

# VAGINAL PANEL CONTROL (SWAB)

Toma el control, Control molecular

## AMPLIRUN® TOTAL VAGINAL PANEL CONTROL

### CONTROLES DE EXTRACCIÓN Y AMPLIFICACIÓN PARA ENSAYOS MOLECULARES

- **Conjunto multipanel de controles** diseñado para simular distintos perfiles de microbiota, desde flora normal (solo *Lactobacillus crispatus*) hasta escenarios clínicos mixtos que incluyen *Candida*, *Trichomonas*, *Atopobium vaginae* y microorganismos asociados a la **vaginosis bacteriana (VB)**.
- **Patógeno completo inactivado**: contiene el genoma completo permitiendo monitorizar el flujo de trabajo molecular completo.
- **Control total** en una matriz que imita una muestra real de hisopo vaginal humano e incluye **células epiteliales humanas** para una extracción más representativa.
- **Cuantificado, bajo positivo**: preparado para producir resultados a una concentración clínica significativa.
- **Formato monodosis y presentación liofilizada**: garantiza la estabilidad y reduce la manipulación y los costes de transporte adicionales.



#### ☉ PANELES

- 5 paneles con diferentes concentraciones de varios microorganismos\* que simulan condiciones clínicas

Panel	Perfil simulado	Dianas
1	<b>Flora normal</b>	<i>Lactobacillus crispatus</i>
2	<b>Flora normal + <i>Candida</i></b>	<i>Lactobacillus crispatus</i> + <i>Candida albicans</i>
3	<b>Flora normal + bacterias asociadas a VB</b>	<i>Lactobacillus crispatus</i> + <i>Atopobium vaginae</i>
4	<b>Perfil de VB</b>	<i>Lactobacillus crispatus</i> + <i>Trichomonas vaginalis</i> + <i>Gardnerella vaginalis</i> + <i>Atopobium vaginae</i>
5	<b>Perfil de VB + <i>Candida</i></b>	<i>Candida krusei</i> + <i>Gardnerella vaginalis</i> + <i>Atopobium vaginae</i>

\* Las concentraciones exactas de las copias por vial se indican en el certificado de análisis

# VAGINAL PANEL CONTROL (SWAB)

Toma el control, Control molecular

## ¡Asegura un diagnóstico correcto de la vaginitis!

Las causas infecciosas más frecuentes de vaginitis incluyen **Vaginosis Bacteriana (VB)**, **Candidiasis vulvovaginal** y **Trichomoniasis**, y pueden aparecer por separado o de forma conjunta.

En la VB, la microbiota vaginal cambia, a menudo con una disminución de *Lactobacillus* protectores y la presencia de microorganismos asociados a VB.

Un diagnóstico incorrecto puede conllevar un tratamiento inadecuado y la aparición de síntomas recurrentes:

47%

De las mujeres con VB recibieron una prescripción inapropiada<sup>1</sup>

34%

De las mujeres sin VB fueron tratadas con antibióticos y/o antifúngicos<sup>1</sup>

Riesgos del diagnóstico tardío o de un diagnóstico incorrecto:

60%

Mayor riesgo de adquirir VIH con VB<sup>2</sup>

18%

De las mujeres positivas para VB estaban coinfectadas con una ITS<sup>3</sup>

## ¿Por qué utilizar diagnóstico molecular en vaginitis?

- Los síntomas de Vaginitis suelen ser similares, por lo que **identificar la causa real** es esencial para un tratamiento adecuado.
- El diagnóstico molecular permite una **detección de patógenos altamente sensible y específica**, con resultados objetivos y reproducibles.
- El enfoque multiplex permite detectar desequilibrios polimicrobianos y coinfecciones **en una sola prueba**.

## ¿Por qué es importante el control de calidad?

En el diagnóstico molecular de vaginitis

- El diagnóstico molecular incluye varios pasos, por lo que un control externo ayuda a **verificar el flujo completo desde la extracción hasta la detección**, y puede revelar incidencias que de otro modo pasarían desapercibidas.
- Muchos flujos de trabajo de PCR siguen utilizando **controles internos (in-house)** o muestras positivas previamente caracterizadas, que pueden ser limitadas, no estandarizadas y menos estables.

## INFORMACIÓN Y PRODUCTOS RELACIONADOS

Descripción	Referencia	Clasificación	Contenido
AMPLIRUN® TOTAL VAGINAL CONTROL PANEL	MBTC033-R	RUO	2 x 5 viales
VAGINAL PANEL REALTIME PCR KIT (semiquantitative)	RTPCR005-LPD	CE	48 tests

<sup>1</sup>Hillier, Sharon L et al. "Diagnosis and Treatment of Vaginal Discharge Syndromes in Community Practice Settings." *Clinical infectious diseases : an official publication of the Infectious Diseases Society of America* vol. 72,9 (2021): 1538-1543.

<sup>2</sup>Cohen, CR et al. Bacterial Vaginosis Associated with Increased Risk of Female-to-Male HIV-1 Transmission: A Prospective Cohort Analysis among African Couples". *PLoS Med* 9(6): e1001251. 2012

<sup>3</sup>Abou Chacra, Linda et al. "Relationship between Bacterial Vaginosis and Sexually Transmitted Infections: Coincidence, Consequence or Co-Transmission?." *Microorganisms* vol. 11,10 2470. 1 Oct. 2023