

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18223-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültigkeitsdauer: 06.07.2018 bis 05.07.2023

Ausstellungsdatum: 06.07.2018

Urkundeninhaber:

**Thüringer Landesamt für Verbraucherschutz  
Tennstedter Straße 8/9, 99947 Bad Langensalza**

### **Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

### **Untersuchungsgebiete:**

Mikrobiologie

Virologie

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder Ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsarten gestattet.

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsarten gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsarten sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsarten im flexiblen Akkreditierungsbereich.

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protozoen	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Chlorazolfärbung
Kryptosporidien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach mod. Ziehl-Neelsen-Färbung
Wurmeier (Ascaridose, Hakenwürmer, Enterobius, Trichuris, Strongiloides, Taenia ssp., Bilharziose, Clonorchis, Opisthorchis, Hymenolepiose)	Stuhl, Analabstrich, Abklatschpräparat, Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung Nativpräparat
Bakterien und Zellen	Respirationstraktproben, Punktate, Bioptate, Liquor, Urin, Abstriche, Stuhl, bewachsene Bakterienkultur	Hellfeldmikroskopie nach Gram-Färbung
Bakterien und Zellen	Respirationstraktproben, Punktate, Bioptate, Liquor, Urin, Abstriche, Stuhl, bewachsene Bakterienkultur	Hellfeldmikroskopie nach Fuchsin-Färbung
Bakterien und Zellen	Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Methylenblaufärbung
Mykobakterien	Respirationstraktproben, Punktate, Bioptate, Liquor, Urin, Abstriche, Stuhl, Bewachsene Mykobakterienkultur	Hellfeldmikroskopie nach Ziehl-Neelsen-Färbung
Aktinomyzeten	Bewachsenes Flüssig- oder Festmedium	Hellfeldmikroskopie nach modifizierter Kinyoun-Färbung
Mykobakterien	Respirationstraktproben, Punktate, Bioptate, Urin, Abstriche, Stuhl	Fluoreszenzmikroskopie nach Auramin-Färbung
Fadenpilze	Bewachsene Pilzkultur	Hellfeldmikroskopie nach Laktobaumwollblau-Färbung
Sprosspilze, insbesondere Cryptococcus sp.	Bewachsene Pilzkultur, Liquor, Bronchoalveoläre Lavage	Hellfeldmikroskopie Tusche-Präparat
Dermatophyten	Nagel, Haut, Haare	Hellfeldmikroskopie Kalilauge (KOH)-Präparat
Dermatophyten, Spross- und Schimmelpilze	Respirationstraktproben, Liquor, Abstriche, Punktate, Bioptate, Nagel, Haut, Haare	Fluoreszenzmikroskopie nach Calcofluorweiß-Färbung

**Untersuchungsart:**

**Kulturelle Untersuchungen \*\***

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>
Bakterielle Durchfallerreger	Stuhl	Anzucht, spezifisch (selektiv)
Salmonellen	Stuhl	Anzucht, spezifisch (selektiv)
Shigellen	Stuhl	Anzucht, spezifisch (selektiv)
Yersinien	Stuhl	Anzucht, spezifisch (selektiv)
Campylobacter	Stuhl	Anzucht, spezifisch (selektiv), mikroaerophil
Darmpathogener E.coli	Stuhl	Anzucht, spezifisch (selektiv)
Enterohämorrhagischer E. coli (EHEC)	Stuhl	Anzucht, spezifisch (selektiv)
Bakterielle Lebensmittelvergifter	Stuhl	Anzucht, spezifisch (selektiv)
Clostridium difficile	Stuhl	Anzucht, spezifisch (selektiv), anaerob
Bakterien	Urin	Nichtselektive Anzucht, Keimzahl- Bestimmung im Oberflächenverfahren
Hemmstoffnachweis	Urin, Punktate	Diffusion in sporenbeladenem Agar Bakterienwachstumstest
Bakterien	Abstriche , Eiter, Gewebeproben	Nichtselektive Anzucht
Bakterien	Liquor	Nichtselektive Anzucht
Pathogene Bakterien	Rachenabstrich	Nichtselektive Anzucht
Pathogene Bakterien	Sputum	Nichtselektive Anzucht
Pathogene Bakterien	Trachealsekret	Nichtselektive Anzucht
Pathogene Bakterien	Bronchiallavage	Nichtselektive Anzucht
Bakterien	Blutkultur	Blutkulturverfahren, vollmechanisiert
Neisseria gonorrhoeae	Abstrich	Anzucht, spezifisch (selektiv)
Bakterien	Punktate, Biopate	Nichtselektive Anzucht
Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus (MRSA)	Abstrich	Anzucht, spezifisch (selektiv)
Corynebacterium diphtheriae	Abstrich	Anzucht, spezifisch (selektiv)
Multiresistente gramnegative Bakterien (MRGN)	Abstrich, Urin	Anzucht, spezifisch (selektiv)
Bakterien	Sonikat	Nichtselektive Anzucht
Pathogene Bakterien	Genitalabstrich	Nichtselektive Anzucht
Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis	nasopharyngealer Abstrich	Anzucht, spezifisch (selektiv)
Listeria monocytogenes	Stuhl	Anzucht, spezifisch (selektiv)
Legionella spp	Sekrete aus Respirationstrakt	Anzucht, spezifisch (selektiv)
Clostridium botulinum	Mageninhalt, Erbrochenes, Darminhalt, Organmaterial	Anzucht spezifisch (selektiv), anaerobe Atmosphäre
Clostridium botulinum	Stuhl	Anzucht spezifisch (selektiv), anaerobe Atmosphäre
Anaerobe und mikroaerophile Bakterien	Eiter, Punktate, Abstriche von oralen oder dentogenen Infektionen	spezifisch (selektiv), mikroaerophile und anaerobe Atmosphäre

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykobakterien	Respirationstraktproben, Punktate, Bioptate, Liquor, Urin, Abstriche, Stuhl	Anzucht spezifisch (selektiv) mit Anreicherungsverfahren (in Flüssigmedium automatisiert)
Dermatophyten, Spross- und Schimmelpilze	Nagel, Haut, Haare	Anzucht spezifisch (selektiv) auf Pilzmedien
Spross- und Schimmelpilze	Sputum, Trachealsekret, Bronchoalveoläre Lavage	Anzucht spezifisch (selektiv) auf Pilzmedien
Spross- und Schimmelpilze	Liquor	Anzucht spezifisch (selektiv) auf Pilzmedien
Sprosspilze	Intravasculäre Katheterspitzen	Anzucht spezifisch (selektiv) auf Pilzmedien
Spross- und Schimmelpilze	Blutkultur	Anzucht spezifisch (selektiv) auf Pilzmedien
Spross- und Schimmelpilze	Wundabstriche, Punktate, Gewebeproben	Anzucht spezifisch (selektiv) auf Pilzmedien
Sprosspilze	Vaginal-, Genital- und Urethralabstriche	Anzucht spezifisch (selektiv) auf Pilzmedien
Sprosspilze	Stuhl	Anzucht spezifisch (selektiv) auf Pilzmedien
Sprosspilze	Urin	Anzucht spezifisch (selektiv) auf Pilzmedien
Sprosspilze	Mundhöhlen-, Rachen- und Hautabstriche	Anzucht spezifisch (selektiv) auf Pilzmedien
Dimorphe Pilze	Respirationstraktproben, Bioptate, Punktate, Liquor, Abstriche, Knochenmark, Blutkultur	Anzucht spezifisch (selektiv) auf Pilzmedien unter S3-Bedingungen

**Untersuchungsart:**

**Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Bakterienkultur (Festmedium)	Biochemisch orientierend (Katalase, Oxidase, Agglutination)
Salmonellen	Bakterienkultur (Festmedium)	Biochemisch, aufwändig, automatisiert, serologisch
Shigellen	Bakterienkultur (Festmedium)	Biochemisch, aufwändig, automatisiert, serologisch
Yersinien	Bakterienkultur (Festmedium)	Biochemisch, aufwändig, automatisiert, serologisch
Darmpathogener und enterohämorrhagischer E.coli	Bakterienkultur (Festmedium)	Biochemisch, aufwändig, automatisiert, serologisch
Campylobacter	Bakterienkultur (Festmedium)	Kultur mikroaerophil, Mikroskopie nach Anfärbung Gram, einfach
Vibrionen	Bakterienkultur (Festmedium)	Biochemisch, aufwändig, automatisiert, serologisch

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe grampositive Kokken	Bakterienkultur (Festmedium)	Biochemisch, aufwändig, automatisiert, serologisch
Enterobakterien und Nonfermenter	Bakterienkultur (Festmedium)	Biochemisch, aufwändig, automatisiert, serologisch
Listerien	Bakterienkultur (Festmedium)	Biochemisch, aufwändig, automatisiert, serologisch
Staphylokokken	Bakterienkultur (Festmedium)	Biochemisch, aufwändig, manuell
Streptokokken	Bakterienkultur (Festmedium)	Biochemisch, aufwändig, manuell
Nonfermenter	Bakterienkultur (Festmedium)	Biochemisch, aufwändig, manuell
Neisseria, Haemophilus, Moraxella	Bakterienkultur (Festmedium)	Biochemisch, aufwändig, manuell
Enterobacteriaceae	Bakterienkultur (Festmedium)	Biochemisch, aufwändig, manuell
Corynebakterien	Bakterienkultur (Festmedium)	Biochemisch, aufwändig, manuell
Clostridien	Bakterienkultur (Festmedium)	Biochemisch, einfach (Lipase, Lezithinase, Gelatinase, Lactosefermentation, Plattentest)
Anaerobe Bakterien	Bakterienkultur	Biochemisch, aufwändig, manuell
Nichttuberkulöse Mykobakterien	Bewachsenes Festmedium	Morphologisch (Prüfung der Pigmentbildung)
Bakterien und Pilze	Bewachsenes Festmedium	Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI TOF MS)
Sprosspilze	Bewachsene Sprosspilzkulturen	Mikromorphologisch (Keimschlauchtest auf Mueller-Hinton-Agar)
Sprosspilze	Bewachsene Sprosspilzkulturen	Mikromorphologie auf Reis-Tween 80-Agar
Sprosspilze	Bewachsene Sprosspilzkulturen	Biochemisch, aufwändig (ID 32 C-Test, Kohlenhydratassimilation)
Dermatophyten	Bewachsene Dermatophytenkulturen	Morphologisch (Makromorphologie)
Dermatophyten	Bewachsene Dermatophytenkulturen	Morphologisch (Mikromorphologie)
Sprosspilze, Dermatophyten	Bewachsene Sprosspilz- und Dermatophytenkulturen	Biochemisch, einfach (Urease-Nachweis)
Dermatophyten	Bewachsene Dermatophytenkulturen	Morphologisch (Stimulierung der Farbstoffbildung durch Kartoffel-Dextrose-Agar)
Dermatophyten	Bewachsene Dermatophytenkulturen	Biochemisch, einfach (Auxotrophie)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dermatophyten, insbesondere <i>Microsporum</i> sp.	Bewachsene Dermatophytenkulturen	Morphologisch (Wachstumsverhalten auf gekochten Reiskörnern)
Schimmelpilze	Bewachsene Schimmelpilzkulturen	Makro- und mikromorphologisch

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
<i>Clostridium difficile</i> Toxin	Stuhl	Enzymimmunoassay
Verotoxin	Stuhl	Enzymimmunoassay
<i>Entamoeba histolytica</i>	Stuhl	Enzymimmunoassay
<i>Cryptosporidium</i> spp.	Stuhl	Enzymimmunoassay
<i>Giardia lamblia</i>	Stuhl	Enzymimmunoassay
<i>E. multilocularis</i> -IgG-AK	Serum	Enzymimmunoassay
<i>Treponema pallidum</i> -IgG-AK	Serum	Enzymimmunoassay
<i>Treponema pallidum</i> -IgM-AK	Serum	Enzymimmunoassay
<i>Treponema pallidum</i> -IgM-AK (Bestätigungstest)	Serum	Immunoblot
Interferon-Gamma (IFN- $\gamma$ ) nach Stimulierung von T-Lymphozyten mit Tuberkulose-spezifischen Antigenen	Blut (heparinisiert in QuantiFERON®-TB Gold Plus Blutentnahmeröhrchen)	Enzymimmunoassay

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
<i>Bordetella pertussis</i>	Nasen-Rachenabstrich	Real-Time-PCR
Multiresistente <i>Staphylococcus aureus</i> und <i>Staphylococcus epidermidis</i> Nachweis von <i>mecA</i> , <i>mecC</i> und <i>PVL</i>	Bakterienkultur	PCR und Hybridisierung
Enterohämorrhagische <i>E. coli</i> (EHEC), Nachweis der Shigatoxin ( <i>stx</i> )-Gene	Bakterienkultur	PCR und größenspezifische DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
Enteropathogene <i>E. coli</i> (EPEC), Nachweis der Hämolysin- und <i>eae A</i> -Gene	Bakterienkultur	PCR und größenspezifische DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
Enterohämorrhagische <i>E. coli</i> (EHEC), Nachweis der <i>stx1</i> , <i>stx2</i> , Hämolysin- und <i>eaeA</i> -Gene	Bakterienkultur	PCR und größenspezifische DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
EPEC/EHEC, Nachweis der <i>stx</i> -, <i>eaeA</i> - und <i>ipaH</i> -Gene	Bakterienkultur	Real-Time-PCR und Hybridisierung
<i>Salmonella Paratyphi B</i> (Virulenzgene <i>sopB</i> , <i>sopD</i> , <i>sopE1</i> und <i>avrA</i> )	Bakterienkultur	PCR und größenspezifische DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridium septicum (Hämolysin-Gen), Clostridium chauvoei (16S rRNA-Gen) und Clostridium sordellii (Flagellin-Gen)	Bakterienkultur	PCR und größenspezifische DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
Clostridium perfringens (Toxingene)	Bakterienkultur	Real-Time-PCR
Clostridium botulinum (Toxingene A-F)	Bakterienkultur	PCR und größenspezifische DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel, Restriktionsverdau
Yersinia enterocolitica (Virulenzfaktoren AIL und VirF)	Bakterienkultur	PCR und größenspezifische DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel, Restriktionsverdau
Clostridium difficile (Virulenzfaktoren, Chinolonresistenz)	Bakterienkultur	PCR und reverse Hybridisierung
Mycoplasmen	Zellkulturen	DNA-Isolation, PCR und größenspezifische DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
Speziesidentifizierung von Bakterien und Pilzen	PCR-Amplifikate aus extrahierter DNA	DNA-Sequenzierung
Tuberkulosebakterien	Respirationstraktproben, Magensaft, Urin	Polymerasekettenreaktion mit reverser Hybridisierung
Tuberkulosebakterien	Respirationstraktproben, Magensaft, Urin, Bioplate, Lymphknoten	PCR und Schmelzpunktanalyse
Speziesidentifizierung von Tuberkulosebakterien	Bewachsenes Flüssig- oder Festmedium	PCR und reverse Hybridisierung
Speziesidentifizierung von Mykobakterien	Bewachsenes Flüssig- oder Festmedium	PCR und reverse Hybridisierung
Speziesidentifizierung von Bakterien	Bakterienkultur	PCR ribosomaler Gene (16S-rDNA) und größenspezifische DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
Speziesidentifizierung von Pilzen	Pilzkultur	PCR ribosomaler Gene (ITS) und größenspezifische DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel

**Untersuchungsart:**

**Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur auf Festmedium	Agardiffusionstest
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur auf Festmedium	Vollmechanisiertes Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur auf Festmedium	Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK) im Agardiffusionstest mittels MHK-Teststreifen, aerob
Anaerobe Bakterien	Bakterienkultur	Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK) im Mikrobouillondilutionstest, anaerob
Anaerobe Bakterien / Kapnophile Bakterien	Bakterienkultur	Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK) im Agardiffusionstest mittels MHK-Teststreifen, anaerob
Tuberkulosebakterien	Bewachsenes Flüssig- oder Festmedium	Break-Point-Verfahren mittels automatisierter Flüssigkultur (Isoniazid, Rifampicin, Streptomycin, Ethambutol)
Tuberkulosebakterien	Bewachsenes Flüssig- oder Festmedium	Break-Point-Verfahren mittels automatisierter Flüssigkultur (Pyrazinamid)
Sprosspilze	Bewachsene Sprossilzkulturen	Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK) im Agardiffusionstest mittels Etest

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste/Indirekte Agglutination\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Treponema pallidum-IgG/IgM-AK	Serum	Indirekte Agglutinationsteste, Gelatinepartikelagglutination
Cardiolipin (VDRL)-AK	Serum	Indirekte Agglutinationsteste, Kohlenstoffpartikelagglutination
Echinococcus-AK	Serum	Indirekte Agglutinationsteste, Hämagglutination



**Untersuchungsart:**

**Tierversuch (Nachweis von Toxinen)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridium botulinum-Toxine A, B, C, E, F	Mageninhalt, Erbrochenes, Darminhalt, Organmaterial, Bakterienkulturen	Mausbioassay
Clostridium botulinum-Toxine A, B, C, E, F	Serum	Mausbioassay
Clostridium botulinum-Toxine A, B, C, E, F	Stuhl, Bakterienkulturen	Mausbioassay

**Untersuchungsart:**

**Gelelektrophorese\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
DNA aus Amplifikationsreaktionen (PCR)	Bakterienkultur	Native Agarose-Gelelektrophorese mit Auftrennung und Visualisierung
Methicillinresistente Staphylococcus aureus (MRSA)	Bakterienkultur	Pulsfeldgelelektrophorese

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren-Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassay
Adenoviren-Antigen	Zellkulturüberstand	Enzymimmunoassay
Astroviren-Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassay
Rotaviren-Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassay
Anti-HAV (IgG-AK)	Serum	Enzymimmunoassay
Anti-HAV (IgM-AK)	Serum	Enzymimmunoassay
HBsAG	Serum	Enzymimmunoassay
HBsAG (Bestätigungstest)	Serum	Enzymimmunoassay
HBeAG	Serum	Enzymimmunoassay
Anti-HBc (IgG/IGM-AK)	Serum	Enzymimmunoassay
Anti-HBc-IgM	Serum	Enzymimmunoassay
Anti-HBe	Serum	Enzymimmunoassay
Anti-HBs	Serum	Enzymimmunoassay
HCV-IgG-AK	Serum	Enzymimmunoassay
HCV-IgG-AK (Ergänzungstest)	Serum	Line-Immuno-Assay
HEV-IgG-AK	Serum	Line-Immuno-Assay
HEV-IgM-AK	Serum	Line-Immuno-Assay
HIV-1/-2-IgG/IgM-AK und HIV-1-p24-Antigen	Serum	Enzymimmunoassay
HIV-1/-2-IgG-AK (Bestätigungstest)	Serum	Line-Immuno-Assay
Masernvirus-IgG	Serum	Enzymimmunoassay
Varizella Zoster Virus-IgG	Serum	Enzymimmunoassay

**Untersuchungsart:**

**Kulturelle Untersuchungen\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren	Augenabstrich, Stuhl	Zellkultur/permanente Zellen
Influenzaviren	Nasen-, Rachenabstrich	Zellkultur/permanente Zellen
Enteroviren	Stuhl	Zellkultur/permanente Zellen
Herpes-simplex-Virus	Abstriche	Zellkultur/permanente Zellen

**Untersuchungsart:**

**Virusidentifizierung\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenzaviren	Zellkultur	Hämadsorption (serologisch)
Influenzaviren	Zellkulturüberstand	Hämagglutination (serologisch)

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungsverfahren (Amplifikationsverfahren)\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-DNA	Abstriche, Zellkulturüberstände	Real-time-PCR
Enterovirus-RNA	Abstriche, Stuhl, Zellkulturüberstände	onestep Real-time-PCR
Hepatitis-A-Virus-RNA	Serum, Stuhl	onestep Real-time-PCR
Influenzavirus A-RNA	Nasen-, Rachenabstrich, Zellkulturüberstände	onestep Real-time-PCR
Influenzavirus B-RNA	Nasen-, Rachenabstrich, Zellkulturüberstände	onestep Real-time-PCR
Influenzavirus A/H1-RNA	Nasen-, Rachenabstrich, Zellkulturüberstände	onestep Real-time-PCR
Influenzavirus A (H1N1) pdm09-RNA	Nasen-, Rachenabstrich, Zellkulturüberstände	onestep Real-time-PCR
Influenzavirus A/H3-RNA	Nasen-, Rachenabstrich, Zellkulturüberstände	onestep Real-time-PCR
Influenzavirus A/H5-RNA	Nasen-, Rachenabstrich	onestep Real-time-PCR
Influenzavirus A/H7-RNA	Nasen-, Rachenabstrich	onestep Real-time-PCR
Noroviren Genogruppe 1-RNA	Stuhl, Erbrochenes	onestep Real-time-PCR
Noroviren Genogruppe 2-RNA	Stuhl, Erbrochenes	onestep Real-time-PCR
RS-Virus-RNA	Nasen-, Rachenabstrich, Zellkulturüberstände	onestep Real-time-PCR
Sapoviren-RNA	Stuhl, Erbrochenes	onestep Real-time-PCR