

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV  
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen  
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das medizinische  
Laboratorium

**Universitätsklinikum Düsseldorf**  
**Zentrum für Medizinische Mikrobiologie, Krankenhaushygiene und Virologie**  
**Universitätsstraße 1, 40225 Düsseldorf**

die Kompetenz nach DIN EN ISO 15189:2014 besitzt, Untersuchungen im folgenden Bereich  
durchzuführen:

### Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

#### Untersuchungsgebiete:

Mikrobiologie  
Virologie

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 20.01.2022 mit der  
Akkreditierungsnummer D-ML-13362-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des  
Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 22 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-ML-13362-01-00**

Frankfurt am Main, 20.01.2022

  
Im Auftrag Dipl.-Biol. Uwe Zimmermann  
Abteilungsleiter

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des  
Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu  
entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

Siehe Hinweise auf der Rückseite

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Europa-Allee 52  
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkkS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten.

Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13362-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 20.01.2022**

Ausstellungsdatum: 20.01.2022

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Düsseldorf**

**Zentrum für Medizinische Mikrobiologie, Krankenhaushygiene und Virologie**

**Universitätsstraße 1, 40225 Düsseldorf**

**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 Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

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

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

*Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 15189 sind in einer für Medizinische Laboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.*

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus spp./ Candida spp., Antikörper	Serum	Indirekter Hämagglutinationstest
Candida spp., Antigen	Serum	Partikelagglutinationstest
Cardiolipin, Antikörper	Serum	Partikelagglutinationstest
Treponema pallidum, Antikörper	Serum, Liquor	Partikelagglutinationstest

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Immunchromatographie (IC))\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cryptococcus neoformans, Antigen	Serum, Liquor	Immunchromatographie
Helicobacter pylori, Antigen	Stuhl	Immunchromatographie
Legionellen, Antigen	Urin	Immunchromatographie
Plasmodium spp. (P. falciparum, P. ovale, P. vivax, P. malariae), Antigen	Blut	Immunchromatographie

### Untersuchungsart:

#### Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	E-Test
Campylobacter spp.	Stuhl, Blutkulturen	E-Test
Gramnegative Stäbchen	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	Agardiffusionstest

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13362-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gramnegative Stäbchen	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	E-Test
Gramnegative Stäbchen	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	automatisiertes Bouillondilutionsverfahren
Gramnegative Kokken	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	Agardiffusionstest
Gramnegative Kokken	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	E-Test
Grampositive Kokken	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	Agardiffusionstest
Grampositive Kokken	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	E-Test

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13362-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Grampositive Kokken	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	automatisiertes Bouillondilutionsverfahren
Grampositive Stäbchen	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	Agardiffusionstest
Grampositive Stäbchen	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	E-Test
Grampositive Stäbchen	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	automatisiertes Bouillondilutionsverfahren
Helicobacter pylori	Magenbiopsie	E-Test
Mykobakterien	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Urin, Stuhl	M. tuberculosis-Komplex: teilmechanisiertes Bouillondilutionsverfahren
Mykobakterien	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Urin, Stuhl	M. tuberculosis-Komplex: Proportionsmethode auf festen Nährmedien
Sprosspilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut), Haut, Haare, Nägel	Bouillondilution

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sprosspilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut), Haut, Haare, Nägel	automatisiertes Bouillondilutionsverfahren
Vibrionaceae	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	Agardiffusionstest
Vibrionaceae	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	E-Test
Vibrionaceae	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	automatisiertes Bouillondilutionsverfahren

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	morphologisch
Anaerobier	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	biochemisch (orientierend, einfach, aufwändig)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13362-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	massenspektrometrisch
Campylobacter spp.	Stuhl, Blutkulturen	morphologisch
Campylobacter spp.	Stuhl, Blutkulturen	biochemisch (orientierend, einfach, aufwändig)
Campylobacter spp.	Stuhl, Blutkulturen	massenspektrometrisch
Dermatophyten	Abstriche, Haut, Haare, Nägel	morphologisch
Dermatophyten	Abstriche, Haut, Haare, Nägel	biochemisch (orientierend, einfach)
Dermatophyten	Abstriche, Haut, Haare, Nägel	massenspektrometrisch
Gramnegative Stäbchen	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	morphologisch
Gramnegative Stäbchen	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Kulturmedien, Katheter, Drainagen, Blutkultur, Liquor, Urin, Urintauchmedium, Stuhl, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	biochemisch (orientierend, einfach, aufwändig)
Gramnegative Stäbchen	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	massenspektrometrisch
Gramnegative Kokken	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	morphologisch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13362-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gramnegative Kokken	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	biochemisch (orientierend, einfach, aufwändig)
Gramnegative Kokken	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	massenspektrometrisch
Grampositive Kokken	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	morphologisch
Grampositive Kokken	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	biochemisch (orientierend, einfach, aufwändig)
Grampositive Kokken	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	massenspektrometrisch
Grampositive Stäbchen	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	morphologisch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13362-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Grampositive Stäbchen	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	biochemisch (orientierend, einfach, aufwändig)
Grampositive Stäbchen	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	massenspektrometrisch
Helicobacter pylori	Magenbiopsie	morphologisch
Helicobacter pylori	Magenbiopsie	biochemisch (orientierend, einfach, aufwändig)
Helicobacter pylori	Magenbiopsie	massenspektrometrisch
Mykobakterien	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Urin, Stuhl	morphologisch
Schimmelpilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut), Haut, Haare, Nägel	morphologisch
Schimmelpilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut), Haut, Haare, Nägel	biochemisch (orientierend, einfach, aufwändig)
Schimmelpilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut), Haut, Haare, Nägel	physikalisch (Bebrütung bei unterschiedlichen Temperaturen)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13362-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Schimmelpilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Kulturmedien, Katheter, Drainagen, Blutkultur, Liquor, Urin, Urintauchmedium, Stuhl, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut), Haut, Haut, Haare, Nägel	massenspektrometrisch
Sprosspilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut), Haut, Haare, Nägel	morphologisch
Sprosspilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut), Haut, Haare, Nägel	biochemisch (orientierend, einfach, aufwändig)
Sprosspilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut), Haut, Haare, Nägel	physikalisch (Bebrütung bei unterschiedlichen Temperaturen)
Sprosspilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Kulturmedien, Katheter, Drainagen, Blutkultur, Liquor, Urin, Urintauchmedium, Stuhl, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut), Haut, Haare, Nägel	massenspektrometrisch
Vibrionaceae	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	morphologisch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13362-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vibrionaceae	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	biochemisch (orientierend, einfach, aufwändig)
Vibrionaceae	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	massenspektrometrisch

**Untersuchungsart:  
Kulturelle Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in anaerober Atmosphäre, in Flüssigmedien und auf Festmedien
Anaerobier	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	Blutkulturverfahren automatisiert
Campylobacter spp.	Stuhl, Blutkultur	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssigmedien und auf Festmedien
Campylobacter spp.	Stuhl, Blutkultur	Blutkulturverfahren automatisiert
Dermatophyten	Abstriche, Haut, Haare, Nägel	Spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, in Flüssigmedien und auf Festmedien, bei verschiedenen Temperaturen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13362-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gramnegative Stäbchen	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober, CO <sub>2</sub> -angereicherter und anaerober Atmosphäre, in Flüssigmedien und auf Festmedien
Gramnegative Stäbchen	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	Blutkulturverfahren automatisiert
Gramnegative Kokken	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober, CO <sub>2</sub> -angereicherter und anaerober Atmosphäre, in Flüssigmedien und auf Festmedien
Gramnegative Kokken	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	Blutkulturverfahren automatisiert
Grampositive Kokken	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober, CO <sub>2</sub> -angereicherter und anaerober Atmosphäre, in Flüssigmedien und auf Festmedien
Grampositive Kokken	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	Blutkulturverfahren automatisiert

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13362-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Grampositive Stäbchen	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober, CO <sub>2</sub> -angereicherter und anaerober Atmosphäre, in Flüssigmedien und auf Festmedien
Grampositive Stäbchen	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	Blutkulturverfahren automatisiert
Helicobacter pylori	Magenbiopsie	Spezifische Kulturverfahren in mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssigmedien und auf Festmedien
Mykobakterien	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Urin, Stuhl	Spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, in Flüssigmedien und auf Festmedien
Mykobakterien	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Urin, Stuhl	Blutkulturverfahren automatisiert
Schimmelpilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut), Haut, Haare, Nägel	Spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, in Flüssigmedien und auf Festmedien, bei verschiedenen Temperaturen
Schimmelpilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut), Haut, Haare, Nägel	Blutkulturverfahren automatisiert
Sprosspilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut), Haut, Haare, Nägel	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, in Flüssigmedien und auf Festmedien, bei verschiedenen Temperaturen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sprosspilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut), Haut, Haare, Nägel	Blutkulturverfahren automatisiert
Strongyloides	Stuhl	Spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, auf Festmedien
Vibrionaceae	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	Spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, in Flüssigmedien und auf Festmedien
Vibrionaceae	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	Blutkulturverfahren automatisiert

**Untersuchungsart:  
Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus, Antigen	Serum	EIA
Bordetella pertussis, Antikörper (IgG, IgA)	Serum	EIA
Borrelia burgdorferi, Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Liquor	Immunoblot
Borrelia burgdorferi, Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Liquor	CLIA
Chlamydia trachomatis, Antikörper (IgG, IgA)	Serum	EIA
Clostridioides difficile, GDH, Toxin A/B	Stuhl	CLIA
Diphtherietoxoid, Antikörper	Serum	EIA
Interferon- $\gamma$ -Produktion M. tuberculosis-Komplex-spezifischer T-Zellen	Heparinblut	EIA (ELISPOT)
Mycoplasma pneumoniae, Antikörper (IgM)	Serum	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Tetanustoxoid, Antikörper	Serum	EIA
Toxoplasma gondii, Antikörper gegen (IgM)	Serum	ISAGA
Toxoplasma gondii, Antikörper-Avidität (IgG)	Serum	Immunoblot
Toxoplasma gondii, Antikörper (IgG, IgM)	Serum	CLIA
Treponema pallidum, Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Immunoblot
Treponema pallidum, Antikörper	Serum	CLIA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Babesien	Blut	Hellfeldmikroskopie (nach Färbung)
Dermatophyten	Abstriche, Haut, Haare, Nägel	Hellfeldmikroskopie (ohne Färbung, nach Färbung)
Dermatophyten	Abstriche, Haut, Haare, Nägel	Fluoreszenzmikroskopie
Gramnegative Stäbchen	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	Hellfeldmikroskopie (nach Färbung, nach Voranreicherung)
Gramnegative Kokken	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	Hellfeldmikroskopie (nach Färbung, nach Voranreicherung)
Grampositive Stäbchen	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	Hellfeldmikroskopie (nach Färbung, nach Voranreicherung)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13362-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Grampositive Kokken	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	Hellfeldmikroskopie (nach Färbung, nach Voranreicherung)
Leishmanien	Blut, Knochenmark, Gewebe	Hellfeldmikroskopie (nach Färbung)
Mykobakterien	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Urin, Stuhl	Hellfeldmikroskopie (nach Färbung, nach Voranreicherung)
Nematoden	Stuhl, Biopsie, Blut	Hellfeldmikroskopie (ohne Färbung, nach Färbung, nach Voranreicherung)
Plasmodien	Blut	Hellfeldmikroskopie (nach Färbung)
Pneumocystis jirovecii	BAL, Bronchialsekret	Hellfeldmikroskopie (nach Färbung, nach Voranreicherung)
Protozoen in Darm- und Urogenitaltrakt	Stuhl, Duodenalsaft, Urin, Abstriche, Sekrete	Hellfeldmikroskopie (ohne Färbung, nach Färbung, nach Voranreicherung)
Schimmelpilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut), Haut, Haare, Nägel	Hellfeldmikroskopie (ohne Färbung, nach Färbung, nach Voranreicherung)
Schimmelpilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut), Haut, Haare, Nägel	Fluoreszenzmikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sprosspilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen, Haut, Haare, Nägel	Hellfeldmikroskopie (ohne Färbung, nach Färbung, nach Voranreicherung)
Sprosspilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, respiratorische Sekrete, Muttermilch, Katheter, Drainagen, Blutkulturen, Kulturflaschen, Liquor, Stuhl, Urin, Urintauchmedium, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut), Haut, Haare, Nägel	Fluoreszenzmikroskopie
Toxoplasma gondii	Liquor, Knochenmark, Gewebe, Lymphknotenbiopsie, tiefes respiratorisches Material	Hellfeldmikroskopie (nach Färbung, nach Voranreicherung)
Toxoplasma gondii, Antikörper	Serum, Liquor	IFT
Trematoden	Urin, Stuhl	Hellfeldmikroskopie (ohne Färbung, nach Färbung, nach Voranreicherung)
Treponema pallidum, Antikörper	Serum, Liquor	IFT
Trypanosomen	Blut, Liquor, Knochenmark	Hellfeldmikroskopie (nach Färbung)
Zestoden	Stuhl	Hellfeldmikroskopie (ohne Färbung, nach Färbung, nach Voranreicherung)

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Pilze DNS	Bakterienisolate, Pilzisolate, primär sterile Untersuchungsmaterialien (Gewebe, Punktate)	PCR, Real Time
Bordetella pertussis DNS	Respiratorische Untersuchungsmaterialien, (BAL, Trachealsekret, Sputum, Nasopharyngealabstrich)	PCR, Real Time
Chlamydia trachomatis DNS	Cervical-, Urethral-, Rektal-, Rachen-, Augenabstriche, Urin, Sperma, Douglasflüssigkeit, Trachealsekrete, Synovialflüssigkeit, Liquor	PCR, Real Time
Clostridioides difficile DNS	Stuhl, Bakterienisolat	PCR, Loop Amplification

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13362-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridioides difficile DNS (Toxin A, B, Ribotyp 027)	Bakterienisolat	PCR, Real Time
Cryptosporidien DNS	Stuhl, Darmbiopsie	PCR, Real Time
Entamoeba histolitica DNS	Stuhl, Darmbiopsie	PCR, Real Time
Freilebende Amöben DNS	Hornhautgewebe, Hornhautabsriche, Kontaktlinsen (bei Infektionen der Hornhaut)	PCR, Real Time
Giardia lamblia DNS	Stuhl, Darmbiopsie, Duodenalsekret	PCR, Real Time
Helicobacter pylori DNS	Magenbiopsie	PCR, Real Time
Helicobacter pylori DNS, Clarithromycin-Resistenz	Magenbiopsie	PCR, Real Time
Legionella pneumophila DNS	Respiratorische Untersuchungsmaterialien (BAL, Trachealsekret, Sputum, Nasopharyngealabstrich)	PCR, Real Time
Listeria monozytogenes DNS	Liquor	PCR, Real Time
Methicillin resistente Staphylococcus aureus (MRSA) DNA	Abstrich, respiratorische Sekrete, Bakterienkultur	PCR, Real Time
Mycobacterium tuberculosis Komplex DNS	Respiratorische Untersuchungsmaterialien (BAL, Trachealsekret, Sputum), Gewebe, Punktate, Liquor	PCR
Mycobacterium tuberculosis Komplex DNS Resistenz gegen Rifampicin, Isoniazid, Fluorchinolone, Aminoglycoside, Ethambutol	Kolonien von Festnährmedien, bewachsene Flüssignährmedien, Respiratorisches Material	PCR (anschließende Hybridisierung)
Mycobacterium tuberculosis Komplex DNS, Rifampicinresistenz	Respiratorische Untersuchungsmaterialien (BAL, Trachealsekret, Sputum), Gewebe, Punktate, Liquor	PCR
Mycobacterium tuberculosis Komplex RNS	Respiratorische Untersuchungsmaterialien (BAL, Trachealsekret, Sputum), Gewebe, Punktate, Liquor	PCR (anschließende Hybridisierung)
Mycobakterien DNS (Mycobacterium tuberculosis-Komplex, MOTT)	Kolonien von Festnährmedien, bewachsene Flüssignährmedien	PCR (anschließende Hybridisierung)
Mycoplasma genitalium DNS	Cervical-, Urethral-, Rektal-, Rachen-, Augenabstriche, Urin, Sperma, Douglasflüssigkeit, Trachealsekrete, Synovialflüssigkeit, Liquor	PCR, Real Time

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13362-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycoplasma hominis DNS	Cervical-, Urethral-, Rektal-, Rachen-, Augenabstriche, Urin, Sperma, Douglasflüssigkeit, Trachealsekrete, Synovialflüssigkeit, Liquor	PCR, Real Time
Mycoplasma pneumoniae DNS	Respiratorische Untersuchungsmaterialien (BAL, Trachealsekret, Sputum, Nasopharyngealabstrich)	PCR, Real Time
Neisseria gonorrhoeae DNS	Cervical-, Urethral-, Rektal-, Rachen-, Augenabstriche, Urin, Sperma, Douglasflüssigkeit, Trachealsekrete, Synovialflüssigkeit, Liquor	PCR, Real Time
Neisseria meningitidis DNS	Liquor	PCR, Real Time
pathogenen E. coli EAggEC DNS	Bakterienkultur von Stuhl, Darmbiopsie	PCR, Real Time
pathogenen E. coli EIEC DNS	Bakterienkultur von Stuhl, Darmbiopsie	PCR, Real Time
pathogenen E. coli EPEC DNS	Bakterienkultur von Stuhl, Darmbiopsie	PCR, Real Time
pathogenen E. coli ETEC DNS	Bakterienkultur von Stuhl, Darmbiopsie	PCR, Real Time
pathogenen E. coli EHEC DNS	Bakterienkultur von Stuhl, Darmbiopsie	PCR, Real Time
Plasmodium falciparum DNS	Blut	PCR, Real Time
Plasmodium malariae DNS	Blut	PCR, Real Time
Plasmodium ovale DNS	Blut	PCR, Real Time
Plasmodium spp. DNS	Blut	PCR, Real Time
Plasmodium vivax DNS	Blut	PCR, Real Time
Pneumocystis jirovecii DNS	Respiratorische Untersuchungsmaterialien (BAL, Trachealsekret, Nasopharyngealabstrich)	PCR, Real Time
Staphylococcus aureus DNS	Bakterienkultur	PCR, Real Time
Streptococcus pneumoniae DNS	Liquor	PCR, Real Time
Toxoplasma gondii DNS	Biopsie, Punktat, Liquor, Blut	PCR, Real Time
Ureaplasma parvum DNS	Cervical-, Urethral-, Rektal-, Rachen-, Augenabstriche, Urin, Sperma, Douglasflüssigkeit, Trachealsekrete, Synovialflüssigkeit, Liquor	PCR, Real Time

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ureaplasma urealyticum DNS	Cervical-, Urethral-, Rektal-, Rachen-, Augenabstriche, Urin, Sperma, Douglasflüssigkeit, Trachealsekrete, Synovialflüssigkeit, Liquor	PCR, Real Time
Vancomycin-resistente Enterokokken DNS	Stuhl, Analabstrich, Bakterienisolate	PCR, Real Time

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	EIA
Cytomegalovirus Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	CLIA
Cytomegalovirus Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	CLIA
Dengueviren Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	EIA
Dengueviren Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	EIA
Dengueviren, NS1 Antigen	Serum, Plasma	EIA
Epstein-Barr-Virus Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	CLIA
Epstein-Barr-Virus Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	CLIA
Epstein-Barr-Virus Antikörper (EBNA-IgG)	Serum, Plasma	CLIA
Epstein-Barr-Virus Antikörper (EA-IgG)	Serum, Plasma	CLIA
Frühsommer-Meningoenzephalitis-Virus Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	EIA
Frühsommer-Meningoenzephalitis-Virus Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	EIA
Hantaviren Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	EIA
Hantaviren Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	EIA
Hantaviren Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Immunblot
Hantaviren Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	Immunblot
Hepatitis-A-Virus Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	CMIA/CLIA
Hepatitis-A-Virus Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis-B-Virus Anti-HBc Antikörper	Serum, Plasma	CMIA/CLIA
Hepatitis-B-Virus Anti-HBc Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis-B-envelope Antigen (HBeAg)	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis-B-envelope Antikörper (Anti-HBe)	Serum, Plasma	CMIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13362-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis-B-surface Antigen (HBsAg)	Serum, Plasma	CMIA/CLIA
Hepatitis-B-Virus Anti-HBs-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA/CLIA
Hepatitis-C-Virus Antikörper	Serum, Plasma	CMIA/CLIA
Hepatitis-C-Virus Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot
Hepatitis-E-Virus Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	EIA
Hepatitis-E-Virus Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	EIA
Hepatitis-E-Virus Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Immunoblot
Hepatitis-E-Virus Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	Immunoblot
Herpes-simplex-Virus Typen 1/A290:A3052 Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	CLIA
Herpes-simplex-Virus Typen 1/2 Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	CLIA
Humanes-Immundefizienz-Virus Typen 1/2/subtyp O Antikörper /p24 Antigen	Serum, Plasma	CMIA/CLIA
Humanes-Immundefizienz-Virus Typen 1/2 Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot
Humanes T-Zellleukämie-Virus Typen 1/2 (HTLV), Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
Humanes T-Zellleukämie-Virus Typen 1/2 (HTLV), Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot
JC-Virus, IgG, Antikörper-Index	Serum, Plasma, Liquor	EIA
Masernvirus Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	CLIA
Masernvirus Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	CLIA
Masern-Röteln-Varizellen Reaktion (MRZ-Reaktion)	Serum, Liquor	EIA
Mumpsvirus Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	CLIA
Mumpsvirus Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	CLIA
Parvovirus-B19 Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	CLIA
Parvovirus-B19 Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	CLIA
Rötelnvirus Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	CLIA
Rötelnvirus Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	CLIA
Sandfliegenfiebertvirus Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Immunoblot
Varicella-Zoster-Virus Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	CLIA
Varicella-zoster-Virus-(VZV) Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	CLIA
West-Nil-Virus, IgG	Serum, Plasma	EIA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Humanes Herpesvirus Typ 6 Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	IFT
Humanes Herpesvirus Typ 6 Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	IFT
Humanes Herpesvirus Typ 8 Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	IFT

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren DNA qualitativ, quantitativ	Abstriche, Biopsiematerial, Bronchiallavage, Liquor, Sputum, Stuhl, Trachealsekret, EDTA-Blut, Liquor, Plasma, Serum, Urin	PCR, Real Time
Bocavirus DNA qualitativ, quantitativ	Biopsiematerial, Bronchiallavage, Trachealsekret, Nasopharynaspirat	PCR, Real Time
Coronaviren 229E, OC43, NL63 RNA qualitativ, quantitativ	Biopsiematerial, Bronchiallavage, Trachealsekret, Nasopharynaspirat	PCR, Real Time
Cytomegalovirus DNA qualitativ, quantitativ	Abstrich, Biopsiematerial, Bronchiallavage, EDTA-Blut, Liquor, Plasma, Serum, Sputum, Stuhl, Trachealsekret, Urin	PCR, Real Time
Dengueviren Typen 1-4 RNA	Serum, Liquor	PCR, Real Time
Enteroviren RNA qualitativ, quantitativ	Biopsiematerial, Liquor	PCR, Real Time
Epstein-Barr-Virus DNA qualitativ, quantitativ	Abstrich, Biopsiematerial, Bronchiallavage, EDTA-Blut, Liquor, Plasma, Serum, Sputum, Trachealsekret	PCR, Real Time
Hepatitis-B-Virus DNA qualitativ, quantitativ, ultrasensitiv	EDTA-Blut, Plasma	PCR, Real Time
Hepatitis-C-Virus RNA qualitativ, quantitativ	EDTA-Blut, Plasma	PCR, Real Time
Hepatitis-E-Virus RNA qualitativ, quantitativ	EDTA-Blut, Plasma, Serum, Stuhl	PCR, Real Time
Herpes simplex Virus Typ1 DNA qualitativ, quantitativ	Abstrich, Biopsiematerial, Bläscheninhalt, Bronchiallavage, EDTA-Blut, Liquor, Plasma, Serum, Trachealsekret	PCR, Real Time

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13362-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Herpes simplex Virus Typ2 DNA qualitativ, quantitativ	Abstrich, Biopsiematerial, Bläscheninhalt, Bronchiallavage, EDTA-Blut, Liquor, Plasma, Serum, Trachealsekret	PCR, Real Time
Humanes Immundefizienz-Virus Typ1 RNA, qualitativ, quantitativ	EDTA-Blut, Plasma	PCR, Real Time
Humanes Herpes Virus 6 DNA qualitativ, quantitativ	Biopsiematerial, EDTA-Blut, Liquor, Plasma, Serum (Quantitative Auswertung nur bei Biopsiematerial, EDTA-Blut, Serum, Plasma, Liquor)	PCR, Real Time
Humanes Herpes Virus 8 DNA qualitativ, quantitativ	Biopsiematerial, EDTA-Blut, Liquor, Plasma, Serum	PCR, Real Time
Influenza-A/B-Viren RNA qualitativ und quantitativ	Biopsiematerial, Bronchiallavage, Trachealsekret, Nasopharynaspirat	PCR, Real Time
Influenza-A-Virus RNA Subtypenbestimmung	Biopsiematerial, Bronchiallavage, Trachealsekret, Nasopharynaspirat	PCR, Real Time
Metapneumoviren Typen A/B/C RNA qualitativ, quantitativ	Biopsiematerial, Bronchiallavage, Trachealsekret, Nasopharynaspirat	PCR, Real Time
Noroviren Genotyp I/II RNA qualitativ	Stuhl, Erbrochenes	PCR, Real Time
Parainfluenzaviren Typen 1/2/3 RNA qualitativ, quantitativ	Biopsiematerial, Bronchiallavage, Trachealsekret, Nasopharynaspirat	PCR, Real Time
Parvovirus B19 DNA qualitativ, quantitativ	Biopsiematerial, EDTA-Blut, Plasma, Serum	PCR, Real Time
Polyomavirus BK DNA qualitativ, quantitativ	Urin, Serum	PCR, Real Time
Polyomavirus JC DNA qualitativ, quantitativ	Serum, Liquor	PCR, Real Time
Respiratorisches Synzytialvirus Typen A/B RNA qualitativ, quantitativ	Biopsiematerial, Bronchiallavage, Trachealsekret, Nasopharynaspirat	PCR, Real Time
Rhinoviren/Enteroviren/ Parechoviren RNA qualitativ, quantitativ	Biopsiematerial, Bronchiallavage, Trachealsekret, Nasopharynaspirat	PCR, Real Time
Varicella Zoster-Virus DNA qualitativ, quantitativ	Abstrich, Biopsiematerial, Bläscheninhalt, Bronchiallavage, EDTA-Blut, Liquor, Plasma, Serum, Trachealsekret	PCR, Real Time

**Untersuchungsart:**

**Neutralisationsteste\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Polioviren Typen 1/3 Antikörper	Serum	Neutralisationstest