

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	Flora normal	<i>Lactobacillus crispatus</i>
2	Flora normal + <i>Candida</i>	<i>Lactobacillus crispatus</i> + <i>Candida albicans</i>
3	Flora normal + bacterias asociadas a VB	<i>Lactobacillus crispatus</i> + <i>Atopobium vaginae</i>
4	Perfil de VB	<i>Lactobacillus crispatus</i> + <i>Trichomonas vaginalis</i> + <i>Gardnerella vaginalis</i> + <i>Atopobium vaginae</i>
5	Perfil de VB + <i>Candida</i>	<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 inapropiada¹

34%

De las mujeres sin VB fueron tratadas con antibióticos y/o antifúngicos¹

Riesgos del diagnóstico tardío o de un diagnóstico incorrecto:

60%

Mayor riesgo de adquirir VIH con VB²

18%

De las mujeres positivas para VB estaban coinfectadas con una ITS³

¿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

¹ 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.

² 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

³ 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