

# PaxView® HPV 20 Genotyping MPCR-ULFA Kit

Rilevazione differenziata e simultanea di 20 genotipi di HPV inclusi 14 ad alto rischio.

PaxView® HPV 20 Genotyping MPCR-ULFA Kit è un kit diagnostico in vitro progettato per la rilevazione e la genotipizzazione di 20 diversi tipi di papillomavirus umano (HPV) in campioni da tamponi cervicali umani mediante MPCR-ULFA (Multiplex PCR e Universal Lateral Flow Assay).



Multiplex MDx

Conveniente

Costi Effettivi

U.S. Patent  
Registered

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Kit composto da 2 pannelli. Ogni pannello rileva 10 genotipi differenti di HPV

14 tipi di HPV ad alto rischio (16,18,31,33,35,39,45,51,52,56,58,59,66,68)

2 tipi di HPV ad alto rischio probabile (53,3)

4 tipi di HPV a basso rischio (6,11,69,70)

Si può utilizzare qualsiasi kit di Estrazione e qualunque Termociclatore  
Utilizzo semplice e metodo conveniente  
Risultati ULFA in 20 minuti

Nessuna Contaminazione o carry-over

Il kit PaxView® HPV 20 Genotyping MPCR-ULFA utilizza la tecnologia proprietaria di PaxGenBio. I primer della PCR che amplificano i geni bersaglio includono la sequenza nucleotidica complementare alla sonda universale immobilizzata sulla membrana NC. L'ibridazione DNA-DNA tra la sonda e la sua sequenza complementare di un'estremità dei prodotti della PCR con analisi a flusso laterale consente il rilevamento dei geni bersaglio.



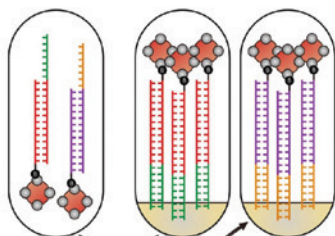
## Tecnologia Proprietaria MPCR-ULFA

### Multiplex PCR – ULFA (Universal Lateral Flow Assay)

- Convergenza della diagnostica molecolare multiplex e del test rapido Lateral Flow
- Amplificazione PCR multiplex e ibridazione DNA-DNA con analisi a flusso laterale universale per la rilevazione di target multipli.

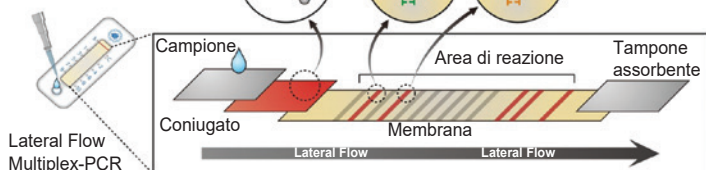
I forward primer includono la sequenza nucleotidica complementare alle sonde di DNA immobilizzate sulla membrana NC. I primer inversi sono biotinilati.

Il coniugato oro-streptavidina si lega ai prodotti PCR biotinilati nella regione target genomica amplificata.

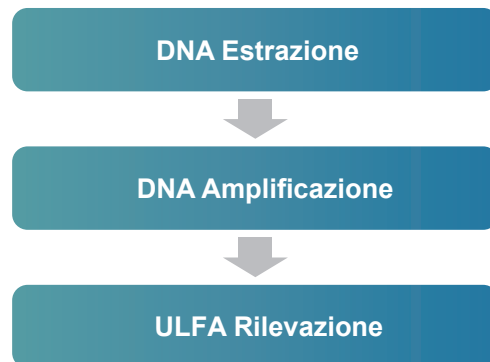


Ibridazione DNA-DNA nella regione target-amplificata con la sonda universale sulla membrana NC.

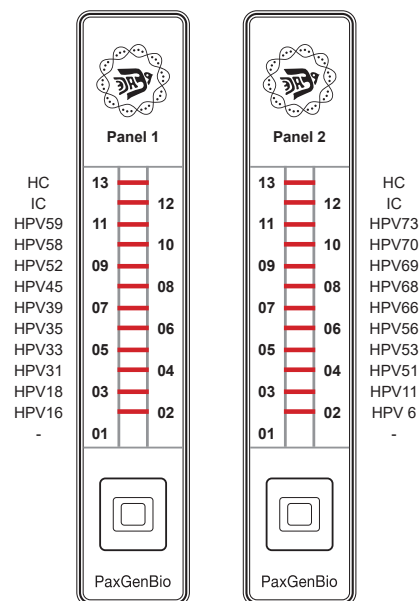
La linea di reazione si colora di rosso grazie alle particelle nano-gold.



## Procedura

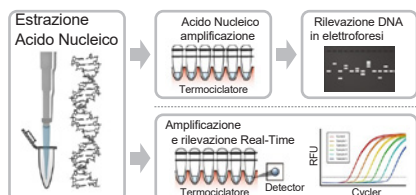


## Interpretazione



## Diagnostica Molecolare a confronto con MPCR-ULFA

### Tecnologia Standard



#### PCR Convenzionale

- Vantaggi:** Costi abbordabili
- Svantaggi:** tempi di lavoro estremamente lunghi

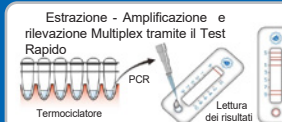
#### Real-time PCR

- Vantaggi:** semplice utilizzo
- Svantaggi:** Difficoltà dell'esecuzione multiplex oltre i 5 parametri. Costi elevati.

Nasce la necessità di sviluppare una linea molecolare a basso costo mantenendo una qualità elevata.

### MPCR-ULFA (Universal Lateral Flow Assay)

Nuova tecnologia per la diagnostica molecolare a basso costo e grande convenienza



Conferma on-site dei risultati in PCR

Utilizzo di dispositivo universale di alta qualità (membrane)

Patent No.: 10-1727111 (UPAH Tech.)  
Patent No.: 10-1795773 (CAO Tech.)

### Sistema Molecolare Multiplex

#### MPCR (Multiplex PCR)

- Rilevazione e Identificazione simultanea di Patogeni Multipli

#### ULFA (Universal Lateral Flow Assay)

- Rilevazione rapida
- Lettura e interpretazione dei risultati in 10 minuti anche senza ausilio di strumentazione

- Alta produttività e costi estremamente competitivi

- Rilevazione simultanea di 20 genotipi - Grande vantaggio per il clinico

## Informazioni per Ordini

<b>Prodotto</b>	PaxView® HPV 20 Genotyping MPCR-ULFA Kit
<b>Confezione</b>	48 tests/Kit
<b>Codice</b>	V0324F
<b>Conservazione</b>	MPCR: -25 ~ -15°C ULFA: 15 ~ 30°C
<b>Emivita</b>	12 mesi

Meridian Healthcare®

Meridian Healthcare srl  
Via G. Guglielmino, 68 - 95030 Tremestieri Etneo - CT  
Tel. 095 725 68 69 - Fax: 095 725 44 54  
e-mail: info@meridianhealthcare.it

PaxGenBio