

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13078-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 14.03.2023**

Ausstellungsdatum: 14.03.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Medizinisches Versorgungszentrum DIAMEDIS Diagnostische Medizin  
Sennestadt GmbH  
Dunlopstraße 50, 33689 Bielefeld**

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2014, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Medizinische Laboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

#### **Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

#### **Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Fortsetzung auf S. 2

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13078-01-00**

Fortsetzung

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Prüfbereiche 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 medizinischen Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS 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.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13078-01-00

## Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

**Untersuchungsart:**

**Aggregometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenaggregation (induzierte)	Citrat-Blut	Thrombozytenaggregationstest

**Untersuchungsart:**

**Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
10-OH-Carbamazepin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
2-Oxo-3-Hydroxy-LSD	Urin, Serum, Plasma	LC/MS-MS
5-Hydroxy-Indolessigsäure	Urin	LC/MS-MS
9-OH-Risperidon	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Amiodaron	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Amisulprid	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Amitriptylin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Amphetamine	Urin	LC/MS-MS
Aripiprazol	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Benzodiazepine	Urin	LC/MS-MS (Bestätigung/Differenzierung)
Benzoylcgonin	Urin	LC/MS-MS
Buprenorphin	Urin	LC/MS-MS
Buprenorphin-3-Glucuronid	Urin	LC/MS-MS
Ciclosporin A	EDTA- Blut	LC/MS-MS
Citalopram (Escitalopram)	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Clomipramin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Clozapin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Codein	Urin	LC/MS-MS
Desethylamiodaron	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Desipramin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Desmethylclomipramin (Norclomipramin)	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Desmethylclozapin (Norclozapin)	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Desmethylfluoxetin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Dihydrocodein	Urin	LC/MS-MS
Doxepin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Duloxetin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
EDDP (Methadonmetabolit; Bestätigung)	Urin	LC/MS-MS
Ethylglucuronid	Urin, Serum	LC/MS-MS
Everolimus	EDTA- Blut	LC/MS-MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13078-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fentanyl	Urin	LC/MS-MS
Fluoxetin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Fluvoxamin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Gabapentin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Haloperidol	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Histamin	Heparin-Blut	LC/MS-MS
Imipramin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Lacosamid	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Lamotrigin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Levetiracetam	Serum, Plasma	LC/MS-MS
LSD	Urin	LC/MS-MS
Maprotilin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Metanephrin	Plasma, Urin	LC/MS-MS
Methadon	Urin	LC/MS-MS
Methylmalonsäure	Serum	LC/MS-MS
Mirtazapin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Monoacetylmorphin	Urin	LC/MS-MS
Morphin	Urin	LC/MS-MS
Norbuprenorphin	Urin	LC/MS-MS
Norbuprenorphin-3-Glucuronid	Urin	LC/MS-MS
Nordoxepin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Normetanephrin	Urin, Plasma	LC/MS-MS
Nortriptylin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
O-Desmethyl-Venlafaxin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Olanzapin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Opiate (Heroin)	Urin	LC/MS-MS (Bestätigung)
Paroxetin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Pregabalin	Serum, Plasma, Urin	LC/MS-MS
Quetiapin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Risperidon	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Sertralin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Sirolimus	EDTA- Blut	LC/MS-MS
Sultiam	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Tacrolimus	EDTA- Blut	LC/MS-MS
THC-Carbonsäure	Serum, Plasma, Urin	LC/MS-MS
Topiramate	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Trimipramin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Vanillinmandelsäure	Urin	LC/MS-MS
Venlafaxin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Zaleplon	Urin	LC/MS-MS
Zolpidem	Urin	LC/MS-MS
Zonisamid	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Zopiclon	Urin	LC/MS-MS

Gültig ab: 14.03.2023

Ausstellungsdatum: 14.03.2023



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13078-01-00

**Untersuchungsart:**

**Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CDT	Serum	HPLC/VISD
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC/FD
Vitamin B6	EDTA-Blut	HPLC/FD

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild incl. Differenzierung (Leukozyten, Erythrozyten, MCV, MCH, Hämatokrit, Lymphozyten, Monocyten)	EDTA-Blut	Durchflußzytometrische Zellzahlbestimmung und- differenzierung
Leukozyten incl. Differenzierung	Synovialflüssigkeit	Durchflußzytometrische Zellzahlbestimmung und- differenzierung
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflußzytometrische Zellzahlbestimmung und- differenzierung
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut, Mg-EDTA-Blut	Durchflußzytometrische Zellzahlbestimmung und- differenzierung
Urinsediment	Urin	Durchflußzytometrische Zellzahlbestimmung und- differenzierung

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Li-Heparinatplasma, Urin	Potentiometrie
Kalium	Serum, Li-Heparinatplasma, Urin	Potentiometrie
Natrium	Serum, Li-Heparinatplasma, Urin	Potentiometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13078-01-00

**Untersuchungsart:  
Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase-Isoenzyme:- Leber, -Galle, -Knochen, -Darm	Serum	Zonen-Elektrophorese
Bence-Jones-Protein	Urin	Immunfixations-Elektrophorese
CK-Isoenzyme: CK-MM, CK-MB, CK- BB, Makro-CK	Serum	Zonen-Elektrophorese
Eiweißelektrophorese: Albumin, Alpha-1-Globulin, Alpha-2-Globulin, Beta-Globulin, Gamma-Globulin	Serum	Zonen-Elektrophorese
Hämoglobin-Elektrophorese	EDTA-Blut	Zonen-Elektrophorese
Monoklonale Proteine	Serum	Immunfixations-Elektrophorese

**Untersuchungsart:  
Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Resistenz	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
D-Dimere	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor 5 und 8	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Lupus-Antikoagulans	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Protein C-Aktivität	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Protein S-Aktivität	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Quick/INR, venös	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren

**Untersuchungsart:  
Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
6-MAM	Urin	EIA
ACTH	EDTA-Plasma	CLIA
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
alpha-1-Fetoprotein	Serum, Fruchtwasser, Li- Heparinatplasma	CLIA
Amphetamine	Urin	KIMS
Androstendion	Serum	CLIA
Barbiturate	Urin	KIMS
Benzodiazepine	Urin	KIMS
Benzoylcgonin (Cocain)	Urin	KIMS
Buprenorphin	Urin	EIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13078-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CA 125	Serum, Li-Heparinatplasma	CLIA
CA 15-3	Serum, Heparinatplasma	CLIA
CA19-9	Serum, Heparinatplasma	CLIA
Calcitonin	Serum, Li-Heparinatplasma	CLIA
Calprotectin	Stuhl, Duodenalsekret	CLIA
Calprotectin	Serum	EIA
Cannabinoide	Urin	KIMS
Carbamazepin	Serum, Li-Heparinatplasma	KIMS
Carcino-embryonales Antigen (CEA)	Serum, Heparinatplasma	CLIA
Cortisol	Serum, Li-Heparinatplasma	CLIA
C-Peptid	Serum, Citrat- u. Heparinatplasma, Urin	CLIA
DHEA-S	Serum, Li-Heparinatplasma	CLIA
Diaminoxidase (DAO)	Serum	EIA
Digitoxin	Serum, Heparinatplasma	CLIA
Digoxin	Serum, Li-Heparinatplasma	CLIA
Erythropoetin (EPO)	Serum, Heparinatplasma	CLIA
Ferritin	Serum, EDTA-, Lithium-, Heparinatplasma, Liquor	CLIA
Follikelstimulierendes Hormon (FSH)	Serum, Li-Heparinatplasma	CLIA
Folsäure	Serum, Li-Heparinatplasma	CLIA
Freies Thyroxin (FT4)	Serum, Li-Heparinatplasma	CLIA
Freies Trijodthyronin (FT3)	Serum, Li-Heparinatplasma	CLIA
Gentamycin	Serum, Plasma	KIMS
Holotranscobolamin (Active-B12)	Serum	CLIA
Human-Chorion-Gonadotropin (HCG)	Serum, Li-Heparinatplasma	CLIA
Human-Growth Hormon (HGH)	Serum, Li-Heparinatplasma	CLIA
Insulin	Serum, Li-Heparinatplasma	CLIA
Interleukin-2-Rezeptor	Serum	CLIA
Laktoferrin	Stuhl	EIA
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum, Li-Heparinatplasma	CLIA
Methadon	Urin	KIMS
Myoglobin	Serum, Li-Heparinatplasma	CLIA
NSE	Serum	CLIA
NT-pro BNP	Serum, EDTA-Plasma, Lithium- Heparinat-Plasma	CLIA
Opiate	Urin	KIMS
Östradiol, 17-beta	Serum, Li-Heparinatplasma	CLIA
Pankreas-Elastase	Stuhl	EIA
Phenobarbital	Serum, Li-Heparinatplasma	KIMS
Phenytoin	Serum, Li-Heparinatplasma	KIMS



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13078-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Procalcitonin	Serum, EDTA-, Li-Heparinatplasma	CLIA
Progesteron	Serum, Li-Heparinatplasma	CLIA
Prolaktin	Serum, Li-Heparinatplasma	CLIA
Prostata-spezifisches Antigen, frei	Serum, Heparinatplasma	CLIA
Prostata-spezifisches Antigen, gesamt	Serum, Heparinatplasma	CLIA
PTH (intact)	Serum, EDTA-Plasma, Lithium-Heparinat-Plasma	CLIA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
S100	Serum	CLIA
SHBG	Serum	CLIA
Somatomedin C	Serum, Heparinatplasma	CLIA
Testosteron	Serum, Na-, Li-Heparinatplasma, Dikalium-EDTA-Plasma	CLIA
Theophyllin	Serum, Li-Heparinatplasma	KIMS
Thyreoglobulin	Serum, Heparinatplasma	CLIA
Thyreotropes Hormon (TSH)	Serum, Li-Heparinatplasma	CLIA
Tobramycin	Serum, Plasma	EIA
Troponin T hs	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinatplasma	CLIA
Valproinsäure	Serum, Li-Heparinatplasma	KIMS
Vancomycin	Serum, Li-Heparinatplasma	KIMS
Vitamin B12	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinatplasma	CLIA
Vitamin D3 (1,25-OH)	Serum / EDTA-, Heparinatplasma	CLIA
Vitamin D3 (25-OH)	Serum, EDTA-Plasma, Lithium-Heparinat-Plasma	CLIA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Blut, Ausstriche	Hellfeldmikroskopie
Erythrozyten	Synovialflüssigkeit	Hellfeldmikroskopie
Leukozyten	Synovialflüssigkeit	Hellfeldmikroskopie
Urinsediment	Urin	Polarisationsmikroskopie
Zelldifferenzierung	Synovialflüssigkeit	Polarisationsmikroskopie
Zellzahl	Liquor	Hellfeldmikroskopie



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13078-01-00

**Untersuchungsart:  
Osmometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Serum, Urin	Kryoskopie

**Untersuchungsart:  
Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Viskosität	Synovialflüssigkeit	manuell

**Untersuchungsart:  
Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Li-Heparinatplasma	VIS-Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Li-Heparinatplasma	VIS-Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	UV-Photometrie
Amylase	Serum, Li-Heparinatplasma, Urin	VIS-Photometrie
Angiotensin-Converting-Enzym	Serum	UV-Photometrie
Antithrombin III-Aktivität	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum, Li-Heparinatplasma	VIS-Photometrie
Bilirubin, konjugiert/dir	Serum, Li-Heparinatplasma	VIS-Photometrie
Calcium	Serum, Li-Heparinatplasma, Urin	UV-Photometrie
Cholesterin	Serum, Li-Heparinatplasma	VIS-Photometrie
Cholinesterase	Serum, Li-Heparinatplasma	VIS-Photometrie
CK-MB	Serum, Li-Heparinatplasma	UV-Photometrie
Creatinin	Serum, Li-Heparinatplasma, Urin	VIS-Photometrie
Creatinkinase	Serum, Li-Heparinatplasma	UV-Photometrie
Eisen	Serum, Li-Heparinatplasma	VIS-Photometrie
Ethanol	Serum, Li-Heparinatplasma, EDTA-Plasma	UV-Photometrie
Fructosamine	Serum, Heparinatplasma, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie
Gallensäuren	Serum, Li-Heparinat-, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie
Gamma-GT	Serum, Li-Heparinatplasma	VIS-Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Li-Heparinatplasma	VIS-Photometrie
Glucose	Serum, Li-Heparinatplasma, Urin, Liquor, Punktat	UV-Photometrie
Glutamat-Dehydrogenase	Serum, Plasma	UV-Photometrie
GOT	Serum, Li-Heparinatplasma	UV-Photometrie
GPT	Serum, Li-Heparinatplasma	UV-Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	VIS-Photometrie
Harnsäure	Serum, Li-Heparinatplasma, Urin, Punktat	VIS-Photometrie
Harnstoff	Serum, Li-Heparinatplasma, Urin	UV-Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13078-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBDH	Serum, Plasma	UV-Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Li-Heparinat-, Dinatrium-, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie
Laktat	Plasma (Fluorid-, EDTA-, Li-Heparinat), Liquor	VIS-Photometrie
LDH	Serum, Li-Heparinatplasma	UV-Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Li-Heparinatplasma	VIS-Photometrie
Lipase	Serum, Li-Heparinatplasma	VIS-Photometrie
Lithium	Serum, Plasma (Na-Heparinat, EDTA)	VIS-Photometrie
Magnesium	Serum, Li-Heparinatplasma, Urin	VIS-Photometrie
Phosphat	Serum, Li-Heparinatplasma, Urin	UV-Photometrie
Triglyceride	Serum, Li-Heparinatplasma	VIS-Photometrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (IR-Spektrometrie)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkungsgeschwindigkeit	EDTA-Blut	IR-Spektrometrie
13C-Harnstoff-Atemtest	Atemluft (Beutel/Röhrchen)	IR-Spektrometrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
6-MAM	Urin	Immunturbidimetrie
Albumin	Urin, Liquor	Immunturbidimetrie
alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
alpha-2-Makroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
β-2-Mikroglobulin	Serum, Heparinatplasma, Urin	Immunturbidimetrie
Coeruloplasmin	Serum, Heparinatplasma, Urin	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum, Li-Heparinatplasma	Immunturbidimetrie
Freie Leichtketten kappa- und lambda	Serum	Immunturbidimetrie
Gesamteiweiß	Liquor, Urin	Turbidimetrie
HBA1C	K-EDTA-Blut, Li-Heparinatblut	Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Serum, Li-Heparinatplasma	Immunturbidimetrie
Lipoprotein a	Serum, Heparinatplasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum, Li-Heparinat, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	Reflektometrie



## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart: Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ak gegen Parietalzellen	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	EIA
Allergene	Serum	CLIA
AMA-M2	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	EIA
AMA-M2	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	Immunoblot (Westernblot)
AMA-M4	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	Immunoblot (Westernblot)
AMA-M9	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	Immunoblot (Westernblot)
ANCA-Profil	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	EIA
Anti-beta-2-Glykoprotein-IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	EIA
Anti-Intrinsic Factor-AK	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	EIA
Cardiolipin-AK-IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	EIA
Cyclisches Citrullin - Peptid-AK	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	EIA
DFS70 AK	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	EIA
DNA-Autoantikörper, Doppelstrang	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	EIA
ENA: nRNP, Sm, SSA, SSB, SCL 70, JO1	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	EIA
GADA	Serum	EIA
Gliadin-IgG/IgA-AK	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	EIA
Glomeruläre Basalmembran-AK	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	EIA
Histone	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	EIA
Immunglobulin E	Serum, Heparinatplasma	CLIA
LKM	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	Immunoblot (Westernblot)
Myeloperoxidase-Autoantikörper	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	EIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13078-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Proteinase 3-Autoantikörper	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	EIA
Soluble liver antigen (SLA)	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	EIA
TGA	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	EIA
TgAK (AK gegen Thyreoglobulin)	Serum, EDTA-, Li-Heparinatplasma	CLIA
TPO (AK gegen SD-Peroxidase, MAK)	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinatplasma	CLIA
TRAK (TSH-Rezeptor-AK)	Serum, Li-Heparinatplasma	CLIA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen Doppelstrang-DNA	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinatplasma	Fluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen Endomysium-IgA	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinatplasma	Fluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen glatte Muskulatur	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinatplasma	Fluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen Glomeruläre Basalmembran	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinatplasma	Fluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen Herzmuskel	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinatplasma	Fluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen Liver-Kidney-Mikrosome	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinatplasma	Fluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen Mitochondrien	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinatplasma	Fluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen nukleäres Antigen	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinatplasma	Fluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen Parietalzellen	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinatplasma	Fluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen quer. Muskulatur	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinatplasma	Fluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen Zentromeren	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinatplasma	Fluoreszenzmikroskopie
Anti-Neutrophilen-Cytoplasma-AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinatplasma	Fluoreszenzmikroskopie



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13078-01-00

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
alpha-1-Antitrypsin	Serum, Li-Heparinatplasma	Immunturbidimetrie
C3	Serum	Immunturbidimetrie
C4	Serum	Immunturbidimetrie
CRP	Serum, Li-Heparinatplasma, Punktat	Immunturbidimetrie
IgA	Serum, Li-Heparinatplasma	Immunturbidimetrie
IgG	Serum, Li-Heparinatplasma, Urin, Liquor	Immunturbidimetrie
IgM	Serum, Li-Heparinatplasma	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum, Li-Heparinatplasma, Punktat	Immunturbidimetrie

**Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)**

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aldolase B-Genmutation (OMIM 229600 (A150P u. A175 D, N335K))	DNA aus EDTA-, Citrat-Blut	PCR/größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix/DNA-Sequenzierung
Faktor II Genmutation (g. 20210G>A)	DNA aus EDTA-, Citrat-Blut	Real-Time PCR
Faktor V Genmutation (p.R506Q)	DNA aus EDTA-, Citrat-Blut	Real-Time PCR
HLA-B27 (positiv)	DNA aus EDTA-Blut	Real-Time PCR
Laktoseintoleranz Genmutation (LCT g. 13910T>C)	DNA aus EDTA-Blut, Mundschleimhaut-Abstrich	Real-Time PCR
HFE (C282Y, H63D, S65C (E168X))	DNA aus EDTA-Blut	Real-Time PCR

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Staphylokin-AK	Serum	Partikelagglutinationstest
Aspergillus-AK	Serum	Hämagglutinationstest
Brucellen-AK	Serum	Partikelagglutinationstest
Candida-AK	Serum	Hämagglutinationstest
Cryptococcus neoformans-AG	Serum	Partikelagglutinationstest
Cryptococcus neoformans-AG	Liquor	Partikelagglutinationstest
Echinococcus granulosus-AK	Serum	Hämagglutinationstest
Entamoeba histolytica-AK	Serum	Hämagglutinationstest
Fasciola hepatica-AK	Serum	Hämagglutinationstest
Schistosoma mansoni-AK	Serum	Hämagglutinationstest
Treponema pallidum-AK	Serum, EDTA-Plasma	Partikelagglutinationstest (VDRL)
Treponema-pallidum-AK	Serum, Plasma	Hämagglutinationstest (TPHA)
Treponema-pallidum-AK	Liquor	Hämagglutinationstest (TPHA)

### Untersuchungsart:

#### Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Pilze	Keimreinkultur, Blutkultur (nur orientierend)	Agardiffusion Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Breakpoint phänotypische Funktionsteste trägergebundener Gradientendiffusionstest
Candida albicans, Candida non- albicans	Kulturmateriale angezchtet aus Untersuchungsmaterial	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Breakpoint trägergebundener Gradientendiffusionstest

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13078-01-00

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Pilze	Keimreinkultur, Blutkultur (nur orientierend)	biochemisch massenspektrometrische Erregeridentifizierung (MALDI-TOF-MS)
Sprosspilze	Kulturmaterial angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	massenspektrometrische Erregeridentifizierung (MALDI-TOF-MS)
Dermatophyten	Kulturmaterial angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	biochemisch

**Untersuchungsart:**

**Kulturelle Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
pathogene Erreger bei Harnwegsinfektionen	Urin (Mittelstrahl-,Katheter-, Blasenpunktion) Harnröhrenabstrich	unspezifisch (nicht selektiv) spezifisch (selektiv)
pathogene Erreger bei Sepsis (Blutkulturdiagnostik)	Blut	Blutkulturverfahren
pathogene Erreger bei Infektion der Haut und der subkutanen Weichteile	Punktat, Sekrete, Abstriche, Aspirate, Gewebe, Haut	in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre unspezifisch (nicht selektiv)
pathogene Erreger bei tiefen Atemwegsinfektionen	Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, BAL, PSB, Nasen- Rachen-Spülwasser, Pleuraflüssigkeit, Sputum	in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre unspezifisch (nicht selektiv) spezifisch (selektiv)
pathogene Erreger des Darmes	Rektalabstrich, Stuhlprobe	Anreicherungsverfahren bei verschiedenen Temperaturen in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre spezifisch (selektiv) unspezifisch (nicht selektiv)
pathogene Erreger des weiblichen und des männlichen Genitaltrakts	Abstriche, Punktate, Sekrete	in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre spezifisch (selektiv) unspezifisch (nicht selektiv)



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13078-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
pathogene Erreger des Mundes und der oberen Atemwege	Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, BAL, PSB, Nasen-Rachen-Spülwasser, Pleuraflüssigkeit, Sputum	in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre spezifisch (selektiv) unspezifisch (nicht selektiv)
Dermatophyten, Schimmelpilzen, Hefen, hefeartige	Abstriche, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin, Blut, Liquor, BAL, Mundspülwasser, Haut, Hautanhangsgebilde	spezifisch (selektiv) unspezifisch (nicht selektiv) bei verschiedenen Temperaturen
pathogene Erreger des Zentralnervensystems	Liquor	Hemmstoffnachweistest in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre
pathogene Erreger der Knochen und des Knorpels	Abstriche, Biospien, Punktate	in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre unspezifisch (nicht selektiv)
pathogene Erreger des Auges	Sekretate, Punktate, Abstriche, Hornhautmaterial	in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre unspezifisch (nicht selektiv)
pathogene Erreger bei Intraabdominellen Infektionen	Aszites, andere Flüssigkeiten, Punktate, Gewebeproben, Abstriche	bei verschiedenen Temperaturen in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre spezifisch (selektiv) unspezifisch (nicht selektiv)

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ancylostoma caninum-IgG-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Ascaris, adult-IgG-AK	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Ascaris, adult-IgG-AK	Liquor	Immunoblot (Westernblot)
Ascaris-IgG-AK	Serum, Plasma	EIA
Aspergillus-AK	Serum	Immundefusion
Bordetella pertussis-IgA-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Bordetella pertussis-IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Bordetella pertussis-IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Borrelia burgdorferi-IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	CLIA



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13078-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelia burgdorferi-IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	CLIA
Borrelien-IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	Immunoblot (Westernblot)
Borrelien-IgG-AK	Punktat	Immunoblot (Westernblot)
Borrelien-IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	Immunoblot (Westernblot)
Borrelien-IgM-AK	Punktat	Immunoblot (Westernblot)
Campylobacter jejuni-IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Campylobacter jejuni-IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Campylobacter-AG	Stuhl	EIA
Candida-AG	Serum, Plasma	EIA
Candida-IgA-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Candida-IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Candida-IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Chlamydia-pneumoniae-IgA-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Chlamydia-pneumoniae-IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Chlamydia-pneumoniae-IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Chlamydia-trachomatis-IgA-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Chlamydia-trachomatis-IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Clostridien tetani-Toxin-IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Clostridioides difficile-GDH-AG	Stuhl	CLIA
Clostridioides difficile-Toxin-AG	Stuhl	CLIA
Cryptosporidien AG	Stuhl	EIA
Diphtherie-Toxoid-IgG-AK	Serum, Plasma	EIA
Echinococcus granulosus-IgG-AK	Serum, Plasma	EIA
Echinococcus granulosus-IgG-AK	Liquor	EIA
Echinococcus granulosus-IgG-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Echinococcus multilocularis-IgG-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Echinococcus multilocularis IgG-AK	Serum, Plasma	EIA
Echinococcus multilocularis IgG-AK	Liquor	EIA
Entamoeba histolytica IgG-AK	Serum	EIA
Entamoeba Zysten-AG	Stuhl	EIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13078-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fasciola-IgG-AK	Serum, EDTA- und Heparinatplasma	EIA
Filarien-IgG-AK	Serum, Plasma	EIA
Filarien-IgG-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Filarien-IgM-AK	Serum, Plasma	EIA
Giardia lamblia-AG	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori AG	Stuhl	CLIA
Helicobacter pylori-IgA-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	Immunoblot (Westernblot)
Helicobacter pylori-IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	Immunoblot (Westernblot)
Helicobacter-pylori-IgA-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Helicobacter-pylori-IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Histoplasma capsulatum-AK	Serum	Immundefusion
Histoplasma capsulatum-AK	Liquor	Immundefusion
Legionella pneumophila 1-7 IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Legionella pneumophila 1-7 IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Mycoplasma pneumoniae-IgA-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Mycoplasma pneumoniae-IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Mycoplasma pneumoniae-IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Nematoden IgG-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Plasmodium falciparum-IgG-AK	Serum, Plasma (EDTA-, Heparinatplasma)	EIA
Salmonellen-AK	Serum	EIA
Schistosoma haematobium-IgG-AK (Adult/Zerkarien)	Serum, Plasma	EIA
Schistosoma mansoni-IgG-AK (Adult/Zerkarien)	Serum, Plasma	EIA
Strongyloides stercoralis-IgG-AK	Serum, Plasma	EIA
Strongyloides stercoralis-IgM-AK	Serum, Plasma	EIA
Strongyloides-IgG-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Toxocara canis IgG-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Toxocara canis IgG-AK	Liquor	Immunoblot (Westernblot)
Toxocara canis IgM-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Toxocara canis IgM-AK	Liquor	Immunoblot (Westernblot)
Toxocara canis-IgG-AK	Serum, Plasma	EIA
Toxoplasmose IgG Avidität	Serum, Plasma	CLIA



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13078-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Toxoplasmose-IgG-AK	Serum, Heparinat-, EDTA-Plasma	CLIA
Toxoplasmose-IgM-AK	Serum, Heparinat-, EDTA-Plasma	CLIA
Treponema pallidum-AK	Serum, Heparinat-, EDTA-Plasma	CLIA
Treponema pallidum-IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	Immunoblot (Westernblot)
Treponema pallidum-IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Treponema pallidum-IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	Immunoblot (Westernblot)
Trichinellen IgG-AK	Serum, Plasma	EIA
Trichinen IgG-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Trichinen IgM-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Verotoxin- EHEC	Stuhl	EIA
Yersinia-enterocolitica-IgA-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	Immunoblot (Westernblot)
Yersinia-enterocolitica-IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	Immunoblot (Westernblot)
Yersinia-enterocolitica-IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	Immunoblot (Westernblot)
Zystizerkose-AK	Serum, Plasma	EIA
Zystizerkose-AK	Liquor	EIA
Zystizerkose-IgG AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Zystizerkose-IgG AK	Liquor	Immunoblot (Westernblot)

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Babesien	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Babesien-IgG-AK	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Babesien-IgM-AK	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
bakterielle Zellwandbestandteile	Bakterienkolonien	Hellfeldmikroskopie
Bartonella henselae-IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	Fluoreszenzmikroskopie
Bartonella henselae-IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	Fluoreszenzmikroskopie
Chlamydia psittaci-IgA-AK	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Chlamydia psittaci-IgG-AK	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Chlamydia psittaci-IgM AK	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Coxsiella burnetii-IgG Phase 1-AK	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Coxsiella burnetii-IgG Phase 2-AK	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Coxsiella burnetii-IgM Phase 1-AK	Serum	Fluoreszenzmikroskopie

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13078-01-00**

<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>
Coxsiella burnetii-IgM Phase 2 AK	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Dermatophyten	Kulturmaterial angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	Hellfeldmikroskopie
Ehrlichia-IgG-AK (Anaplasma /HGE)	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Ehrlichia-IgM-AK (Anaplasma/HGE)	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Entamoeba-Zysten	Stuhl	Hellfeldmikroskopie
Francisella tularensis-IgG-AK	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Francisella tularensis-IgM-AK	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Genus Aktinomyces	Eiter, Fistelsekret	Hellfeldmikroskopie
Genus Arachnia	Eiter, Fistelsekret	Hellfeldmikroskopie
Genus Nocardia	Eiter, Fistelsekret	Hellfeldmikroskopie
Genus Rothia	Eiter, Fistelsekret	Hellfeldmikroskopie
Giardia-Zysten	Stuhl	Hellfeldmikroskopie
Kryptosporidien-Oozysten	Stuhl	Hellfeldmikroskopie
Leishmania donovani-IgG-AK	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Leishmania donovani-IgM-AK	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Leishmanien	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Mikrofilarien	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Plasmodien	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Protozoen	Stuhl	Hellfeldmikroskopie
Rickettsia conori-IgG-AK	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Rickettsia conori-IgM-AK	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Rickettsia mooseri-IgG-AK (typhi)	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Rickettsia mooseri-IgM-AK (typhi)	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Rickettsia rickettsii-IgG-AK	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Rickettsia rickettsii-IgM-AK	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Schimmelpilze	Kulturmaterial angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	Hellfeldmikroskopie
Sprosspilze	Kulturmaterial angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	Hellfeldmikroskopie
Trypanosoma brucei-IgGMA	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Trypanosoma cruzi-IgG-AK	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Trypanosoma cruzi-IgM-AK	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Trypanosomen	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Würmer, Wurmeier	Stuhl	Hellfeldmikroskopie



**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaplasma- und Ehrlichia-DNA	EDTA-Blut	nested PCR/größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix/DNA-Sequenzierung
Bakterien	Bakterienkolonien	PCR/größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix/DNA-Sequenzierung
Bordetella pertussis-DNA, Bordetella parapertussis-DNA Bordetella holmesii-DNA	Rachenspülwasser/Trachealsekret/BAL, Nasopharynx-Abstrich	Real-Time PCR
Borrelia burgdorferi-DNA	Gelenkpunktat, Liquor, Zecke, Hautbiopsie	Real-Time PCR
Chlamydia trachomatis-DNA	Urin, Genital-/Konjunktivalabstrich, Ejakulat	Real-Time PCR
Chlamydophila pneumoniae-DNA	Rachenspülwasser/Trachealsekret/BAL, Nasopharynx-Abstrich	Real-Time PCR
Dermatophyten/Pilz-DNA	Pilzkoloniematerial	PCR/größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix/DNA-Sequenzierung
Echinococcus (granulosus/multilocularis)-DNA	Hydatidenflüssigkeit, Punktatmaterial (Leber), Gewebeprobe	PCR/größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix/DNA-Sequenzierung
EHEC-, EPEC-DNA	Bakterienkolonien o. TSB-Anreicherungskultur	Real-Time PCR
Haemophilus influenzae-DNA	Rachenspülwasser/Trachealsekret/BAL, Nasopharynx-Abstrich	Real-Time PCR
Helicobacter pylori-DNA	Kultur, Biopsieproben	PCR/Line Probe Assay
Legionella pneumophila-DNA (Legionella spp.-DNA)	Rachenspülwasser/Trachealsekret/BAL, Nasopharynx-Abstrich	Real-Time PCR
Leishmanien-DNA	Abstrich aus Wundrand, Hautbiopsie, EDTA-Knochenmark-Blut	PCR/größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix/ DNA-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13078-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leptospiren-DNA	EDTA-Blut, Liquor, Urin	Real-Time PCR
Mycoplasma genitalium-DNA	Abstrich, Urin	Real-Time PCR
Mycoplasma hominis-DNA	Abstrich, Urin	Real-Time PCR
Mycoplasma pneumoniae-DNA	Rachenspülwasser/Trachealsekret/BAL, Nasopharynx-Abstrich	Real-Time PCR
Neisseria gonorrhoeae DNA	Urogenitalabstrich, Urin	Real-Time PCR
Parodontitis-Erreger	Plaque-Probe	Real-Time PCR
Pneumocystis jirovecii-DNA	BAL, induz. Sputum	Real-Time PCR
Spa-Typisierung-DNA	Bakterienkolonien	PCR/größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix/DNA-Sequenzierung
St.aureus, Methicilin-, Mupirucinresist., PVL-DNA	Bakterienkolonien	PCR/größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix
Staphylococcus aureus-DNA	Rachenspülwasser/Trachealsekret/BAL, Nasopharynx-Abstrich	Real-Time PCR
Streptococcus pneumoniae-DNA	Rachenspülwasser/Trachealsekret/BAL, Nasopharynx-Abstrich	Real-Time PCR
Treponema pallidum-DNA	Abstrich	Real-Time PCR
Trichomonas vaginalis-DNA	Abstrich, Urin	Real-Time PCR
Tuberkulose-Komplex-DNA	BAL, Sputum, Pleurapunktat, Trachealsekret, Urin, Liquor, Magensaft, Gewebebiopsie, Paraffinschnitt	Real-Time PCR
Ureaplasma parvum-DNA	Abstrich, Urin	Real-Time PCR
Ureaplasma urealyticum-DNA	Abstrich, Urin	Real-Time PCR

**Untersuchungsart:**

**Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodium spec. (Malaria Schnelltest)	EDTA-Blut	mit vorausgegangener Farbreaktion

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysin-O-AK (ASL)	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Antistreptolysin-O-AK (ASL)	Punktat	Immunturbidimetrie

**Untersuchungsart:**

**Zellfunktionstests\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Interferon gamma Stimulationstest (zum indirekten Nachweis von Mycobakterium tuberculosis)	Heparinat-Plasma	Zytokinfreisetzungstest

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chikungunya Virus IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparinatplasma	EIA
Cytomegalie-Virus IgG	Serum, Plasma	CLIA
Cytomegalie-Virus IgG-AK, -IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	CLIA
EBV IgG u. IgM AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	Immunoblot (Westernblot)
Enterovirus-IgG-AK,-IgM-AK, -IgA-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Epstein-Barr-Virus-EBNA-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	CLIA
Epstein-Barr-Virus-IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	CLIA
Hantavirus IgM AK (rekombinant)	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	Immunoblot (Westernblot)
Hepatitis-A-Virus-IgM AK	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinatplasma	CLIA
Hepatitis-A-Virus-IgM/IgG-AK	Serum	CLIA
Hepatitis-B-core-IgG/IgM Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Hepatitis-B-core-IgM AK	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinatplasma	CLIA
Hepatitis-B-envelope-Antigen	Serum, K-EDTA-, Lithium- oder Natriumheparinat-Plasma	CLIA
Hepatitis-B-envelope-AK	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinatplasma	CLIA
Hepatitis-B-surface-Antigen	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinatplasma, Citratplasma	CLIA
Hepatitis-B-surface-Antigen-B	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinatplasma, Citratplasma	CLIA (Bestätigungstest)
Hepatitis-B-surface-AK	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinatplasma	CLIA
Hepatitis-C-Virus AK	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinatplasma	CLIA
Hepatitis-E-Virus AK-IgG	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinatplasma	EIA
Hepatitis-E-Virus AK-IgM	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinatplasma	EIA



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13078-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Herpes-simplex-Virus 1,2-IgG-, IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	CLIA
HIV	Serum und Plasma (Kalium-EDTA)	CLIA
Masern-Virus-IgG-/IgM-AK	Serum, EDTA-oder Heparinatplasma	CLIA
Mumps-Virus-IgG-AK, -IgM-AK	Serum, EDTA-oder Heparinatplasma	CLIA
Parvo-Virus-B19-IgG /IgM	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	CLIA
Parvo-Virus-B19-IgG	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	Immunoblot (Westernblot)
Röteln-IgG-AK	Serum, heparinisierte Plasma- oder EDTA-Plasma Proben	CLIA
Röteln-IgM-AK	Serum, EDTA-, Lithium-, Natriumheparinatplasma	CLIA
SARS-CoV-2-AK	Serum, Li-Heparinat-Plasma	CLIA
SARS-CoV-2-IgA	Serum, Citrat-,EDTA-, Heparinat-Plasma	EIA
SARS-CoV-2-IgG	Serum, Citrat-,EDTA-, Heparinat-Plasma	EIA
SARS-CoV-2-IgG	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	Immunoblot (Westernblot)
Varizella-zoster IgA-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Varizella-zoster IgG-AK, - IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	CLIA
West-Nil-Virus-IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	EIA
Zikavirus IgG	Serum, EDTA-, Heparinatplasma	EIA
Zikavirus IgM	Serum, EDTA-, Heparinat- oder Citratplasma	Immunoblot (Westernblot)

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hantavirus IgG-AK/IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	Fluoreszenzmikroskopie
Humanes Herpesvirus 6-IgG-AK/-IgM-AK	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Zikavirus IgG, IgM	Serum, EDTA-, Heparinat-, Citratplasma	Fluoreszenzmikroskopie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-DNA (Spezies A-F)	Rachenspülwasser/Trachealsekret/BAL, Nasopharynx-Abstrich	Real-Time PCR
Adenovirus-DNA (Spezies F)	Stuhlproben	Real-Time PCR
Affenpocken(Monkeypox) Viren-DNA	Abstrich, Krustenmaterial	Real-Time PCR
Bocavirus-DNA	Rachenspülwasser/Trachealsekret/BAL, Nasopharynx-Abstrich	Real-Time PCR
Coronavirus-RNA (229E, NL63, OC43, HKU1)	Rachenspülwasser/Trachealsekret/BAL, Nasopharynx-Abstrich	Real-Time PCR
Entero-/Rhinovirus-RNA	Rachenspülwasser/Trachealsekret/BAL, Nasopharynx-Abstrich	Real-Time PCR
HCV-Genotypisierung (core-region)	EDTA-Plasma, Serum	nested PCR/DNA Sequenzierung
Hepatitis B-Virus-DNA, quantitativ	EDTA-Plasma, Serum	Real-Time PCR
Hepatitis C-Virus-RNA, quantitativ	EDTA-Plasma, Serum	Real-Time PCR
Hepatitis-B-Virus-Genotyp-Mutationen	EDTA-Plasma, Serum	nested PCR/DNA Sequenzierung
Herpes simplex Virus Typ I / Typ II	Abstrich	Real-Time PCR
Herpes simplex Virus Typ I / Typ II	Abstriche, Bläschensekret, Liquor, EDTA-Blut	Real-Time PCR
Influenza A/B-RNA	BAL, Nasopharyngeal Aspirate, trockene Abstriche, Sputum	Real-Time PCR
Influenza A-Virus RNA (H1N1-Subtyp)	Rachenspülwasser/Trachealsekret/BAL, Nasopharynx-Abstrich	Real-Time PCR
Metapneumovirus-RNA	Rachenspülwasser/Trachealsekret/BAL, Nasopharynx-Abstrich	Real-Time PCR
Norovirus (GGI/GGII)-RNA	Stuhlproben	Real-Time PCR
Orthopoxviurs-DNA,	Abstrich, Krustenmaterial	Real-Time PCR
Parainfluenzavirus-RNA (Typ 1-4)	Rachenspülwasser/Trachealsekret/BAL, Nasopharynx-Abstrich	Real-Time PCR
Rotavirus-RNA	Stuhlproben	Real-Time PCR
RSV-RNA	Rachenspülwasser/Trachealsekret/BAL, Nasopharynx-Abstrich	Real-Time PCR
SARS-CoV-2-RNA	Nasopharynx-Abstrich, Rachenspülwasser/Trachealsekret/BAL	Real-Time PCR
SARS-CoV-2-RNA Mutationen (VOC)	Nasopharynx-Abstrich, Rachenspülwasser/Trachealsekret/BAL	Real-Time PCR
Varizella Zoster-DNA	Abstriche, Bläschensekret, Liquor, EDTA-Blut	Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13078-01-00

**Untersuchungsart:  
Zellfunktionstests\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SARS-CoV2-Quantiferon	Heparinat-Plasma	Zytokinfreisetzungstest

**Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin**

**Untersuchungsart:  
Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-System	Vollblut, EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Hämagglutinationstest
Antikörper-Differenzierung	Vollblut, EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Antikörper-Screening	Vollblut, EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Antikörper-Titer	Vollblut, EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
direkter CoombsTest	Vollblut, EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Hämagglutinationstest
Kell-System	Vollblut, EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Rh-Faktor	Vollblut, EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Hämagglutinationstest
Rh-System	Vollblut, EDTA-Blut	Hämagglutinationstest