



## The digene HPV Test

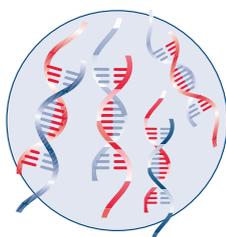
### Detección de HPV de alto riesgo mediante el Sistema de Captura de Híbridos

El Virus del Papiloma Humano (HPV) es la causa primaria del Cáncer Cérvico Uterino (CCU), el cual es la segunda causa de muerte por cáncer ginecológico en mujeres entre 35 y 64 años a nivel mundial. En Argentina, se diagnostican 5000 casos nuevos por año y 1800 mujeres mueren a causa de esta enfermedad. Mediante la detección del DNA del virus en una etapa temprana, se puede reducir el riesgo de CCU de forma significativa.

La prueba de Captura de Híbridos, es considerada el GOLD STANDARD para la detección molecular de HPV. Es una técnica de hibridación de ácidos nucleicos con amplificación de señal para la detección cualitativa por quimioluminiscencia de 13 tipos virales de ALTO RIESGO (16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59 y 68).



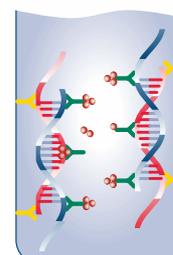
**CUENTA CON UNA EXCELENTE SENSIBILIDAD CLÍNICA (97%), QUE ASCIENDE AL 100% EN COMBINACIÓN CON LA CITOLOGÍA Y UN VALOR PREDITIVO NEGATIVO DEL 100%, QUE PERMITE UN FOLLOW UP A 3-5 AÑOS LUEGO DE UNA PRUEBA NEGATIVA.**



**1. HIBRIDIZACIÓN DEL DNA CON SONDA RNA.**  
El DNA diana se une con sondas de RNA específicas, formándose híbridos RNA:DNA.



**2. CAPTURA HÍBRIDA.** Los híbridos RNA:DNA son capturados en una fase sólida recubierta con anticuerpos de captura que son específicos para los híbridos RNA:DNA



**3. AMPLIFICACIÓN DE LA SEÑAL.** Los híbridos RNA:DNA capturados se detectan con varios anticuerpos conjugados con fosfatasa alcalina. Se lee la señal resultante de la reacción quimioluminiscente y se interpretan los resultados

El test de captura de híbridos se encuentra recomendado en múltiples guías de consenso para el tamizaje de mujeres mayores de 30 años, entre las que se destacan:

- American Society for Colposcopy and Cervical Pathology (ASCCP)
- Centers for Disease Control (CDC), and the National Cancer Institute (NCI).

Además ha sido aprobado por la FDA con la aplicación del Sistema de Digene-Qiagen y cuenta además con mercado CE.

Durante el año 2011 se ha implementado en nuestro país una estrategia global e integral para la prevención del cáncer del CCU y se recomienda el uso del test de HPV como tamizaje primario en mujeres de 30 a 65 años y en el seguimiento post-tratamiento escisional de CIN2/3.

**LA PRUEBA DE CAPTURA DE HÍBRIDOS DE DIGENE-QIAGEN, ES UNA HERRAMIENTA PRIMARIA PARA DETECTAR INFECCIONES POR HPV CLÍNICAMENTE RELEVANTES Y EFICACES EN TODOS LOS ESTADIOS DE EVOLUCIÓN DE LA ENFERMEDAD.**

Hasta el momento, en Argentina se han tamizado con éxito más de 100.000 mujeres mediante esta técnica, con excelentes resultados en materia de prevención.

## The digene HPV Test



### PKL PPC 1100H

Analizador Hematológico,  
5- Part Dif con Reticulocitos

#### ESPECIFICACIONES:

**27 Parámetros:** WBC,LYM%,MON%,NEU%,EOS%,BAS%,LYM#,MON#,NEU#,EOS#,BAS#,RBC, HGB, HCT,MCV, MCH, MCHC,RDW\_CV,RDW\_SD,PLT,MPV,PDW,PCT,P\_LCR, RETIC%,RETIC\_ABS, IRF  
2 Histogramas para RBC y PLT  
2 scategramas: 1) 5 diferencial 2) Eosinófilos y Neutrófilos  
Scategramas 3-D

**Principios de operación:** 5-Diff WBC: Citometría de Flujo (FCM)+ luz de dispersión de 4 ángulos  
WBC : mediciones ópticas y de impedancia volumétrica  
RBC/PLT: Método de impedancia volumétrica  
HGB: colorimetría libre de cianuro  
RET: Citometría de Flujo (FCM)+dispersión de luz laser + Método químico de ténido

**Modos de muestra:** Auto carga 160 µL, modo manual 160 µL, modo prediluido 40 µL

**Diámetro de apertura:** WBC 100 µm RBC/PLT 80 µm

**Producción:** Auto carga hasta 110 m/h - Modo manual hasta 100 m/h

**Dispositivo de muestreo:** Rack con capacidad de 120 muestras,

**Almacenamiento de información:** Hasta 200,000 resultados

**Alarmas:** Mensajes de error

**Pantalla:** Pantalla de PC con sistema Linux,  
Pantalla color TFT de 14 pulgadas†

**Medida:** 760x684mx676,5 mm



**AADEE** S.A.

*"Una empresa que habla su mismo idioma"*

REPRESENTANTE EXCLUSIVO

