

Verklein het risico op baarmoederhalskanker — Vraag om de HPV test

Het risico op baarmoederhalskanker is voorspelbaar

Het Humaan Papillomavirus (HPV) is de primaire oorzaak van baarmoederhalskanker. Door het virus in een vroegtijdig stadium te detecteren kan het risico op baarmoederhalskanker significant gereduceerd worden. Met een negatieve HPV test en een normaal uitstrijkje, ben je zeker dat een patiënte geen ernstige vorm van baarmoederhalskanker heeft — of zal ontwikkelen — over een periode van 3 jaar.

De *digene*® HPV Test:

- Gouden standaard in HPV testen
- Hoogste klinische sensitiviteit — tot 100% in combinatie met het uitstrijkje
- Uitgebreide validatiedata uit studies onder bijna 1 miljoen vrouwen wereldwijd (1, 2, 3)
- De eerste FDA goedgekeurde en CE-gemarkeerde test

Bezoek onze site: www.qiagen.com/HPV.



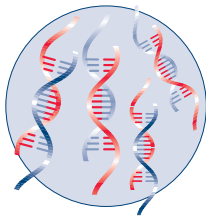
De beste aanpak voor HPV Testen — Hybrid Capture 2 technologie

Hybrid Capture 2 technologie biedt een accurate, betaalbare, gebruiksvriendelijke diagnostiek van HPV DNA voor de screening op baarmoederhalskanker en het opvolgbeleid van patiënten met baarmoederhalskanker.

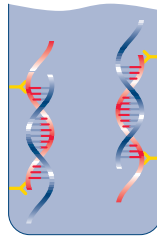
- Excellente hoog/ laag volume testen en reproduceerbaarheid
- Gereduceerde kruiscontaminatie door signaal- in plaats van targetamplificatie
- Minder gecompliceerde workflow in vergelijking tot targetamplificatie methoden
- Hoge klinische gevoeligheid (4)
- Uitgebreide klinische validatie

Basisstappen

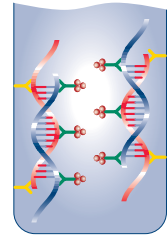
Klinische specimens worden voorbereid door het toevoegen van een basisoplossing, die het virus afbreekt en het target DNA vrijlaat.



1. Hybridisatie RNA probe met target DNA. Target DNA combineert met specifieke RNA probes, resulterend in RNA:DNA hybrides.



2. Immobilisatie (capture) van hybrides. RNA:DNA hybrides worden geïmmobiliseerd op een solid phase bezet met universele capture antilichamen specifiek voor RNA:DNA hybrides.



3. Amplificatie van het signaal. Geïmmobiliseerd RNA:DNA hybrides worden gedetecteerd met meerdere antilichamen die zijn geconjugeerd met alkalisch fosfatase. Het resulterende signaal kan minstens 3000-maal worden geamplificeerd. De resultaten van de chemiluminescente reactie worden uitgelezen en geïnterpreteerd.

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. Sankaranarayanan, R., et al (2009) HPV Screening for Cervical Cancer in Rural India. *N. Engl. J. Med.* **360**, 1385-1394.
4. 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.

Reduceer het risico.

Bestelinformatie

Productomschrijving	Details	Cat. no.
<i>digene</i> HPV HC2 DNA Test	Voor 40 cervicale monsters (96 testen); Probe Diluent, Low-Risk HPV probe, High-Risk HPV probe, kwaliteitscontroles, kalibratoren, Capture Microplate, reagentia en buffers	5196-1330
<i>digene</i> High-Risk HPV HC2 DNA Test	Voor 88 cervicale monsters (96 testen); Probe Diluent, High-Risk HPV probe, kwaliteitscontroles, kalibratoren, Capture Microplate, reagentia en buffers	5197-1330

Handelsmerken: QIAGEN®, digene® (QIAGEN Group).

Voor actuele licentie-informatie en disclaimers bezoek de site www.qiagen.com. QIAGEN respecteert uw privacy. Bezoek www.qiagen.com/goto/PrivacyPolicy voor gedetailleerde informatie. 1057666 06/2009 © 2009 QIAGEN, alle rechten voorbehouden

www.qiagen.com

QIAGEN Benelux B.V. ■ Spoorstraat 50 ■ 5911 KJ Venlo ■ Nederland

België ■ 0800-79612

Nederland ■ 0800 0229592

