

The *digene* HPV Test

## La Tecnologia Hybrid Capture — Il metodo più affidabile per rilevare l'HPV

### Il rischio di sviluppare il cancro cervicale si può prevenire

Il Papilloma Virus (HPV) è la causa primaria del cancro cervicale. Identificando il virus in uno stadio precoce, il rischio di sviluppare il cancro della cervice uterina può essere significativamente ridotto. Con un test HPV negativo e un Pap normale, si ha la certezza che la paziente non ha — e poco probabilmente svilupperà — lesioni di alto grado o un cancro cervicale nei tre anni successivi.

### The *digene*® HPV Test:

- Riconosciuto come gold standard
- Vanta la più alta sensibilità clinica — raggiunge il 100% se associato al Pap test
- Supportato da studi scientifici che hanno coinvolto in tutto il mondo centinaia di migliaia di donne (1, 2)
- L'unico approvato FDA e marcato CE

Contatta QIAGEN oggi stesso [www.qiagen.com/HPV](http://www.qiagen.com/HPV) .



[www.theHPVtest.com](http://www.theHPVtest.com)

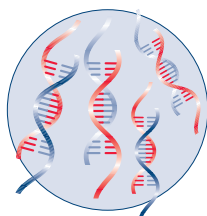
## La tecnologia Hybrid Capture 2 – Il migliore approccio al test dell'HPV

La tecnologia Hybrid Capture 2 offre un sistema diagnostico di amplificazione del segnale per il rilevamento del DNA, semplice, accurato e poco costoso. E' adatta per la diagnosi e la gestione delle malattie infettive.

- Eccellente gestione sia di grandi che di piccoli volumi di test e riproducibilità dei risultati
- Ridotta cross-contaminazione grazie all'amplificazione del segnale invece che del target
- Maggiore semplicità rispetto al metodo PCR, medesima sensibilità clinica (3)
- Estesa validazione clinica

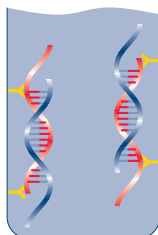
### Fasi di preparazione

I campioni clinici sono preparati con l'aggiunta di una soluzione alcalina, che lisa le cellule e rilascia il DNA target virale.

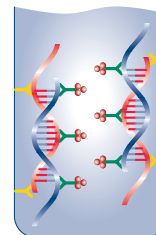


#### 1. Ibridazione del DNA target con sonde RNA.

L'ibridazione del DNA target con sonde RNA genera ibridi DNA:RNA.



**2. Cattura degli ibridi.** Gli ibridi DNA:RNA catturati su fase solida reagiscono con anticorpi multipli coniugati con fosfatasi alcalina.



**3. Amplificazione del segnale.** La cattura degli ibridi DNA:RNA produce un segnale risultante dalla reazione alla fosfatasi alcalina che viene amplificato almeno di 3000 volte. La lettura e l'interpretazione dei risultati avviene tramite la misurazione della reazione chemiluminescente.

1. Ronco, G. et al. (2006) Human papillomavirus testing and liquid-based cytology: results at recruitment from the new technologies for cervical cancer randomized controlled trial. *J. Natl. Cancer Inst.* **98**, 765.
2. Mayrand, M.-H. et al. (2007) Human papillomavirus DNA versus Papanicolaou screening tests for cervical cancer. *N. Engl. J. Med.* **357**, 1579.
3. Schiffman, M. et al. (2005) A Comparison of a Prototype PCR Assay and Hybrid Capture 2 for Detection of Carcinogenic Human Papillomavirus DNA in Women With Equivocal or Mildly Abnormal Papanicolaou Smears. *Am J Clin Pathol.* 2005; **124**, 722-32.

## Riduci il Rischio.

### Informazioni d'ordine

Nome	Dettagli	Codice n.
<i>digene</i> HPV HC2 DNA Test*	Per 40 campioni cervicali (96 test); Diluente della Sonda, Sonda Low-Risk HPV, Sonda High-Risk HPV, Controlli di Qualità, Calibratori, Piastra di Cattura, Reagenti e Tamponi di Lavaggio	5196-1330
<i>digene</i> High-Risk HPV HC2 DNA Test*	Per 88 campioni cervicali (96 test); Diluente della Sonda, Sonda High-Risk HPV, Controlli di Qualità, Calibratori, Piastra di Cattura, Reagenti e Tamponi di Lavaggio	5197-1330

\* E' necessaria un'attrezzatura complementare per il funzionamento della tecnologia hc2. Contattateci per avere ulteriori informazioni.

Marchi depositati: QIAGEN®, *digene*® (Gruppo QIAGEN).  
The *digene* HPV HC2 DNA e *digene* High-Risk HPV HC2 DNA Test sono da intendersi per uso in diagnostica in vitro.  
Per informazioni aggiornate [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com). Per consultare l'informativa sulla privacy [www.qiagen.com/goto/PrivacyPolicy](http://www.qiagen.com/goto/PrivacyPolicy).  
1053732 08/2008 © 2008 QIAGEN, tutti i diritti sono riservati.

[www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)

Italy ■ Orders 02-33430411 ■ Fax 02-33430426 ■ Technical 800 787980



[www.theHPVtest.com](http://www.theHPVtest.com)