



akralab

one point, all solutions.

---

# BIOLOGÍA MOLECULAR



Oficina principal  
Pol. Ind. Las Atalayas  
Av. de la Antigua Peseta, 77  
03114 Alicante (Spain)

Oficina Madrid  
Pol. Ind. Las Monjas  
Av. de las Estaciones 22  
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)

T. 902 222 275 | +34 965 116 521  
F. 902 154 165 | +34 965 115 762  
[atencion.clientes@akralab.es](mailto:atencion.clientes@akralab.es)  
[www.akralab.es](http://www.akralab.es)

V. 03-MAYO2024

## Índice

<b>Automatización procesos RT-qPCR.....</b>	<b>4</b>
<i>Sample management</i> .....	6
Extracción .....	8
<i>Liquid Handling</i> .....	10
qPCR.....	11
<b>Kits y Reactivos.....</b>	<b>13</b>
Oncogenética .....	13
Microbiología .....	14
Trastornos hematológicos.....	19
Genética humana .....	20
<b>Fungible .....</b>	<b>21</b>

# AUTOMATIZACION PROCESOS RT-QPCR

## SAMPLE MANAGEMENT



**SENTINAT 200**  
Pág. 6



**ANDIS 3100**  
Pág. 7



**NATCH CS2**  
Pág. 7

## AUTOMATIC NNAE EXTRACT PLATFORM (ROBOTS EXTRACCIÓN)



**SENTINAT X48**  
Pág. 8



**SINGU20**  
Pág. 8



**ANDIS 360**  
Pág. 9



**NATCH 48**  
Pág. 9

## LIQUID HANDLING

## qPCR



**EPMOTION 5700**  
Pág.10



**IPONATIC**  
Pág. 11



**SENTINAT MICRO**  
Pág. 11



**LINEGENE MINI S**  
Pág. 12



**MA-6000**  
Pág. 12



**SLAN 96**  
Pág. 12

# Sample management



## SENTiNAT200 Sentinel

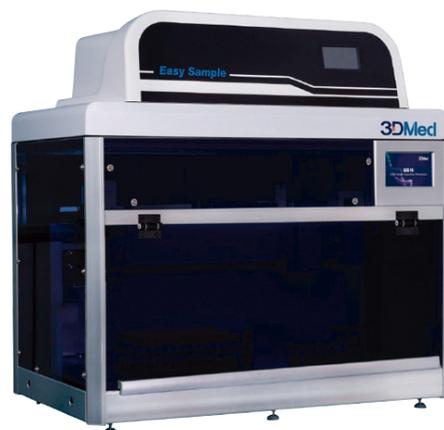
Estación de trabajo robótica flexible, rápida y compacta para automatizar bien de manera eficiente los ensayos, desde la preparación de la muestra hasta el resultado.

Incluye dos termocicladores en tiempo real para gestionar todos los pasos desde la muestra hasta el resultado final. Solución completa para 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 la tecnología patentada STAT-NAT®

### Características

Rango de volumen	50-1000 $\mu$ L
Tiempo de trabajo	2 horas según procesos
Rendimiento	96 muestras



## ANDiS 3100 3D Med

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

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



## NATCH CS2 Sansure

Sistema de extracción y preparación de placas totalmente automatizadas.

- Tecnología basada en Buffer de Lisis (30 minutos).
- Tecnología basada en bolas magnéticas (90 minutos).
- Detección automática de nivel de líquido, detección de coágulos, detección de puntas, detección de perfil de aire.

### Características

Rango de volumen	10-1000 $\mu$ L	10-1000 $\mu$ L
Tubo de muestreo	2 ml / 5 ml / 10 ml	2 ml / 5 ml / 10 ml
Tiempo de trabajo	35 minutos	35 minutos
Rendimiento	16 a 96 muestras/lote; Hasta 3.800 muestras/día	16 a 96 muestras/lote; Hasta 3.800 muestras/día

# Automatic NNAA Extract Platform (Robots Extracción)



**SENTiNAT x48  
Sentinel**

La nueva plataforma automatizada de Sentinel para la extracción de AANN y la configuración de la qPCR. 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, bacteriano, sangre, suero, plasma, esputo, heces, etc. Reactivos de qPCR liofilizados o líquidos. Instrumento validado por CE-IVD. Trazabilidad completa en todo el proceso.

Características

---

Rango de volumen	5-30 µL
Tiempo de trabajo	2-3 horas
Rendimiento	48 muestras (24+24)

---



**SINGU 20  
Singuway**

Extractor de ácidos nucleicos de tamaño reducido, con capacidad para 1-4 muestras. Utiliza el método de bolas magnéticas para extraer los ácidos nucleicos, con un tiempo de entre 9 y 18 minutos desde que se carga la muestra hasta que se completa la extracción.

- Reactivo de extracción en formato "monodosis" (ref. 27473100TM36), evitando la pérdida de reactivo que se produce con los extractores basados en placas "deep-well".
- Con lámpara ultravioleta para evitar y eliminar la contaminación.

Características

---

Tiempo de trabajo	9-18 minutos
Rendimiento	4 muestras
Tipo de muestra	Virus DNA/RNA, bacteria, TB en esputo, sangre completa, etc.

---



## ANDiS 360 3D Med

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

Reactivos precargados y procesamiento de muestras totalmente automatizado, tiempo mínimo de práctica.



## NATCH 48 Sansure

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

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

### Características

Rango de volumen	30-1000 $\mu$ L	300-2000 $\mu$ L
Tiempo de trabajo	45 minutos	40 minutos cada lote
Rendimiento	1 a 32 muestras	1 a 48 muestras/lote

# Liquid handling



## EpMotion 5070 Eppendorf

Solución compacta para el 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 para la comprobación del correcto posicionamiento del labware, del tipo de punta, incluso de 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  $\mu\text{L}$
- Brazo 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 $\mu\text{L}$
Tiempo de trabajo	40 minutos
Rendimiento	96 muestras



### POCT iPONATIC 1 ó 4 módulos. Sansure

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

El procesador individual de las muestras 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 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.



### SENTiNAT MICRO Sentinel

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 secuencias de 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	S-Q31A	S-Q31B	
Rango de volumen			5-30 µL
Tiempo de trabajo	20 a 45 minutos	20 a 45 minutos	2-3 horas
Rendimiento	1 muestra	1 muestra	48 muestras



## LINEGENE MINI S Bioer

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. Pantalla de control táctil integrada. 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



## MA-6000 Sansure

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

- Gran versatilidad, ideal para ensayos de detección y cuantificación de ácidos nucleicos e identificación de mutaciones, entre otros.
- Placa calefactora con seis regiones independientes que permiten modular parcialmente las temperaturas de hibridación, para una optimización del proceso de amplificación.
- 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 / Quasar705, con posibilidad de ampliación a un sexto canal de longitud de onda personalizable.

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



## SLAN-96P Sansure

Termociclador para el análisis qPCR configurado con 4 canales de detección y emisión, para el diagnóstico de infinidad de ensayos, incluido COVID-19; FAM, HEX/VIC y Cy5 y adicionalmente ROX.

- Presenta 2 bloques independientes de 48 pocillos.
- Se pueden probar dos ensayos diferentes simultáneamente en un solo instrumento o se puede iniciar un ensayo nuevo mientras se ejecuta otro.
- Muy rápido, genera resultados precisos en aprox. 60 minutos (según el kit). Ofrece una mejor sensibilidad de detección y gran precisión. Velocidad de calentamiento / enfriamiento súper rápida de hasta 4.5 °C/S.

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

## Oncogenética

### Tumor líquido

Referencia	Características	Nº Reac.
3B1415 3B1416	<b>TRUPCR® panel leucemia pediátrica</b> Detección cualitativa de 18 marcadores de leucemia pediátrica: ETV6-RUNX1 (TEL-AML1), E2A- PBX1, BCR-ABL1, MLL-AF4, MLL-AF6, MLL-AF9, MLL-AF10, P2RY8-CRLF2, TCF3-HLF, ETV6-ABL1, NUP214-ABL1, RCSD1-ABL1, PAX5-JAK2, TERF2- JAK2, BCR-JAK2, PAG1-ABL2, SSBP2-CSF1R, RCSD1-ABL2. Muestra de sangre completa.	24/48T
3B1406 3B1407	<b>TRUPCR® panel leucemia aguda</b> Detección cualitativa de 18 marcadores de leucemia: BCR-ABL1 (Mmµ), TEL-AML1, MLL-AF4, MLLAF6, MLL-AF9, MLL-AF10, MLL-ENL, E2A- PBX1, PML-RARA, CBFβ-MYH11, AML1-ETO, FLT3 (ITD/TKD (D835, I836)), NPM1 (A,B,D), c-KIT, DEK-CA, SET-CAN, RBM15-MKL1, IDH1/2. Muestra de sangre completa.	24/48T
3B1405 3B1408	<b>TRUPCR® panel ALL</b> Detección cualitativa de 8 marcadores de leucemia linfoblástica aguda (ALL): BCR-ABL1 (Mmµ), TEL-AML1, MLL-AF4, MLL-AF6, MLL-AF9, MLL-AF10, MLL-ENL y E2A-PBX1. Muestra de sangre completa.	24/48T
3B1401 3B1402	<b>TRUPCR® panel completo AML</b> Detección cualitativa de 10 marcadores de leucemia mielógena aguda (AML): BCR-ABL1 (Mmµ), PML-RARA (1,2 y 3), AML-ETO, Inv16, FLT3 (ITD/TKD), NPM1, c-KIT, DEK-CAN, SET-CAN, RBM15-MKL1 & IDH1/2. Muestra de sangre completa.	24/48T
3B1404 3B1410	<b>TRUPCR® panel leucemia fusión</b> Detección integral de mutaciones y la diferenciación de 14 marcadores de fusión de leucemia: BCR-ABL1 (Mmµ), TEL-AML1, MLL-AF4, MLLAF6, MLL-AF9, MLL-AF10, MLL-ENL, E2A-PBX1, PML-RARA (1, 2 & 3), CBFβ-MYH11, AML1-ETO, DEK-CAN, SET-CAN, RBM15-MKL1. Muestra de sangre completa.	24/48T
3B1403 3B1404	<b>TRUPCR® panel MPN</b> Detección integral de mutaciones en 4 marcadores <i>BCR-ABL1</i> , <i>JAK-2</i> , <i>CALR</i> y <i>MPL</i> . Muestra de sangre completa.	24/48T
3B1351 3B1352	<b>TRUPCR® CALR</b> Detección cualitativa de las mutaciones tipo 1 y tipo 2 en <i>CALR</i> . Muestra de sangre completa.	24/48T
3B1313 3B1314	<b>TRUPCR® FLT3</b> Detección cualitativa de las mutación <i>FLT3-TKD</i> (D835) y <i>FLT3-ITD</i> . Muestra de sangre completa.	24/48T

Referencia	Características	Nº Reac.
3B1259 3B1260	<b>TRUPCR® PML-RARA</b> Detección, diferenciación y cuantificación de los transcritos de PML-RARA <i>BCR1</i> , <i>BCR2</i> y <i>BCR3</i> . Muestra de sangre completa.	24/48T
3B1246 3B1247	<b>TRUPCR® JAK 2</b> Detección cualitativa y semicuantitativa de la mutación <i>JAK 2 V617F</i> hasta el 0,5 % del alelo mutante. Muestra de sangre completa.	24/48T
3B1248 3B1249	<b>TRUPCR® JAK 2 QT</b> Cuantificación de la carga del alelo de la mutación <i>JAK 2 V617F</i> . Muestra de sangre completa.	24/48T
3B1267 3B1268	<b>TRUPCR® BCR-ABL1</b> Detección cuantitativa y la diferenciación del transcrito del gen de fusión <i>BCR-ABL1</i> Mayor (M), Menor (m) y Micro (µ) en muestras de médula ósea o sangre periférica de leucemia mielóide crónica (LMC) o leucemia linfoblástica aguda (ALL) o leucemia mielógena aguda (AML).	48/96T
3B1337 3B1338	<b>TRUPCR® IDH1/2</b> Detección cualitativa de mutaciones somáticas de <i>IDH1/2</i> . Muestra sangre humana o médula ósea.	24/48T
3B1425	<b>TRUPCR® CXCR4</b> Detección cualitativa de la mutación S338X (c.1013C>G y c.1013C>A, NM_003467.3) en el gen del receptor de quimiocina 4 con motivo <i>CXC</i> ( <i>CXCR4</i> ) de seres humanos. Muestra de sangre completa/médula ósea/tejido FFPE.	48T
3B325 3B326	<b>TRUPCR® NPM1</b> Detección cualitativa y la cuantificación de la carga alélica mutante de <i>NPM1</i> en muestras de médula ósea o sangre periférica.	24/48T
3B1427	<b>TRUPCR® MYD88</b> Detección cualitativa de la mutación L265P en c.794T>C en el gen del factor de diferenciación mielóide 88. Muestra de tejido tumoral, tejido medular o sangre periférica.	24/48T
3B1305 3B1306	<b>TRUPCR® MPL</b> Detección cualitativa de mutaciones <i>MPL</i> W515L, W515K, W515A y S505N. Muestra de sangre completa o médula ósea.	48/96T
3B1345 3B1346	<b>TRUPCR® PIK3CA</b> Detección cualitativa de 13 mutaciones en los exones 7, 9 y 20 del gen <i>PIK3CA</i> . Muestra tejido FFPE.	24/48T

# Kits y Reactivos

## Tumor sólido

Referencia	Características	Nº Reac.
3B1413 3B1414	<b>TRUPCR® mutaciones colorrectales</b> Panel para la detección integral de mutaciones en <i>KRAS</i> , <i>NRAS</i> y <i>BRAF</i> . Muestra de Tejido fresco o FFPE.	24/48T
3B1411 3B1412	<b>TRUPCR® panel mutaciones pulmonares</b> Panel para la detección integral de mutaciones en <i>EGFR</i> , <i>PIK3CA</i> y <i>ALK</i> . Muestra de Tejido fresco o FFPE.	24/48T
3B1343 3B1344	<b>TRUPCR® Fusión ALK</b> Detección cualitativa de 29 fusiones <i>EML4-ALK</i> . Muestra de Tejido fresco o FFPE.	24/48T
3B1341 3B1642	<b>TRUPCR® mutaciones C-Kit</b> Kit qPCR para la detección cualitativa de la mutación D816V del gen <i>C-Kit</i> . Muestra de Tejido fresco o FFPE.	24/48T
3B1295 3B1261 3B1262	<b>TRUPCR® KRAS</b> Detección cualitativa de 22 mutaciones en los codones 12, 13, 59, 61, 117 y 146 de los exones 2, 3 y 4 del gen <i>KRAS</i> . Muestra de Tejido fresco o FFPE.	24/48/96T
3B1349	<b>TRUPCR® ROS 1</b> Detección cualitativa de 14 fusiones del gen <i>ROS1</i> . Muestra de Tejido fresco o FFPE.	24/48T
MLH1-RT50	<b>GeneMAP™ MLH1</b> Ensayo para la detección y semicuantificación del estado de metilación del promotor <i>MLH1</i> . Muestra de Tejido fresco o FFPE.	50T
3B1339 3B1340	<b>TRUPCR® MGMT</b> Detección de la metilación del promotor del gen <i>MGMT</i> . Muestra de Tejido fresco o FFPE.	24/48T
3B1287 3B1288	<b>TRUPCR® BRAF</b> Detección cualitativa de 7 mutaciones en el Codon 600 del gen <i>BRAF</i> . Muestra de Tejido fresco o FFPE.	48/96T
3B1311 3B1312	<b>TRUPCR® EGFR</b> Detección cualitativa de 32 mutaciones en los exones 18, 19, 20 y 21 del gen <i>EGFR</i> . Muestra de Tejido fresco o FFPE.	24/48T

# Microbiología

## Infecciones de Transmisión Sexual

Referencia	Características	Nº Reac.
NS01A	<b>Kit NeoPlex™ STI 14</b> Detección y confirmación simultánea de 14 patógenos causantes de infecciones de transmisión sexual (ITS), incluyendo <i>C.trachomatis</i> (CT), <i>N.gonorrhoeae</i> (NG), <i>M.hominis</i> (MH), <i>M.genitalium</i> (MG), <i>T.vaginalis</i> (TV), <i>U.urealyticum</i> (UU), <i>U.parvum</i> (UP), <i>C.albicans</i> (CA), <i>G.vaginalis</i> (GV), virus del herpes simple tipo 1 (HSV1), virus del herpes simple tipo 2 (HSV2), <i>T.pallidum</i> (TP), estreptococo del grupo B (GBS) y <i>H.ducreyi</i> (HD). Muestra vaginal, uretral, anal, oral y orina.	96T
GM3500	<b>Kit NeoPlex™ STI 7</b> Detección y confirmación simultánea de 7 patógenos causantes de infecciones de transmisión sexual (ITS), incluyendo <i>C.trachomatis</i> (CT), <i>N.gonorrhoeae</i> (NG), <i>M.hominis</i> (MH), <i>M.genitalium</i> (MG), <i>T.vaginalis</i> (TV), <i>U.urealyticum</i> (UU) y <i>U.parvum</i> (UP). Muestra vaginal, uretral, oral y orina.	96T
GM3600	<b>Kit NeoPlex™ STI 7 Plus</b> Detección y confirmación simultánea de siete (7) patógenos causantes de infecciones de transmisión sexual (ITS), incluyendo <i>Candida albicans</i> (CA), <i>Gardnerella vaginalis</i> (GV), <i>Treponema pallidum</i> (TP), <i>Haemophilus ducreyi</i> (HD), Herpes simplex virus -1 (HSV-1), Herpes simplex virus -2 (HSV-2) y <i>Streptococcus agalactiae</i> (GBS). Muestra vaginal, uretral, anal, oral y orina.	96T
S3266E	<b>Kit Multiplex de patógenos de vaginosis bacteriana</b> Detección de <i>Gardnerella vaginalis</i> , <i>Atopobium vaginalis</i> , <i>Bacteroides fragilis</i> , <i>Lactobacillus acidophilus</i> , <i>Megasphaera phylotype 1</i> , BVAB-2, Mobiluncus. Muestra vaginal.	24/48T
S3267E	<b>Kit Multiplex de patógenos de vaginitis aeróbica</b> Detección de <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Enterococcus faecalis</i> , Streptococcus del grupo B, <i>Streptococcus pyogenes</i> y <i>Lactobacillus</i> . Muestra vaginal.	24/48T
S3050E	<b>Clamidia trachomatis / Ureaplasma vaginal / Neisseria gonorrhoeae</b> Detección simultánea del ADN de la <i>Clamidia trachomatis</i> , <i>Ureaplasma vaginal</i> y <i>Neisseria gonorrhoeae</i> . Muestra hisopo (oral, vaginal, uretral y anal) y orina.	48T

## HPV

Referencia	Características	Nº Reac.
S3250E	<b>Kit <i>Mycoplasma genitalium</i>/<i>Mycoplasma hominis</i>/<i>Trichomonas vaginalis</i>.</b> Detección de <i>Mycoplasma genitalium</i> , <i>Mycoplasma hominis</i> y <i>Trichomonas vaginalis</i> . Muestras hisopo (oral, vaginal, uretral y anal) y orina.	24/48T
1N016	<b>Kit STAT-NAT® HSV-1</b> Kit liofilizado qPCR de un solo paso para la detección y cuantificación de HSV-1 en muestras de ADN. Muestra de Plasma, Hisopos, BAL, LCR, sangre completa.	48T
1N017	<b>Kit STAT-NAT® HSV-2</b> Kit liofilizado de un solo paso para la detección y cuantificación de HSV-2 en muestras de ADN. Muestra de Plasma, Hisopos, BAL, LCR, sangre completa.	48T
622-01LE 622-01HE	<b>Savvygen™ HSV1+2 / VZV</b> Detección del virus del herpes simple tipo 1 y 2 y del virus de la varicela zoste. Muestra de Plasma, Hisopos, BAL, LCR, sangre completa.	48T
1N015	<b>Kit STAT-NAT® HHV-6</b> Kit liofilizado de un solo paso para la detección y cuantificación de HHV-6 (virus del herpes-6). Muestra de suero o plasma, BAL, Hisopo o LCR.	48T
HHV/ISEX	<b>Kit Human Herpesvirus 6/7 (HHV-6/7)</b> Detección del virus del herpes humano 6 y del virus del herpes humano 7 (HHV-6 y HHV-7). Muestra de Plasma, Hisopos, BAL, LCR, sangre completa.	25T
HHV8/ISEX	<b>Kit Human Herpesvirus 8 (HHV-8)</b> Detección del virus del herpes humano 8 (HHV-8). Muestra de Plasma, Hisopos, BAL, LCR, sangre completa.	25T

Referencia	Características	Nº Reac.
S3031E	<b>Kit NeoPlex™ HPV29</b> Detección y confirmación simultánea de los patógenos causantes del cáncer de cuello de útero VPH (virus del papiloma humano) 29 genotipos (16, 18, 31, 33,35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68, 6, 11, 26, 40, 42, 43, 44, 53, 54,61, 67, 69, 70, 73, 82) a partir de muestras citológicas de base líquida.	96T
S3031E	<b>HPV 15 High-risk Screening</b> Detección de papiloma humano de alto riesgo (tipos 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68) presentes en las células exfoliadas de la cervix femenina	48T

## Infeciosas Carga Viral

Referencia	Características	Nº Reac.
C004E	<b>Kit HBV, HCV y HIV (tipo 1+2)</b> Detección cualitativa y cribado del ADN del virus de la hepatitis B (HBV), el ARN del virus de la hepatitis C (HCV), el ARN del virus de la inmunodeficiencia humana tipo 1 (HIV-1) y el ARN del virus de la inmunodeficiencia humana tipo 2 (HIV-2). Muestra de suero o plasma.	96T
HBV/ISEX	<b>Kit GeneProof HBV</b> Detección cuantitativa del virus de la hepatitis B (HBV). Muestra de suero o plasma.	25/100T
HCVD/ISEX	<b>Kit GeneProof HCV</b> Detección cuantitativa del virus de la hepatitis C (HCV). Muestra de suero o plasma.	25/100T
HIV1D/GP	<b>Kit de HIV tipo 1 (HIV-1)</b> Detección cuantitativa del virus HIV tipo 1 (HIV-1). Muestra de suero o plasma.	25/100T
S3352E	<b>Kit Monkeypox</b> Detección cualitativa de ácido nucleico del virus de la viruela del mono (MPV) en suero, sangre total, vesículas o pústulas, hisopo nasofaríngeo, hisopo orofaríngeo.	48T/12P

# Kits y Reactivos

## Microbiología

### Inmunodeprimidos e infecciones hospitalarias

Referencia	Características	Nº Reac.
S3140E	<b>Kit <i>Pneumocystis jiroveci</i>, <i>Cryptococcus neoformans</i> y <i>Aspergillus</i></b> Detección de tres hongos en el esputo humano, incluido <i>Pneumocystis jiroveci</i> (PCP), <i>Cryptococcus neoformans</i> (CN) y <i>Aspergillus</i> (Asp). Muestra de esputo.	24/48T
S3141E	<b>Kit <i>Candida albicans</i>, <i>Acinetobacter baumannii</i> y <i>Pneumocystis Jiroveci</i></b> Detección de 3 hongos en el esputo humano, incluidos <i>Candida albicans</i> (Ca), <i>Acinetobacter baumannii</i> (Ab) y <i>Pneumocystis jiroveci</i> (PCP). Muestra de esputo.	24/48T
S3142E	<b>Kit <i>Candida albicans</i>, <i>Cryptococcus neoformans</i> y <i>Pneumocystis jiroveci</i></b> Detecta 3 hongos en el esputo humano, incluidos <i>Candida albicans</i> (Ca), <i>Cryptococcus neoformans</i> (CN) y <i>Pneumocystis jiroveci</i> (PCP). Muestra de esputo.	24/48T
S3159E	<b>Kit <i>Pneumocystis jiroveci</i></b> Detección cualitativa de ácido nucleico de <i>Pneumocystis jiroveci</i> (PCP). Muestra de esputo.	24/48T
S3014E	<b>Kit Citomegalovirus HCMV (Cuantitativo)</b> Detección cualitativa de ADN de Citomegalovirus (HCMV). Muestra de orina, suero y sangre periférica.	48T
S3015E	<b>Kit Epstein-Barr (Cuantitativo)</b> Detección de Virus de Epstein-Barr (Mononucleosis) sin extracción previa de ácidos nucleicos. Muestra de Plasma.	48T
1N012	<b>Kit STAT-NAT® BKV</b> Kit liofilizado q-PCR para la detección y cuantificación de BKV (poliovirus). Muestra de Plasma u orina.	48T
JCV/GP	<b>Kit para el virus JC (JCV)</b> Detección del virus JC (JCV) en muestras de LCR, plasma, orina o sangre completa.	25/100T
BKJC/ISEX	<b>Kit para virus BK/JC</b> Detecta y distingue el virus BK y el virus JC en un solo tubo de reacción. Muestra de plasma, sangre completa u orina.	25/100T

Referencia	Características	Nº Reac.
Consultar	<b>Kit STAT-NAT® MRSA</b> Detección rápida de MRSA ( <i>Staphylococcus aureus</i> resistente a la meticilina). Muestra de Fluido biológico.	96T
Consultar	<b>Kit STAT-NAT® CRE</b> Detección rápida de CRE (enterobacterias resistentes a los carbapenemos). Muestra de heces.	96
1N040	<b>Kit STAT-NAT® VRE</b> Detección rápida de VRE (enterococo resistente a la vancomicina). Muestra de heces.	24
Consultar	<b>Kit Resistencias antibióticos</b> Detección de resistencia a antibióticos. Cuantificación de los genes OXA-48 (AR-OXA-48), blaGES (AR-blaGES), blaIMP (AR-blaIMP), blaKPC (AR-blaKPC), blaNDM-1 (AR-blaNDM-1), blaVIM (AR-blaVIM). Muestra de fluido biológico o colonias.	150

## Micobacterias

Referencia	Características	Nº Reac.
S3099E	<b>Kit Multiplex Mycobacterium</b> Detección cualitativa de 7 tipos de micobacterias clínicas comunes, incluida <i>Mycobacterium tuberculosis</i> y 6 tipos de micobacterias no tuberculosas: <i>Mycobacterium kansasii</i> (MK), <i>Mycobacterium avium</i> (MA), <i>Mycobacterium fortuitum</i> (MF), <i>Mycobacterium abscessus subsp. abscessus</i> (MAA), <i>Mycobacterium abscessus subsp. massiliense</i> (MAM) y <i>Mycobacterium intracellulare</i> (MIN). Muestra de esputo y lavado broncoalveolar.	24T
1N051	<b>Kit STAT-NAT® MTBC &amp; MAC</b> Detección de complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> y complejo <i>Mycobacterium avium</i> . Muestra de de esputo y lavado broncoalveolar.	48T
3B1280	<b>Kit MTB resistente a Rifampicina e Isoniazida</b> Diseñado para la identificación precisa de <i>Mycobacterium tuberculosis complex</i> (MTBC) junto con el estado de resistencia/susceptibilidad a Rifampicina e Isoniazida. Muestra de esputo y lavado broncoalveolar.	48T

## Infecciones Respiratorias

Referencia	Características	Nº Reac.
BS-SY-MX24S	<b>Panel Bio-Speedy® Respiratorio MX-24S</b> Detección simultánea de 24 patógenos respiratorios: <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Chlamydomphila pneumoniae</i> , <i>Legionella pneumophila</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Bordetella pertussis</i> , Influenza A y B, Metapneumovirus, Enterovirus, Rinovirus, Adenovirus, Bocavirus, Parechovirus, RSV A/B, Corona humana 229E, OC43, NL63 y HKU1. Muestra hisopos nasofaríngeos/orofaríngeos, esputo o lavado broncoalveolar.	100T
NR02A	<b>Kit RB-8</b> Detección simultánea de 8 bacterias respiratoria: <i>Streptococcus pneumoniae</i> (SP), <i>Mycoplasma pneumoniae</i> (MP), <i>Chlamydomphila pneumoniae</i> (CP), <i>Legionella pneumophila</i> (LP), <i>Haemophilus influenzae</i> (HI), <i>Bordetella pertussis</i> (BP), <i>Bordetella parapertussis</i> (BPP), <i>Moraxella catarrhalis</i> (MC). Muestra hisopos nasofaríngeos/orofaríngeos, esputo o lavado broncoalveolar.	96T
NR03A	<b>Panel RV-A</b> Detección simultánea de 10 virus respiratorios patógenos en una sola prueba: Gripe A, Gripe A-H1N1pdm09, Gripe A-H3N2, Gripe B, RSV A, RSV B, PIV 1, 2, 3, Adv. Muestra hisopos nasofaríngeos/orofaríngeos, esputo o lavado broncoalveolar.	96T
NR04A	<b>Panel RV-B</b> Detección simultánea de 9 virus respiratorios patógenos en una sola prueba: CoV - OC43, NL63, 229E, HKU1, hBoV, hRV, hEV, PIV4, hMPV. Muestra hisopos nasofaríngeos/orofaríngeos, esputo o lavado broncoalveolar.	96T
S3310E	<b>Panel Respiratorio 6 Bacterias</b> Diagnóstico de 6 patógenos respiratorios: <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Legionella pneumophila</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Klebsiella pneumoniae</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> . Muestra hisopos nasofaríngeos/orofaríngeos, esputo o lavado broncoalveolar.	24T
1N042	<b>Kit STAT-NAT® COVID-19 Pluri</b> Kit liofilizado de un solo paso para la detección de SARS-CoV-2, Influenza A y B (Gripe A&B) y Virus sincitial respiratorio A&B (RSV). Muestra hisopos nasofaríngeos/orofaríngeos, esputo o lavado broncoalveolar.	96T
1N036	<b>Kit STAT-NAT® COVID-19 Multi</b> 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. Muestra hisopos nasofaríngeos/orofaríngeos, esputo o lavado broncoalveolar.	96T

Referencia	Características	Nº Reac.
S3105E	<b>Kit COVID-19 e Influenza A/B</b> Detección cualitativa de ácidos nucleicos del SARS-CoV-2, Influenza A y B. Muestra hisopos nasofaríngeos / orofaríngeos, esputo o lavado broncoalveolar.	24/48T

## Sepsis y Meningitis

Referencia	Características	Nº Reac.
BS-ME-MX17S	<b>Panel Bio-Speedy® Meningitis/Encefalitis MX-17S</b> Detección de 17 patógenos bacterianos de meningitis: <i>Cryptococcus gattii/neoformans</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Streptococcus agalactiae</i> , <i>Escherichia coli K1</i> , Citomegalovirus, Enterovirus, Parechovirus humano, Virus de la Varicela Zoster, Virus del herpes simple 1, Virus del herpes simple 2, Herpesvirus humano 6, Herpesvirus humano 7, Herpesvirus humano 8. Muestra líquido cefalorraquídeo, sangre y petequias (placa) en fluido tisular.	24T
S3268E	<b>Kit 6 patógenos bacterianos de Meningitis</b> Detección de 6 patógenos bacterianos de meningitis: <i>Escherichia coli K1</i> (E.coli K1), Grupo B <i>Streptococcus</i> (GBS), <i>Haemophilus influenzae</i> (Hi), <i>Listeria monocytogenes</i> (Lm), <i>Neisseria meningitidis</i> (Nm) y <i>Streptococcus pneumoniae</i> (Sp). Muestra líquido cefalorraquídeo, sangre y petequias (placa) en fluido tisular.	24/48T
BS-SE-MX30S	<b>Panel Bio-Speedy® Sepsis MX-30S</b> Detección cualitativa de agentes bacterianos, fúngicos y genes de resistencia a los antimicrobianos: <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas</i> spp., Resistencia a la VanA-Vancomicina, <i>Candida krusei</i> , <i>Candida glabrata</i> , Resistencia a la VanB-Vancomicina, <i>Staphylococcus</i> spp., <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Candida albicans</i> , <i>Klebsiella pneumoniae</i> , <i>Acinetobacter baumannii</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Klebsiella oxytoca</i> , <i>Candida parapsilosis</i> , OXA-48- Resistencia al carbapenem, Resistencia a KPC-Carbapenem, Resistencia a NDM-Carbapenem, Resistencia a VIM-Carbapenem, Resistencia a IMP-Carbapenem, <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Enterococcus faecalis</i> , MecA+C-Resistencia a la meticilina, <i>Candida tropicalis</i> , <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> , Enterobacteriaceae, <i>Streptococcus</i> spp., <i>Enterococcus faecium</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> . Válido para muestra de sangre completa o hemocultivo.	24T

# Kits y Reactivos

## Microbiología

### Infecciones Entéricas

Referencia	Características	Nº Reac.
S3243E	<b>Kit 12 Bacterias intestinales humanas</b> Detección de 12 bacterias intestinales, incluidas las beneficiosas (bacterias del ácido láctico, <i>Bifidobacterium</i> , <i>Bacteroides</i> , <i>Clostridium leptum</i> , <i>Faecalibacterium prausnitzii</i> , <i>Eubacterium rectale</i> , <i>Lactobacillus salivarius</i> , <i>Streptococcus salivarius</i> ), bacterias neutras ( <i>Enterococcus faecium</i> , <i>Enterococcus faecalis</i> , <i>Streptococcus</i> ) y nocivas ( <i>Fusobacterium nucleatum</i> ). Muestra de heces.	24/48T
S3221E	<b>Kit Norovirus GI/GII/Sapovirus</b> Detección cualitativa de Norovirus GI/GII y Sapovirus. Muestra de heces.	24/48T
S3222E	<b>Kit Norovirus GI/GII/Rotavirus</b> Detección de Norovirus GI/GII y Rotavirus. Muestra de heces.	24/48T
S3207E	<b>Kit <i>Helicobacter pylori</i> resistencia a la claritromicina</b> Detección cualitativa de tres mutaciones puntuales A2142G, A2143G y A2142C en dos sitios polimórficos del gen rRNA del ARNr 23S de <i>Helicobacter pylori</i> (HP). Muestra de heces.	24/48T
S3255E	<b>Kit <i>Helicobacter pylori</i> resistente al metronidazol</b> Detección cualitativa del gen <i>rdxA</i> y las mutaciones G565T y G616A del ácido nucleico de <i>Helicobacter pylori</i> (HP). Muestra de heces.	24/48T
S3256E	<b>Kit <i>Helicobacter pylori</i> resistente a la amoxicilina</b> Detección cualitativa de las mutaciones 1667G, 1666T, 1684T en el gen <i>PBP1</i> de <i>Helicobacter pylori</i> (HP). Muestra de heces.	24/48T
S3257E	<b>Kit <i>Helicobacter pylori</i> resistente a quinolonas</b> Detección cualitativa de mutaciones 261A, 261G, 260T, 271A, 271T, 272G en el gen <i>gyrA</i> de <i>Helicobacter pylori</i> (HP). Muestra de heces.	24/48T
S3053E	<b>Kit Enterovirus/Coxsackievirus A16/Enterovirus 71</b> Detección de Enterovirus, Coxsackievirus A16 y Enterovirus 71. Muestra de frotis de garganta.	24T
S3233E	<b>Kit <i>Giardia lamblia</i></b> Detección cualitativa de <i>Giardia lamblia</i> . Muestra de heces.	24/48T

Referencia	Características	Nº Reac.
BS-GE-MX24S	<b>Panel Bio-Speedy® Gastroenteritis MX-24S</b> Detección cualitativa de múltiples agentes víricos, bacterianos y parasitarios. Sapovirus (GI/GII/GIV/GV), Adenovirus, <i>Giardia lamblia</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Cryptosporidium</i> spp., <i>Yersinia enterocolitica</i> , <i>Plesiomonas shigelloides</i> , <i>Cyclospora cayetanensis</i> , Astrovirus, Norovirus (GI/GII), Rotavirus (A), <i>Salmonella</i> spp., <i>Campylobacter</i> spp., <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> , <i>Shigella/Enteroinvasive</i> , <i>E. coli</i> (EIEC), <i>E. coli</i> enteroagregante (EAEC), <i>E. coli</i> productora de toxina Shiga, <i>E. coli</i> enteropatógena (EPEC), <i>E. coli</i> enterotoxigénica (ETEC), Toxina B de <i>Clostridium difficile</i> , Toxina A de <i>Clostridium difficile</i> , <i>Clostridium difficile</i> Toxina binaria A/B. Muestra de heces e hisopo rectal.	24T
BS-GE-MX6T	<b>Panel Bio-Speedy® Gastroenteritis MX-6T</b> Detección cualitativa los siguientes agentes parasitarios: <i>Giardia lamblia</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Cryptosporidium</i> spp., <i>Dientamoeba fragilis</i> , <i>Blastocystis Hominis</i> , <i>Cyclospora cayetanensis</i> . Muestra de heces e hisopo rectal.	24T
S3229E	<b>Kit <i>Shigella/Salmonella/Escherichia coli</i> O157</b> Detección cualitativa de <i>Shigella/Salmonella/Escherichia coli</i> O157(SSE). Muestra de heces.	24/48T
S3245E	<b>Kit 6 Virus diarreicos</b> Detección cualitativa de Rotavirus (RV), Norovirus I (GI), Norovirus II (GII), Astrovirus (AstV), Sapovirus (SaV), adenovirus entérico (EADV). Muestra de heces.	24/48T
S3287E	<b>Kit 6 Bacterias diarreicas</b> Detección cualitativa de 6 bacterias diarreagénicas: <i>Clostridium perfringens</i> (CP), <i>Listeria monocytogenes</i> (LM), <i>Plesiomonas shigelloides</i> (PS), <i>Vibrio vulnificus</i> (VV), <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (VP) y <i>Salmonella Typhi</i> (STYphi). Muestra de heces.	24/48T
S3283E	<b>Kit 9 Bacterias diarreicas</b> Detección cualitativa de 9 bacterias diarreicas: <i>Clostridium difficile</i> (CD), <i>Campylobacter</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> , <i>Yersinia enterocolitica</i> (YE), <i>Vibrio cholerae</i> (VC), <i>Escherichia coli</i> toxigénica shiga (STEC), <i>Escherichia coli</i> O157 (E. coli O157), <i>Escherichia coli</i> enterotoxigénica (ETEC). Muestra de heces.	24/48T

## Trastornos hematológicos

### Vectores y tropicales

Referencia	Características	Nº Reac.
3B250 3B299	<b>Panel TRUPCR® Fiebre tropical</b> Detección cualitativa y diferenciación del virus del dengue, Chikungunya, <i>Salmonella</i> spp., Virus del Nilo Occidental, <i>Plasmodium</i> spp., <i>Rickettsia</i> spp. (incluyendo <i>Orientia tsutsugamushi</i> ), <i>Leptospira</i> spp. y virus ZIKA. Muestra de sangre completa.	48/96T
BOR/GP/025	<b>Kit GeneProof Borrelia</b> Detección cualitativa de 15 cepas de <i>Borrelia burgdorferi sensu lato mundial: Borrelia burgdorferi sensu stricto</i> y <i>Borrelia miyamotoi</i> . Muestra de plasma, suero, sangre total, LCR, orina o vector.	25T
S3192E	<b>Kit Tripanosoma</b> Detección cualitativa de ácido nucleico de Tripanosoma. Muestra de sangre completa.	24T
S3187E	<b>Kit Plasmodium</b> Detección de Plasmodium. Muestra de sangre completa.	24T
1N051	<b>Kit STAT-NAT® Malaria Screening</b> Detección y tipificación de la infección por malaria. Muestra de sangre completa.	48T
1N053	<b>Kit STAT-NAT® Leishmania spp.</b> Detección de Leishmaniosis. Muestra de sangre completa.	48T
S3194E	<b>Kit Babesia</b> Detección de Babesia. Muestra de sangre completa.	24T
S3333E	<b>Kit múltiple virus del Dengue, Zika y Chikungunya</b> Detecta el ARN de los virus del Dengue (DENV), Zika (ZIKV) y el ARN del virus Chikungunya (CHIKV). Muestra de suero.	24T

Referencia	Características	Nº Reac.
T01356	<b>Kit Sacace Factor XII (RUO)</b> Detección y discriminación alélica de la mutación C-4T del gen del Factor XII de coagulación. Muestra de plasma o frotis bucal/hisopo oral.	50T
3208	<b>Kit gb GENETIC HFE</b> Detección de trastorno metabólico causado por las mutaciones C282Y, H63D y S65C del gen HFE. Muestra de plasma o frotis bucal/hisopo oral.	25/50T
FV	<b>Kit GeneProof Factor V Leiden</b> Detección de la mutación G1691A del gen para el factor humano V (Factor V Leiden). Los kits de mutación trombóticas se pueden combinar entre sí. Muestra de plasma o frotis bucal/hisopo oral.	25/100T
FII	<b>Kit GeneProof Factor II Protrombina alelos</b> Detección de la mutación G20210A del gen de la protrombina (factor II). Los kits de mutación trombóticas se pueden combinar entre sí. Muestra de plasma.	25/100T
FXIII	<b>Kit GeneProof Factor XIII V34L</b> Detección de la mutación V34L del gen XIII V34L. Los kits de mutaciones trombóticas se pueden combinar entre sí. Muestra de plasma.	25/100T
M677	<b>Kit GeneProof MTHFR C677T</b> Detección de la mutación C677T del gen para la metilentetrahidrofolato reductasa ( <i>MTHFR</i> ). Los kits de mutaciones trombóticas se pueden combinar entre sí. Muestra de plasma.	25/100T
M1298	<b>Kit GeneProof MTHFR A1298C</b> Detección de la mutación A1298C del gen para la metilentetrahidrofolato reductasa ( <i>MTHFR</i> ). Muestra de plasma.	25/100T
PAI1	<b>Kit GeneProof Genotipado PAI-1</b> Detección del polimorfismo en el promotor del gen <i>PAI-1</i> . Muestra de plasma.	25/100T

# Kits y Reactivos

## Genética Humana

Referencia	Características	Nº Reac.
3255-025	<b>Kit PHARM DPYD</b> Detección de cuatro polimorfismos en el gen DPYD: *2A (c1905+1G>A), *13 (c1679T>G), HapB3 (c1236G >A) y c2846A>T. Muestra de sangre completa o hisopo oral.	25T
ME138140	<b>Kit Genetic microdelecciones AZF</b> Para la determinación diferencial de las deleciones del locus AZF del cromosoma Y. Muestra de sangre completa o hisopo oral.	48T
3252-025 3252-050	<b>Kit gb GENETIC FRUCTO</b> Detección de los alelos DQB1*02, DQB1*03:02 y DQA1*05 asociados a la enfermedad celíaca. Muestra de plasma o hisopo oral.	25/50T
GSV-DQ	<b>Kit Genvinset® HLA CELIAC</b> Detección de los alelos DQB1*02, DQB1*03:02 y DQA1*05 asociados a la enfermedad celíaca. Muestra de plasma o hisopo oral.	48T
GVS-DQP	<b>Kit Genvinset® HLA CELIAC PLUS</b> Detección de los alelos DQB1*02, DQB1*3:02 y DQA1*03 asociados a la enfermedad celíaca. Muestra de plasma o hisopo oral.	48T
GVS-DMT1	<b>Kit Genvinset® HLA Diabetes Mellitus Tipo 1</b> Detección de los alelos HLA-DRB1*03, DRB1*04, DQB1*02:01 y DQB1*03:02 asociados a la Diabetes Mellitus Tipo 1. Muestra de plasma o hisopo oral.	48T
GVS-LAC	<b>Kit Genvinset® Lactose Intolerance</b> Determinación de los polimorfismos C13910T y G22018A del gen MCM6 asociados a la intolerancia a la lactosa. Muestra de plasma o hisopo oral.	48T
S3084E	<b>Kit Polimorfismo genético CYP2C19 humano</b> Detección de los alelos CYP2C19*2 (681G> A), CYP2C19*3 (636G > A) y CYP2C19*17 (-806C>T). Muestra de plasma o hisopo oral.	24T

Referencia	Características	Nº Reac.
S3085E	<b>Kit Polimorfismo genético ALDH2 humano</b> Detección del polimorfismo 1510G>A en el gen ALDH2. Muestra de plasma o hisopo oral.	24T
GVS-B5703	<b>Kit Genvinset® HLA B5701</b> Detección del alelo OHLA-B*5701 del gen HLAB5701. Muestra de plasma o hisopo oral.	48T
GVS-IL28B	<b>Kit Genvinset® IL28B</b> Detección del sistema dialélico C/T del microsatélite rs12979860 del gen IL28B. Muestra de plasma o hisopo oral.	48T
1N020	<b>Kit STAT-NAT® TPMT</b> Kit qPCR liofilizado para la detección de polimorfismos del gen TPMT (TPMT*2, TPMT*3B, TPMT*3C). Muestra de sangre completa o hisopo oral.	32T
1N021	<b>Kit STAT-NAT® CYP2C9</b> Kit qPCR liofilizado para la detección de polimorfismos del gen CYP2C9. Muestra de sangre completa o hisopo oral.	96T
1N022	<b>Kit STAT-NAT® CYP2D6</b> Kit qPCR liofilizado para la detección de polimorfismos del gen CYP2D6. Muestra de sangre completa o hisopo oral.	96T
1N023	<b>Kit STAT-NAT® VKORC1</b> Kit qPCR liofilizado para la detección de polimorfismos del gen VKORC+CYP2C9 (VKORC1, CYP2C9*2, CYP2C9*3). Muestra de sangre completa o hisopo oral.	32T
S3089E	<b>Kit de polimorfismo genético ApoE humano</b> Determinación de haplotipos $\epsilon 2/\epsilon 2$ , $\epsilon 2/\epsilon 3$ , $\epsilon 3/\epsilon 3$ , $\epsilon 2/\epsilon 4$ , $\epsilon 3/\epsilon 4$ y $\epsilon 4/\epsilon 4$ asociados a la enfermedad Alzheimer. Muestra de sangre completa o hisopo oral.	24T
SMN1M-RT50	<b>GeneMAP™ SMN1</b> Ensayo para el análisis de las deleciones del exón 7 y/o del exón 8 del gen SMN1. Muestras de tejido FFPE.	50T

## Placas, tubos y Microtubos PCR

Referencia	Producto	Formato
410925977520	<b>Placas PCR de 96 pocillos sin faldón, 0,2 ml</b> Microplaca para PCR con impresión alfanumérica. Libre de RNasa, DNasa y pirógenos. Recortable.	10 ud.
470225B70501	<b>Placas PCR de 96 pocillos sin faldón, 0,2 ml</b> Microplaca recortable para PCR/qPCR de 96 pocillos. Las placas se pueden cortar fácilmente en piezas de 16, 24, 32 ó 48 pocillos. Libre de RNasa, DNasa y pirógenos.	25 ud.
408625900112	<b>Placas PCR de 96 pocillos perfil bajo, con semi faldón</b> 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. Recortable	10 ud.
408625900122	<b>Placas PCR de 96 pocillos con faldón</b> 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. Recortable	10 ud.
044872	<b>Placa PCR 96 pocillos sin faldón, precortada, divisible a mano en tiras de 8</b> Placa precortada, fácilmente divisible a mano en secciones o tiras de 8 o de 12 pocillos. Libre DNasa, RNasa y de ADN humano. Color Natural.	50 ud.
464825000200	<b>Tubo para PCR de 0,2 ml, individual, con tapón plano</b> Tubo tipo eppendorf individual, con tapón plano, de 0,2 ml. Libres de RNasa y DNasa.	1.000 ud.
464825100200	<b>Tubo para PCR de 0,2 ml, en tira de 8 ud, con tapón plano</b> Tubo tipo eppendorf con tapón plano, 0,2 ml, tiras de 8 tubos. Libres de RNasa y DNasa.	10x125 ud.

## Recolección de muestras

Referencia	Producto	Formato
4703250NASAL	<b>Hisopo Nasofaríngeo</b> Hisopo flocado sin medio, de punta estrecha para uso nasal con área de rotura y uso con VTM o individual. Envase Peel-pack.	100 ud.
468424221006	<b>Hisopo con Medio</b> Vial de 3 ml con un hisopo flocado minitip, para la conservación y el transporte de patógenos, incluido SARS-CoV-2. Disponible con 1 ó 2 hisopos.	100 ud.
271223181732	<b>Sistema Recolección saliva</b> Tubo tipo eppendorf individual, con tapón plano, de 0,2 ml. Libres de RNasa y DNasa.	15 ud.
471224150899	<b>VTM con inactivador</b> Kit para la recogida y el transporte de muestras virales y su conservación. Incluye: tubo de 10 ml con medio VTM-N de 3 ml, hisopo flocado y bolsa para muestras de riesgo biológico.	50 ud.

## Puntas y Pipetas

Referencia	Producto	Volumen
729300200510	<b>Pipeta Jetpip volumen variable</b>	0,5 - 10 µl
729300210100	Pipeta monocanal de volumen variable, con diferentes volúmenes de pipeteado.	10 - 100 µl
729300211000		100 - 1000 µl
464825252010	<b>Punta de pipeta Zerotip con filtro, estéril.</b>	0,1 - 10 µl
464825252100	Puntas low retention con filtro para pipeta.	10 - 100 µl
464825252000	Libre de DNasa/RNasa, endotoxinas y apirógeno. 2 cajas x 10 racks de 96 ud.	100 - 1000 µl





Oficina principal  
Pol. Ind. Las Atalayas  
Av. de la Antigua Peseta, 77  
03114 Alicante (Spain)

Oficina Madrid  
Pol. Ind. Las Monjas  
Avda. de las Estaciones 22  
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)

T. 902 222 275 | +34 965 116 521  
F. 902 154 165 | +34 965 115 762  
[atencion.clientes@akralab.es](mailto:atencion.clientes@akralab.es)  
[www.akralab.es](http://www.akralab.es)

