

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

**Ludwig-Maximilians-Universität München, Max von Pettenkofer-Institut
für Hygiene und medizinische Mikrobiologie, Virologie
Pettenkoferstraße 9a, 80336 München**

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

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie
Mikrobiologie
Virologie

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 22.07.2021 mit der
Akkreditierungsnummer D-ML-14413-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts
und der folgenden Anlage mit insgesamt 11 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-ML-14413-01-00**

Frankfurt am Main, 22.07.2021



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>*

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

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-14413-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 22.07.2021

Ausstellungsdatum: 22.07.2021

Urkundeninhaber:

**Ludwig-Maximilians-Universität München, Max von Pettenkofer-Institut
für Hygiene und medizinische Mikrobiologie, Virologie
Pettenkoferstraße 9a, 80336 München**

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

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 Deutschen Akkreditierungsstelle 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: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gesamt IgG	Serum, Liquor	Nephelometrie
Albumin	Serum, Liquor	Nephelometrie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Treponema pallidum (Lues) Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CMIA
Toxoplasmen IgG	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CMIA

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA
Adenovirus-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA (RF-Absorption)
Adenovirus-Antikörper (IgA)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA
Bunyavirus-Antikörper (IgG) (Serotypen Puumala, Hantaan, Seoul, SinNombre, Sandfliegenfiebertvirus: Sicily und Toscana)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	LIA
Bunyavirus-Antikörper (IgM) (Serotypen Puumala, Hantaan, Seoul, SinNombre, Sandfliegenfiebertvirus: Sicily und Toscana)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	LIA
Chikungunya-Virus-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA
Chikungunya-Virus-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA (RF-Absorption)
Coxsackie-Virus-Antikörper (IgA)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Coxsackie-Virus-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA
Coxsackie-Virus-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA (RF-Absorption)
Cytomegalie-Virus Avidität	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	LIA
Cytomegalie-Virus IgG	Serum, Liquor	ELISA
Cytomegalie-Virus Avidität	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CMIA
Cytomegalie-Virus-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	LIA
Cytomegalie-Virus-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Cytomegalie-Virus-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	LIA
Cytomegalie-Virus-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Cytomegalie-Virus-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CMIA
Dengue-Virus NS1 Antigen	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Immunchromatographie
Dengue-Virus-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Dengue-Virus-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
EBV-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	LIA
EBV-EA-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
EBV-EBNA-1-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CMIA
EBV-EBNA-1 Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
EBV-VCA-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
EBV-VCA-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CMIA
EBV-VCA-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CMIA
EBV-VCA-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
EBV-VCA-IgG Antikörperindex	Serum, Liquor	ELISA
Enterovirus-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA
Enterovirus-IgG Antikörperindex	Serum, Liquor	ELISA
Enterovirus-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA (RF-Absorption)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterovirus-Antikörper (IgA)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA
FSME-Virus-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma, Liquor	ELISA
FSME-IgG Antikörperindex	Serum, Liquor	ELISA
FSME-Virus-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma, Liquor	ELISA (RF-Absorption)
Hepatitis-A-Virus-Antikörper	Serum	CLIA
Hepatitis-A-Virus-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CMIA
Hepatitis-A-Virus-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Hepatitis-A-Virus-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-core-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Hepatitis-B-core-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-core-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-e-Antigen	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-e-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-surface-Antigen	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-surface-Antigen Bestätigungstest	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-surface-Antigen quantitativ	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Hepatitis-B-surface-Antigen quantitativ	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-surface-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Hepatitis-B-surface-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CMIA
Hepatitis-C-Virus-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	LIA
Hepatitis-C-Virus-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Hepatitis-C-Virus-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CMIA
Hepatitis-D-Virus-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Hepatitis-E-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	LIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis-E-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Hepatitis-E-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Hepatitis-E-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	LIA
Hepatitis-E-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA
Hepatitis-E-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA
Herpes-Simplex-Virus IgG Antikörperindex	Serum, Liquor	ELISA
Herpes-Simplex-Virus-1/2-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Herpes-Simplex-Virus-1/2-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
HIV 1/2 Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	LIA
HIV1/2 Antikörper und P24 Antigen	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
HIV1/2 Antikörper und P24 Antigen	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CMIA
Humanes T-Zell-Leukämie Virus 1/2 (HTLV 1/2)-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CMIA
Humanes T-Zell-Leukämie Virus 1/2 (HTLV 1/2)-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	LIA
Humanes-Herpes-Virus-6-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA
Humanes-Herpes-Virus-6-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA (RF-Absorption)
Influenza A-Antikörper (IgA)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA
Influenza A-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA
Influenza B-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA
Influenza B-Antikörper (IgA)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA
Masernvirus IgG Antikörperindex	Serum, Liquor	ELISA
Masernvirus-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Masernvirus-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Mumpsvirus IgG Antikörperindex	Serum, Liquor	ELISA
Mumpsvirus-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mumpsvirus-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Parainfluenza 1,2,3-Antikörper (IgA)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA
Parainfluenza 1,2,3-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA
Parvovirus B19-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Parvovirus B19-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	LIA
Parvovirus B19-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Parvovirus B19-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	LIA
Respiratory-Syncytial-Virus-Antikörper (IgA)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA
Respiratory-Syncytial-Virus-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA
Rötelnvirus IgG Antikörperindex	Serum, Liquor	ELISA
Rötelnvirus-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Rötelnvirus-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Varizella-Zoster-Virus IgG	Serum, Liquor	ELISA
Varizella-Zoster-Virus-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Varizella-Zoster-Virus-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
West-Nil-Virus-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA
West-Nil-Virus-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA (RF-Absorption)
Zikavirus-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA
Zikavirus-Antikörper (IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA (RF-Absorption)

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EBV- EA-Antikörper (IgA)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Immunfluoreszenztest
EBV-VCA-Antikörper (IgA)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Immunfluoreszenztest
Humanes-Herpes-Virus-7-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Immunfluoreszenztest
Humanes-Herpes-Virus-8-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Immunfluoreszenztest
Lymphocytäres-Choriomeningitis-Virus-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma, Liquor	Immunfluoreszenztest

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus quantitativ	Biopsie, Stuhl, EDTA-Blut, Serum, respiratorische Material	Real-Time PCR
Adenovirus qualitativ	respiratorisches Material	Nested-PCR (Multiplex)
Astrovirus qualitativ	Stuhl	Real-Time-RT PCR
BK-Virus (BKV) quantitativ	Urin, Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma, Liquor, respiratorisches Material	Real-Time PCR
Bocavirus quantitativ	Respiratorisches Material, Nasen-/Rachen-Abstrich, Stuhl, Erbrochenes	Real-Time-PCR
Coronavirus 229E, NL63, OC43 qualitativ	Respiratorisches Material, Abstrich, Stuhl, Erbrochenes	Real-Time-RT PCR
Coronavirus 229E, HKU1, NL63, OC43	respiratorisches Material	Nested-RT-PCR (Multiplex)
Cytomegalie-Virus (CMV) qualitativ	Liquor	Nested-PCR (Multiplex)
Cytomegalie-Virus (CMV) quantitativ	EDTA-Blut, Liquor, Biopsie, Urin, Stuhl, Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Real-Time PCR
Enteroviren (ENT) qualitativ	Stuhl, Liquor, Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma, respiratorische Material	Real-Time-RT PCR
Enterovirus qualitativ	Liquor	Nested-PCR (Multiplex)
Enterovirus qualitativ	Stuhl, Liquor, Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma, respiratorisches Material, Erbrochenes	1-Step-RT-RealTime PCR
Enterovirus qualitativ	respiratorisches Material	Nested-PCR (Multiplex)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Epstein-Barr-Virus (EBV) quantitativ	Liquor, Biopsie, Abstrich, respiratorisches Material, EDTA-Blut, Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Real-Time PCR
Genotypisierung, Resistenzbestimmung von HBV	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	PCR, Sequenzierung (im Unterauftrag)
Genotypisierung von HCV	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	RFLP-Analyse oder Nested PCR; Sequenzierung (im Unterauftrag)
Hepatitis A-Virus (HAV) qualitativ	Stuhl, Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma, Leberbiopsie	Real-Time-RT PCR
Hepatitis B-Virus (HBV) quantitativ	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma, Leberbiopsie	Real-Time PCR
Hepatitis C-Virus (HCV)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma, Leberbiopsie	Nested RT-PCR
Hepatitis C-Virus (HCV) quantitativ	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma, Leberbiopsie	Real-Time-RT PCR
Hepatitis C-Virus (HCV) quantitativ	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Real-Time-RT PCR
Hepatitis D-Virus (HDV) quantitativ	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma, Leberbiopsie	Real-Time-RT PCR
Hepatitis-E-Virus (HEV) qualitativ	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma, Leberbiopsie, Stuhl	Real-Time-RT PCR
Herpes simplex Virus 1 (HSV 1)	Liquor, Abstrich, Biopsie, respiratorisches Material, Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Real-Time PCR, Typisierung
Herpes Simplex Virus 1 (HSV 1) qualitativ	Liquor	Nested-PCR (Multiplex)
Herpes simplex Virus 2 (HSV 2)	Liquor, Abstrich, Biopsie, respiratorisches Material, Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Real-Time PCR, Typisierung
Herpes Simplex Virus 2 (HSV 2) qualitativ	Liquor	Nested-PCR (Multiplex)
Herpes Simplex-Virus 1/2 (HSV 1/2) quantitativ	Liquor, Abstrich, Biopsie, respiratorisches Material, Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Real-Time PCR
Humane genomische DNA quantitativ	Biopsien, Abstriche, Punktat, Zellen	Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-14413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Humanes Herpes Virus 6 (HHV 6) qualitativ	Liquor	Nested-PCR (Multiplex)
Humanes Herpes Virus 6 (HHV 6) quantitativ	EDTA-Blut, Liquor, Biopsie, respiratorisches Material	Real-Time PCR
Humanes Herpes Virus 6 (HHV 6) Typ A und B Typisierung	isolierte DNA	Real-Time PCR
Humanes Herpes Virus 7 (HHV 7) quantitativ	EDTA-Blut, BAL, Biopsien, Liquor, respiratorisches Material, Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Real-Time PCR
Humanes Herpes Virus 8 (HHV 8) qualitativ	Biopsie, EDTA-Blut, Serum, EDTA- Plasma, Citrat-Plasma, Heparin- Plasma	Real-Time PCR
Humanes Immundefizienz Virus 1 (HIV1) - Genotypische Resistenzbestimmung - reverse Transkriptasehemmer (GRT) - Proteasehemmer (GPR) - Integrasehemmer (INT)	EDTA-Blut, Citratblut, Serum, Liquor, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Nested-PCR oder Nested-RT-PCR, Sequenzierung (im Unterauftrag)
Humanes Immundefizienz Virus 1 (HIV 1) quantitativ	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Serum, Liquor, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	One step Real-Time-RT PCR
Humanes Immundefizienz Virus 1 (HIV 1) qualitativ	EDTA-Blut, EDTA-Plasma, Citrat- Plasma, Heparin-Plasma	Nested PCR oder Nested RT-PCR
Humanes Immundefizienz Virus 2 (HIV 2), quantitativ	EDTA-Blut, Citratblut, Serum, EDTA- Plasma, Citrat-Plasma, Heparin- Plasma	Real-Time-RT PCR
Humanes Immundefizienz Virus, V3 loc	EDTA-Blut, Citratblut, Serum, EDTA- Plasma, Citrat-Plasma, Heparin- Plasma	Nested RT-PCR, Sequenzierung (im Unterauftrag)
Humanes Metapneumo-Virus, qualitativ	respiratorisches Material, Abstrich	Real-Time-RT PCR
Humanes Metapneumo-Virus qualitativ	respiratorisches Material	1-Step-RT-Real-Time PCR
Humanes Metapneumo-Virus qualitativ	respiratorisches Material	Nested-RT-PCR (Multiplex)
Humanes T-Zell-Leukämie Virus 1/2 (HTLV 1/2)	EDTA-Blut, Citratblut, Serum, Liquor	Real-Time RT-PCR
Influenza A Virus qualitativ	Liquor, Nasen-/Rachenabstriche, respiratorisches Material	Real-Time-RT PCR (Multiplex)
Influenza A Virus qualitativ	Nasen-/Rachenabstriche, respiratorisches Material	Real-Time-RT PCR
Influenza A Virus qualitativ	Nasen-/Rachenabstriche, respiratorisches Material	1-Step RT Real-Time PCR
Influenza A, Subtypen H1, H3, H1-2009	respiratorisches Material	Nested-PCR (Multiplex)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-14413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza A Typisierung H1 (sw) - H3	Nasen-/Rachenabstriche, respiratorisches Material	Realtime PCR
Influenza B Virus qualitativ	Liquor, Nasen-/Rachenabstriche, respiratorisches Material	Real-Time-RT PCR
Influenza B Virus qualitativ	Liquor, Nasen-/Rachenabstriche, respiratorisches Material	1-Step-RT-Real-Time PCR
Influenza B Virus qualitativ	Nasen-/Rachenabstriche, respiratorisches Material	Real-Time-RT PCR
Influenza B Virus qualitativ	respiratorisches Material	Nested-RT-PCR (Multiplex)
JC-Virus (JCV) quantitativ	Urin, Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma, Liquor, respiratorisches Material	Real-Time PCR
Ljunganvirus, qualitativ	Stuhl, respiratorisches Material	Real-Time RT PCR
Masernvirus, qualitativ	Liquor, Abstrich, Urin, Serum, Plasma	Real-Time-RT PCR
Mumpsvirus, qualitativ	Liquor, Abstrich, Urin, Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Real-Time-RT PCR
Norovirus Genotyp I	Stuhl, Erbrochenes	Real-Time-RT PCR (Multiplex)
Norovirus Genotyp II	Stuhl, Erbrochenes	Real-Time-RT PCR (Multiplex)
Papillomavirus (HPV) qualitativ Typ 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68	Abstriche, Biopsie	One step - Real-Time PCR
Parainfluenzavirus PCR qualitativ	respiratorisches Material, Abstrich	Real-Time-RT PCR
Parainfluenzavirus 1, 2, 3, 4 PCR qualitativ	respiratorisches Material	Nested-RT-PCR (Multiplex)
Parechovirus qualitativ	Stuhl, respiratorisches Material, Liquor, Erbrochenes	Real-Time-RT PCR
Parechovirus qualitativ	Liquor	Nested-PCR (Multiplex)
Parvovirus B19 quantitativ	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma, Knochenmark, Hautbiopsie	Real-Time-RT PCR (Multiplex)
Resistenzbestimmung CMV UL 54; UL 97	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma, Liquor, respiratorisches Material, Biopsien	Nested-PCR, Sequenzierung (im Unterauftrag)
Respiratory Syncytial Virus qualitativ	respiratorisches Material, Nasen-/Rachen-Abstrich	Real-Time-RT PCR
Respiratory Syncytial Virus qualitativ	Nasen-/Rachenabstriche, respiratorisches Material	1-Step-RT-Real-Time PCR
Respiratory Syncytial Virus qualitativ	Nasen-/Rachenabstriche, respiratorisches Material	Real-Time-RT PCR (Multiplex)
Respiratory Syncytial Virus qualitativ	respiratorisches Material	Nested-RT-PCR (Multiplex)
Rhinovirus qualitativ	Nasen-/Rachen-Abstrich, respiratorisches Material	Real-Time-RT PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-14413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rhinovirus qualitativ	respiratorisches Material	1-Step-RT-Real-Time PCR
Rhinovirus qualitativ	respiratorisches Material	Nested-RT-PCR (Multiplex)
Rota A Virus qualitativ	Stuhl, Liquor, Biopsien, Erbrochenes	Real-Time-RT PCR
Rötelnvirus (RUB) qualitativ	Fruchtwasser, Serum, Chorionzotten, Abstrich, Urin	Real-Time-RT PCR
Varizella Zoster Virus (VZV) quantitativ	Bläschenflüssigkeit, Liquor, Abstriche, Serum, Plasma	Real-Time PCR
Varizella-Zoster Virus (VZV) qualitativ	Liquor	Nested-PCR (Multiplex)
Wu/Ki-Virus quantitativ	Respiratorisches Material, Stuhl	Real-Time-PCR
Zika Virus qualitativ	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma, Urin, Sperma, Fruchtwasser	Real-Time-RT PCR