

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-20928-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 12.09.2019

Ausstellungsdatum: 12.09.2019

Urkundeninhaber:

**amedes MVZ für Laboratoriumsdiagnostik und Mikrobiologie GmbH
Felsbachstr. 5, 07745 Jena**

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsgebiete ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren 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 Labor 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:

Spektrometrie (Photometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alk.Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	Kinetischer Farbtest
Amylase	Serum, Urin, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Kinetischer Farbtest (IFCC)
AT3	Citratplasma	Chromogen photometrisch
Albumin	Serum, Heparinplasma	Farbtest (Bromkresylgrün)
Bilirubin, direkt	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Jendrassik-Grof
Bilirubin, gesamt	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Color-Test (DPD)
Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Enzymatischer Farbtest
CHE	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Kinetischer Farbtest
CK	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Kinetischer UV- Test (IFCC)
CK-MB	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Enzymatischer Immuno- inhibition Test
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	Farbtest (TPTZ)
Gesamteiweiß	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Biuret Methode
Gesamteiweiß im Urin	Urin	Farbtest
GGT	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Kinetischer Farbtest (IFCC)
GLDH	Serum , Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Optimierter UV Test
Glucose	Urin, NAF-Plasma, Hämolytat mit Glucosestabilisator, Citrat NAF-Plasma	Hexokinase
GOT	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Kinetischer UV -Test mit P5P (IFCC)
GPT	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Kinetischer UV-Test mit P5P (IFCC)
Harnsäure	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Urin	Uricase POD enzymatischer Farbtest
Harnstoff	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Urin	Kinetischer UV -Test (IFCC)
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma	Enzymatischer Farbtest + Immuno-Inhibition
Kreatinin	Serum, Urin, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Jaffe kinetisch

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
LDH	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Kinetischer UV Test
LDL-Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma	Enzymatischer Farbtest +Immuno-inhibition
Lipase	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Enzymatischer- Farbtest
Magnesium	Serum , Heparin-Plasma, Urin, EDTA-Plasma Farbtest Xylidyl Blau	Colour Test Xylidyl Blau
Phosphat	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Urin	UV-Test (Molybdat)
Triglyceride	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	GPO enzymatischer Farbtest
Urinstatus	Urin	Reflektionsphotometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Haptoglobin	Serum , Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Immuno-turbidimetrisch
Mikroalbumin im Urin	Urin	Immuno-turbidimetrisch
Antistreptolysin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoturbidimetrie
C-reaktives Protein	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoturbidimetrie
Transferrin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoturbidimetrie
D-Dimere	Citratplasma	Immunturbidimetrische Bestimmung

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin	EDTA-Blut	S-L-S Methode
Hämatokrit	EDTA-Blut	Impulshöhensummierung
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie Fluoreszenz
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsänderungsmessung
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung
Thrombozyten	EDTA-Blut	Widerstandsänderungsmessung

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PTT	Citratplasma	Turbidimetrisch
Quick	Citratplasma	Turbidimetrisch
TZ	Citratplasma	Turbidimetrisch

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calprotectin	Stuhl	CLIA
CEA	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
DHEAS	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Ferritin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Folsäure	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
FSH	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
FT3	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
FT4	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
HCG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
LH	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Estradiol	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Procalcitonin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Progesteron	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Prolaktin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
PSA	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
PSAF	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
PTH GII	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
SHBG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Testosteron	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Troponin I	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TSH	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Vitamin B12	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Vitamin D25	Serum, Heparinplasma	CLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile, manuell	EDTA-Blut, Blutaussstrich	Mikroskopisch nach Färbung
Eosinophile, manuell	EDTA-Blut, Blutaussstrich	Mikroskopisch nach Färbung
Lymphozyten, manuell	EDTA-Blut, Blutaussstrich, Dialysat	Mikroskopisch nach Färbung
Monozyten, manuell	EDTA-Blut, Blutaussstrich, Dialysat	Mikroskopisch nach Färbung
Segmentkernige	EDTA-Blut, Blutaussstrich, Dialysat	Mikroskopisch nach Färbung
Stabkernige	EDTA-Blut, Blutaussstrich	Mikroskopisch nach Färbung
Urinsediment	Urin	Durchflußmikroskopie

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kalium	Serum, Urin, Heparin-Plasma	Indirekte Potentiometrie Messung
Calcium	Serum, Urin, Heparin-Plasma	Arsenazo III
Natrium	Serum, Urin, Heparin-Plasma	Indirekte Potentiometrie Messung
Chlorid	Serum, Urin, Heparin-Plasma	Indirekte Potentiometrie Messung

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
BSG	EDTA-Blut	Kinetische Messung

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBA1C	EDTA-Blut	UV-HPLC

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie, Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgA	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gesamt IgE	Serum, Heparin-Plasma	Turbidimetrisch

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-TPO AK	Serum, Heparinplasma	CLIA

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Prothrombinmutation G20210A	EDTA -Blut , Citrat-Blut	PCR
Faktor V - Leiden- Mutation	EDTA -Blut , Citrat-Blut	PCR

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actinomyces/Arachnia	Abstriche, Gewebe, Blutkulturen, Sekrete	Spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober Atmosphäre auf Festmedien
Arcanobacterium	Blutkulturen, Sekrete, Abstriche, Gewebe, Körperflüssigkeiten	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Bacteroides	Sekrete, Abstriche, Körperflüssigkeiten, Gewebe, Blutkulturen	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Campylobacter	Sekrete, Abstriche, Blutkulturen, Körperflüssigkeiten, Stuhl	Spezifische Kulturverfahren, in mikroaerophiler Atmosphäre auf Festmedien
Clostridium	Blutkulturen, Sekrete, Abstriche, Gewebe (nekrotisch)	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Corynebacterium	Sekrete, Abstriche, Körperflüssigkeiten, Gewebe	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Dermatophyten/ Schimmelpilze	Sekrete, Abstriche, Haare, Hautgeschabsel, Nagelspäne Körperflüssigkeiten	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien
Enterobacterales	Stuhl, Sekrete, Abstriche, Körperflüssigkeiten, Blutkultur, Gewebe	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Enterococcus	Sekrete, Abstriche, Blutkulturen, Körperflüssigkeiten, Gewebe	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Enteropathogene E.coli	Stuhl, Rektalabstriche	Unspezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien
Fusobacterium	Blutkulturen, Sekrete, Abstriche, Gewebe, Körperflüssigkeiten	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-20928-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gardnerella vaginalis	Sekrete, Abstriche, Blutkulturen (Neugeb.-Septikämie)	Spezifische Kulturverfahren, in aerober , anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Haemophilus spp.	Sekrete, Abstriche, Blutkulturen, Körperflüssigkeiten, Gewebe	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Lactobacillus	Abstriche, Sekrete, Stuhl	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien
Listeria	Blutkulturen, Sekrete, Abstriche, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Mekonium, Liquor, Fruchtwasser	Spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Micrococcaceae/ Staphylococcaceae	Sekrete, Abstriche, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Mycoplasma/Ureaplasma	Sekrete, Abstriche, Körperflüssigkeiten, Punktate	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Neisseriaceae	Sekrete, Abstriche, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Nocardia	Blutkulturen, Sekrete, Abstriche, Gewebe	Unspezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Pasteurella	Blutkulturen, Sekrete, Abstriche, Gewebe, Körperflüssigkeiten	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Peptococcaceae	Sekrete, Abstriche, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Prevotella	Blutkulturen, Sekrete, Abstriche, Gewebe, Körperflüssigkeiten	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Propionibacterium	Blutkulturen, Sekrete, Abstriche, Gewebe, Körperflüssigkeiten	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-20928-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pseudomonadaceae	Sekrete, Abstriche, Körperflüssigkeiten, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Rhodococcus	Blutkulturen, Sekrete, Abstriche, Gewebe, Körperflüssigkeiten	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Salmonella	Stuhl, Sekrete, Abstriche, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Shigella	Stuhl, Sekrete, Abstriche, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Sprosspilze	Blutkulturen, Sekrete, Abstriche, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Gewebe	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien
Streptococcaceae	Sekrete, Abstriche, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Veillonellaceae	Sekrete, Abstriche, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	Spezifische Kulturverfahren, in aerober anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Vibrionaceae	Sekrete, Abstriche, Körperflüssigkeiten, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Yersinia	Stuhl, Sekrete, Abstriche, Körperflüssigkeiten	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien

Untersuchungsart:
Keimdifferenzierung/-identifizierung*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actinomyces/Arachnia	Reinkulturen aus humanen Abstrichen, Geweben, Blutkulturen, Sekreten	biochemische Differenzierung
Arcanobacterium	Reinkulturen aus humanen Blutkulturen, Sekreten, Abstrichen, Geweben, Körperflüssigkeiten	biochemische Differenzierung
Bacteroides	Reinkulturen aus humanem Sekreten, Abstrichen, Körperflüssigkeiten, Gewebe, Blutkulturen	biochemische Differenzierung
Campylobacter	Reinkulturen aus humanem Sekreten, Abstrichen, Blutkulturen, Körperflüssigkeiten, Stuhl	Oxidasetest,-biochemische Differenzierung
Clostridium	Reinkulturen aus humanem Blutkulturen, Sekreten, Abstrichen, Gewebe (nekrotisch)	Vitek ANC , Rap IDANA II biochemische Differenzierung
Corynebacterium	Reinkulturen aus humanen Sekreten, Abstrichen, Körperflüssigkeiten, Gewebe	biochemische Differenzierung
Enterobacterales	Reinkulturen aus humanem Stuhl, Sekreten, Abstrichen, Körperflüssigkeiten , Blutkulturen, Geweben	biochemische Differenzierung
Enterococcaceae	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	biochemische Differenzierung
Fusobacterium	Reinkulturen aus humanen Blutkulturen, Sekreten, Abstrichen, Geweben, Körperflüssigkeiten	biochemische Differenzierung
Haemophilus spp.	Reinkulturen aus humanen Sekreten, Abstrichen, Blutkulturen, Körperflüssigkeiten, Geweben	Wachstumsfaktoren, biochemische Differenzierung
Listeria	Reinkulturen aus humanen Blutkulturen, Sekreten, Abstrichen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Mekonium, Liquor, Fruchtwasser	biochemische Differenzierung
Micrococcaceae/ Staphylococcaceae	Reinkulturen aus humanen Sekreten, Abstriche , Geweben, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	biochemische Differenzierung, molekularbiolog. Diagnostik, Pastorex plus, Katalase
Mycoplasmen/Ureaplasmen	Kolonien auf Selektivagar	mikroskopische Inspektion der Koloniemorphologie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neisseriaceae	Reinkulturen aus humanen Sekreten, Abstrichen, Geweben, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	biochemische Differenzierung
Pasteurella	Reinkulturen aus humanen Blutkulturen, Sekreten, Abstrichen, Geweben, Körperflüssigkeiten	biochemische Differenzierung, Oxidase
Peptococcaceae	Reinkulturen aus humanen Sekreten, Abstrichen, Geweben, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	biochemische Differenzierung
Prevotella	Reinkulturen aus humanen Blutkulturen, Sekreten, Abstrichen, Geweben, Körperflüssigkeiten	biochemische Differenzierung
Propionibakterien	Reinkulturen aus humanen Blutkulturen, Sekreten, Abstrichen, Geweben, Körperflüssigkeiten	biochemische Differenzierung
Pseudomonadaceae	Reinkulturen aus humanen Sekreten, Abstrichen, Körperflüssigkeiten, Stuhl	biochemische Differenzierung, Oxidase
Rhodococcus	Reinkulturen aus humanen Blutkulturen, Sekreten, Abstrichen, Geweben, Körperflüssigkeiten	biochemische Differenzierung
Salmonella	Reinkulturen aus humanem Stuhl, Sekreten, Abstrichen, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	Agglutination biochemische Differenzierung
Shigella	Reinkulturen aus humanem Stuhl, Sekreten, Abstrichen, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	Agglutination biochemische Differenzierung
Sprosspilze	Reinkulturen aus humanen Blutkulturen, Sekrete, Abstriche, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Gewebe	biochemische Differenzierung
Streptococcaceae	Reinkulturen aus humanen Sekreten, Abstrichen, Geweben, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	serologische Agglutination nach Lancefield, biochemische Differenzierung, Optochintest, Katalase
Veillonellaceae	Reinkulturen aus humanen Sekreten, Abstrichen, Geweben, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	biochemische Differenzierung
Vibrionaceae	Reinkulturen aus humanen Sekreten, Abstrichen, Körperflüssigkeiten, Stuhl	biochemische Differenzierung
Yersinia	Reinkulturen aus humanem Stuhl, Sekreten, Abstrichen, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen, Geweben	Agglutination, biochemische Differenzierung

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobacterales	Reinkulturen aus humanem Stuhl, Sekreten, Abstrichen, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen, Geweben	Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK), ESBL-Nachweis (Agardiffusion)
Micrococcaceae/ Staphylococcaceae	Reinkulturen aus humanen Sekreten, Abstrichen, Geweben, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK), mecA-Gen-Nachweis mittels PCR
Pasteurella	Reinkulturen aus humanen Blutkulturen, Sekreten, Abstrichen, Geweben, Körperflüssigkeiten	Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK)
Pseudomonadaceae	Reinkulturen aus humanen Sekreten, Abstrichen, Körperflüssigkeiten, Stuhl	Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK)
Salmonella	Reinkulturen aus humanem Stuhl, Sekreten, Abstrichen, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK)
Shigella	Reinkulturen aus humanem Stuhl, Sekreten, Abstrichen, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK)
Sprosspilze	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK)
Streptococcaceae	Reinkulturen aus Sekreten, Abstrichen, Geweben, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK)
Vibrionaceae	Reinkulturen aus humanen Sekreten, Abstrichen, Körperflüssigkeiten, Stuhl	Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK)
Yersinia	Reinkulturen aus humanem Stuhl, Sekreten, Abstrichen, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen, Geweben	Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK)
ESBL-Nachweis	Reinkulturen von Enterobacterales	Agardiffusionstest
β-lactamase-Nachweis	Reinkulturen von Haemophilus, Neisseria, Moraxella	Cefinase-Test

Untersuchungsart:

Ligandenassays *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cryptosporidium	Stuhl	EIA
Gardia lamblia	Stuhl	EIA
Clostridium difficile GDH	Stuhl	CLIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridium difficile Toxin A+B	Stuhl	CLIA
Campylobacter	Stuhl	CLIA
Entamoeba histolytica	Stuhl	EIA
Shiga -Toxin	Stuhl	CLIA
Borrelie IgG	Serum, Heparinplasma	CLIA
Borrelie IgM	Serum, Heparinplasma	CLIA
Mycoplasma pneumoniae IgG, IgM	Serum, Heparinplasma	CLIA
TPHA Lues Suchtest	Serum, Heparinplasma	CLIA
Toxoplasmose IgG, IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Pertussis IgA und IgG	Serum Heparinplasma	CLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Pilze	Originalprobe und Kulturmateriale	Mikroskopie nach Gramfärbung, NUGENT-Score
Bakterien	Liquor	Mikroskopie nach Methylenblaufärbung
Mycoplasmen/Ureaplasmen	Kolonien auf Selektivagar	mikroskopische Inspektion der Koloniemorphologie
Pilze	Originalpräparate von Hautgeschabsel und Nagelspänen auf Pilze/Kalilauge	Mikroskopie
Dermatophyten und Schimmelpilze	Kulturmateriale	Mikroskopie mit Lactophenol-Baumwollblau
Wurmeier/Protozoen	Stuhl	Mikroskopische Diagnostik nach Filtration, Färbung und Sedimentierung
Oxyureneier	Tesastreifen vom After	Mikroskopie nativ
Kokzidien	Stuhl	Mikroskopie nach Kinyoun-Kaltfärbung
Wurm/Proglottiden	Wurm, Proglottiden	Makroskopische Diagnostik

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis / parapertussis	Abstrichmaterial, Sputum, Bronchialsekret, Rachenspülwasser	PCR
MRSA	Abstrichmaterial, Kulturmateriale	PCR

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBs-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
HCV-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
HBs-Antigen	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
HBc-IgG, IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Bestätigungstest HBsAg	CLIA	CLIA
HAV IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
HAV IgG, IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
HIV-Antikörper + HIV P24	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
VZV IgG	Serum, Heparinplasma	CLIA
VZV IgM	Serum, Heparinplasma	CLIA
Parvovirus B19 IgG, IgM	Serum, Heparinplasma	CLIA
CMV IgG, IgM	Serum, Heparinplasma	CLIA
EBV - EBNA IgG	Serum, Heparinplasma	CLIA
EBV - VCA IgG, IgM	Serum, Heparinplasma	CLIA
Rotaviren	Stuhl	EIA
Adenoviren	Stuhl	EIA
Astroviren	Stuhl	EIA
Röteln IgG, IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza A / B	Abstrichmaterial	PCR
Norovirus	Stuhl	PCR