

**Innovativo test molecolare  
per la valutazione  
dell'attività del  
virus HPV**



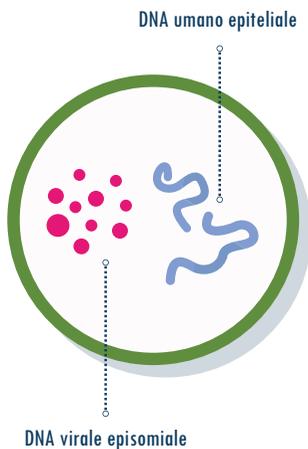
[www.hpvactive.it](http://www.hpvactive.it)



**HPVACTIVE**  
mRNA HPV TESTING

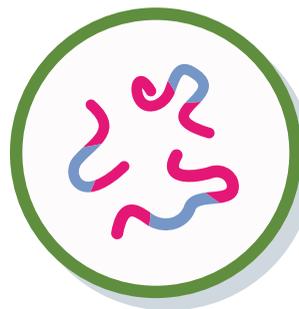
**Innovativo test molecolare che valuta l'attività biologica del virus HPV mediante rilevamento dell'RNA messaggero (mRNA)**

### Infezione da HPV



**Infezione ad alto rischio**

### Integrazione del DNA di HPV



**Rilevamento di mRNA  
(trascritti virali E6/E7)**

Il test non si limita ad individuare la presenza del virus (come il test che rileva il DNA dell'HPV), ma ne identifica l'attività biomolecolare, andando a rilevare l'RNA messaggero delle due oncoproteine E6 ed E7, responsabili della inibizione dei sistemi di riparazione del DNA, di instabilità genomica e di alterazioni nel controllo del ciclo cellulare con conseguente proliferazione cellulare incontrollata, condizione che nel tempo porterà lo sviluppo di lesioni di alto grado.

L'attività oncogena dell'HPV si estrinseca con la produzione dei trascritti delle oncoproteine E6/E7



Rilevare la presenza di una infezione da HPV è un evento molto comune. Tuttavia il rilevamento del DNA del virus, di per se, non ha carattere prognostico ma deve essere integrato dalle informazioni sul genotipo e sull'attività, rilevata dalla espressione delle oncoproteine E6/E7, che aumenta in modo proporzionale al numero di cellule coinvolte nei processi di progressione della lesione.



**HPVACTIVE**  
mRNA HPV TESTING

## È UN TEST UTILE PER



Determinare l'**ATTIVITÀ BIOLOGICA** e il grado di **RISCHIO ONCOGENO** del virus HPV



Interpretare più correttamente il **LIVELLO DI RISCHIO** dello specifico HPV in relazione allo sviluppo di una lesione pre-tumorale o tumorale



Migliorare i programmi di screening permettendo il **TRIAGE** tra le infezioni persistenti e quelle transitorie



Fornire un **COUNSELING** di qualità e limitare l'ansia delle pazienti



**HPVACTIVE**

## È UN TEST CONSIGLIATO A



Pazienti con tampone cervicale positivo per HPV con genotipo ad alto rischio



Pazienti che hanno eseguito un Pap Test o Thin Prep con esito citologico alterato



**HPV ACTIVE**  
mRNA HPV TESTING

## PERCHÉ ESEGUIRE IL TEST

- Per distinguere tra infezioni **PERSISTENTI** o a carattere **REGRESSIVO**, permettendo di evitare trattamenti non necessari;
- Per tranquillizzare la paziente con positività al test **HPV DNA**, poichè solo una piccola percentuale delle infezioni da HPV presenta una attività biomolecolare, con integrazione nel genoma umano;
- Per la **DIAGNOSI PRECOCE** di lesioni che possono evolvere a tumore, grazie alle capacità predittive del rischio rispetto all'infezione in corso;



**HPV ACTIVE**  
mRNA HPV TESTING

## RISULTATI CHIARI E AFFIDABILI



Il test ha rilevato la presenza di HPV mRNA nel campione analizzato identificando i trascritti per i geni E6/E7. Tale risultato è compatibile con una attività biologica del virus.



Il test non ha rilevato la presenza di HPV mRNA nei limiti della metodica utilizzata. Tale risultato è compatibile con una attività biologica del virus scarsa o assente.



Referto in soli **5 giorni** lavorativi

**Tipologia campione**



Tampone e thin prep

## ESEGUIRE IL TEST È FACILE E VELOCE



## TECNOLOGIA AVANZATA CHE GARANTISCE ELEVATI STANDARD QUALITATIVI

Determinazione qualitativa dell'RNA messaggero (mRNA) virale di E6/E7 per 14 genotipi di HPV ad alto rischio oncogeno: **HPV 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68**



Laboratorio ad elevata specializzazione di rilevanza internazionale, centro diagnostico d'eccellenza nel settore della genetica e della biologia molecolare.

Azienda ad alto coefficiente tecnico e scientifico, attiva nella genetica sia sotto il profilo dell'applicazione clinica che della ricerca, si avvale di professionisti con esperienza ultra ventennale nel campo della diagnostica molecolare, offrendo una combinazione di tecnologia avanzata e innovazione che si traduce in prestazioni diagnostiche sempre più accurate ed accessibili.



Test interamente **eseguiti in Italia**



**Professionisti con oltre 20 anni di esperienza** in genetica e biologia molecolare



Laboratori dotati delle **tecnologie più innovative** e di sistemi di qualità avanzati



**100.000** analisi all'anno



Refertazione rapida



**Disponibilità** su tutto il **territorio italiano**



**Dipartimento** dedicato alla **ricerca**



**Partnership internazionali** e con aziende farmaceutiche.



Team di **genetisti**



## LABORATORI E STUDI MEDICI

**Roma:** Via Arduino 38 - 00162 - Tel.: 06.21115020  
**Milano:** Viale L. Bodio 29-37 (Bodio 3) - 20158 - Tel.: 02.21115330  
**E-mail:** info@genomicalab.it - [www.genomicalab.it](http://www.genomicalab.it)

## SEDE LEGALE

**Roma:** Via Arduino 38 - 00162  
**Pec:** info@pec.genomicalab.it  
**P. IVA e C.F.:** 14554101007 - REA: RM - 1530210

