

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13324-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 18.05.2020

Ausstellungsdatum: 18.05.2020

Urkundeninhaber:

Carl-Thiem-Klinikum Cottbus gGmbH

**Zentrum für Laboratoriumsmedizin, Mikrobiologie und Krankenhaushygiene
(ZLMK)**

Thiemstraße 111, 03048 Cottbus

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Humangenetik (Zytogenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

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 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:

Chromatographie (Dünnschichtchromatographie (DC))*

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Oligosaccharide	Urin	DC Platte Silikagel

Untersuchungsart:

Chromatographie (Gaschromatographie (GC-MS))**

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cannabinoide (THC-COOH)	Serum	GC-MS
Amphetamine	Serum	GC-MS
Opiate	Serum	GC-MS
Cocain und Metabolite	Serum	GC-MS
Methylmalonsäure (MMA)	Urin	GC-MS
organische Säuren	Urin	GC-MS
Ethanol	Vollblut/EDTA-Blut	GC-FID
Ethanol	Vollblut/EDTA-Blut	GC-MS
toxikologische Suchanalyse (general unknown)	Serum, Urin	GC-MS

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin A	Serum, EDTA-Plasma	Isokratische DAD
Vitamin B1	Vollblut	Isokratische FLD
Vitamin B6	Serum, EDTA-Plasma	on-column-Derivatisierung/FLD
Vitamin E	Serum, EDTA-Plasma	Isokratische DAD
Homocystein	NaF-Plasma	Isokratische FLD
Phenylalanin, Tyrosin	Serum, Trockenblut	Isokratische DAD
Glykierte Hämoglobine (HbA1c)	EDTA-Blut	Ionenaustauschchromatographie, UV/VIS
Amio-, Desamiodaron	Serum	reversed phase, isokratisch, UV
Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin	Urin	reversed phase, isokratisch, ECD
VMS, HVA, 5-HIES	Urin	reversed phase, isokratisch, ECD
CDT	Serum	Anionenaustauschchromatographie, UV/VIS
toxikologische Suchanalyse (general unknown)	Serum, Urin, Mageninhalt	Isokratische DAD
Porphyrinderivate	Urin	Isokratische DAD
Clozapin, Desmethylclozapin	Serum, EDTA-Plasma	reversed phase, isokratisch, UV/VIS
Gesamtporphyrine	Urin	Anionenaustauschchromatographie, UV/VIS

Untersuchungsart:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie (LC/MS-MS))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ethylglucuronid, Ethylsulfat	Urin	LC-MS/MS
25 (OH)-D3 Vitamin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Suchanalyse (general unknown)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Meropenem	EDTA-Plasma	LC-MS/MS

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten, Thrombozyten	EDTA- und Kapillarblut	Partikelzählung, elektronisch (Impedanzmessung)
Leukozyten	EDTA- und Kapillarblut	Durchflusszytometrie
Leukozytendifferenzierung	EDTA-Blut und EDTA-Kapillarblut	Durchflusszytometrie
Retikulozyten, unreife, RPI, Ret-Hb	EDTA- und Kapillarblut	Durchflusszytometrie
jugendliche Thrombozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Zellzählung	Liquor, BAL, Punktate	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Proteine	Serum	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Ionenselektive Elektrode
pH-Wert	Stuhl	Potentiometrie
Natrium	Heparinisiertes Kapillarblut	Potentiometrie
Natrium	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Ionenselektive Elektrode
Kalium	Heparinisiertes Kapillarblut	Potentiometrie
Kalium	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Ionenselektive Elektrode
Blutgasanalyse: pH, pCO ₂	Heparinisiertes Kapillarblut	Potentiometrie
ionisches Calcium	Blut, Serum	Potentiometrie

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TZW (Quick), INR	Citrat-Plasma	Koagulometrie
PTT (APTT)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
TZ	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Reptilase	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Gerinnungsfaktor II	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Gerinnungsfaktor V	Citrat-Plasma	Koagulometrie

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gerinnungsfaktor VII	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Gerinnungsfaktor VIII	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Gerinnungsfaktor IX	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Gerinnungsfaktor X	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Gerinnungsfaktor XI	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Gerinnungsfaktor XII	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Lupus-Antikoagulans	Citrat-Plasma	Koagulometrie
APC-Resistenz	Citrat-Plasma	Koagulometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
1,25 (OH) ₂ -Vitamin D3	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	EIA
Calcitonin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
AFP	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
ACTH	EDTA-Plasma	CLIA
Aldosteron	Serum	CLIA
Anti-CCP-AK	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
CTX (b-cross-laps)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
b-HCG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 125	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 15-3	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 19-9	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 72-4	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
CEA	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Cortisol	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
C-Peptid	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Cyfra 21-1	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Elastase 1	Stuhl	ELISA
Estradiol	Serum	ECLIA
Folsäure	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
FSH	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
FT3	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
FT4	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Interleukin 6	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
Interleukin-2-Rezeptor (IL2R)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ELISA
LH	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Methotrexat (MTX)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Liquor	hEIA
NSE	Serum	ECLIA
PCT	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
pro BNP	Serum	ECLIA
Prolaktin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
PSA	Serum	ECLIA
PTH	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
STH	Serum	CLIA

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
S100	Serum	ECLIA
Testosteron	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Troponin T	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
TSH	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Amphetamine/ Metamphetamine	Urin	KIMS
Cannabinoide/-metabolite	Urin	KIMS
Cocain/-metabolite	Urin	KIMS
Opiate	Urin	KIMS
Amphetamine	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	EIA
Metamphetamine	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	EIA
Cannabinoide	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	EIA
Cocain und Metabolite	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	EIA
Opiate	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	EIA
Carbamazepin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	KIMS
Cyclosporin	EDTA-Blut	ECLIA
Digitoxin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	KIMS
Digoxin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	KIMS
Gentamycin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	KIMS
Paracetamol	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	hEIA
Tobramycin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	hEIA
Valproinsäure	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	hEIA
Vancomycin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	hEIA
Methadon	Urin	KIMS
Theophyllin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	KIMS
Phenobarbital	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	KIMS
Phenytoin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	KIMS

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozyten-, Erythrozyten-Zahl	Urin	Hellfeldmikroskopie
Zylindersuche	Urin	Hellfeldmikroskopie
Harnsedimentbeurteilung	Urin	Hellfeldmikroskopie
Erythrozyten-Differenzierung	Urin	Phasenkontrastmikroskopie
Zellzählung	Liquor, BAL	Hellfeldmikroskopie
Zelldifferenzierung	Liquor, BAL, Punktate	Hellfeldmikroskopie
Leukozyten-Differenzierung, rotes Blutbild/Thrombozyten	EDTA-Blut, Knochenmark	Hellfeldmikroskopie
Spermiogramm	Ejakulat	Hellfeld-, Phasenkontrastmikroskopie

Untersuchungsart:

Osmometrie*

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))**

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blei	Heparinvollblut, Urin	Flammenlose AAS
Kupfer	Serum, Li-Heparin-Plasma	Flammen-AAS
Kupfer	Urin	Flammenlose AAS
Selen	Serum, Li-Heparin-Plasma	Flammenlose AAS
Zink	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Flammen-AAS

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunnephelometrie)*

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
a1-Antitrypsin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunnephelometrie
Anti-Streptolysin O	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunnephelometrie
b2-Mikroglobulin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunnephelometrie
C1-Inhibitor	Serum	Immunnephelometrie
Coeruloplasmin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunnephelometrie
Haptoglobin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunnephelometrie
Lipoprotein (a)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunnephelometrie
Transferrin	Serum	Immunnephelometrie
Cystatin C	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunnephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie
a1-Mikroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
Ferritin	Serum, EDTA-Plasma Urin	Partikel-verstärkte Immunturbidimetrie
Myoglobin	Serum, EDTA-Plasma	Partikel-verstärkte Immunturbidimetrie
D-Dimer	Citrat-Plasma	Latex-Partikel-Agglutination
Gesamtprotein	Urin, Liquor	Immunturbidimetrie
Gerinnungsfaktor XIII	Citrat-Plasma	Latex-Partikel-Agglutination
Protein S	Citrat-Plasma	Latex-Partikel-Agglutination
von Willebrand Faktor Ag	Citrat-Plasma	Latex-Partikel-Agglutination
RistocetinCoFaktor	Citrat-Plasma	Latex-Partikel-Agglutination
Fibrinmonomere	Citrat-Plasma	Latex-Partikel-Agglutination

Untersuchungsart:

Spektrometrie (IR-Spektrometrie)**

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnsteinanalyse	Harnstein	FTIR

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie)*

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	Reflexionsmessung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aminosäuren	Serum, Urin, Liquor	Kationenaustausch 2 Wellenlängenmessung
Angiotensin Converting Enzym (ACE)	Serum	kinetischer UV-Test
ALAT	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test nach IFCC
Albumin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Farbtest
alkalische Phosphatase	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Farbtest nach IFCC
Ammoniak	EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest
Amylase	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma,	enzymatischer Farbtest nach IFCC
ASAT	Serum, Li- und EDTA-Plasma	UV-Test nach IFCC
AT III	Citrat-Plasma	chromogen-kinetisch
Bilirubin, gesamt	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Farbtest
Bilirubin, direkt	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Diazo-Methode
Calcium	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	Farbtest
Cholesterol	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest
Cholinesterase	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Farbtest
CO-Hb / Met-Hb	Heparinblut	Spektralfotometrie
Creatinin (Jaffé-Methode)	Serum, Li-Heparin, EDTA-Plasma, Urin	kinetischer Farbtest
Creatinin	Serum, Li-Heparin, EDTA-Plasma, Urin	enzymatischer Farbtest
Creatinkinase	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test
CK-MB	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	immunologischer UV-Test
d-Aminolävulinsäure (d-ALA), Porphobilinogen	Urin	Kationenaustausch Farbtest
Eisen	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Farbtest
Ethanol	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest
freie Fettsäuren (FFS)	Serum	enzymatischer Farbtest
Fructosamin	Serum	Farbtest
Gallensäuren	Serum	enzymatischer Farbtest
Gesamtprotein	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Farbtest
GGT	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest
GLDH	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	kinetischer UV-Test
Glucose	Serum, NaF-Plasma, Urin, Liquor	UV-Test
Glukosamino-Glykane (GAG)	Urin	Farbtest
Harnsäure	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma Urin	enzymatischer Farbtest
Harnstoff	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	enzymatischer Farbtest
HBDH	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test
HDL-Cholesterol	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	homogener enzymatischer Farbtest
Lactat	Na-Fluorid/K-Oxalat- und Na- Fluorid/Na-Heparinplasma, Liquor	Farbtest

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
LDH	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test nach IFCC
LDL-Cholesterol	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	homogener enzymatischer Farbttest
Lipase	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbttest
Lithium	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Farbttest
Magnesium	Serum Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	Farbttest
Phosphat	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	Molybdat-UV
Salicylat	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test
spezifisches Gewicht	Urin	Transmissionsmessung
Triglyceride	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbttest
Protein C	Citrat-Plasma	chromogen-kinetisch
Anti-Faktor Xa-Aktivität	Citrat-Plasma	chromogen-kinetisch
C1-Inhibitor-Aktivität	Citrat-Plasma	chromogen-kinetisch
Hämoglobin (freies)	Plasma	Wellenlängenmessung
Hämoglobin	EDTA-Blut	Sysmex SLS-Hämoglobin-Methode

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutstammzellen	Vollblut	Immunphänotypisierung
Differentialzytologie	BAL, Liquor, Punktate	Immunphänotypisierung
HLA B27	Vollblut	Immunphänotypisierung
Immunologische Zelldifferenzierung	Vollblut	Immunphänotypisierung
Leukämie-/ Lymphomdiagnostik	Vollblut, Knochenmark	Immunphänotypisierung
PNH-Diagnostik	Volblut, Knochenmark	Immunphänotypisierung

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Proteine	Serum	Immunfixation
Proteine	Urin	Immunfixation
Oligoklonale Banden (IgG)	Serum, Liquor	Isoelektrische Fokussierung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunnephelometrie)*

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3c	Serum	Immunnephelometrie
C4	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunnephelometrie
freie Leichtketten	Serum	Immunnephelometrie
Immunglobulin A	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Liquor	Immunnephelometrie
Immunglobulin G	Serum, Liquor	Immunnephelometrie
Immunglobulin M	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Liquor	Immunnephelometrie
IgG Subklassen	Serum	Immunnephelometrie
Human-Rheumafaktor	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunnephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG	Urin	Immunturbidimetrie
CRP	Serum, EDTA-Plasma, Urin	Partikel-verstärkte Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Autoantikörper gegen TSH-Rezeptor (TRAK)	Serum	ECLIA
Anti-Thyreoglobulin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Anti-TPO	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Calprotectin	Stuhl	FEIA
Cardiolipin-AK	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	EIA
dsDNA-AK	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
MPO-ANCA	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
PR3-ANCA	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
Gesamt-IgE	Serum	FEIA
spezifisches IgE	Serum	FEIA
AK gegen ENA	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	EIA
AK gegen Leberantigene	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunoblot
onco-neuronale AK	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunoblot
Belegzell-AK	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunoblot
AK gegen glomeruläre Basalmembran	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunoblot
AK gegen Ganglioside	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunoblot
AK gegen Gliadin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
AK gegen Thrombozyten	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	EIA
AK gegen Transglutaminase	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
ZIK	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	EIA
IGF-1	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	EIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Autoantikörper	Serum, Liquor, Punktionsflüssigkeiten	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Belegzell-Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Ak gegen glomeruläre Basalmembran	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Ak gegen Endomysium	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
ANCA	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
dsDNA-Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
onco-neuronale Ak	Serum, Liquor	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Ak gegen Basalmembran	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Ak gegen Interzellulärsubstanz	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Ak gegen Desmoglein 1/3	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Ak gegen bp 180/230	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Ak gegen MAG	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Ak gegen quergestreifte Muskulatur	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Ak gegen Leberantigene	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Verfahren (Amplifikationsverfahren)**

Indikation und Analyt (Gen/e,	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombophilie (F5-Gen, dbSNP rs6025)	EDTA-Blut	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels Fluoreszenz- markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Thrombophilie (F2-Gen, dbSNP rs1799963)	EDTA-Blut	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels Fluoreszenz- markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13324-01-00

TPMT-Gen (dbSNP rs1800460, rs1142345, c.238G>C)	EDTA-Blut	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Mukoviszidose (CFTRdel2,3 (21kb), F508del (-CTT), I507del (-ATC), 1677delTA, 1717-1G>A, G542X, G551D, R553X, 2143delT, 2183AA>G, 2184delA, 2184insA, 2789+5G>A, R1162X, 3659delC, 3905insT, w1282X, N1303K, E60X, G85E, E92X, 621+1G>T, 1078delT, R334W, I336K, R347P, A455E, 3272-26A>G, Y1092X, M1101K, 3849+10kbC<T)	EDTA-Blut	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels reversen Blot Format (Line Probe Assay)
HFE-Gen (rs1800562, rs1799945, rs1800730)	EDTA-Blut	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels reversen Blot Format (Line Probe Assay)
JAK2-Gen (rs10974944)	EDTA-Blut, Knochenmark	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HLAB*27	EDTA- und Heparin-Blut	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Zytogenetik)

Untersuchungsart:

Chromosomenanalyse*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chromosomenanalyse	Abortmaterial, Knochenmark, peripheres Blut	Chromosomenanalyse aus kultiviertem Gewebe
Chromosomenanalyse	Abortmaterial, Knochenmark, peripheres Blut	Chromosomenanalyse durch FISH

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
(1-3)-beta-D-Glucan	Serum	kinetisch-turbidimetrische Methode

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus Antikörper	Serum	Immun-Hämagglutination
Brucella-Antikörper	Serum	Rose bengal Agglutination
Candida dubliniensis	Kulturmateriale	Latex- Agglutination
Candida-Antikörper	Serum	Immun-Hämagglutination
Cryptococcus Antigen	Serum, Liquor	Latex- Agglutination
Escherichia coli	Kulturmateriale	Latex- Agglutination
Haemophilus influenzae b	Kulturmateriale	Latex- Agglutination
Neisseria meningitidis	Kulturmateriale	Latex- Agglutination
Salmonella spp.	Kulturmateriale	Anti-Serum Agglutination
Shigella spp.	Kulturmateriale	Anti-Serum Agglutination
Staphylococcus aureus	Kulturmateriale	Anti-Serum Agglutination
Streptococcus pneumoniae	Kulturmateriale	Latex- Agglutination
Treponema pallidum-AK	Serum/Liquor nur AI	Gelantinepartikelagglutination
Yersinia spp.	Kulturmateriale	Anti-Serum Agglutination

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridium difficile Toxin A/B	Stuhl	Immunchromatographie
Legionella Antigen	Urin	Immunchromatographie
Plasmodium spp.	EDTA-Blut	Immunchromatographie
Streptococcus pyogenes	Rachen-Abstrich, Pus, Kultur	Immunchromatographie
Staphylococcus aureus MRSA	Kulturmateriale	Immunchromatographie

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien*

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Kulturmateriale	Agardiffusionstest
Enterobacterales	Kulturmateriale	Agardiffusionstest
gramnegative Stäbchenbakterien	Kulturmateriale	Bouillonmikrodilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point, teilmechanisiert

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
gramnegative Stäbchenbakterien	Kulturmateriale	Agardiffusionstest
Haemophilus Resistenztestung	Kulturmateriale	Agardiffusionstest
Moraxella catarrhalis Resistenztestung	Kulturmateriale	Agardiffusionstest
Mycobacterium spp	Kulturmateriale	Bestimmung des Break point in Flüssigkultur
Pneumokokken	Kulturmateriale	Agardiffusionstest
Pseudomonas spp.	Kulturmateriale	Epsilometerstest
Staphylococcaceae, Streptococcaceae	Kulturmateriale	Agardilutionstest
Bakterien	Kulturmateriale	Epsilometerstest

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Kulturmateriale	Biochemisch einfach
Bakterien, Pilze	Kulturmateriale	MALDI-TOF
Bakterien, Pilze	Kulturmateriale	MALDI-TOF
Candida glabrata	Kulturmateriale	Biochemisch einfach
Corynebakterien	Kulturmateriale	biochemisch aufwändig
gramnegative Stäbchenbakterien	Kulturmateriale	biochemisch aufwändig
gramnegative Stäbchenbakterien	Kulturmateriale	Biochemisch orientierend
gramnegative Stäbchenbakterien	Kulturmateriale	biochemisch aufwändig
gramnegative Stäbchenbakterien	Kulturmateriale	biochemisch aufwändig
Pseudomonas spp.	Kulturmateriale	Biochemisch orientierend
Vibrionaceae, Lactobacillus spp.	Kulturmateriale	biochemisch aufwändig
Hefen	Kulturmateriale	biochemisch aufwändig
Neisseria, Haemophilus, Moraxella catarrhalis	Kulturmateriale	biochemisch aufwändig
gramnegative Stäbchenbakterien	Kulturmateriale	Biochemisch orientierend
Staphylococcaceae, Streptococcaceae	Kulturmateriale	Biochemisch orientierend
Staphylococcaceae, Streptococcaceae	Kulturmateriale	biochemisch aufwändig
Staphylococcus aureus	Kulturmateriale	Biochemisch orientierend
Staphylococcus aureus	Kulturmateriale	Biochemisch einfach
Streptococcus pneumoniae	Kulturmateriale	Biochemisch einfach
Candida albicans	Kulturmateriale	Mikroskopisch

Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, humanpathogene Pilze	Rachen-, Nasen-, Ohr-, Konjunktival-, Vaginal-, Zervix-, Urethral-, Haut-, Wund- sowie intraoperative Abstriche	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerob oder anaerob Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren
Bakterien, humanpathogene Pilze	Frauenmilch	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Keimzahlbestimmungen
Bakterien, humanpathogene Pilze	Ascites/Pleura/Perikard	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerob oder anaerob Atmosphäre, Anreicherungsverfahren
Bakterien, humanpathogene Pilze	Blutkultur	vollmechanisiert Blutkulturverfahren
Bakterien, humanpathogene Pilze	bronchioskopische gewonnene Bronchialspülflüssigkeit BAL	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Keimzahlbestimmungen
B-Streptokokken-Screening	Vaginal-, Rektalabstrich	Anzucht: nicht selektiv, Anreicherungsverfahren
Bakterien, humanpathogene Pilze	Fremdkörper	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerob oder anaerob Atmosphäre, Anreicherungsverfahren
Gonokokken	Urethralabstrich, Erststrahlurin, Zervixabstriche, Vaginalabstrich, Abstriche vom Vestibulum vaginae bei Kindern, Rektalabstriche, pharyngeale Abstriche Gelenkpunktate, Blutkulturen	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv
Bakterien, humanpathogene Pilze	native Herzklappenbiopsien, Klappenprothesen, Elektroden von Schrittmachersonden, negative Blutkulturen, fixiertes Material aus Pathologie, Spülwasser von Elektroden	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerob oder anaerob Atmosphäre, Anreicherungsverfahren
Bakterien, humanpathogene Pilze	Liquor	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerob oder anaerob Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, vollmechanisiert Blutkulturverfahren
Staphylococcus aureus/MRSA	Nasen-, Rachen-Abstriche, Wundabstriche, alle Variamaterialien	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anreicherungsverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13324-01-00

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Multiresistente gramnegativen Bakterien (MRE-Screening)	Nasen-, Rachen-, Wund-, Axilla/Leisten-Abstriche, Rektalabstriche	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anreicherungsverfahren
Bakterien, humanpathogene Pilze	native sterile Gewebeproben	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren
Pathogene Bakterien	Stuhl	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober
Bakterien, humanpathogene Pilze	Urin	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, vollautomatisiert Uroquttroverfahren
Bakterien, humanpathogene Pilze	Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, BAL, Rachenabstriche	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv
Bakterien, humanpathogene Pilze	Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv
grampositive anspruchsvolle Bakterien	Abstriche, Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Katheterspitzen, Liquor, Atemwegsmaterial	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren
gramnegative anspruchsvolle Bakterien	Abstriche, Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Katheterspitzen, Liquor, Atemwegsmaterial	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren
grampositive aerobe/ fakultative Stäbchen	Abstriche, Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Katheterspitzen, Liquor, Atemwegsmaterial	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
grampositive aerobe/ fakultative Kokken	Abstriche, Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Katheterspitzen, Liquor, Atemwegsmaterial	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerobem Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren
gramnegative aerobe/ fakultative Stäbchen	Abstriche, Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Katheterspitzen, Liquor, Atemwegsmaterial	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerobem Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren
grampositive aerobe/ fakultative Stäbchen	Abstriche, Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Katheterspitzen, Liquor, Atemwegsmaterial	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerobem Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren
gramnegative aerobe/ fakultative Kokken	Abstriche, Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Katheterspitzen, Liquor, Atemwegsmaterial	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerobem Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren
grampositiv anaerobe Kokken	Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Liquor	Anzucht in mikroaerobem oder anaerobem Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, vollmechanisiert Blutkulturverfahren
gramnegative anaerobe Kokken	Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Liquor	Anzucht in mikroaerobem oder anaerobem Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, vollmechanisiert Blutkulturverfahren
grampositive anaerobe Stäbchen	Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Liquor	Anzucht in mikroaerobem oder anaerobem Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, vollmechanisiert Blutkulturverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13324-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
grampositive anaerobe Stäbchen	Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Liquor	Anzucht in mikroaerob oder anaerobem Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, vollmechanisiert Blutkulturverfahren
Campylobacter sp.	Stuhl, Blut	Anzucht selektiv, mikroaerob
Clostridium difficile Toxin A/B	Stuhl, Kulturmaterial	Anzucht selektiv, anaerob
Clostridium perfringens	Muskelgewebe	Anzucht selektiv, anaerob
Clostridium sp.	Punktate, Transtracheal gewonnene Aspirate, Ascites, Wundabstriche, Peritonealsekrete, Vaginal-, Cervix- u. Uterussekrete, Knochen u. Biopsiematerial, Blut, Liquor, Stuhl	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerob oder anaerobem Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Erysipelothrix sp.	Gewebe, Gewebeflüssigkeit, Blut	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerob oder anaerobem Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, vollmechanisiert Blutkulturverfahren
Gardnerella vaginalis	Vaginal-, Cervixabstriche, Uretralabstriche, Urin	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerob oder anaerobem Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren
humanpathogene Hefepilze	Blut, Liquor, Punktate, Aspirate, bronchoalveoläre Lavage, Sputum, Speichel, Sternalmark, Ascites, Stuhl, Urin, Sperma, Dialysat, Abstriche aller Art, Ausstriche, Katheter- und Drainagespitzen, Körpersekrete, Exzisionen, Exsudate, Eiter, Gewebe, Biopsien, Amnionflüssigkeiten, Fruchtwasser, Muttermilch, Erbrochenes, Fest- und Flüssignährmedien, Kulturen	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in aerob oder anaerobem Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13324-01-00

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
humanpathogene Dermatophyten	Haut, Haare, Nägel	Anzucht: selektiv
Lactobacillus spp.	Eiter, Vaginal-, Cervixabstriche, Urin	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren
Legionella spp.	Respiratorisches Material	Anzucht: selektiv
Listeria spp.	Blut, Liquor, Fruchtwasser, Vaginal-, Cervixabstriche, Stuhl	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren
Methicilin-resistenter Staphylococcus aureus	Urin, Abstrich, BAL, TS, Sputum	Anzucht selektiv
Moraxella sp.	Respiratorische Proben	Anzucht: selektiv
Mycobacterium sp.	Blut, Liquor, Punktat, Aspirate, bronchoalveoläre Lavage, Sputum, Speichel, Sternalmark, Ascites, Stuhl, Urin, Sperma, Dialysat, Abstriche aller Art, Ausstriche, Katheter- und Drainagespitzen, Körpersekrete, Exzisionen, Exsudate, Eiter, Gewebe, Biopsien, Amnion-flüssigkeiten, Fruchtwasser, Muttermilch, Erbrochenes, Fest- und Flüssignährmedien, Kulturen	Anzucht: selektiv
Neisseriaceae incl. Gonokokken	Blut, Liquor, Abstriche von Augen, HNO- Bereich und Haut, respiratorisches Material, Urogenitalabstriche, Urin	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Nocardia sp.	Respiratorisches Material, Fistelsekret, Abszeßmaterial, Empyemeiter, Biopsiematerial, Gewebeflüssigkeit	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, Blutkulturverfahren vollmechanisiert

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13324-01-00

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pasteurellaceae	Liquor, Blut, Abstriche von Augen, HNO- Bereich, respiratorisches Material, Wundabstriche, Eiter	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerobier oder anaerobier Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren
Propionibacterium sp.	Blut, Respiratorisches Material, Abszeßmaterial, Empyemeiter, Biopsiematerial, Gewebeflüssigkeit, Fistelsekret	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerobier oder anaerobier Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren
Pseudomonas sp. und andere Nonfermenter, Acinetobacter sp, Aeromonas sp.; Plesiomonas sp.	Blut, Liquor, Punktat, Aspirate, bronchoalveoläre Lavage, Sputum, Speichel, Sternalmark, Ascites, Stuhl, Urin, Sperma, Dialysat, Abstriche aller Art, Ausstriche, Katheter- und Drainagespitzen, Körpersekrete, Exzisionen, Exsudate, Eiter, Gewebe, Biopsien, Amnionflüssigkeiten, Fruchtwasser, Muttermilch, Erbrochenes, Fest- und Flüssignährmedien, Kulturen	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerobier oder anaerobier Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren
Salmonella sp.	Stuhl	Selektive Anzucht
Schimmelpilze	Abstriche HNO- Bereich, respiratorisches Material, Biopsiematerial, Punktat, Sputum, tiefe Atemwegsmaterialien	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv
Shigella sp.	Stuhl	Anzucht nicht selektiv
Staphylococcus sp.; Micrococcus sp.	Blut, Liquor, Punktat, Aspirate, bronchoalveoläre Lavage, Sputum, Speichel, Sternalmark, Ascites, Stuhl, Urin, Sperma, Dialysat, Abstriche aller Art, Ausstriche, Katheter- und Drainagespitzen, Körpersekrete, Exzisionen, Exsudate, Eiter, Gewebe, Biopsien, Amnionflüssigkeiten, Fruchtwasser, Muttermilch, Erbrochenes, Fest- und Flüssignährmedien, Kulturen	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerobier oder anaerobier Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptococcaceae/ Enterococcaceae	Blut, Liquor, Punktat, Aspirate, bronchoalveoläre Lavage, Sputum, Speichel, Sternalmark, Ascites, Stuhl, Urin, Sperma, Dialysat, Abstriche aller Art, Ausstriche, Katheter- und Drainagespitzen, Körpersekrete, Exzisionen, Exsudate, Eiter, Gewebe, Biopsien, Amnionflüssigkeiten, Fruchtwasser, Muttermilch, Erbrochenes, Fest- und Flüssignährmedien, Kulturen	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren
Vancomycin-resistente Enterokokken	Stuhl	Anzucht selektiv
Vibrionaceae	Blut, Liquor, Punktat, Aspirate, bronchoalveoläre Lavage, Sputum, Speichel, Sternalmark, Ascites, Stuhl, Urin, Sperma, Dialysat, Abstriche aller Art, Ausstriche, Objektträger, Katheter- und Drainagespitzen, Körpersekrete, Exzisionen, Exsudate, Eiter, Gewebe, Biopsien, Amnionflüssigkeiten, Fruchtwasser, Muttermilch, Erbrochenes, Fest- und Flüssignährmedien, Kulturen	Anzucht selektiv
Yersinia sp.	Stuhl	Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv
Mycobacterium sp.	Atemwegsmaterialien, Biopsie und Wundabstriche	Anreicherungsverfahren nach chemischer Vorbehandlung

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus Antigen	Serum	ELISA
Bordetella pertussis IgG-, IgA-AK	Serum	ELISA
Bordetella pertussis IgG-, IgA-AK	Serum	Immunoblot
Borrelia IgG-, IgM- AK	Serum, Liquor	ELISA
Borrelia IgG-, IgM- AK	Serum, Liquor	Immunoblot
Candida Antigen	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis IgG-AK	Serum	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridioides difficile Antigen	Stuhl	CLIA
Clostridioides difficile Toxin	Stuhl	CLIA
EHEC Verotoxin	Stuhl	ELISA
Helicobacter pylori IgG-AK	Serum	ELISA
Helicobacter pylori Antigen	Stuhl	CLIA
Treponema pallidum-AK Screen	Serum	CLIA
Toxoplasma IgG, IgM, IgG-Avidität	Serum	CLIA
Mycobacterium tuberculosis	Heparinblut	T-Spot TB, Immunoblot
Treponema pallidum IgG, IgM-AK	Serum	Immunoblot
Yersinia IgA-AK	Serum	Immunoblot
Yersinia IgG-, IgA-AK	Serum	ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cryptosporidium sp.	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff
Epithelien, Leukozyten, Bakterien	BAL, BL, Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff
grampositive und gramnegative Bakterien, Hefen	Kultur, Liquor, Punktat, Biopsien, BAL	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff
Granulozyten, Plattenepithelien	Sputum	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff
Mycobacterium sp.	Atemwegsmaterialien, Biopsie, Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff
Mycobacterium sp.	Atemwegsmaterialien, Biopsie, Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff
Parasiten, Wurmeier	Stuhl	Phasenkontrastmikroskopie
Plasmodium spp.	Dicker Tropfen, Blutausstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Pilze (DNA)	Biopsie, Paraffinschnitte und fixierte Biopsien, Liquor, Kultur, Bakterien in normalerweise sterilen Materialien	PCR, Sequenzierung
Acanthamoebae	Augelinsenbiopsie, Kontaktlinsenflüssigkeit	PCR, Sequenzierung
Bordetella pertussis/ Bordetella parapertussis	Rachenabstrich, Rachenspülwasser, Material obere Atemwege	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13324-01-00

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia sp.	Cervix/Urethra-Abstrich, Erststrahlurin, Rachenabstrich, Konjunktivalabstrich, BAL, Sputum, Pleurapunkt, Trachealsekret, Bronchialsekret	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
EHEC/STEC/EPEC	Stuhl, Reinkultur	PCR
Helicobacter. pylori Clarithromycinresistenz	Stuhl, Magenbiopsie	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Helicobacter. pylori	Stuhl, Magenbiopsie	nested PCR
Mycobacterium sp.	Liquor, BAL, Sputum, Pleurapunkt, Trachealsekret, Bronchialsekret, Magensaft, Urin, Biopsie (nativ), Paraffin-Schnitte	PCR, Sequenzierung
Staphylococcus aureus/ CA-MRSA Panton- Valentine leukocidin Gen PVL, mecC	gewachsene oder tote Bakterien	PCR
Yersinia enterocolitica	Stuhl, Punkt, Biopsie (nativ), Reinkultur	PCR
Legionella pneumophila	BAL, Sputum, Pleurapunkt, Trachealsekret, Bronchialsekret	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Legionella species	BAL, Sputum, Pleurapunkt, Trachealsekret, Bronchialsekret	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
MTK Typisierung	Liquor, BAL, Sputum, Pleurapunkt, Trachealsekret, Bronchialsekret, Magensaft, Urin, Biopsie (nativ), Paraffin-Schnitte, Kultur	PCR, Hybridisierung
Multiplex M. hominis/ U. urealyticum	Cervix/Urethra-Abstrich, Erststrahlurin, Rachenabstrich	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Mycobacterium tuberculosis komplex	Liquor, BAL, Sputum, Pleurapunkt, Trachealsekret, Bronchialsekret, Magensaft, Urin, Biopsie (nativ), Paraffin-Schnitte	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) (Rotor Gene)

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycobacterium tuberculosis komplex Resistenz-Bestimmung	Liquor, BAL, Sputum, Pleurapunkt, Trachealsekret, Bronchialsekret, Magensaft, Urin, Biopsie (nativ), Paraffin-Schnitte	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Mycoplasma hominis	Urthra-Abstrich, Erststrahlurin, Ejakulat, Rachenabstriche bei Neugeborenen	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Mycoplasma pneumoniae	BAL, Sputum, Pleurapunkt, Trachealsekret, Bronchialsekret	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Respiratorische Bakterien DNA (C. trachomatis, L. pneumophila, M. pneumoniae)	Nasen-, Rachenpülwasser, Nasopharyngealabstrich	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Beads
Staphylococcus aureus/ MRSA	Bakterienkultur, Biopsie	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Tropheryma whipplei	Herzklappen, Darmbiopsie, Paraffinschnitt, Liquor	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Toxoplasma gondii	Liquor, EDTA-Blut	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Ureaplasma urealyticum	Urethra-Abstrich, Erststrahlurin, Rachenabstrich bei Neugeborenen	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren/Rotaviren Antigen	Stuhl	Immunchromatographie
Astrovirus AG	Stuhl	Immunchromatographie
Norovirus AG	Stuhl	Immunchromatographie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
A-HAV	Serum, Plasma	ECLIA
Anti-HBc	Serum, Plasma	ECLIA
Anti-HBe	Serum, Plasma	ECLIA
Anti-HBs	Serum, Plasma	ECLIA
Anti-HCV	Serum, Plasma	ECLIA
Bunyavirus (Hantavirus) IgG-, IgM-AK	Serum	Immunoblot
Cytomegalovirus IgG-AK	Serum	CLIA
Cytomegalovirus IgG-Avidität	Serum	Immunoblot
Cytomegalovirus IgM-AK	Serum	CLIA
Epstein-Barr-Virus EBNA-1-IgG, VCA-IgM	Serum	ELISA
Epstein-Barr-Virus-AK	Serum	Immunoblot
FSME IgG-, IgM-AK	Serum	ELISA
HBeAg	Serum, Plasma	ECLIA
HBsAg	Serum, Plasma	ECLIA
HBsAg	Serum, Plasma	ECLIA (Ak-Neutralisation)
HCV Antikörper	Serum	Immunoblot
Hepatitis E IgG-, IgM-AK	Serum	Immunoblot
Hepatitis E IgG-, IgM-AK	Serum	ELISA
Herpes simplex virus 1/2 IgG-AK	Serum, Liquor (IgG-AI)	ELISA
HIV Antikörper	Serum	Immunoblot
HIV Antigen/Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
IgM-Anti-HAV	Serum, Plasma	ECLIA
IgM-Anti-HBc	Serum, Plasma	ECLIA
Masern IgG-, IgM-AK	Serum, Liquor (IgG-AI)	CLIA
Mumps IgG-, IgM-AK	Serum	CLIA
Parvovirus B19 IgG-, IgM-AK	Serum	CLIA

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Röteln IgG-, IgM-AK	Serum	CLIA
Röteln IgG-AK-Index	Liquor/Serum (IgG-AI)	ELISA
Varicella-Zoster-Virus IgG-AK	Serum, Liquor (IgG-AI)	ELISA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus	Konjunktivalabstrich, Rachenabstrich, Stuhl	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
BK-Virus/JC-Virus	Gewebe, EDTA-Blut, Urin und humanen Zellen	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Cytomegalievirus	EDTA-Blut, EDTA-Plasma, Serum, Liquor, Urin, BAL, Lavage	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Cytomegalievirus Viruslast	EDTA-Plasma, Serum	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Enteroviren	Stuhl, Liquor	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time RT-PCR)
Epstein-Barr-Virus	EDTA-Plasma, Serum, Liquor	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Epstein-Barr-Virus Viruslast	EDTA-Plasma, Serum	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Hepatitis B-Virus	EDTA-Plasma, Serum, Leberbiopsien	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13324-01-00

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis C-Virus Genotyp	EDTA-Plasma, Serum	PCR, Sequenzierung
Hepatitis C-Virus	EDTA-Plasma, Serum	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time RT-PCR)
Hepatitis E-Virus	EDTA-Plasma, Serum	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time RT-PCR)
Herpes-simplex-Virus I/II	Bläscheninhalt, Liquor, Vaginalabstrich, BAL, Rachenabstrich, -spülwasser, EDTA-Blut	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Herpes-simplex-Virus I/II Viruslast	EDTA-Blut	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HI-Virus	EDTA-Plasma, Serum	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time RT-PCR)
Humane Papillomaviren	Biopsien, Abstiche Tonsillen, Paraffinschnitte	PCR, Hybridisierung
Humanes Herpesvirus 6	EDTA-Blut, Serum, Liquor	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Influenzaviren A/B	BAL, Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, Nasen-, Rachenabstrich	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
humane Metapneumoviren	Nasen-, Rachenspülwasser, Nasopharyngealabstrich	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Respiratorische Viren DNA/RNA (Adenovirus, Influenza A, Influenza A H1, Influenza A H3, Influenza B, Parainfluenza Virus 1 bis 4, Coronaviren HKU1, NL63, 229E, OC43, Respiratory Syncytial Virus A und B Rhinovirus, Enterovirus, Human Metapneumovirus, Human Bocavirus)	Nasen-, Rachenspülwasser, Nasopharyngealabstrich	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Beads
Varicella-Zoster-Virus	Bläscheninhalt, Liquor, Abstrich, EDTA-Blut, Sputum, BAL	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgrösse)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgruppe (AB0, Rh-System); Untergruppe A1/A2; Kurzblutgruppe ABD	EDTA-Blut	Säulenagglutination / Röhrchenagglutination
Immunprophylaxe Anti D	EDTA-Blut	Säulenagglutination
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut	Säulenagglutination / Röhrchenagglutination
Rh-Formel/Kell-Antigen	EDTA-Blut	Säulenagglutination / Röhrchenagglutination
Kreuzprobe	EDTA-Blut	Säulenagglutination / Röhrchenagglutination
erythrozytäre irreguläre Antikörper	EDTA-Blut	Säulenagglutination / Röhrchenagglutination
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Blut	Röhrchenagglutination
Anti-Heparin/PF4-Antikörper	Serum	Säulenagglutination
direkter Coombstest	Erythrozyten	Säulenagglutination