

Nombre: iDNA iBox HPV at-Home Test

Fabricante: iDNA (Estados Unidos)

Clasificación: Prevención Secundaria (1)

Disponible en México: No

1



Descripción y funcionamiento: iBOX® HPV at-home test es un kit capaz de detectar 14 cepas de alto riesgo de Virus de Papiloma Humano (VPH), incluidas las variantes 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 y 68 (2,3) mediante muestras de orina (para el caso de los hombres), un hispo vaginal (para el caso de las mujeres) y sangre que el usuario puede proporcionar por cuenta propia sin la necesidad de acudir a una clínica y desde la comodidad y privacidad de su hogar en 5 minutos siguiendo instrucciones fáciles de comprender que se incluyen con el kit para luego enviarla a laboratorios certificados por la Enmienda para el Mejoramiento de Laboratorios Clínicos (CLIA por sus siglas en inglés) y el Colegio de Patólogos Americano (CAP por sus siglas en inglés) y tiene una precisión del 99% (2,3,4,5,6). Los resultados se entregarán a través de un portal en línea privado y seguro que cumple con la Ley de Portabilidad y Responsabilidad de Seguros de Salud en Estados Unidos (HIPAA por sus siglas en inglés), pueden ser Positivo o Negativo (2,3,4,5) y pueden ser entregados entre 2 y 7 días (6).

Adicionalmente, también puede usarse para detectar y analizar clamidia, gonorrea, tricomoniasis, sífilis, herpes 2, hepatitis C, VIH I/II, micoplasma y ureaplasma (6).

Disponibilidad: Estados Unidos de América (excepto Nueva York) (3,4,5)

Reseña: Varios portales médicos de Estados Unidos tales como Medical News Today calificaron a este kit como entre los mejores del 2023 para la detección fácil de VPH,



resaltando lo rápidos que son para proporcionar resultados (3,4,5,6). Dicho lo anterior, para poder adquirirlo se necesita contar con una membresía de la empresa creadora, adquirirlo representa una inversión costosa comparada con otros tipos de exámenes similares (3) y el tiempo de entrega de los resultados puede variar por diversas circunstancias. Además, a la fecha no existe una prueba para la detección de VPH a base de orina aprobada por la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA), por lo que no se puede recomendar utilizar muestras de orina para detectar la presencia del virus (5) y no existen suficientes referencias bibliográficas o de artículos que respalden la eficiencia de este kit a pesar de que está empezando a recibir atención en su país de origen.

2

En conclusión, a pesar de que se trata de un producto con potencial a futuro que vale la pena tener en cuenta dado que elimina la necesidad del usuario de desplazarse a una clínica y esperar largos períodos de tiempo para la entrega de resultados, existen todavía dudas respecto a su eficiencia, por lo que las probabilidades de que sea traída a México en el futuro cercano son escasas. Se recomienda buscar alternativas que ofrezcan la misma posibilidad de proporcionar las muestras desde casa.

Ligas y referencias:

1. UNITAID, Cervical Cancer Technology Landscape, *Cervical_Cancer_Technology-landscape-2019.pdf* (unitaid.org)
2. Página oficial de iDNA (2021). Recuperado de: <https://idna.com/products/hpv?correlationId=79b4ce4a-a91f-410f-bedf-4d7dd81037f4>
3. Heger, E. (11/05/2023) Our 7 Picks for At-Home HPV Tests for Parents, *Parents*. Recuperado de: <https://www.parents.com/at-home-hpv-tests-7486354>
4. Fletcher, J (22/11/2022) 5 of the best at-home HPV tests for 2023, *Medical News Today*. Recuperado de: <https://www.medicalnewstoday.com/articles/at-home-hpv-tests#hpv-overview>
5. Surles, T. (28/04/2023). Our 7 Picks for At-Home HPV Tests of 2023, *Very Well Health*. Recuperado de: <https://www.verywellhealth.com/at-home-hpv-tests-5113465>
6. Coelho, S. (11/05/2023), Screen Yourself at Home: Our 7 At-Home HPV Test Picks, *Health*. Recuperado de: <https://www.health.com/at-home-hpv-test-7483225>