

## Molekulare Infektionsdiagnostik Abnahmesysteme und Sammelgefäße

### Trockene Abstriche

#### Hinweis:

Bitte verwenden Sie für PCR-Untersuchungen **ausschließlich trockene Abstriche** (keine Abstriche mit Medium!), um eine Inhibition der PCR-Reaktion zu vermeiden.

#### Metallstab dünn

geeignet für enge Entnahmehbereiche



Abstrichbesteck dünn, orange ohne Medium	100 St.	Art.Nr. 160C
--	---------	--------------

#### Kunststoffstab dick

stabile Handhabung, in der Regel zu verwenden



Abstrichbesteck Kunststoffwatteträger dick, weiß ohne Medium	100 St.	Art.Nr. 155C
--	---------	--------------

- Nukleinsäurenachweis z.B. für **Adenoviren** (Bindehautabstrich), **Influenza-Viren**, **SARS-CoV-2**, **B. pertussis**, **B. parapertussis**, **Herpes simplex-Virus 1/2**, **Varizella Zoster-Virus**, **Mycoplasma hominis**, **Mycoplasma genitalium**, **Ureaplasma urealyticum/parvum** u.a.
- auch geeignet für den Antigennachweis z.B. für das **Respiratorische Syncytial-Virus**
- Material bis zum Transport bei 4°C lagern
- **taggleich ins Labor einsenden**

#### Lolli-Test



beflockter Tupfer	100 St.	Art.Nr. 80552C
-------------------	---------	----------------

## Molekulare Infektionsdiagnostik Abnahmesysteme und Sammelgefäße

### Multi-Collect-Abnahmesystem mit Proben­transportpuffer

#### Hinweis:

Der Nachweis von *C. trachomatis*-DNA gemäß der Mutterschafts-Richtlinien sowie der Richtlinien zur Empfängnisregelung und zum Schwangerschaftsabbruch kann **nur im Urin** erfolgen (separate Urivette verwenden).



Multicollect Entnahmeset, orange für Chlamydien u. GO	50 St.	Art.Nr. intern 61273
---	--------	----------------------

- Nukleinsäure-Nachweis für *C. trachomatis*, *C. trachomatis* Serotyp L (LGV), *N. gonorrhoeae*
- geeignet für Zervikal-, Urethral-, Anal- oder Rachen-Abstriche
- kann für Männer und Frauen verwendet werden
- auch geeignet für den Nachweis von *M. hominis*, *M. genitalium* und *U. urealyticum/parvum*
- innerhalb von 24h ins Labor transportieren

#### Handhabung:

1. Abstrich in das Röhrchen überführen, an der Sollbruchstelle brechen und im Röhrchen belassen
2. bitte keinen Proben­transportpuffer aus dem Röhrchen entnehmen
3. das Röhrchen gut verschließen und bis zum Transport bei Raumtemperatur lagern
4. die beiliegende Einwegpipette unbenutzt werfen

## Molekulare Infektionsdiagnostik Abnahmesysteme und Sammelgefäße

### Urinmonovette

**Hinweis:**

Verwenden Sie für den Erregerdirektnachweis von *C. trachomatis* immer die **erste Portion des Morgenurins**.



Urin-Monovette	64 St.	Art.Nr. 10.252
----------------	--------	----------------

- Nukleinsäurenachweis für *C. trachomatis* im Urin gemäß der Mutterschafts-Richtlinien sowie der Richtlinien zur Empfängnisregelung und zum Schwangerschaftsabbruch
- ebenfalls geeignet bei V.a. Infektion mit *C. trachomatis* außerhalb der Schwangerschaft, sofern kein Abstrich erfolgt
- kann auch für den Nachweis von *N. gonorrhoeae* verwendet werden
- Material bis zum Transport bei 4°C lagern
- **taggleich ins Labor einsenden**

## Molekulare Infektionsdiagnostik Abnahmesysteme und Sammelgefäße

### EDTA-Monovette

#### Hinweis:

Senden Sie uns für die u.g. Parameter bitte immer ein **separates EDTA-Röhrchen**.  
Mindestmenge: **5 ml** für Einzelanforderung bzw. **9 ml** bei Anforderung mehrerer Parameter.  
Im Rahmen der HIV-Resistenztestung erfolgt immer eine Vorabbestimmung der Viruslast.



S-Monovette 9 ml, K3 EDTA, rot

50 St.

Art.Nr. 02.1066.001

- quantitative Nukleinsäurebestimmung für **HIV, Hepatitis B-Virus** und **Hepatitis C-Virus**
- **Hepatitis C-Virus-Genotypisierung, genotypische HIV-Resistenzbestimmung**
- quantitative Nukleinsäurebestimmung für **Epstein Barr-Virus<sup>1</sup>** und **Cytomegalie-Virus<sup>2</sup>**
- Material sollte unmittelbar ins Labor transportiert werden
- **taggleich ins Labor einsenden**

<sup>1</sup> Kassenleistung nur bei organtransplantierten Patienten

<sup>2</sup> Kassenleistung nur bei organtransplantierten Patienten oder bei konkreter therapeutischer Konsequenz in begründeten Einzelfällen bei immunsupprimierten Patienten

## Molekulare Infektionsdiagnostik Abnahmesysteme und Sammelgefäße

### Digene HC2-DNA-Abnahmesystem mit Proben­transportpuffer



HPV-Sonderröhrchen mit Bürste

50 St.

Art.Nr. 1076-PO

- Nachweis und Genotypisierung von **Humanen Papillomaviren (HPV)**<sup>1</sup>
- **innerhalb von 24h ins Labor transportieren**

<sup>1</sup> Kassenleistung nur bei einem auffälligen Zervixzytologiebefund ab Gruppe III nach Münchner Nomenklatur III oder nach einem postoperativen Eingriff an der Cervix uteri

#### Handhabung:

1. Abstrich in das Röhrchen überführen, an der Sollbruchstelle brechen und im Röhrchen belassen
2. bitte keinen Proben­transportpuffer aus dem Röhrchen entnehmen
3. das Röhrchen gut verschließen und bis zum Transport bei Raumtemperatur lagern

## HINWEISE - Molekulare Infektionsdiagnostik

### Wichtige Hinweise für die Molekulare Erregerdiagnostik

- Bitte senden Sie uns zur Vermeidung von Kontaminationen immer ein **separates Probenröhrchen** ein.
- Im Gegensatz zur konventionellen Erregeranzucht werden für molekular-diagnostische Erregernachweise sterile **Abstriche ohne Medium benötigt**. Abstriche mit Medium können die PCR-Reaktion inhibieren oder bei geringer Erregerkonzentration zu falsch negativen Ergebnissen führen.
- Bei Anforderung mehrerer Parameter benötigen wir **ausreichend Probenmaterial**, um die Untersuchung auch im Falle einer ggf. erforderlichen Wiederholung (z.B. bei Inhibition) gewährleisten zu können.
- Bitte beachten Sie bei Ihrer Anforderung für gesetzlich versicherte Patienten die **Vorgaben des jeweils gültigen EBM** (Indikation, zulässige Häufigkeit der Anforderung im Krankheits- oder Behandlungsfall, Berechnungsfähigkeit mehrerer Gebührenordnungspositionen etc.).
- Andere Probenmaterialien wie Bioplate, Synovia, Sputum, BAL, Tracheal-/Bronchialsekret, Liquor, Lymphknotenpunktate etc. werden für molekularbiologische Untersuchungen am besten in **sterilen, unbeschichteten Probengefäßen** verschickt.
- Fixierungslösungen wie Formalin können zur Degradation der Nukleinsäure oder zu einer Inhibition der PCR-Reaktion führen. Bitte verwenden Sie stattdessen sterile **physiologische Kochsalzlösung (NaCl 0.9%)**. Halten Sie bei Bedarf Rücksprache mit dem Labor.

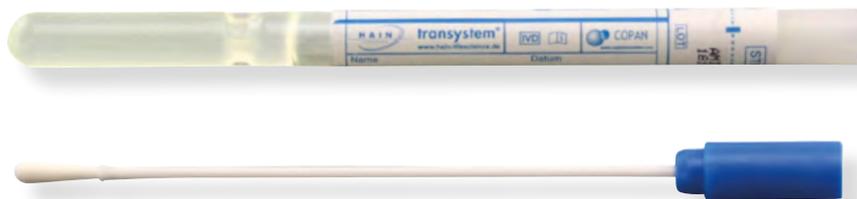
**Bei weiteren Fragen wenden Sie sich gerne jederzeit an uns.**

## Mikrobiologische Diagnostik Abnahmesysteme und Sammelgefäße

### Wund-, Nasen-, Rachenabstriche u. ä.

#### Kunststoffstab dick

stabile Handhabung, in der Regel zu verwenden



Abstrichbesteck mit Medium dick, blau

50 St.

Art.Nr. 108C

#### Metallstab dünn

geeignet für enge Entnahmereiche



Abstrichbesteck mit Medium dünn, orange

50 St.

Art.Nr. 110C

### Transportmedium mit Kohle für kulturelles Verfahren bei allen Genitalabstrichen



Sonderröhrchen mit Kohlemedium für bakterielle Anzucht von Go (Gonorrhoe)

Stück

Art.Nr. intern 3405

## Mikrobiologische Diagnostik Abnahmesysteme und Sammelgefäße

### Urinmonovette

**Hinweis:**

Der Urin sollte bis zum Transport ins Labor **kühl (4°C) gelagert** werden.



Urin-Monovette	64 St.	Art.Nr. 10.252
----------------	--------	----------------

- 10 ml Urin zur mikrobiologischen Diagnostik einsenden

## Mikrobiologische Diagnostik Abnahmesysteme und Sammelgefäße

### Stuhlröhrchen

**Hinweis:**

Bis zum Transport ins Labor **gekühlt bei 4°C lagern**. Bei parasitologischen Fragestellungen wird empfohlen, drei Stuhlproben an verschiedenen Tagen ins Labor zu schicken.



- Eine mindestens haselnussgroße Menge Stuhl mit Hilfe des im Deckel angebrachten Löffels in das Röhrchen überführen, bei flüssigem Material ca. 2ml.

Stuhl- und Versandgefäß mit Etikett zum Beschriften	Stück	Art.Nr. HT4081
---	-------	----------------

### Sputumröhrchen

**Hinweis:**

Material möglichst schnell ins Labor transportieren, ansonsten **Lagerung bei 4°C**.



- Gewinnung von Material aus den tiefen Atemwegen; kein Speichel! Für die Tuberkulose-Diagnostik bitte Material von drei aufeinander folgenden Tagen einsenden
- kann auch als Transportgefäß von Probenmaterial für den mikroskopischen und kulturellen Nachweis von Dermatophyten verwendet werden

Sputumgefäße mit Schutzhülle	Stück	Art.Nr. 78.897
------------------------------	-------	----------------

## Mikrobiologische Diagnostik Abnahmesysteme und Sammelgefäße

### Punktatröhrchen

**Hinweis:**

Punktionsflüssigkeit im **sterilen Röhrchen** möglichst schnell ins Labor transportieren, ansonsten **Lagerung bei Raumtemperatur**.



steriles Röhrchen 15ml, roter Deckel	50 St.	Art.Nr. 62.554.502
--------------------------------------	--------	--------------------

- Punktionsflüssigkeit unter sterilen Bedingungen in das Transportgefäß füllen
- kann auch als Transportgefäß von Probenmaterial für den mikroskopischen und kulturellen Nachweis von Dermatophyten verwendet werden

## Mikrobiologische Diagnostik Abnahmesysteme und Sammelgefäße

### Blutkulturen

**Hinweis:**

Möglichst **schneller Transport** ins Labor, ansonsten **Lagerung bei Raumtemperatur**, jedoch keinesfalls länger als 48 Stunden. Bitte unbedingt auf den Flaschen bzw. den Begleitscheinen Datum und Uhrzeit der Blutentnahme notieren!

#### aerobe Kulturflasche / anerobe Kulturflasche

jede Flasche mit 5-10ml Blut füllen  
(siehe Füllhöhe auf der Flasche)

#### pädiatrische Kulturflasche

geringeres Füllvolumen (0,5-5ml Blut)



grüner Deckel =  
aerobe Kulturflasche



orangener Deckel =  
anaerobe Kulturflasche



gelber Deckel =  
pädiatrische Kulturflasche

Blutkulturflaschen aerob, grün	Stück	Art.Nr. 410851-PO
Blutkulturflaschen anerob, orange	Stück	Art.Nr. 410852-PO
Blutkulturflaschen für Kinder aerob, gelb	Stück	Art.Nr. 410853-PO
Blutkultur-Adapter Universal	Stück	Art.Nr. 14.1209

**Hinweis:**

Es gibt ein Abnahme-Set für die direkte Blutentnahme in die Blutkulturflaschen. Blutkultur-Adapter-Universal (Sarstedt)



## Mikrobiologische Diagnostik Abnahmesysteme und Sammelgefäße

### Probentransportgefäß für die Mykologie

**Hinweis:**

Material bis zum Probentransport bei **Raumtemperatur** lagern.



- Dermatophyten-Nachweis (kulturell und mikroskopisch), Geschabsel von Haut und/oder Nagel in das Röhrchen einbringen
- alternativ kann auch das Sputumröhrchen für den Transport genutzt werden

steriles Röhrchen 15ml, roter Deckel

50 St.

Art.Nr. 62.554.502