

Nuevos avances tecnológicos para erradicar el cáncer de cuello de útero

Solución para el cribado del cáncer de cuello
uterino y VPH de BioPerfectus
Una herramienta de detección simplificada y fiable



Human Papillomavirus Real Time PCR Kit
Human Papillomavirus Genotyping Real Time PCR Kit

Por primera vez en la historia, el mundo se ha propuesto eliminar un cáncer

Estrategia global para acelerar la eliminación del cáncer de cuello uterino como problema de salud pública



La enfermedad
MATA A MÁS DE

300 000

MUJERES CADA AÑO,

Anualmente, se
DIAGNOSTICA EN

600 000

MÁS,

A menos que tomemos medidas, esta tragedia prevenible no hará más que empeorar. Si aceptamos el status quo,



EN 2030



LAS
**MUERTES POR AÑO
AUMENTARÁN A**

400 000

se prevé que el número
anual de nuevos casos
AUMENTARÁ HASTA

700 000

Siguiendo el concepto de "abrazar el mundo con salud", BioPerfectus ha desarrollado una solución integral para el cribado del cáncer de cuello uterino, con el objetivo de acelerar la eliminación a nivel mundial del cáncer de cuello uterino.



Prueba primaria para un cribado del VPH a gran escala

Perfectamente alineado con las directrices globales



Múltiples tipos

Detecta 18 tipos de alto y bajo riesgo, y diferencia entre los tipos 16/18



Alta eficiencia

96 pruebas desde la entrada de la muestra hasta la obtención del resultado en 2,5 horas



Sistema Walk-Away

Plataforma de PCR multifuorescente totalmente automatizada

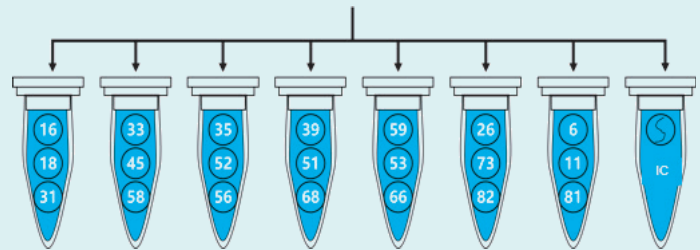


Innovador a nivel mundial: Detección cuantitativa del genotipado del VPH

Informa respectivamente de 21 genotipos de VPH para abordar su posterior triaje y tratamiento

- Tecnología de tubos separados para la PCR cuantitativa multi-fluorescencia, que evita eficazmente la contaminación en el laboratorio.
- Un único tubo para detectar el gen de una sola copia de las células cervicales, para el control de calidad interno y para medir el número de células de la muestra.

Detección cuantitativa de PCR con múltiples fluorescencias



Valor clínico del genotipado del VPH y la carga viral



Monitorización: Distinguir entre la infección transitoria y persistente por VPH basándose en el genotipado del VPH y los cambios en la carga viral.



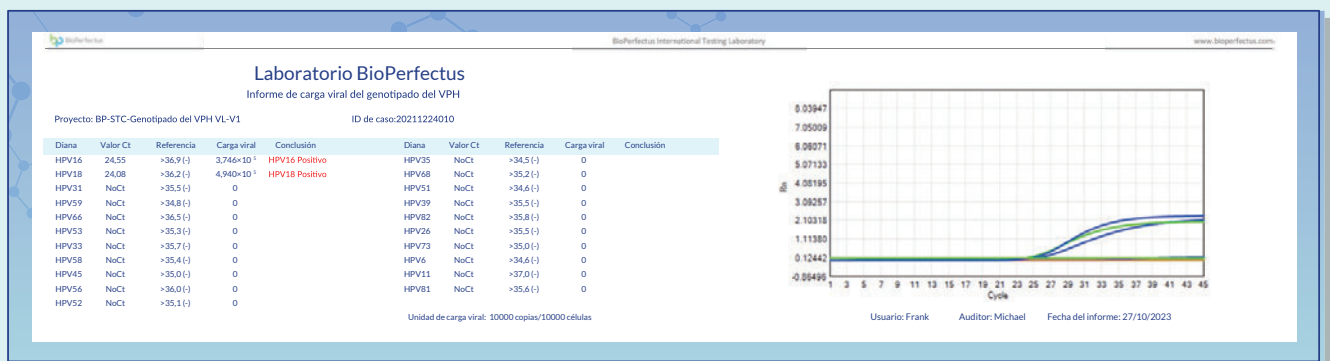
Observación: Monitorizar el tratamiento de la infección por VPH, utilizándolo como predictor de lesiones residuales o recurrentes tras el tratamiento de la CIN2+.



Predicción: La carga viral del VPH sirve como indicador predictivo de la duración de la infección persistente, la patogenicidad y el riesgo de lesiones cervicales.



Triaje: Determinar el valor de corte clínico de CIN2+ para el genotipado del VPH, tanto para mejorar la tasa de detección de lesiones de alto grado como para disminuir el número de colposcopias necesarias para identificar a las pacientes con CIN2+ o superior.



Automuestreo para la protección de la privacidad

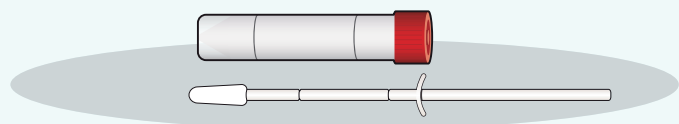
* La OMS actualizó las directrices para dar apoyo para que la prueba del VPH sea el método de cribado preferido, permitir el automuestreo y mejorar las modalidades de tratamiento



Amplia la cobertura del cribado



Almacenamiento y transporte a temperatura ambiente



Referencia

- WHO guideline for screening and treatment of cervical pre-cancer lesions for cervical cancer prevention. 2nd ed. Geneva: World Health Organization, 2021.
- WHO. WHO recommends DNA testing as a first-choice screening method for cervical cancer prevention. 2021; Available from <https://www.who.int/europe/news/item/11-09-2021-who-recommends-dna-test-ing-as-a-first-choice-screening-method-for-cervical-cancer-prevention>.
- Duan L, Du H, Wang C, et al. The application of BMRT-HPV viral load to secondary screening strategies for cervical cancer. PLoS One. 2020;15(5):e0232117. Published 2020 May 1. doi:10.1371/journal.pone.0232117
- Chen L, Dong B, Zhang Q, et al. HR-HPV viral load quality detection provide more accurate prediction for residual lesions after treatment: a prospective cohort study in patients with high-grade squamous lesions or worse. Med Oncol. 2020;37(5):37. Published 2020 Mar 30. doi:10.1007/s12032-020-01363-z
- Dong B, Sun P, Ruan G, et al. Type-specific high-risk human papillomavirus viral load as a viable triage indicator for high-grade squamous intraepithelial lesion: a nested case-control study. Cancer Manag Res. 2018;10:4839-4851. Published 2018 Oct 23. doi:10.2147/CMAR.S179724

Información para pedidos

Producto	Cat. N°	Envase
Human Papillomavirus Real Time PCR Kit	JC80402-NW-50T	50 pruebas/kit
Human Papillomavirus Real Time PCR Kit - Versión de muestra TCT (incluye tampón AL + Proteinasa K)	JC80402-NWO-50T	50 pruebas/kit
Human Papillomavirus Genotyping Real Time PCR Kit	JC80301NW-24T JC80301NW-48T	24 pruebas/kit 48 pruebas/kit
Human Papillomavirus Genotyping Real Time PCR Kit - Versión de muestra TCT (incluye tampón AL + Proteinasa K)	JC80301NWO-24T JC80301NWO-48T	24 pruebas/kit 48 pruebas/kit

Instrumento	Cat. N°	Kit de extracción	Cat. N°
Automated Nucleic Acid Extraction Workstation - SAW-96	SAW-96	Cell Nucleic Acid Extraction Kit (Método de perlas magnéticas)	SDK80125
Automated Nucleic Acid Extraction Workstation - SAW-48	SAW-48	Nucleic Acid Extraction Rapid Kit (Método de perlas magnéticas)	SDKF60101 SDKF60101D
Nucleic Acid Extraction System - 2000B	SSNP-2000B		
Nucleic Acid Extraction System - 3000A	SSNP-3000A	Viral Nucleic Acid Extraction Kit (Método de perlas magnéticas)	SDK60104
Nucleic Acid Extraction System - 9600A	SSNP-9600A		
Nucleic Acid Extraction System - SMPE-960	SMPE-960	Viral Nucleic Acid Isolation Kit (Columna de centrifugación a base de sílice)	SDK60102
Real-time PCR system - STC-96A Plus	STC-96A Plus		

JIANGSU BIOPERFECTUS TECHNOLOGIES CO., LTD.



2nd floor, Block 10, No.188 Xinjun Ring Road, Pujiang High-Tech Park,
Caohejing Development Area, Shanghai, China.



BioPerfectus Technologies Industrial Park, No. 837 Yaocheng Avenue,
Taizhou City, Jiangsu Province, 225300, China



info@bioperfectus.com



www.bioperfectus.com

Distribuidor exclusivo en España

MONLAB

Monlab S.L.

Carrer Cobalto 74, 08940 Cornellà del Llobregat
Barcelona - Spain

Tel. +34 93 433 58 60 - Fax +34 93 436 38 94
mn.sales@monlab.es - www.monlab.com