

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-20251-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 02.10.2019

Ausstellungsdatum: 02.10.2019

Urkundeninhaber:

MVZ Labor Limbach Nürnberg GmbH
Lina-Ammon-Straße 28, 90471 Nürnberg

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

Virologie

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

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 (Immunchromatographie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amphetamine	Urin	Immunchromatographie
Barbiturate	Urin	Immunchromatographie
Benzodiazepine	Urin	Immunchromatographie
Cannabinoide	Urin	Immunchromatographie
Kokain	Urin	Immunchromatographie
Methadon	Urin	Immunchromatographie
Methamphetamin	Urin	Immunchromatographie
Methyldioxidmethamphetamin	Urin	Immunchromatographie
Morphin	Urin	Immunchromatographie
Tricyclische Antidepressiva	Urin	Immunchromatographie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild, groß	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Blutbild, klein	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Hämatokrit	EDTA-Blut	Berechnung
MCV	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
MCH	EDTA-Blut	Berechnung
MCHC	EDTA-Blut	Berechnung
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Thromboexact	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Neutrophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Eosinophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Basophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Retikulozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Thromboexact	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
RDW	EDTA-Blut	Berechnung
Retikulozyten absolut	EDTA-Blut	Berechnung
Retikulozyten Hämoglobin	EDTA-Blut	Berechnung
RET-He	EDTA-Blut	Berechnung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Lithiumheparin, Plasma	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden
Kalium	Serum, Lithiumheparin, Plasma	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden
Kalium	24-h-Urin	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden
Natrium	Serum, Lithiumheparin, Plasma	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden
Natrium	24-h-Urin	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden

Untersuchungsart:

Elektrophorese

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweiß-Elektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aPTT	Citratplasma	Optisches Detektionsverfahren
Quick-Test	Citratplasma	Optisches Detektionsverfahren
INR	Citratplasma	Berechnet
Fibrinogen	Citratplasma	Optisches Detektionsverfahren
Thrombinzeit	Citratplasma	Optisches Detektionsverfahren

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
1,25-Vitamin D ab 01.08.2018	Serum, EDTA und Lithium-Heparin-Plasma	CLIA
17-beta-Estradiol	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -, K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
AFP	Serum, Li-Heparin- und K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
Anti-Müller-Hormon	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Beta-HCG	Serum, Li-, Na-, NH ₄ ⁺ - Heparin- und K ₂ -, K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
Cortisol	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -, K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
C-Peptid	Serum, Li- Heparin- und K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
DHEA-S	Serum, Li-, Na-, NH ₄ ⁺ - Heparin- und K ₂ -, K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
Ferritin	Serum, Li-Heparinplasma, K ₂ -EDTA-Plasma, K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-20251-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Folsäure	Serum, Li- Heparinplasma	ECLIA
FSH	Serum, Li-, Na-, NH ₄ ⁺ - Heparin- und K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
FT3 (Freies Trijodthyronin)	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -, K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
FT4 (Freies Thyroxin)	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -, K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
Holotranscobalamin	Serum	ECLIA
Insulin	Serum, Li-, Na-, NH ₄ ⁺ - Heparin- und K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
LH	Serum, Li-, Na-, NH ₄ ⁺ - Heparin- und K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
Progesteron	Serum, Li-Heparin- und K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
Prolaktin	Serum, Li-Heparin- und K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
PSA, frei	Serum, Li-Heparin- und K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
PSA, gesamt	Serum, Li-Heparin- und K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
PTH intakt	Serum, SST-Serum, EDTA und Lithium-	CLIA
SHBG	Serum, Li-Heparinplasma	ECLIA
Testosteron, gesamt	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -, K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
Troponin T hochsensitiv	Serum, Li-, Na- Heparin- und K ₂ -EDTA- und K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
TSH	Serum, Li-, Na-, NH ₄ ⁺ - Heparin- und K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
TSH-Rezeptor (TRAK)	Serum	ECLIA
Vitamin B12	Serum, Li-, Na- Heparin- und K ₂ -, K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
25-OH-Vitamin D3	Serum, Li-, Na- Heparin- und K ₂ -, K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
CA 12-5	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -, K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
CA 15-3	Serum, Li-Heparin- und K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
CA 19-9	Serum, Li-, Na-Heparin- und K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
CEA	Serum, Li-, Na-Heparin- und K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
NT-ProBNP	Serum, Li-, Na- Heparin- und K ₂ -EDTA- und K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA

Untersuchungsart:
Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Differentialblutbild	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff
mikroskop. BB-Differenzierung	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff
neutrophile Segmentkernige/Stabkernige	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff
Eosinophile	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff
Basophile	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff
Monozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff
Lymphozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff
atypische Lymphozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff
Erythrozytenmorphologie	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff
Fragmentozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff
Thrombozyten-Aggregate	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff

Untersuchungsart:
Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Spezifische Dichte	Urin	mit vorausgegangener Farbreaktion
pH-Wert	Urin	mit vorausgegangener Farbreaktion
Leukozyten	Urin	mit vorausgegangener Farbreaktion
Nitrit	Urin	mit vorausgegangener Farbreaktion
Eiweiß	Urin	mit vorausgegangener Farbreaktion
Glukose	Urin	mit vorausgegangener Farbreaktion
Keton	Urin	mit vorausgegangener Farbreaktion
Urobilinogen	Urin	mit vorausgegangener Farbreaktion
Bilirubin	Urin	mit vorausgegangener Farbreaktion
Erythrozyten	Urin	mit vorausgegangener Farbreaktion
Hämoglobin	Urin	mit vorausgegangener Farbreaktion

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amylase	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
alkalische Phosphatase	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
AT3-Aktivität	Citrat-Plasma	Photometrie
direktes Bilirubin	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma, K3-EDTA- Plasma	Photometrie
Gesamt-Bilirubin	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma, K3-EDTA- Plasma	Photometrie
Calcium	Serum, Lithiumheparin Plasma	Photometrie
Calcium	Spontanurin, 24-h-Urin mit Konservierungsmittel HCL 6 mol/L	Photometrie
Cholinesterase	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma,	Photometrie
Cholesterin, gesamt	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma, K3-EDTA- Plasma	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma	Photometrie
Creatinkinase	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
CK-MB	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Eisen	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Gesamt-Eiweiß	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma	Photometrie
Gesamt-Eiweiß	Spontanurin, 24-h-Urin	Photometrie
GGT	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma	Photometrie
Glukose	NaF/Na ₂ -EDTA, KF/Na ₂ -EDTA, NaF/ K-Oxalat und NaF/Citrat/Na ₂ -EDTA, Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA- Plasma	Photometrie
GOT (ASAT)	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma	Photometrie
GPT (ALAT)	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Photometrie
Haptoglobin	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma	Photometrie
Harnsäure	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma	Photometrie
Harnsäure	Spontanurin, 24-h-Urin mit Konservierungsmittel NaOH	Photometrie
Harnstoff	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma	Photometrie
Harnstoff	Spontanurin, 24-h-Urin	Photometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Homocystein	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma, K3-EDTA- Plasma	Photometrie
Kreatinin	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma, Urin	Photometrie
Kreatinin	Spontanurin, 24-h-Urin	Photometrie
LDH	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Lipase	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Lithiumheparin Plasma	Photometrie
anorganisches Phosphat	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma	Photometrie
Triglyceride	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma	Photometrie

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Albumin	Spontan-, Morgenurin oder 24-h-Urin	Immunturbidimetrie
CRP, high-sensitiv	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
D-Dimer	Citratplasma	Immunturbidimetrie
HbA1C	K2-EDTA-, K3-EDTA, Fluorid/Na2- EDTA, Na-Heparin und	Immunturbidimetrie
Lipoprotein (a)	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma, K3-EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor IgM	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum, Li-Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Anti-Streptolysin-O	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
C3-Komplement	Serum, Li-Heparinplasma	Immunturbidimetrie
C4-Komplement	Serum, Li-Heparinplasma	Immunturbidimetrie
IgA	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
IgG	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
IgM	Serum, Li-Heparinplasma, K2-EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-CCP	Serum, Li- Heparin-, K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
Anti-TG (TAK)	Serum, Na-Heparin-, K ₂ -, K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
Anti-TPO (MAK)	Serum, Li-, Na-, NH ₄ ⁺ - Heparin- und K ₃ -EDTA-Plasma	ECLIA
ds-DNA	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
ss-DNA	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
Ak gg. Proteinase 3 (PR3)	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
Ak gg. Myeloperoxidase (MPO)	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-Deaminiertes Gliadin Peptit (IgA)	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-Deaminiertes Gliadin Peptit (IgG)	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
ENA-Screening	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
IgE	Serum, Li-, Na- Heparin- und K ₃ -EDTA-Plasma, Na-Citrat-Plasma	ECLIA
RAST auf All-Screen Inhalation	Serum, Li-, Na- Heparin- und K ₂ -, K ₃ -EDTA-Plasma	FEIA
RAST auf All-Screen Nutritional	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
RAST auf Ambrosie, hoch	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
RAST auf Beifuss	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
RAST auf Birke	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
RAST auf Cladosporium herbarum	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
RAST auf Dorsch	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
RAST auf Hausstaubm. D. farinae	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
RAST auf Hausstaubm. D. pteron.	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
RAST auf Eiklar	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
RAST auf Erdnuss	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
RAST auf Erle	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
RAST auf Gräser (Frühblüher)	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
RAST auf Hasel	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
RAST auf Haselnuss	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
RAST auf Hunde-Schuppen	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
RAST auf Karotte	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
RAST auf Katzen-Schuppen	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
RAST auf Kuhmilch-Eiweiß	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
RAST auf Lieschgras	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
RAST auf Roggen	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
RAST auf Sellerie	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
RAST auf Sojabohne	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
RAST auf Gräser (Spätblüher)	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
RAST auf Weizenmehl	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rheumafaktor IgA	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	FEIA
Anti-Transglutaminase (IgA)	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-Transglutaminase (IgG)	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
RPR (Schnelltest zum Nachweis von Syphilis-Reagin im Serum)	Serum	Partikelagglutinationstest
Hämolisierende Streptokokken der Gruppen A, B, C, D, F, G	Bakterienkulturen	Latex-Agglutinationstest
Salmonellen (Antigen)	Bakterienkulturen	Agglutinationstest
Shigellen (Antigen)	Bakterienkulturen	Agglutinationstest
Staphylococcus aureus (Antigen)	Bakterienkulturen	Latex-Agglutinationstest
MRSA (PBP2a)	Bakterienkulturen	Latex-Agglutination
Pneumokokken (Antigen)	Bakterienkulturen, Liquor, Urin	Latex-Agglutination
Yersinia enterocolitica 03, 09 (Antigen)	Bakterienkulturen	Agglutinationstest

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien	Bakterienkulturen	Agardiffusionstest
Aerobe Bakterien	Bakterienkulturen	E-Test
Aerobe gramnegative Stäbchen	Bakterienkulturen	Break-Point-Methode
Aerobe grampositive Kokken	Bakterienkulturen	Break-Point-Methode
Hefen	Hefenkultur	MHK-Bestimmung
Mycoplasma hominis, Ureaplasma spp.	flüssige Kulturen	Break-Point-Methode

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
gramnegative Stäbchen (fakultativ anaerob)	Bakterienkulturen	biochemisch
grampositive Kokken (aerob und fakultativ anaerob)	Bakterienkulturen	biochemisch
grampositive Kokken (aerob und fakultativ anaerob)	Bakterienkulturen	biochemisch
Bakterien (anaerob)	Bakterienkulturen	biochemisch
Gramnegative Kokken (obligat aerob und fakultativ anaerob)	Bakterienkulturen	biochemisch
Grampositive Stäbchen (aerob und fakultativ anaerob)	Bakterienkulturen	biochemisch

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Haemophilus spp. / Moraxella spp.	Bakterienkulturen	biochemisch
Hefen	Hefekulturen	biochemisch
Mycoplasma hominis, Ureaplasma spp.	Flüssigkulturen	Differenzierungstest
Nicht fermentierende gramnegative Stäbchen	Bakterienkulturen	biochemisch
Darmpathogener Campylobacter	Bakterienkulturen	biochemisch

**Untersuchungsart:
 Kulturelle Untersuchungen***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Patientenmaterial: primär sterile Materialien primär nicht sterile Materialien	Anreicherungsverfahren unspezifisch (nicht selektiv) spezifisch (selektiv) Keimzahlbestimmung Nachweis antimikrobieller Substanzen (Hemmstoffnachweis) in aerober, mikroaerophiler u./o. anaerober Atmosphäre
Bakterien	Patientenmaterial: Urogenitalabstriche, urogenitale Sekrete (Ejakulat)	Anreicherungsverfahren unspezifisch (nicht selektiv) spezifisch (selektiv) in aerober, mikroaerophiler u./o. anaerober Atmosphäre
Bakterien	Patientenmaterial: Abstriche zum Screening auf multiresistente Erreger, Sekrete zum Screening auf multiresistente Erreger	Anreicherungsverfahren spezifisch (selektiv) in aerober Atmosphäre
Bakterien	Patientenmaterial: Abstriche aus dem Respirationstrakt, Sekrete aus dem Respirationstrakt	Anreicherungsverfahren unspezifisch (nicht selektiv) spezifisch (selektiv) in aerober, mikroaerophiler u./o. anaerober Atmosphäre
Bakterien	Patientenmaterial: Stuhl Rektalabstriche	Anreicherungsverfahren unspezifisch (nicht selektiv) spezifisch (selektiv) in aerober, mikroaerophiler u./o. anaerober Atmosphäre
Bakterien	Urin	unspezifisch (nicht selektiv) spezifisch (selektiv) Keimzahlbestimmung, Nachweis antimikrobieller Substanzen (Hemmstoffnachweis) in aerober Atmosphäre (bei gezielten Fragestellungen auch in mikroaerophiler u./o. anaerober Atmosphäre)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-20251-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Blutkulturen	Blutkulturverfahren (automatisiert) Subkulturen unspezifisch (nicht selektiv) spezifisch (selektiv) in aerober u./o. mikroaerophiler u./o. anaerober Atmosphäre
Hefen	Patientenmaterial: primär sterile Materialien primär nicht sterile Materialien	Anreicherungsverfahren spezifisch (selektiv) in aerober Atmosphäre bei unterschiedlichen Temperatureinstellungen
Schimmelpilze	Patientenmaterial: primär sterile Materialien primär nicht sterile Materialien	Anreicherungsverfahren spezifisch (selektiv) in aerober Atmosphäre bei unterschiedlichen Temperatureinstellungen

Untersuchungsart:
Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti- Borrelien IgG	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin)	CLIA
Anti-Borrelien IgM	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin)	CLIA
Anti-Chlamydia trachomatis IgA	Serum, Plasma (Natriumcitrat, Kalium-EDTA und Lithium-Heparin)	CLIA
Anti-Chlamydia trachomatis IgG	Serum, Plasma (Natriumcitrat, Kalium-EDTA und Lithium-Heparin)	CLIA
Clostridium difficile GDH-Antigen	Stuhl	CLIA
Clostridium difficile Toxin A / B	Stuhl, Bakterienkultur	CLIA
Anti-Toxoplasma gondii IgG	Serum/Plasma	ECLIA
Anti-Toxoplasma gondii IgM	Serum/Plasma	ECLIA
Treponema pallidum	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin)	CLIA

Untersuchungsart:
Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Pilze	Kulturen	Hellfeldmikroskopie
Bakterien, Pilze und Zellen	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe	Hellfeldmikroskopie
Enterobius vermicularis-Eier	Analabklatschpräparat	Hellfeldmikroskopie
Giardia lamblia-Zysten	Stuhl	Hellfeldmikroskopie
Schimmelpilze	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie
Wurmeier	Stuhl	Hellfeldmikroskopie
Würmer und Wurmelemente	zu differenzierende Parasiten oder parasitäre Elemente	Hellfeldmikroskopie

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis	Abstrich/Urin	NAT
Gonokokken	Abstrich/Urin	NAT

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-HAV (IgG/IgM)	Serum, Li-Heparin-, K3-EDTA-Plasma	ECLIA
Anti-HBc (IgG/IgM)	Serum, Li-Heparin- und K3-EDTA-Plasma	ECLIA
Anti-HBs	Serum und K3-EDTA-Plasma	ECLIA
Anti-HCV	Serum, Li-Heparin- und K2-, K3-EDTA-Plasma	ECLIA
CMV IgG	Serum, Citrat-, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
CMV IgM	Serum, Citrat-, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
EBV, EA-IgG	Serum, Citrat-, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
EBV, EBNA-IgG	Serum, Citrat-, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
EBV, VCA-IgG	Serum, Citrat-, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
EBV, VCA-IgM	Serum, Citrat-, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
HBs-Antigen	Serum, Li-Heparinplasma	ECLIA
HIV 1/2 EIA	Serum, Li-Heparin- und K2-, K3-EDTA-Plasma	ECLIA
HTLV I/II	Serum, Citrat-Plasma, EDTA-Plasma	ELISA
Parvo-B19-Virus IgG	Serum, Citrat-, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
Parvo-B19-Virus IgM	Serum, Citrat-, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
Röteln IgG	Serum, Citrat-, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Röteln IgM	Serum, Citrat-, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Varizella Zoster Virus IgG	Serum, Citrat-, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA