

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
HbA1c	EDTA- / Kapillarblut	HPLC mit UV-Detektion	taggleich

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Monozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzdurchflusszytometrie	taggleich
Lymphozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzdurchflusszytometrie	taggleich
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzdurchflusszytometrie	taggleich
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzdurchflusszytometrie	taggleich
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzdurchflusszytometrie	taggleich
Hämatokrit	EDTA-Blut	Kumulative Impulshöhensumierung	taggleich
Hämoglobin	EDTA-Blut	SLS-Hämoglobinmethode	taggleich
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzdurchflusszytometrie	taggleich
Erythrozyten	EDTA-Blut	Impedanzmessung	taggleich
Leukozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzdurchflusszytometrie	taggleich
Thrombozyten	EDTA-Blut	Impedanzmessung	taggleich

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Chlorid	Serum	ISE indirekt	taggleich
Kalium	Serum	ISE indirekt	taggleich
Natrium	Serum	ISE indirekt	taggleich

Untersuchungsart:

Elektrophorese

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Eiweißelektrophorese	Serum	Elektrophorese Kapillar	taggleich

Untersuchungsart:

Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
PTH intakt	Serum	CLIA	taggleich
Testosteron	Serum	CLIA	taggleich
Freies PSA	Serum	CLIA	taggleich
TSH	Serum	CLIA	taggleich
Freies T3	Serum	CLIA	taggleich
Freies T4	Serum	CLIA	taggleich
PSA	Serum	CLIA	taggleich
Vitamin B12	Serum	CLIA	taggleich
Estradiol	Serum	CLIA	taggleich
Prolaktin	Serum	CLIA	taggleich
Folsäure	Serum	CLIA	taggleich
CEA	Serum	CLIA	taggleich

LADR GmbH Medizinisches Versorgungszentrum Hannover

Ferritin	Serum	CLIA	taggleich
----------	-------	------	-----------

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
FSH	Serum	CLIA	taggleich
HCG	Serum	CLIA	taggleich
CA19-9	Serum	CLIA	taggleich
CA15-3	Serum	CLIA	taggleich
AFP	Serum	CLIA	taggleich
LH	Serum	CLIA	taggleich
Digitoxin	Serum	ECLIA	taggleich
Digoxin	Serum	ECLIA	taggleich
Progesteron	Serum	CLIA	taggleich
Troponin T	Serum	ECLIA	taggleich
Vitamin D total	Serum	CLIA	taggleich
pro BNP	Serum	ECLIA	taggleich
Tacrolimus	EDTA-Blut	ECLIA	taggleich
Cyclosporine	EDTA-Blut	ECLIA	taggleich
Cortisol	Serum	CLIA	taggleich
C-Peptide	Serum	CLIA	taggleich
βHCG	Serum	ECLIA	taggleich
Procalcitonin	Serum	CLIA	taggleich

Untersuchungsart:

Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Differentialblutbild manuell (Monozyten, Lymphozyten, Neutrophile Granulozyten, Basophile Granulozyten, Eosinophile Granulozyten)	EDTA-Blut	Mikroskop	taggleich

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Leukozyten	Urin	Teststreifen	taggleich
Nitrit	Urin	Teststreifen	taggleich
Urobilinogen	Urin	Teststreifen	taggleich
Protein	Urin	Teststreifen	taggleich

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
pH-Wert	Urin	Teststreifen	taggleich
Blut (Erythrozyten)	Urin	Teststreifen	taggleich
Spez. Gewicht	Urin	Teststreifen	taggleich
Ketonkörper	Urin	Teststreifen	taggleich
Bilirubin	Urin	Teststreifen	taggleich
Glukose	Urin	Teststreifen	taggleich

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Blutsenkung	Vollblut BSG/ESR	Westergreen Physikalische Senkung	taggleich

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Alkalische Phosphatase	Serum	Kinetischer Farbtest IFCC	taggleich
Alpha-Amylase	Serum/Urin	Kinetischer Farbtest, EPS-G7	taggleich
Bilirubin direkt	Serum	Photometrischer Farbtest, DPD-Methode	taggleich
Bilirubin gesamt	Serum	Photometrischer Farbtest, DPD-Methode	taggleich
Blutzucker	Kapillarblut	Enzymatisch-amperometrischer Farbtest	taggleich
Calcium	Serum	Photometrischer Farbtest	taggleich
Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbtest	taggleich
Cholinesterase	Serum	Kinetischer Farbtest	taggleich
CK-MB	Serum	Enzymatischer Farbtest	taggleich
CK	Serum	Kinetischer UV-Test	taggleich
Eisen	Serum	Photometrischer Farbtest	taggleich
GLDH	Serum	UV-Test / standardisierte Methode	taggleich
GGT	Serum	Kinetischer Farbtest	taggleich
Gesamteiweiß	Serum	Photometrischer Farbtest / Biuret	taggleich

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Glucose/NaF-Glukose	Serum/NaF-Plasma	Enzymatischer UV-Test/Hexokinase	taggleich
GOT/AST	Serum	Kinetischer UV-Test / IFCC mit Pyridoxalphosphat	taggleich
GPT/ALT	Serum	Kinetischer UV-Test / IFCC mit Pyridoxalphosphat	taggleich
Harnsäure	Serum	Enzymatischer Farbttest	taggleich
Harnstoff	Serum	Enzymatischer UV-Test / Urease	taggleich
HDL-Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbttest	taggleich
HBDH	Serum	Kinetischer Farbttest / Standardmethode DGKC	taggleich
Kreatinin	Serum	Kinetischer Farbttest Jaffe-Reaktion/komp.	taggleich
Kreatinin im Urin	Urin	Kinetischer Farbttest Jaffe-Reaktion ohne EEW	taggleich
Kreatinin-Clearence	Urin	Berechnung	taggleich
LDH	Serum	Kinetischer UV Test IFCC 37°	taggleich
LDL-Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbttest	taggleich
Lipoprotein A	Serum	Immunturbidimetrie	taggleich
Lipase	Serum	Farbttest Colorimetrisch	taggleich
Lithium	Serum	Spektrophotometrische Methode	taggleich
Magnesium	Serum	Photometrischer Farbttest Xylidylblau	taggleich
Phosphor anorg.	Serum	Photometrischer Farbttest	taggleich
Triglyzeride	Serum	Enzymatischer Farbttest	taggleich
PTT	Citrat-Blut	STA-APTT	taggleich
Quick	Citrat-Blut	STA-Neoplastin-Plus	taggleich
Fibrinogen	Citrat-Blut	STA-Fibrinogen nach Clauss	taggleich

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Antistreptolysin-O (ASL)	Serum	Immunturbidimetrie	taggleich
b2-Mikroglobulin	Serum	Immunturbidimetrie	taggleich
Microalbumin	Urin	Immunturbidimetrie	taggleich
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie	taggleich
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
CRP	Serum	Immunturbidimetrie	taggleich
D-Dimer	Citrat-Blut	Turbidimetrie	taggleich

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Anti-CCP	Serum	ECLIA	taggleich
Anti-TG	Serum	CLIA	taggleich
Anti-TPO	Serum	CLIA	taggleich
Anti-TSHR	Serum	ECLIA	taggleich
IgE	Serum	ECLIA	taggleich

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
IgA	Serum	Immunturbidimetrie	taggleich
IgG	Serum	Immunturbidimetrie	taggleich
IgM	Serum	Immunturbidimetrie	taggleich
Rheumafaktor	Serum	Immunturbidimetrie	taggleich

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Streptokokken der Gruppen A, B,C,D,F+G	Kulturmaterial	Agglutination	Anlage taggleich
Staphylococcus aureus	Kulturmaterial	Agglutination	Anlage taggleich
Streptococcus pneumoniae	Kulturmaterial	Agglutination	Anlage taggleich
Salmonellen	Kulturmaterial	Agglutination	Anlage taggleich
Shigellen	Kulturmaterial	Agglutination	Anlage taggleich
Yersinien	Kulturmaterial	Agglutination	Anlage taggleich
MRSA	Kulturmaterial	Agglutination	Anlage taggleich
EPEC	Kulturmaterial	Agglutination	Anlage taggleich

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Plasmodien (Malaria)	Vollblut, EDTA-Blut	Immunchromatographischer Schnelltest	taggleich

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Actinomyces spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Punktionsurin, Abtrich und Sekrete des Urogenitaltraktes, spezielle Anforderung	MHK-Messung	Anlage taggleich
Aeromonas spp.	Stuhl, Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Punktionsurin, Abtriche und Sekrete des Urogenitaltraktes	MHK-Messung	Anlage taggleich

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Bacillus spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstrich und Sekrete des Urogenitaltraktes, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Agardiffusionstestung nach CLSI, MHK-Messung	Anlage taggleich
Campylobacter spp.	Blutkultur, Stuhl, Gewebebiopsie des Kolons	Agardiffusionstest	Anlage taggleich
Candida spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstrich und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	MHK-Messung	Anlage taggleich
Enterobacteriaceae / ESBL	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche, Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstrich und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen, Abstriche aller Art	MHK-Messung	Anlage taggleich
Haemophilus spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche, Sekrete des Respirationstraktes, Abstrich des Urogenitaltraktes, Haut (oberflächlich)	Diagnostische Agardiffusionsteste; Agardiffusionstestung nach CLSI	Anlage taggleich

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Neisseriaceae	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche, Sekrete des Respirationstraktes, Abstrich des Urogenitaltraktes	Diagnostische Agardiffusionsteste; Agardifusionstestung nach CLSI	Anlage taggleich
Nocardia spp. und andere "aerobe Aktinomyzeten"	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urine, Abstrich und Sekrete des Urogenitaltraktes, Katheterspitzen	Diagnostische Agardiffusionsteste; Agardifusionstestung nach CLSI, VITEK®2	Anlage taggleich
Obligat anaerobe Bakterien	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Abstrich des Urogenitaltraktes	MHK-Messung	Anlage taggleich
Pasteurella spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Gewebe, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes; Abstrich des Urogenitaltraktes, Hautabstriche nach Bissverletzungen	MHK-Messung	Anlage taggleich
Plesiomonas shigelloides	Stuhl, Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche, Sekrete des Respirationstraktes, Punktionsurin, Abstrich und Sekrete des Urogenitaltraktes	MHK-Messung	Anlage taggleich

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Pseudomonas spp. / u.a. Nonfermenter	Stuhl, Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen, Abstriche aller Art	MHK-Messung	Anlage taggleich
Salmonella spp.	Blutkultur, Stuhl, Urin	MHK-Messung	Anlage taggleich
Shigella spp	Stuhl, Rektalabstriche	MHK-Messung	Anlage taggleich
Staphylococcus spp. (MRSA/MRSE/GISA) u.a. grampositive Katalase pos. Kokken	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	MHK-Messung	Anlage taggleich

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Streptococcus spp. / Enterococcus spp. / u.a. grampositive Katalase neg. Kokken	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin und Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Diagnostische Agardiffusionsteste; Agardiffusionstestung nach CLSI, MHK-Messung	Anlage taggleich
Vibrionaceae	Stuhl, Blutkultur, Liquor, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Erbrochenes	MHK-Messung	Anlage taggleich
Yersinia enterocolitica / Yersinia pseudotuberculosis	Stuhl, Rektalabstrich	MHK-Messung	Anlage taggleich

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Actinomyces spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Punktionsurin, Abtriche und Sekrete des Urogenitaltraktes	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich

Aeromonas spp.	Stuhl, Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Punktionsurin, Abtriche und Sekrete des Urogenitaltraktes	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Bacillus spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche, Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich
Brucella spp.	Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich
Campylobacter spp.	Blutkultur, Stuhl	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich
Candida spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Corynebacterium diphtheriae	Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich

Corynebacterium spp. u.a. "coryneforme" Stäbchenbakterien	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Katheterspitzen	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich
---	---	------------------------------	------------------

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Cryptococcus neoformans	Liquor, Blutkultur, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Hautabstriche	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich
Enterobacteriaceae / ESBL	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstrich und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen, Abstriche aller Art	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich
Erysipelothrix rhusiopathiae	Liquor, Blutkultur, Wunden, Haut (oberflächlich)	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich
Gardnerella vaginalis	Abstrich und Sekrete des Urogenitaltraktes	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich
Haemophilus spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urogenitalabstriche, Haut (oberflächlich)	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich
Lactobacillus spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Katheterspitzen	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich
Legionella spp.	Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Punktate	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Listeria monocytogenes	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Urin, Abstrich und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich
Neisseriaceae	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Abstrich des Urogenitaltraktes	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Nocardia spp. Und andere "aerobe Aktinomyzeten"	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urine, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Katheterspitzen	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich
Obligat anaerobe Bakterien	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Punktionsurin, Abstriche u. Sekrete des Urogenitaltraktes	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Pasteurella spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes Abstrich des Urogenitaltraktes, Hautabstriche nach Bissverletzungen	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich
Plesiomonas shigelloides	Stuhl, Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Gewebe, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Punktionsurin, Abstrich und Sekrete des Urogenitaltraktes	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich
Pseudomonas spp. / u.a. Nonfermenter	Stuhl, Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich); Katheterspitzen, Abstriche aller Art	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich
Salmonella spp.	Blutkultur, Gewebe, Stuhl, Urin, Galle, Duodenalsaft	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich
Schimmelpilze	Stuhl, Liquor, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Gewebe, Abstriche/Sekretes des Respirationstraktes, Urin, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Mikroskopische Identifizierung	Anlage taggleich

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Shigella spp	Stuhl, Gewebebiopsien des Kolons, Rektalabstriche	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich
Staphylococcus spp. (MRSA/MRSE/GISA) u.a. grampositive Katalasen pos. Kokken	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Gewebe, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich
Streptococcus spp. / Enterococcus spp. / u.a. grampositive Katalase neg. Kokken	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich
Vibrionaceae	Stuhl, Blutkultur, Liquor, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Erbrochenes	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich
Yersinia enterocolitica / Yersinia pseudotuberculosis	Stuhl, Rektalabstrich	Biochemische Identifizierung	Anlage taggleich

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Actinomyces spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Gewebe	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich
Aeromonas spp.	Stuhl, Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Punktionsurin, Abstrich und Sekrete des Urogenitaltraktes	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich
Bacillus spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstrich u. Sekrete des Urogenitaltraktes, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich
Campylobacter spp.	Blutkultur, Stuhl	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich
Candida spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstrich u. Sekrete des Urogenitaltraktes, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Corynebactreium diphtheriae	Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Corynebacterium spp. u.a. "coryneforme" Stäbchenbakterien	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Gewebe, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche u. Sekrete des Urogenitaltraktes, Katheterspitzen	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich
Cryptococcus neoformans	Liquor, Blutkultur, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche u. Sekrete des Urogenitaltraktes, Hautabstriche	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich
Enterobacteriaceae / ESBL	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche u. Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen, Abstriche aller Art	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich
Erysipelothrix rhusiopathiae	Liquor, Blutkultur, Wunden, Haut (oberflächlich)	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich
Gardnerella vaginalis	Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Haemophilus spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Haut (oberflächlich), Urogenitalabstriche	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich
Lactobacillus spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Katheterspitzen	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich
Legionella spp.	Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Punktate	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich
Listeria monocytogenes	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Urin, Abstriche u. Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich
Neisseriaceae	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Abstriche u. Sekrete des Urogenitaltraktes	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Nocardia spp. und andere "aerobe Aktinomyzeten"	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche u. Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Obligat anaerobe Bakterien	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Punktionsurin, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich
Pasteurella spp.	Abszess, Eiter, Wunden, Liquor, Blutkultur, Punktate, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche u. Sekrete des Urogenitaltraktes, Hautabstriche nach Bissverletzungen	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich
Salmonella spp:	Blutkultur, Liquor, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen, Abstriche aller Art	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich
Schimmelpilze	Liquor, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Gewebe, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche u. Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich
Shigella spp.	Stuhl, Rektalabstriche	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Staphylococcus spp. (MRSA/MRSE/GISA) u.a. grampositive Katalase pos. Kokken	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche u. Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Streptococcus spp / Enterococcus spp u.a. gram-pos. Katalase-neg. Kokken	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche u. Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich
Vibrionaceae	Stuhl, Blutkultur, Liquor, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Erbrochenes	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich
Yersinia enterocolitica / Yersinia pseudotuberculosis	Stuhl, Rektalabstriche	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten	Anlage taggleich

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Campylobacter	Stuhl	ELISA	
Clostridium difficile- Toxin A/B	Stuhl	ELISA	1-2 Werktage
Clostridium perfringens	Stuhl	ELISA	1-2 Werktage
Cryptosporidien	Stuhl	ELISA	
Entamoeba histolytica	Stuhl	ELISA	
Giardia lamblia	Stuhl	ELISA	
Helicobacter	Stuhl	ELISA	1-2 Werktage
Verotoxin	Stuhl	ELISA	

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
gramnegative und grampositive Kokken und Stäbe, Parasiten	Sputen, Blutkulturen, isolierte Bakterien-Kolonien, Rachenabstriche, Abstriche auf Neisserien, Schimmelpilze, Stuhl	Gramfärbung, PPV-Färbung , Methylenblau-Färbung, Lactophenolblaufärbung, Nativpräparate	1-2 Werktage
Plasmodien (Malaria)	EDTA-Blut	Mikroskopie, Dicker Tropfen	taggleich
Plasmodien (Malaria)	EDTA-Blut	Mikroskopie, Blutausstrich	taggleich

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
EBV-Schnelltest	Serum	Agglutination	taggleich

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Influenza-A+B	Nasen-, Rachensekret, Abstriche, Nasenspülwasser	Immunchromatographischer Schnelltest	taggleich
RSV	Nasen-, Rachensekret, Abstriche, Nasenspülwasser	Immunchromatographischer Schnelltest	taggleich

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
HIV-1/2-Ak/Ag	Serum	CLIA	taggleich
Hbs-Ag	Serum	CLIA	taggleich
HAV-IgG/ IgM-Ak	Serum	CLIA	taggleich
HAV-IgM-Ak	Serum	CLIA	taggleich
HBs-IgG-Ak	Serum	CLIA	taggleich
HCV-IgG-Ak	Serum	CLIA	taggleich
HBc-IgG-Ak	Serum	CLIA	taggleich
Adenoviren	Stuhl	ELISA	taggleich
Astroviren	Stuhl	ELISA	taggleich
Norovirus	Stuhl	ELISA	taggleich

Rotaviren	Stuhl	ELISA	taggleich
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Bearbeitungszeiten
Norwalklike-Virus	Stuhl	ELISA	taggleich