

# Aktuelle Entnahmebestecke für die molekularebiologische Diagnostik

## Abstrichbestecke für DNA-Gensondentests



### HPV-DNA-, Chlamydien-DNA-, Gonokokken-DNA-Nachweis

Um eine optimale Zellausbeute des Zervikalabstriches zu gewährleisten und gleichzeitig Abstriche bei Männern zu ermöglichen, stellen wir Ihnen das jeweils geeignete Besteck zur Verfügung:

#### DNA-Gensonden-Abstrichbesteck, bestehend aus

- Röhrchen mit Transportmedium und Abstrichtupfer (Bestell-Nr. 37) oder
- Röhrchen mit Transportmedium und Zervixbürste (Bestell-Nr. 38)

#### Probengewinnung Frauen (siehe auch Packungsbeilage) (Bestell-Nr. 38)

- Überschüssigen Zervikalschleim mit einem Wattebausch oder -tupfer entfernen und werfen.
- Die Bürste etwa 1-1,5 cm in den Muttermund einführen bis die größten äußeren Borsten die Ektozervix berühren und dreimal vollständig drehen (Bürste nicht vollständig in den Zervixkanal einführen!)

#### Wichtiger Hinweis

Das Chlamydien-Vorsorge-Screening mittels DNA-Gensondentest ist seit 01. April 2008 nicht mehr im Leistungskatalog der gesetzlichen Krankenkassen enthalten und wird daher eingestellt. Das Screening-Verfahren darf stattdessen mittels der sensitiveren Polymerase-Kettenreaktion ausschließlich aus Urin durchgeführt werden.

Dafür benötigen wir mindestens 2 ml nativen Urin (vorzugsweise Morgenurin).

- Bürste bis auf den Boden des Digene-Transportröhrchens einführen. Schaft an der Bruchlinie abbrechen und Röhrchen fest verschließen.

#### ACHTUNG: Zervixbürste nicht bei Schwangeren verwenden! Probengewinnung Schwangere (Bestell-Nr. 37)

Bitte herkömmlichen Abstrichtupfer (nicht die Bürste!) zur Probenentnahme verwenden. Tupfer in das Digene-Transportröhrchen (s. o.) einführen und überstehenden Schaft abbrechen. Röhrchen fest verschließen.

#### Probengewinnung Männer (Bestell-Nr. 37 + Bestell-Nr. 31)

- Mit dünnem Watteträger (bitte speziell anfordern, Bestell-Nr. 31) im Bereich der Glans penis oder der distalen Urethra Abstrich entnehmen.
- Tupfer in das Digene-Transportröhrchen (s. o.) einführen und überstehenden Schaft abbrechen.
- Röhrchen fest verschließen.

#### Allgemeine Hinweise:

- Starke Blutbeimengung vermeiden.
- Das spezielle Transportmedium ist ausschließlich für DNA-Gensondentests (HPV-, Chlamydien-, Gonokokken-DNA) geeignet.
- Andere Abstrichbestecke sind nicht zum Nachweis mittels DNA-Gensondentest geeignet.
- Die bisher von uns verschickten Abstrichbestecke können weiterhin verwendet werden.

#### Lagerung und Versand

- Proben bis zum Versand gekühlt aufbewahren.
- Ungekühlt verschicken.

Wir bitten Sie, für das Chlamydien-Vorsorge-Screening keine Abstriche für den DNA-Gensondentest mehr einzusenden!

Chlamydien-Untersuchungen außerhalb des Vorsorge-Screenings können weiter wie bisher durchgeführt werden; die PCR ist als sensitivste Methode zu empfehlen.

# Probenentnahme für bakterielle und virale PCR-Analysen

## Allgemeine Hinweise:

Bei Anforderungen auf bakterielle und virale PCR-Nachweise bitten wir Sie um die Beachtung folgender besonderer Hinweise bei der Probenentnahme:

- Während jeder Probenentnahme frische Einmalhandschuhe tragen.
- Die für die PCR-Diagnostik vorgesehenen Proben in separaten Probengefäßen (s. Tabelle) einschicken, um Kontaminationen durch unnötiges Öffnen oder Abfüllen zu vermeiden.
- Bitte nur die unten angeführten Gefäße (s. Tabelle) verwenden.
- Serum ist für bakterielle PCR-Nachweise prinzipiell ungeeignet.

## Lagerung und Versand

- Proben bis zum Versand gekühlt aufbewahren.
- Ungekühlt verschicken.

## Ausnahmen

Bei HIV- (EDTA-Plasma) und HCV-PCR-Nachweis (Serum) Probenmaterial sofort tiefgefrieren und auf Trockeneis einsenden!

## Entnahmebestecke für PCR-Analysen

Eine Komplettübersicht über die Entnahmebestecke für die PCR-Analysen zum Nachweis bakterieller und viraler Erreger finden Sie in der nachfolgenden Tabelle. Der Vollständigkeit halber sind auch die DNA-Gensondenabstrichbestecke (s. o.) aufgeführt. Die Röhrchen können je nach Bedarf von Ihnen separat angefordert werden und sind für mindestens ein Jahr nach Anforderung haltbar.

Bitte bestellen Sie die Entnahmebestecke über unseren Customer-Service (Tel. 0751/502-40, Fax -45).

Röhrchentyp	Untersuchungsmaterial	Untersuchung
<b>PCR-Serumröhrchen, 10 ml (leer)</b>  Bestell-Nr.: 34	Serum (je Analyse 2 ml)	Hepatitis B-Virus-PCR qualitativ Hepatitis B-Viruslast
	Serum, tiefgefroren (je Analyse 2 ml)	Hepatitis C-Virus-PCR qualitativ Hepatitis C-Viruslast
	EDTA-Plasma, tiefgefroren (2,5 ml)	HIV-Viruslast
<b>PCR-Serumröhrchen, 10 ml (gefüllt mit 1 ml steriler NaCl-Lösung)</b>  Bestell-Nr.: 35	Abstriche mittels	Adeno-Virus-PCR Boca-Virus-PCR Bordetella pertussis-PCR Bordetella parapertussis-PCR Chlamydia pneumoniae-PCR Chlamydia trachomatis-PCR
	<b>Abstrichtupfer dick</b>  Bestell-Nr.: 30  oder	<b>(NICHT für Chlamydien-DNA-Gensondentest!)</b>
	<b>Abstrichtupfer dünn</b>  Bestell-Nr.: 31	Herpes simplex-Virus-PCR Influenza-Virus-PCR Legionella pneumophila-PCR Metapneumo-Virus-PCR Mycoplasma genitalium-PCR Mycoplasma hominis-PCR Mycoplasma pneumoniae-PCR Neisseria gonorrhoeae-PCR RS-Virus-PCR Ureaplasma urealyticum-PCR Varizella-Zoster-Virus-PCR

Röhrchentyp	Untersuchungsmaterial	Untersuchung
<p><b>PCR-Serumröhrchen, 10 ml (leer)</b></p> <p>Bestell-Nr.: 34</p> <p><b>Urinproben bitte in Urin-Monovetten einsenden!</b></p> <p>Bestell-Nr.: 142 (Sarstedt)</p>	<p>Nativmaterialien (Sputum, BAL, Punktate, Liquor, Urin, Magensaft, Gewebe, Biopsiematerial)</p> <p>Zecke</p>	<p>Adeno-Virus-PCR  Boca-Virus-PCR  Borrelia burgdorferi-PCR  Chlamydia pneumoniae-PCR  Chlamydia trachomatis-PCR  Enteroviren-PCR  Epstein-Barr-Virus-PCR  Helicobacter pylori-PCR  Herpes-simplex-Virus-PCR  Influenza-Virus-PCR  Legionella pneumophila-PCR  Listeria monocytogenes-PCR  Metapneumo-Virus-PCR  Mycoplasma genitalium-PCR  Mycoplasma hominis-PCR  Mycoplasma pneumoniae-PCR  Neisseria gonorrhoeae-PCR  Neisseria meningitidis-PCR  Panfungale PCR  Pneumocystis jiroveci-PCR  Polyoma- (BK-) Virus-PCR  Polyoma- (JC-) Virus-PCR  RS-Virus-PCR  Tropheryma whipplei-PCR  Ureaplasma urealyticum-PCR  Varicella-Zoster-Virus-PCR  Zytomegalie-Virus-PCR  Borrelia burgdorferi-PCR</p>
<p><b>Stuhlröhrchen mit Abnahmelöffel und Versandhülle</b></p> <p>Bestell-Nr.: 14</p>	<p>Stuhl</p>	<p>Adeno-Virus-PCR  Enteroviren-PCR  Noroviren-PCR</p>
<p><b>EDTA-Röhrchen</b></p> <p>Bestell-Nr.: 122 (Sarstedt)</p> <p>oder</p> <p>Bestell-Nr.: 131 (BD)</p>	<p>EDTA-Blut</p>	<p>Epstein-Barr-Virus-PCR  Herpes-simplex-Virus-PCR  Polyoma- (BK-) Virus-PCR  Varicella-Zoster-Virus-PCR  Zytomegalie-Virus-PCR</p>
<p><b>PCR-Zentrifugenröhrchen mit aufgedruckter Skala, 30 ml (leer)</b></p> <p>Bestell-Nr.: 36</p>	<p>Nativmaterialien (Sputum, BAL-Flüssigkeit, Punktate, Liquor, Urin, Magensaft, Gewebe, Biopsiematerial)</p>	<p>Mycobacterium tuberculosis-Komplex-PCR  Atyp. Mykobakterien-PCR  Pneumocystis jiroveci-PCR</p>

Röhrchentyp	Untersuchungsmaterial	Untersuchung
<b>Abstrichtupfer mit Transportmedium (Agarabstrich)</b> Bestell-Nr.: 20	Abstriche mittels Abstrichtupfer	MRSA-Direktnachweis mittels PCR
<b>Abstrichtupfer dick</b> Bestell-Nr.: 30 oder <b>Abstrichtupfer dünn</b> Bestell-Nr.: 31	<b>Trockene</b> Abstriche mittels Abstrichtupfer (nur bei Notfall-PCR mittels GeneXpert)	MRSA-Direktnachweis mittels PCR
<b>DNA-Gensondentest-Abstrichbesteck mit Abstrichtupfer (Gensondenteströhrchen und Abstrichtupfer)</b> Bestell-Nr.: 37	Abstriche mittels Abstrichtupfer  <b>Nicht geeignet für Urin, Sperma, Punktate etc.!</b>	DNA-Gensondentest auf: Chlamydia trachomatis Neisseria gonorrhoeae Humane Papilloma-Viren (HPV)
<b>DNA-Gensondentest -Abstrichbesteck mit Zervixbürste (Gensondenteströhrchen und Abstrichtupfer)</b> Bestell-Nr.: 38	Abstriche mittels Zervixbürste  <b>Nicht geeignet für Urin, Sperma, Punktate etc.!</b>  <b>Nicht bei Schwangeren verwenden!</b>	DNA-Gensondentest auf: Humane Papilloma-Viren (HPV)

Ihre Ansprechpartner:  
 Dr. hum. biol. Reinhard Frodl  
 Bereichsleiter Molekularbiologie  
 Telefon +49 751-502 249  
 Abteilung Molekularbiologie  
 Telefon +49 751-502 247