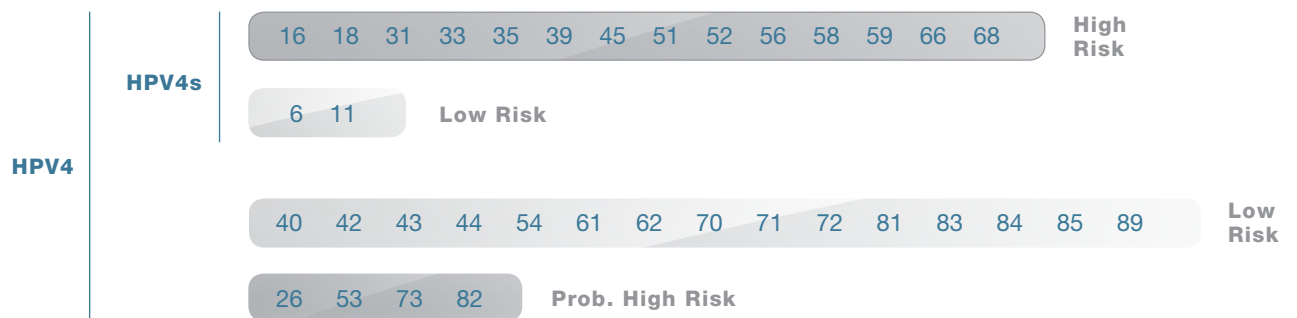




CLART[®] HPV4 & HPV4s

Genotipado del Papilomavirus Humano sin extracción de ADN a partir de citología líquida y torunda.

● GENOTIPOS DETECTADOS :



► Oncogenic risk classification according to:
 Bouvar d V, Baan R, Straif K, Grosse Y, Secretan B, El Ghissassi F et al.
 A review of human carcinogens -Part B: biological agents. Lancet Oncol 2009;10(4):321-322

● GENOTIPADO :

HPV4

- Genotipado completo de genotipos de Alto Riesgo y Bajo Riesgo.

HPV4s

- Genotipado de genotipos de Alto Riesgo más los genotipos de Bajo Riesgo 6 y 11.
- Dirigido a programas de *screenings* poblacionales.

● CARACTERÍSTICAS :

- Detecta y genotipa diferentes tipos de HPV incluyendo Alto Riesgo y Bajo Riesgo en un solo ensayo.
- Amplia gama de muestras validadas, incluidos los tejidos parafinados.
- Cada genotipo de HPV es detectado en triplicado evitando fijaciones inespecíficas.
- Flexibilidad en el número de muestras. De 4 a 96 en un mismo análisis.
- Controles de calidad incluidos en muestras:
 - **Control ADN genómico:** valida la eficacia del proceso de extracción.
 - **Control de Amplificación:** evita los falsos negativos.
 - **Marcadores de Biotina:** validan la eficacia de los reactivos de visualización incluidos en el kit.

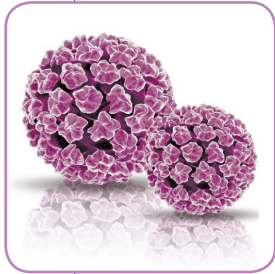
- Obtención de resultados en 4 horas.
- Compatible con los sistema de automatización de GENOMICA.

LECTURA E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS :

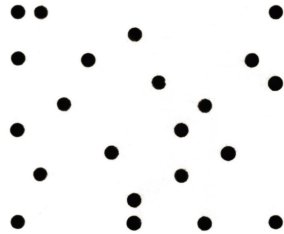
- Lectura e interpretación automática de resultados.
- Cada muestra contiene tres informes complementarios de resultados.
- Cada informe de resultados puede ser exportado impreso o almacenado en el lector.



● INFORME DE RESULTADOS :



► Informe e imagen obtenidos por el CAR®.



B1

Result view		Assay ID: 50213
CLART® HPV4		Rev: 13ac.12
Sample reference	2	
Array ID	0000000050213 (B1)	
Date and time	Thu Apr 07 14:07:37 2016	
Virus		
Virus	Result	Controls
6 (LR)	Negative	Passed
11 (LR)	POSITIVE	Passed
16 (HR)	Negative	Passed
18 (HR)	Negative	Passed
26 (PHR)	Negative	Passed

● REFERENCIAS DE PEDIDO Y DATOS DE CONTACTO :

CLART® HPV4

Amplification 24 tests: AT-0115-24

Genotyping 24 tests: CS-0215-24

CLART® HPV4s

Amplification 48 tests: CS-0116-48

Genotyping 48 tests: CS-1215-48

■ Parque Empresarial Alvento. Edificio B.
Vía de los Poblados, 1. 1ª Planta.
28033 Madrid (España).

■ Tel.: +34 91 674 89 90

■ Fax: +34 91 674 89 91

■ info.genomica@genomica.com

● BIBLIOGRAFÍA :

1. Bosch, F.X., Lorincz, A., Muñoz, N., Majjer, C.J.L.M. and Shah K.V.: "The causal relation between human papillomavirus and cervical cancer". *J. Clin. Pathol.* 55, 244-265 (2002).
2. Calleja-Macias, I.E., Villa, L.L., Prado, J.C. et al. "Worldwide genomic diversity of the highrisk human papillomavirus types 31, 35, 52, 58, for close relatives of human papilloma virus type 16". *Journal of Virology.* 79, 13630-13640 (2005).
3. Chranioti A., Spathis A., Aga E., Merustoudis C. Pappas A., Panayiotides I. and Karakitsos P. "Comparison of two commercially available methods for HPV Genotyping: CLART HPV2 23 and Linear Arrays HPV Genotyping Test". *Analytical and Quantitative Cytopathology and Histopathology.* Volumen 34, number 5, October 2012.
4. De Villiers, E.M.: "Heterogeneity of the human papillomavirus group". *J. Virol.* 63, 4898-4903 (1989).
5. Dunne, E.F., Unger E.R., Sternberg m., McQuillan G., Swan D.C., Patel S.S., Markowitz L.E.: "Prevalence of VPH infection among females in the United States". *JAMA,* February 28, 2007-Vol 297, nº 8.