

Datos longitudinales exhaustivos del VPH Aptima®16,17,29-31

El ensayo de VPH basado en ARNm muestra seguridad durante 10 años de datos longitudinales.

Reid - 3 años

“Después de 3 años de seguimiento, las mujeres negativas en cualquiera de las pruebas del VPH tuvieron un riesgo muy bajo de CIN2+ (<0,3%)...”

Cook - 4 años

“No hubo ninguna diferencia significativa en la detección CIN2+ para el VPH frente al HC2 al inicio o a los 48 meses”.

Forslund - 7 años

“El rendimiento observado en el análisis de ARNm del VPH indica que el análisis evaluado no es inferior a las pruebas de ADN del VPH y puede utilizarse en programas de cribado cervical dirigidos a mujeres mayores de 30 años para una detección de 5-7 años”.

Strang - 10 años

“Nuestro estudio halló que, entre esta población, una prueba inicial negativa del VPH mediante cualquiera de los tres ensayos utilizados en el ensayo FOCAL del VPH (HC2, CG o AHPV), dio lugar a una detección de CIN2+ y CIN3+ estadísticamente similar durante diez años de seguimiento”

Visite [HologicWomensHealth.com](https://www.hologic.com/womenshealth) para obtener más información.

**Referencias:** **1.** CDC. Genital HPV Infection – CDC Fact Sheet. <https://www.cdc.gov/std/hpv/HPV-FS-July-2017.pdf>. Publicado en julio de 2017. Consultado el 10 de noviembre de 2023. **2.** Tinelli A, et al. HPV viral activity by mRNA HPV molecular analysis to screen the transforming infections in precancer cervical lesions. *Curr Pharm Biotechnol*. 2009;10(8):767-771. **3.** Cuschieri K, et al. Human Papillomavirus Type Specific DNA and RNA Persistence—Implications for Cervical Disease Progression and Monitoring. *J Med Virol*. 2004;73(1):65-70.doi:10.1002/jmv.20062. **4.** Saslow D, et al. American Cancer Society, American Society for Colposcopy and Cervical Pathology, and American Society for Clinical Pathology Screening Guidelines for the Prevention and Early Detection of Cervical Cancer.*Am J Clin Pathol* 2012;137:516-542. **5.** Doorbar J. Molecular biology of human papillomavirus infection and cervical cancer. *Clin Sci (Lond)*. 2006 May;110(5):525-41. doi: 10.1042/CS20050369. PMID: 16597322. **6.** Aptima HPV Assay [prospecto de envase]. AW-12820, Rev.004. San Diego, CA: Hologic, Inc.; 2020. **7.** Rebolj M, et al. Extension of cervical screening intervals with primary human papillomavirus testing: observational study of English screening pilot data *BMJ* 2022; 377: e068776. doi:10.1136/bmj-2021-068776 **8.** Wu R, et al. Human papillomavirus messenger RNA assay for cervical cancer screening: the Shenzhen Cervical Cancer Screening Trial 1. *Int J Gynecol Cancer*. 2010;20(8):1411-1414. **9.** Ratnum S, et al. Aptima HPV E6/E7 mRNA test is as sensitive as hc2 Assay but more specific at detecting cervical precancer and cancer. *J Clin Microbiol*. 2011;49(2):557-564. **10.** Monsonego J, et al. Evaluation of oncogenic human papillomavirus RNA and DNA tests with liquid-based cytology in primary cervical cancer screening: the FASE study. *Int J Cancer*. 2011;129(3):691-701. **11.** Iftner T, et al. GAST: German Aptima Screening Trial. Comparison of Aptima and hc2 in routine screening in Germany. Presentación en simposio en EUROGIN 2012. **12.** Cuzick J, et al. Comparing the performance of six human papillomavirus tests in a screening population. *British J Cancer*. 2013;108:908-913. **13.** Nieves L, et al. Primary Cervical Cancer Screening and Triage Using an mRNA Human Papillomavirus Assay and Visual Inspection. *Int J Gynecol Cancer*. 2013;23:513-518. **14.** Iftner T, et al. Head-to-Head Comparison of the RNA-Based Aptima Human Papillomavirus (HPV) Assay and the DNA-Based Hybrid Capture 2 HPV Test in a Routine Screening Population of Women Aged 30 to 60 Years in Germany. *J Clin Microbiol*. 2015;53(8):2509-2516. **15.** Muangto T, et al. Experience of combined liquid based cervical cytology and high-risk HPV mRNA for cervical cancer screening in Thammasat University Hospital. *Asian Pac J Cancer Prev*. 2016;17(9):4409-4413. **16.** Reid et al. Human Papillomavirus Oncogenic mRNA Testing for Cervical Cancer Screening. *Am J Clin Pathol*. 2015;144:473-483. **17.** Cook et al. Aptima HPV Assay versus Hybrid Capture® 2 HPV test for primary cervical cancer screening in the HPV FOCAL trial *J. Clin. Virol*. 2017;87:23–29. **18.** Cook et al. Comparación entre el VPH Cobas 4800 y la captura híbrida 2 al inicio y a los 48 meses en el ensayo de enfoque del VPH. Poster presented at IPV 2017. **19.** Rebolj et al. A daunting challenge: Human Papillomavirus assays and cytology in primary cervical screening of women below age 30 years. *EU J of Cancer* (2015) 51, 1456-1466. **20.** White C, et al. Performance of the HPV E6/E7 mRNA Aptima HPV assay combined with partial genotyping compared with the HPV DNA Cobas 4800 HPV test for use in primary screening: Results from the CERVIVA HPV primary screening study in Ireland [published online ahead of print, 2023 Aug 26]. *Int J Cancer*. 2023;101002/jic.34685. doi:10.1002/jic.34685. **21.** Pi R, Li T, Zhang H, Zhou H, Yang Y, Dai Y, Wu Z, Jiang M, Chen W, Zhu L. La distribución del ADN y ARNm de HR-HPV E6/E7 por grado histológico y el rendimiento clínico para la detección de cáncer cervical y precáncer. *J Med Virol*. 2024 Nov;96(11):e70026. doi: 10.1002/jmv.70026. PMID: 39540331. **22.** Monsonego, et al. Prevalence of high-risk human papilloma virus genotypes and associated risk of cervical precancerous lesions in a large U.S. screening population: Datos del ensayo ATHENA. *Gynecologic Oncology*. 2015;137(1):47-54. doi.org/10.1016/j.jgy.2015.01.551. **23.** Massad LS, Clarke MA, Perkins RB, Garcia F, Chelmon D, Cheung LC, Darragh TM, Egemen D, Lorey TS, Nayar R, Newman M, Ritsley C, Smith RA, Wentzensen N; Enduring Consensus Cervical Cancer Screening and Management Guidelines Committee. Applying Results of Extended Genotyping to Management of Positive Cervicovaginal Human Papillomavirus Test Results: Enduring Guidelines. *J Low Genit Tract Dis*. 2025 Jan 10. doi: 10.1097/LGT.0000000000000865. Publicación electrónica previa a la impresión. PMID: 39791481. **24.** Stoler, et al. Stratified risk of high-grade cervical disease using onclarity HPV extended genotyping in women, ≥25 years of age, with NILM cytology. 2019;153(1):26-33. doi.org/10.1016/j.jgyno.2018.12.024. **25.** Demarco, et al. A study of type-specific HPV natural history and implications for contemporary cervical cancer screening programs. *EClinicalMedicine*. 2020;22. doi: 10.1016/j.eclim.2020.100293. **26.** Wei F, Georges D, Man I, Baussano I, Clifford GM. Causal attribution of human papillomavirus genotypes to invasive cervical cancer worldwide: a systematic analysis of the global literature. *Lancet*. 2024 Aug 3;404(10451):435-444. doi: 10.1016/S0140-6736(24)01097-3. PMID: 39097395. **27.** Hopenhayn C, et al. Prevalence of human papillomavirus types in invasive cervical cancers from 7 US cancer registries before vaccine introduction. *J Low Genit Tract Dis*. 2014;18(2):182-189. doi:10.1097/LGT.0b013e3182a577c7. **28.** Pi R, Li T, Zhang H, Zhou H, Yang Y, Dai Y, Wu Z, Jiang M, Chen W, Zhu L. The Distribution of HR-HPV E6/E7 DNA and mRNA by Histological Grade and the Clinical Performance for Detection of Cervical Cancer and Precancer. *J Med Virol*. 2024 Nov;96(11):e70026. doi: 10.1002/jmv.70026. PMID: 39540331. **29.** Cook et al., Comparative performance of human papillomavirus messenger RNA versus DNA screening tests at baseline and 48 months in the HPV FOCAL trial. *J. Clin. Virol.*, 2018;108:32-37. <https://doi.org/10.1016/j.jcv.2018.09.004> **30.** Forslund O, et al. HPV-mRNA and HPV-DNA detection in samples taken up to seven years before dysplasia of cervix uteri. *Int J Cancer*. 2018; doi: 10.1002/ijc.31819. **31.** Strang T, et al. Long-term cervical precancer outcomes after a negative DNA-or RNA-based human papillomavirus test result. *Am J ObstetGynecol*. 2021 Nov;225(5):511.e1-511.e7. doi: 10.1016/j.ajog.2021.05.038

[hologic.com](https://www.hologic.com) | [diagnostic.solutions@hologic.com](mailto:diagnostic.solutions@hologic.com) | 888.484.4747

PB-00221-301 Rev. 008 © 2025 Hologic, Inc. Hologic, Aptima, ThinPrep y los logotipos relacionados son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de Hologic, Inc., y/o sus subsidiarias en los Estados Unidos y/u otros países. Esta información está destinada a los profesionales médicos de los EE. UU. y otros mercados, y no tiene como fin ofrecer ni promocionar productos donde tales actividades estén prohibidas. Dada la distribución de los materiales de Hologic a través de sitios web, retransmisiones electrónicas y exhibiciones comerciales, no siempre es posible controlar dónde aparecen dichos materiales. Para obtener información específica sobre cuáles son los productos que están a la venta en un país en particular, póngase en contacto con su representante local de Hologic o escriba a [diagnostic.solutions@hologic.com](mailto:diagnostic.solutions@hologic.com).

Aptima® HPV  
Assay

Aptima® HPV 16 18/45 Genotype  
Assay

CUANDO SE  
TRATA DE  
PRUEBAS  
DE VPH,

CONFÍE EN EL

Mensajero.



Aptima® HPV  
Assay

Aptima® HPV 16 18/45 Genotype  
Assay



