

# Der *digene* HPV Test — mehr Sicherheit vor Gebärmutterhalskrebs

### Gebärmutterhalskrebs kann verhindert werden!

Das humane Papillomavirus (HPV) ist die Hauptursache für die Entstehung für Gebärmutterhalskrebs. Eine Früherkennung des Virus reduziert das Risiko, an Gebärmutterhalskrebs zu erkranken, beträchtlich. Ein negativer HPV-Test und ein normaler Befund für den Pap-Abstrich geben Gewissheit, dass die Erkrankung der Patientin an Gebärmutterhalskrebs innerhalb der nächsten drei Jahren sehr unwahrscheinlich ist.

### Der *digene*<sup>®</sup> HPV Test

- Goldstandard im Nachweis von HPV
- Höchste klinische Sensitivität — bis zu 100% in Kombination mit dem Pap-Test
- Dokumentiert in Studien mit fast einer Million Frauen weltweit (1, 2, 3)
- Der erste von der FDA zugelassene und CE-zertifizierte Test

Für weitere Informationen besuchen sie noch heute  
[www.qiagen.com/HPV](http://www.qiagen.com/HPV)



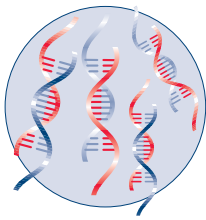
## Die beste Methode für den HPV Nachweis – die Hybrid Capture 2 Technologie

Die Hybrid Capture 2 Technologie ist eine sensitive, kostengünstige und benutzerfreundliche Methode für den Nachweis von DNA, basierend auf der Signalamplifikations-Technologie. Sie eignet sich optimal für die Diagnose von Infektionskrankheiten.

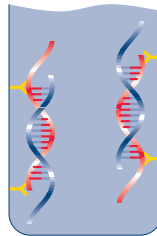
- Optimierte Arbeitsabläufe für Hoch- und Niedrigdurchsatz
- Ausgezeichnete Reproduzierbarkeit der Testergebnisse
- Minimales Kontaminationsrisiko aufgrund von Signal- anstelle von Targetamplifikation
- Eine höhere klinische Sensitivität als bei PCR basierten Methoden (4)
- Umfassende klinische Validierung

### Das Prinzip

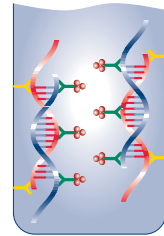
Klinische Proben werden in einer basischen Lösung vorbereitet, die das Virus zerstört und die Ziel-DNA freisetzt.



**1. Hybridisierung von RNA-Sonde mit Ziel-DNA.** Die RNA-Sonde hybridisiert mit viraler Ziel-DNA und bildet RNA:DNA-Hybride.



**2. Bindung der Hybride.** RNA:DNA-Hybride werden an eine feste Phase gebunden, die mit spezifischen Antikörpern für RNA:DNA-Hybride beschichtet ist.



**3. Amplifikation des Signals.** Die gebundenen RNA:DNA-Hybride werden von multiplen Antikörpern erkannt, die an alkalische Phosphatase gebunden sind. Das Signal der chemilumineszenten Reaktion wird gemessen; die Ergebnisse werden ausgewertet.

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.

## Entscheiden Sie sich für mehr Sicherheit.

### Bestellinformation

Produkt	Inhalt	Kat. Nr.
<i>digene</i> HPV HC2 DNA Test	Für 40 High-Risk und 40 Low-Risk Bestimmungen (High Risk + Low Risk) (96 Tests inkl. Kontrollen)	5196-1330
<i>digene</i> High-Risk HPV HC2 DNA Test	Für 88 High-Risk Bestimmungen (96 Tests inkl. Kontrollen)	5197-1330

Warenzeichen: QIAGEN®, *digene*® (QIAGEN Gruppe).

Für eine Liste aller eingetragenen Warenzeichen besuchen Sie [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com). QIAGEN nimmt Rücksicht auf Ihre Privatsphäre. Weitere Informationen dazu finden Sie auf: [www.qiagen.com/goto/PrivacyPolicy](http://www.qiagen.com/goto/PrivacyPolicy). 1057663 06/2009 © 2009 QIAGEN, alle Rechte vorbehalten.

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

Deutschland

Bestellungen ■ 02103-29-12000 Fax ■ 02103-29-22000

Österreich

Bestellungen ■ 0800/28-10-10 Fax ■ 0800/28-10-19

Schweiz

Bestellungen ■ 055-254-22-11 Fax ■ 055-254-22-13

