

Versatilidad  
en el laboratorio  
de **Biología Molecular**



**Seegene**

**mindray™**

**HOLOGIC®**

**ZEEAN**

## Plataformas adaptables para extracción de ácidos nucleicos con un amplio portafolio



Extracción viral ADN/ARN  
50 test



Extracción automatizada  
1 a 24 muestras



Extracción automatizada  
1 a 48 muestras



Extracción automatizada  
hasta 96 muestras

### Carga directa de tubo primario



- Carga directa de tubo primario
- Automatización completa en la extracción de ácidos nucleicos
- Preparación de Máster Mix
- Carga de fluidos y Máster Mix en tubo para PCR





### Diagnóstico de tuberculosis activa pulmonar y extrapulmonar

Identificación de MTB y mutaciones que confieren resistencia a isoniacida (7 mutaciones) y a rifampicina (18 mutaciones) en una sola reacción, además se pueden identificar resistencias a Fluoroquinolonas (7 mutaciones) y a medicamentos inyectables (6 mutaciones)



### Diagnóstico de infecciones respiratorias

Varios paneles que incluyen la identificación de los siguientes patógenos: *Flu A, Flu B, VRS, Subtipificación de Flu A (H1, H3, H1pdm09) Adenovirus, Enterovirus, Metaneumovirus, Virus de parainfluenza 1, 2 y 3, Bocavirus, Rhinovirus, Coronavirus 229E, NL63 y OC43, Bordetella parapertussis, Chlamydomphila pneumoniae, Legionella pneumophila, Streptococcus pneumoniae, Bordetella pertussis, Haemophilus influenzae, Mycoplasma pneumoniae.*

### Detección de Micobacterias no tuberculosas que causan infección en humanos

### Diagnóstico de infecciones de transmisión sexual

Virus del papiloma humano: Identificación diferenciada de 14 genotipos (16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68.) o 28 genotipos (alto riesgo: 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 69, 73, 82; bajo riesgo: 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61) Además se realiza la Semicuantificación de la carga viral de cada genotipo presente en la muestra.



Identificación de Infecciones de transmisión sexual: *Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mycoplasma genitalium, Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum, Ureaplasma parvum y Trichomonas vaginalis.*

### Identificación de resistencia a medicamentos

Detección de genes carbapenemasas (NDM, KPC, OXA 48, VIM, IMP), gen (CTX M) de Beta Lactamasa de espectro extendido (ESBL) y genes de resistencia a la vancomicina (VanA, VanB) de hisopos rectales y cultivos.



## Detección de infecciones gastrointestinales



Diferentes panels de virus, bacterias y parásitos como: *Escherichia coli*, *Hypervirulent Clostridium difficile*, *Aeromonas spp*, *Clostridium difficile toxin B*, *Salmonella spp*, *Blastocystis hominis*, *Rotavirus*, entre otros.

Identificación de *H. pylori* y 3 mutaciones que confieren resistencia a *Clarithromicina* en materia fecal y biopsias gástricas.



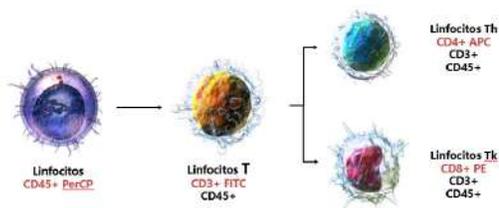
Identificación mediante paneles de diferentes patógenos que causan meningitis como: *Escherichia coli K1 (E. coli K1)*, *Haemophilus influenzae*, *Neisseria meningitidis*, *Group B Streptococcus*, *Listeria monocytogenes*, *Streptococcus pneumoniae*, *Adenovirus*, *Human parechovirus*, *Parvovirus B19*, *Enterovirus*, *Cytomegalovirus*, *Herpes simplex virus type 1*, *Human herpes virus 6*, *Varicella-zoster virus*, *Epstein-Barr virus*, *Herpes simplex virus 2*, *Human herpes virus 7*.



Identificación de Factor II (G20210A), Factor V (R506Q, H1299R, Y1702C), y gen MTHFR – (A1298C, C677T)

## Carga viral

### BriCyte E6 Citometría de flujo



Linfocitos Th  
CD4+ APC  
CD3+  
CD45+

Linfocitos Tκ  
CD8+ PE  
CD3+  
CD45+

	Aptima HIV Quant Assay	Aptima HCV Quant Dx Assay	Aptima HBV Quant Assay
Uso pretendido	Seguimiento	Diagnóstico y seguimiento	Seguimiento
Límite de la detección (LoD)	12 copias/mL	3.9 uL/mL (Plasma) 3.4 uL/mL (Suero)	4.8 uL/mL (Plasma) 5.9 uL/mL (Suero)
Intervalo dinámico	30-10 millones de copias /mL	10-100 millones de copias /mL	10-9 Log 10 uL/mL
Requisitos de muestras	Volumen de reacción 0.5 mL	Volumen de reacción 0.5 mL	Volumen de reacción 0.5 mL

PBX: (1)744 7979 • Línea gratuita nacional: 018000 189 999  
Email: [serviciocliente@annardx.com](mailto:serviciocliente@annardx.com) • Av. Cl 20 No.39-79 Bogotá - Colombia

[www.annardx.com](http://www.annardx.com)

©2023 ANNAR Health Technologies. Todos los derechos reservados. Contenido exclusivo para uso de los profesionales de la salud, prohibida su reproducción total o parcial sin autorización de su titular. Las marcas utilizadas en el presente contenido son marcas registradas a favor de su titular o propietario.

DX-BM-VERSATILIDAD LAB-BROCH-OCT23