



Nombre: BGI SENTIS HPV Test

Fabricante: BGI Genomics (China)

Clasificación: Prevención Secundaria (1)

Disponible en México: No



1

Descripción y funcionamiento: BGI SENTIS HPV Test es una prueba que combina tecnología de automuestreo y ensayo de genotipado para detectar los 14 tipos más importantes de VPH de “alto riesgo”, incluidos los VPH -16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68 y los tipos de virus de “bajo riesgo”, VPH -6, 11 (2,3,4,5). Es un kit diseñado para la recolección, transporte y almacenamiento de muestras de cuello uterino (células cervicales y vaginales), las cuales se envían por correo a un laboratorio clínico para realizar la prueba del VPH, que se utilizará para el diagnóstico *in vitro*. Esta prueba de detección se basa en la tecnología de secuenciación de próxima generación (NGS) que lleva a cabo el genotipado del VPH de alto riesgo con un gran volumen de muestra para cada ejecución (2,3).

Con el kit de prueba, el cual está certificado por la CE (2), las usuarias pueden recolectar sus propias muestras de células cervicales y vaginales para la detección temprana de la infección por VPH ya sea después de la ducha, 24 horas después de tener relaciones sexuales, 3 días después del final de la menstruación o después del lavado vaginal o cuando se han utilizado supositorios vaginales o uterinos (4).

Disponibilidad: Hong Kong (3)



Reseña: En muchas partes del mundo, las pruebas de VPH están reemplazando las pruebas de Papanicolaou como principal prueba de detección del cáncer de cuello uterino y para el año 2021 la Organización Mundial de la Salud declaró que las pruebas de ADN deben ser el método de detección primario para la prevención del cáncer cervicouterino (2) y este kit se vuelve una opción bastante atractiva.

BGI busca con este método ayudar a reducir costos en la detección de cáncer para las pacientes, lo cual se logra con este kit, ya que las usuarias pueden recolectar sus propias muestras de células cervicales y vaginales para la detección temprana de la infección por VPH sin necesidad de acudir hasta una clínica y así poder enviar inmediatamente las muestras a un laboratorio clínico y está buscando activamente introducirlo en países de bajo y medio desarrollo (2,3,4,5). Se espera que en el futuro cercano este kit pueda venderse y abarcar un mercado más grande para así poder ayudar a las pacientes que lo necesitan.

2

Ligas y referencias:

1. UNITAID, Cervical Cancer Technology Landscape, [Cervical_Cancer_Technology-landscape-2019.pdf \(unitaid.org\)](#)
2. Frost, O., BGI Genomics, (Septiembre, 2023), The benefits of detecting cervical cancer early. Recuperado de <https://www.news-medical.net/whitepaper/20230815/Empowering-Womens-Health-BGI-Genomics-Global-2023-State-of-Cervical-Cancer-Awareness-Report.aspx>
3. Bangkok Genomics Innovation (2022), BGI SENTIS-Oncology. Recuperado de <https://www.bangkokgenomics.com/en/sentis-oncology/>
4. Watsons, (S/D), BGI SENTIS HPV Self – Sampling Test Kit. Recuperado de https://www.watsons.com.hk/en/sentis-hpv-self-sampling-test-kit/p/BP_813219
5. BGI Genomics, (Agosto 2023), Cancel Cervical Cancer – In Conversation with Brazil, Colombia, and Uruguay Experts | BGI Insights. Recuperado de <https://www.eurekalert.org/news-releases/999111>