DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild, groß (Leukozyten, Erythrozyten, Thrombozyten, Hämoglobin, Hämatokrit, MCV, MCH, MCHC, basophile, eosinophile, neutrophile Granulozyten, Lymphozyten, Monozyten, Retikulozyten)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TSH	Serum, Heparinplasma	ElectroChemiLumineszenzImmuno-Assay (ECLIA)
Immunglobulin E	Serum, Heparinplasma	ElectroChemiLumineszenzImmuno-Assay (ECLIA)
25-OH-Vitamin D	Serum, Heparinplasma	ElectroChemiLumineszenzImmuno-Assay (ECLIA)
alpha 1-Fetoprotein (AFP)	Serum, Heparinplasma	ElectroChemiLumineszenzImmuno-Assay (ECLIA)
Triiodthyronin, freies (fT3)	Serum, Heparinplasma	ElectroChemiLumineszenzImmuno-Assay (ECLIA)
Thyroxin, freies (fT4)	Serum, Heparinplasma	ElectroChemiLumineszenzImmuno-Assay (ECLIA)

Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild, manuell (Erythrozyten; basophile, eosinophile, segmentkernige und stabkernige Granulozyten; Lymphozyten, Monozyten sowie unreife Vorstufen, Thrombozyten)	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Sediment (Leukozyten, Erythrozyten, Epithelien, Bakterien, Zylinder, sonstige Bestandteile)	Urin	Phasenkontrastmikroskopie

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle

Untersuchungsart:
Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus (Bilirubin, Urobilinogen, Ketonkörper, Glucose, Albumin, Hämoglobin, pH-Wert, spezifisches Gewicht, Nitrit)	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern mit vorausgegangener Farbreaktion

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-reaktives Protein	Serum, Heparinplasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Ferritin	Serum, Heparinplasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Transferrinrezeptor, löslicher	Serum, Heparinplasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Immunglobulin A	Serum, Heparinplasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Immunglobulin G	Serum, Heparinplasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Immunglobulin M	Serum, Heparinplasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:
Durchflusszytometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CD 3	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie
CD 4	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie
CD 8	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie
CD 16	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie
CD 19	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie
CD 56	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CD 38	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie
HLA-DR	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:
Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lipoid-Antikörper	Serum	Agglutinationstest (VDRL)
Treponema pallidum, Antikörper	Serum, Heparinplasma	Partikelagglutinationstest (TPPA)

Untersuchungsart:
Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodien, Antigene	EDTA-Blut	Immunchromatographie

Untersuchungsart:
Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Salmonella	Kulturelle Isolate	Break-Point, Agardiffusion
Shigella	Kulturelle Isolate	Break-Point, Agardiffusion
Campylobacter	Kulturelle Isolate	Agardiffusion
Yersinia	Kulturelle Isolate	Break-Point, Agardiffusion
Clostridium	Kulturelle Isolate	Break-Point
Staphylococcus	Kulturelle Isolate	Break-Point, Agardiffusion
Haemophilus	Kulturelle Isolate	Break-Point, Agardiffusion
Moraxella	Kulturelle Isolate	Break-Point, Agardiffusion
Pasteurella	Kulturelle Isolate	Break-Point, Agardiffusion
Enterobacteriaceae	Kulturelle Isolate	Break-Point, Agardiffusion
Nonfermenter	Kulturelle Isolate	Break-Point, Agardiffusion
Corynebacterium	Kulturelle Isolate	Break-Point
Neisseria	Kulturelle Isolate	E-Teste
Streptococcus	Kulturelle Isolate	Break-Point, Agardiffusion
Sprosspilze	Kulturelle Isolate	Break-Point
Keime der HACEK-Gruppe	Kulturelle Isolate	Break-Point, Agardiffusion
Anaerobier	Kulturelle Isolate	Break-Point

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle

Untersuchungsart:
Keimdifferenzierungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Salmonella	Kulturelle Isolate	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien, biochemische Differenzierung
Shigella	Kulturelle Isolate	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien, biochemische Differenzierung
Campylobacter	Kulturelle Isolate	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien, biochemische Differenzierung
Yersinia	Kulturelle Isolate	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien, biochemische Differenzierung
Clostridium	Kulturelle Isolate	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien, biochemische Differenzierung
Staphylococcus	Kulturelle Isolate	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien, biochemische Differenzierung
Haemophilus	Kulturelle Isolate	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien, biochemische Differenzierung
Moraxella	Kulturelle Isolate	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien, biochemische Differenzierung
Pasteurella	Kulturelle Isolate	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien, biochemische Differenzierung
Enterobacteriaceae	Kulturelle Isolate	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien, biochemische Differenzierung
Nonfermenter	Kulturelle Isolate	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien, biochemische Differenzierung
Corynebacterium	Kulturelle Isolate	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien, biochemische Differenzierung
Neisseria	Kulturelle Isolate	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien, biochemische Differenzierung
Streptococcus	Kulturelle Isolate	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien, biochemische Differenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sprosspilze	Kulturelle Isolate	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien, biochemische Differenzierung
Actinomyceta	Kulturelle Isolate	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien
Nocardia	Kulturelle Isolate	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien
Keime der HACEK-Gruppe	Kulturelle Isolate	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien, biochemische Differenzierung
Anaerobier	Kulturelle Isolate	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien, biochemische Differenzierung

Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Salmonella	Stuhl, Rektalabstriche, Blutkultur	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien
Shigella	Stuhl, Rektalabstriche, Blutkultur	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien
Campylobacter	Stuhl, Rektalabstriche, Blutkultur	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien
Yersinia	Stuhl, Rektalabstriche, Blutkultur	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien
Clostridium	Stuhl, Rektalabstriche	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien
Staphylococcus	Urin, Abstriche, Sputum, Punktate, Blutkultur	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien
Haemophilus	Abstriche, Sputum, Blutkultur	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien
Moraxella	Abstriche, Sputum	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien
Pasteurella	Abstriche, Sputum	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien
Enterobacteriaceae	Urin, Abstriche, Sputum, Punktate, Blutkultur	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien
Nonfermenter	Urin, Abstriche, Sputum, Punktate, Blutkultur	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien
Corynebacterium	Urin, Abstriche, Sputum, Punktate, Blutkultur	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien
Neisseria	Abstriche, Blutkultur	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien
Streptococcus	Urin, Abstriche, Sputum, Punktate, Blutkultur	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sprosspilze	Urin, Abstriche, Sputum, Punktate, Blutkultur	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien
Actinomyceta	Abstriche, Sputum, Punktate	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien
Nocardia	Abstriche, Sputum, Punktate	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien
Keime der HACEK-Gruppe	Blutkultur	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien
Anaerobier	Abstriche, Punktate, Blutkultur	Kultur auf festen und flüssigen Universal- und Selektivmedien

Untersuchungsart:
Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Campylobacter-Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassays (EIA)
Cryptosporidium parvum-Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassays (EIA)
Entamoeba histolytica-Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassays (EIA)
Giardia lamblia-Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassays (EIA)
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassays (EIA)

Untersuchungsart:
Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodien	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen (Giemsa)
Parasiten, Wurmeier, Würmer	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung
Bakterien	Kulturelle Isolate	Hellfeld (Gram)

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis, DNA	Urin, Abstrich	Polymerasekettenreaktion (PCR), Fluoreszenz-markierte Hybridierungssonden
Neisseria gonorrhoeae, DNA	Urin, Abstrich	Polymerasekettenreaktion (PCR), Fluoreszenz-markierte Hybridierungssonden
Trichomonas vaginalis, DNA	Urin, Abstrich	Polymerasekettenreaktion (PCR), Fluoreszenz-markierte Hybridierungssonden

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycoplasma genitalium, DNA	Urin, Abstrich	Polymerasekettenreaktion (PCR), Fluoreszenz-markierte Hybridierungssonden
Chlamydien trachomatis L1 - L3 (LGV)	Abstrich	Polymerasekettenreaktion (PCR), Fluoreszenz-markierte Hybridierungssonden

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis-A-Virus (HAV), IgG/IgM	Serum, Heparinplasma	ElectroChemiLumineszenzImmuno-Assay (ECLIA)
Hepatitis-B-Virus (HBV), anti-HBc-IgG/IgM	Serum, Heparinplasma	ElectroChemiLumineszenzImmuno-Assay (ECLIA)
Hepatitis-B-Virus (HBV), HBs-Antigen	Serum, Heparinplasma	ElectroChemiLumineszenzImmuno-Assay (ECLIA)
Hepatitis-B-Virus (HBV), anti-HBs	Serum, Heparinplasma	ElectroChemiLumineszenzImmuno-Assay (ECLIA)
Hepatitis-B-Virus (HBV), anti-HBe	Serum, Heparinplasma	ElectroChemiLumineszenzImmuno-Assay (ECLIA)
Hepatitis-B-Virus (HBV), HBe-Antigen	Serum, Heparinplasma	ElectroChemiLumineszenzImmuno-Assay (ECLIA)
Hepatitis-B-Virus (HBV), HBs-Antigen quantitativ	Serum, Heparinplasma	ElectroChemiLumineszenzImmuno-Assay (ECLIA)
Hepatitis-C-Virus (HCV), anti-HCV	Serum, Heparinplasma	ElectroChemiLumineszenzImmuno-Assay (ECLIA)
Humanes Immundefizienzvirus 1 und 2 (HIV-1, 2), Antikörper und p24-Antigen	Serum, Heparinplasma	ElectroChemiLumineszenzImmuno-Assay (ECLIA)
Humanes Immundefizienzvirus 1 und 2 (HIV-1, 2), Antikörper, Bestätigungstest	Serum, Heparinplasma	Immunchromatografischer Bestätigungstest
SARS-CoV-2, anti-IgG/ IgM	Serum, Heparinplasma	ElectroChemiLumineszenzImmuno-Assay (ECLIA)
SARS-CoV-2 (Spike), anti-IgG	Serum, Heparinplasma	ElectroChemiLumineszenzImmuno-Assay (ECLIA)

Untersuchungsart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis-B-Virus (HBV), Viruslast	EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis-C-Virus (HCV), Viruslast	EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Humanes Immundefizienzvirus (HIV), Viruslast	EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Influenzavirus A/B, RNA	Abstrich	Isotherme Amplifikation (NEAR)
SARS-CoV-2, RNA	Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
SARS-CoV-2, RNA, Variantentest (VoC)	Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
SARS-CoV-2, RNA	Abstrich	Isotherme Amplifikation (NEAR)