

## Nuevo CLART<sup>®</sup> HPV4

Sistema sin extracción a partir de citología líquida y torunda.

Alto Riesgo

16 18 31 33 35 39 45 51 52 56 58 59 66 68

Riesgo Medio

26 53 73 82

Bajo Riesgo

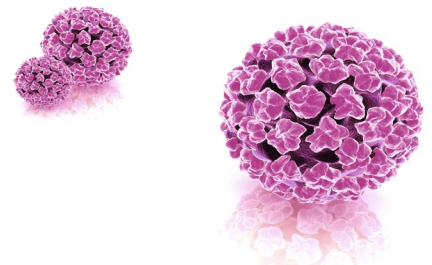
6 11 40 42 43 44 54 61 62 70 71 72 81 83 84 85 89

Panel completo de genotipos detectados y diferenciados en el kit CLART<sup>®</sup> HPV4.

### DETECCIÓN MOLECULAR DE 35 GENOTIPOS DE HPV.

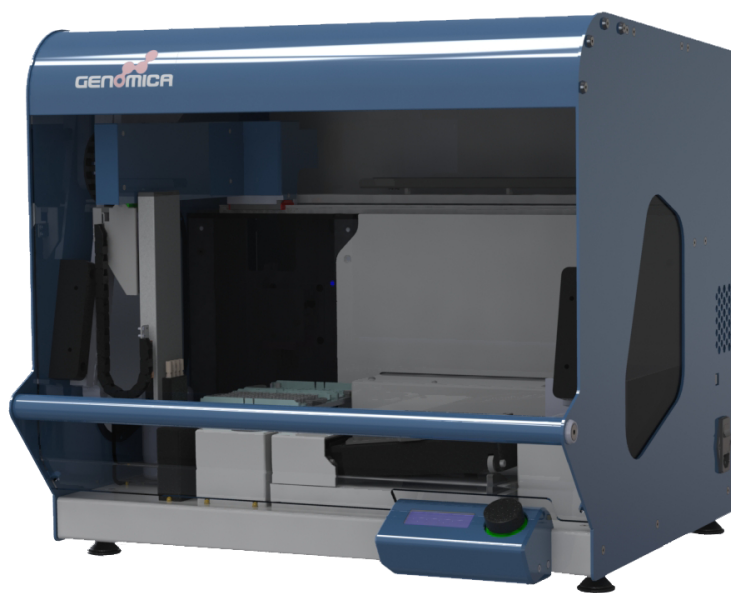
- ◆ PCR MULTIPLEX.
- ◆ DETECCIÓN EN ARRAY DE BAJA DENSIDAD.
- ◆ **RESULTADOS EN 4 HORAS DESDE LA TORUNDA SECA/CITOLOGÍA LÍQUIDA.**
- ◆ **SISTEMA AUTOMATIZABLE. MANIPULACIÓN MÍNIMA DE LA MUESTRA.**

- Amplia gama de muestras validadas, incluidos los tejidos parafinados.
- Clínicamente validado. Alta sensibilidad y especificidad.
- Diversos controles de calidad incluidos en cada test, garantizan la presencia de muestra y la amplificación correcta de la misma.
- Detección de co-infecciones en la misma muestra.
- Flexibilidad en el número de muestras. De 4 a 96 muestras en un mismo análisis.
- Interpretación automática de resultados. Informes en formato digital (html).
- Trazabilidad de los resultados.
- Marcado CE-IVD.



## La importancia del genotipado:

- El potencial oncogénico y la persistencia de la infección varía notablemente entre los diferentes subtipos.
- El HPV 16 incrementa el riesgo (VPP) de detectar una lesión CIN2+.
- El HPV 33 y el HPV 31, tienen mayor riesgo (VPP) de CIN 2+, que el HPV 18.
- El genotipado, permite:
  - El seguimiento del paciente y la evaluación de poblaciones vacunadas.
  - Permite determinar los cambios en la ecología, en ausencia del HPV16 y 18.
  - Reducir el sobretratamiento, debido a los HPV de bajo riesgo.
- Útil como prueba de curación después del tratamiento LEEP.



Sistema de visualización automático autoclart®

## Referencias:

1. *A review of human carcinogens--Part B: biological agents.* Bouvard V, Baan R, Straif K, Grosse Y, Secretan B, El Ghissassi F et al. *Lancet Oncol* 2009; 10(4):321-322.
2. *Clasificación riesgo oncogénico según Muñoz et al.,* N. Engl. J. Med. 348:518-527 (2003 *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2006 May;15(5):908-14.
3. *"The Influence of type-specific human papillomavirus infections on the detection of cervical precancer and cancer: A population-based study of opportunistic cervical screening in the united states"*. *Int J Cancer.* 2013 Nov 14. doi: 10.1002/ijc.28605.
4. *"Clinical Performance of the CLART Human Papillomavirus 2 Assay Compared With the Hybrid Capture 2 Test"*. *Journal of Medical Virology* 83:272–276 (2011).
5. *"Prevalence of Human Papillomavirus Infection in Women in Portugal The CLEOPATRE Portugal Study"*. *Int J Gynecol Cancer* 2011;21: 1150Y1158.
6. *"Patterns of cervical coinfection with multiple human papilloma virus types in a screening population in Denmark"*. *Vaccine*, Volume 31, Issue 12, 15 March 2013, Pages 1604–1609.