluye: tubo de 10 ml con medio VTM-N de 3 ml, hisopo flocado y bolsa para muestras de riesgo biológico.

### Puntas y Pipetas



#### Pipeta volumen variable

Pipeta automática monocanal volumen variable.

Ref.	Volumen
729300200510	0,5 - 10 µl
729300210100	10 - 100 µl
729300211000	100 - 1000 µl

#### Pipeta 8 canales volumen variable

Pipeta automática 8 canales. volumen variable.

Ref.	Volumen
729300200510	0,5 - 10 µl
729300210100	10 - 100 µl
729300211000	100 - 1000 µl



#### Punta pipeta Zerotip con filtro, estéril.

Puntas low retention con filtro para pipeta. Libre de DNasa/RNasa, endotoxinas y apirógeno. 2 cajas x 10 racks de 96 ud.

Ref.	Volumen
464825252010	0,1 - 10 µl
464825252100	10 - 100 µl
464825252000	100 - 1000 µl
464825371000	100 - 1250 µl



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

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

[atencion.clientes@akralab.es](mailto:atencion.clientes@akralab.es)

[www.akralab.es](http://www.akralab.es)