

DGA Deutsche Gesellschaft für Akkreditierung mbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DGA-ML-6638.09.02 (19.10.2009)

Die Akkreditierung nach DIN EN ISO 15189:2007 ist gültig bis: 18.10.2014

Urkundeninhaber:

**Uni.Lab OWL
Medizinisches Versorgungszentrum HDZ-NRW GmbH
Georgstraße 11
32545 Bad Oeynhausen**

Untersuchungen im Bereich

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik (DIN EN ISO 15189:2007)

Untersuchungsgebiete

Klinische Chemie
Humangenetik (Molekulare Humangenetik)
Immunologie
Mikrobiologie
Krankenhaushygiene
Virologie

Untersuchungsarten

Absorptionsspektrometrie/Photometrie
Turbidimetrie/Immunturbidimetrie
Ligandenassays
Elektrochemische Untersuchungen
Elektrophorese
Koagulometrie
Agglutinationsteste
Mikroskopie
Partikeleigenschaftsbestimmungen mit automatisierten Verfahren
Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC, HPLC-MS/MS)
Reflektometrie
Amplifikationsverfahren
Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen
Keim-/Pilz-/differenzierung/-identifizierung/-typisierung
Kulturelle Untersuchungen

Flexible Akkreditierung

Das Laboratorium kann innerhalb der angegebenen Untersuchungsarten ohne vorherige Zustimmung der DGA Untersuchungsverfahren modifizieren oder einführen. Aufgeführte Untersuchungsverfahren sind beispielhaft.

Einzelne Untersuchungsverfahren der

Aggregometrie
Nephelometrie/Immunnephelometrie
Funktionsuntersuchungen am Patienten
Sedimentationsuntersuchung
Durchflusszytometrie
Zellfunktionsteste
Filtration
Zentrifugation
Photometrie
Chromatographie

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie (inkl. Hämatologie, Hämostaseologie)**Untersuchungsart: Absorptionsspektrometrie/Photometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Calcium	Serum, Plasma, Urin	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Creatinkinase	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
CK-MB	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Creatinin	Serum, Plasma, Urin	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Direktes Bilirubin	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Ethanol	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Gamma-GT	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Glucose	Serum, Plasma, Urin	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
GLDH	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
HDL	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Harnsäure	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
LDH	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
LDL	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Lipase	Serum, Plasma	Colorimetrie
Magnesium	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Neugeborenen-Bilirubin	Serum, kapilläres Blut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Folsäure	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Lactat	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Amylase	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Gesamtprotein	Serum, Plasma, Urin, Liquor	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Triglyceride	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Carbamazepin	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Cholesterin	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
ACE	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Albumin	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
ALT	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Ammoniak	Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
AST	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Harnstoff (BUN)	Serum, Plasma, Urin	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Porphobilinogen	Urin	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Porphyrine	Urin	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
5-Aminolävulinsäure	Urin	Quantitativer Doppelsäulentest/Photometrie
Eisen	Serum	Colorimetrie
Fructosamine	Serum, Plasma	Colorimetrie
Kupfer	Serum, Plasma	Colorimetrie
Pseudo-Cholinesterase	Serum, Plasma	Colorimetrie
Bilirubin gesamt	Serum, Plasma	Colorimetrie

Einzelne Untersuchungsverfahren der Nephelometrie/Immunnephelometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
IgG Subklassen	Serum	Nephelometrie
IgG	Liquor, Urin, Serum	Nephelometrie
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
Kappa-Leichtketten	Serum, Urin	Nephelometrie
Lambda-Leichtketten	Serum, Urin	Nephelometrie

Untersuchungsart: Turbidimetrie/Immunturbidimetrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Alpha-1-Glykoprotein	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Vancomycin	Serum, Plasma	Turbidimetrie/partikelverstärkt
Coeruloplasmin	Serum	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein A	Serum	Immunturbidimetrie
Alpha-1-Antitrypsin	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein B	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Antistreptolysin-O	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Beta-2-Mikroglobulin	Serum, Plasma, Urin	Immunturbidimetrie
CRP	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Tobramycin	Serum, Plasma	Turbidimetrie/partikelverstärkt
Präalbumin	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Mikroalbumin	Urin	Immunturbidimetrie
Myoglobin	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Lp(a)	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
C3 (Komplementfaktor 3)	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
C4 (Komplementfaktor 4)	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Digitoxin	Serum, Plasma	Turbidimetrie/partikelverstärkt
Digoxin	Serum, Plasma	Turbidimetrie/partikelverstärkt
IgA	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
IgG	Serum/Urin	Immunturbidimetrie
IgM	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Gentamicin	Serum, Plasma	Turbidimetrie/partikelverstärkt
Alpha-1-Antitrypsin	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
D-Dimere	Citratplasma 1:10	Immunturbidimetrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Cystatin C	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Cyclosporin A	EDTA-Vollblut	Fluoreszenzpolarisations-immunoassay (FPIA)
Tacrolimus	EDTA-Vollblut	Fluoreszenzpolarisations-immunoassay (FPIA)
Chinidin	Serum, Heparin-Plasma	Fluoreszenzpolarisations-immunoassay (FPIA)
Paracetamol	Serum, Plasma	Fluoreszenzpolarisations-immunoassay (FPIA)
Phenobarbital	Serum, Plasma	Fluoreszenzpolarisations-immunoassay (FPIA)
Valproinsäure	Serum, Plasma	Fluoreszenzpolarisations-immunoassay (FPIA)
Aldosteron	Serum, Plasma, Urin	Radioimmunoassay
HPL	Serum, Plasma	Radioimmunoassay
25-Hydroxycholecalciferol (Vitamin D3, 25-OH-D)	Serum, Plasma	Radioimmunoassay
Vasopressin	EDTA-Plasma	Doppel-Antikörper Radioimmunoassay
Renin	EDTA-Plasma	Immunradiometrischer Test
CA 72-4	Serum, Plasma	Festphasen-Immunoradiometrischer Assay
CYFRA 21-1	Serum	Festphasen-Immunoradiometrischer Assay
Anti-GAD ₆₅	Serum	Radioliganden Assay
Glucagon	Serum	Radioliganden Assay
TSH-Rezeptor-Antikörper (TRAK)	Serum	Lumineszenzrezeptorassay (LRA)
Anti-TG	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Anti-TPO	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
ACTH	EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
CA-125	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
CA15-3	Serum, Plasma (H, L, E)	Chemilumineszenzimmunoassay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
CA19-9	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Calcitonin	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Cortisol	Serum, Urin	Chemilumineszenzimmunoassay
C-Peptid	Serum, Plasma, Urin	Chemilumineszenzimmunoassay
Cotinin	Serum, Urin	Chemilumineszenzimmunoassay
DHEA-SO ₄	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Erythropoetin	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Ferritin	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Freies PSA	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Phenytoin	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
CEA	Serum, Plasma (H, L, E)	Chemilumineszenzimmunoassay
Freies T3	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Freies T4	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Freies Östriol	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
FSH	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Gastrin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
HCG	Serum, Urin	Chemilumineszenzimmunoassay
hGH	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
IgE	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Insulin	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
IGFBP-3	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Insulin-Antikörper (AIA)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
IL-6	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
IL-8	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
LH	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Elastase im Stuhl	Stuhl	Enzymimmunoassay
Somadomedin C (IGF-1)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Proinsulin	Serum	Enzymimmunoassay
Theophyllin	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Tyrosin-Phosphatase-Antikörper (IA2)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
1.25-(OH) ₂ -Vitamin D	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
SCC-Antigen	Serum, Plasma	Mikropartikel-Enzymimmunoassay (MEIA)
Sirolimus (Rapamycin)	EDTA-Vollblut	Mikropartikel-Enzymimmunoassay (MEIA)
NT-proBNP	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
NSE	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Osteocalcin	Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Parathormon (PTH)	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Procalcitonin	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Progesteron	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
17-OH-Progesteron	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Prolaktin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
PSA gesamt	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
17-beta-Östradiol (17OE)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
S100	Serum, Liquor	Chemilumineszenzimmunoassay
T3 gesamt	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Tissue polypeptide spezifisches Antigen (TPS)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Thyroxin-bindendes-Protein (TBG)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Testosteron	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Thyreoglobulin	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
TNF- α	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Troponin	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
TSH	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
AFP	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Vitamin B12	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
BNP	EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay

Einzelne Untersuchungsverfahren der Aggregometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Thrombozytenfunktion	Heparinplasma	Impedanzaggregometrie
Thrombozytenfunktion	Citratplasma, gepuffert	In-vitro-Blutungszeit (PFA)

Untersuchungsart: Elektrochemische Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
pO ₂	Venöses, arterielles und kapilläres heparinisiertes Vollblut	Amperometrie
pH-Wert	Venöses, arterielles und kapilläres heparinisiertes Vollblut	Potentiometrie
Chlorid	Serum, Plasma, Urin	Ionenselektive Elektrode
Kalium	Serum, Plasma, Urin	Ionenselektive Elektrode
Natrium	Serum, Plasma, Urin	Ionenselektive Elektrode
pCO ₂	Venöses, arterielles und kapilläres heparinisiertes Vollblut	Potentiometrie
Glucose	Hämolytat, kapillär	Amperometrie/enzymatisch
Methämoglobin	Venöses, arterielles und kapilläres heparinisiertes Vollblut	Oxymetrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
CO-Hb	Venöses, arterielles und kapilläres heparinisiertes Vollblut	Oxymetrie

Untersuchungsart: Elektrophorese

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Elektrophorese	Serum	Kapillarzonenelektrophorese
Immunfixation	Serum	Immunfixation/Immunelektrophorese
Lipidelektrophorese	Serum	Zonenelektrophorese
Hämoglobinelektrophorese	EDTA-, Citrat oder Heparin-Blut	Zonenelektrophorese
SDS-Elektrophorese	Serum, Urin	Zonenelektrophorese
AP-Isoenzymdifferenzierung	Serum	Zonenelektrophorese
CK-Isoenzymdifferenzierung	Serum	Zonenelektrophorese
CDT	Serum	Zonenelektrophorese
LDH-Isoenzymdifferenzierung	Serum	Zonenelektrophorese

Einzelne Untersuchungsverfahren der Funktionsuntersuchungen am Patienten

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Oraler Glucosetoleranztest	Kapillarblut/Hämolytat	Oraler Glucosetoleranztest

Untersuchungsart: Koagulometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Faktor II	Citratblut 1:10	koagulometrisch
Faktor V	Citratblut 1:10	koagulometrisch
Faktor VII	Citratblut 1:10	koagulometrisch
Faktor VIII	Citratblut 1:10	koagulometrisch
Faktor IX	Citratblut 1:10	koagulometrisch
Faktor X	Citratblut 1:10	koagulometrisch
Faktor XI	Citratblut 1:10	koagulometrisch
Faktor XII	Citratblut 1:10	koagulometrisch
Faktor XIII	Citratblut 1:10	koagulometrisch
Fibrinogen	Citratblut 1:10	Koagulometrisch, nach Clauss
Von Willebrand Faktor Antigen	Citratblut 1:10	koagulometrisch

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
ProteinC	Citratblut 1:10	koagulometrisch
PTT	Citratblut 1:10	koagulometrisch
Quick	Citratblut 1:10	koagulometrisch
Thrombinzeit	Citratblut 1:10	koagulometrisch
APC-Resistenz	Citratplasma	Clotting Gerinnungstest
Protein S (frei und gesamt)	Citratplasma	Enzyme-Linked-Immuno-Sorbent-Assay
Protein-S-Aktivität	Citratplasma	Clotting-Gerinnungstest

Einzelne Untersuchungsverfahren der Photometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Antithrombin	Citratblut 1:10	Photometrisch/chromogen
Faktor Anti-10a (LMWH)	Citratblut 1:10	Photometrisch/chromogen
Faktor Anti-10a (UFH)	Citratblut 1:10	Photometrisch/chromogen
Plasminogen	Citratblut 1:10	Photometrisch/chromogen

Untersuchungsart: Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Ristocetin-Cofaktor	Citratplasma	Plättchen-Agglutination

Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Urinsedimentanalyse	Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen und ohne Anfärbung
Blutbilddifferenzierung, manuell	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen und ohne Anfärbung
Liquorzellzählung	Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen und ohne Anfärbung
Synoviaanalyse	Punktat/Synovia	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen und ohne Anfärbung

Untersuchungsart: Partikeleigenschaftsbestimmungen mit automatisierten Verfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Leukozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
Hämoglobin	EDTA-Blut	Spektrophotometrie
Hämatokrit	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
Thrombozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, Widerstandsmessung
Automatisches Differentialblutbild	EDTA-Blut	Widerstandsmessung/ Durchflußzytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, Widerstandsmessung

Einzelne Untersuchungsverfahren der Sedimentationsuntersuchung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Blutsenkungsgeschwindigkeit	Antikoaguliertes Vollblut	Sedimentation

Untersuchungsart: Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC, HPLC-MS/MS)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Amiodaron / Desethylamiodaron	Serum, Plasma	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit photometrischer Detektion
HbA1 / HbA1c	EDTA-Vollblut	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit photometrischer Detektion
Katecholamine (Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin)	Plasma, Urin	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC) mit elektrochemischer Detektion
Vanillinmandelsäure (VMA) / Homovanillinsäure (HVA) / 5-Hydroxyindolessigsäure (5-HIAA)	Urin	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC) mit elektrochemischer Detektion
Cyclosporin A	EDTA-Vollblut	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie
Everolimus	EDTA-Vollblut	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie
Tacrolimus	EDTA-Vollblut	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Mycophenolsäure	EDTA-Vollblut	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie

Untersuchungsart: Reflektometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Amphetamine	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren/Immunoassay
Barbiturate	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren/Immunoassay
Benzodiazepine	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren/Immunoassay
Kokain	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren/Immunoassay
Cannabinoide	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren/Immunoassay
Opiate	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren/Immunoassay
Metamphetamine	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren/Immunoassay
Methadon	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren/Immunoassay
Phencyclidin	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren/Immunoassay
Tricyclische Antidepressiva	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren/Immunoassay
Ecstasy	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren/Immunoassay
Buprenorphin	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren/Immunoassay
pH-Wert	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren/Reflexionsphotometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Spezifisches Gewicht (Semiquantitativ)	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren/ Reflexionsphotometrie
Leukozyten (Semiquantitativ)	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren/ Reflexionsphotometrie
Nitrit (Semiquantitativ)	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren/ Reflexionsphotometrie
Protein (Semiquantitativ)	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren/ Reflexionsphotometrie
Glucose (Semiquantitativ)	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren/ Reflexionsphotometrie
Keton (Semiquantitativ)	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren/ Reflexionsphotometrie
Urobilinogen (Semiquantitativ)	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren/ Reflexionsphotometrie
Bilirubin (Semiquantitativ)	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren/ Reflexionsphotometrie
Blut/Hämoglobin (Semiquantitativ)	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren/ Reflexionsphotometrie
Blut im Stuhl	Stuhl	Trägergebundene Untersuchungsverfahren/ Pseudo Peroxidase-Aktivität
Schwangerschaftstest	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren/ Immunoassay

Weitere einzelne Verfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
GFR (glomeruläre Filtrationsrate) n. MDRD	Li.-Hep.-Plasma, Serum	Berechnung
INR	Citrat-Plasma	Berechnung
Kreatinin-Clearance	Li.-Hep.-Plasma, Serum, Urin	Berechnung
Hämatokrit	EDTA-Blut	Berechnung
MCH	EDTA-Blut	Berechnung
MCHC	EDTA-Blut	Berechnung
Transferrinsättigung	Serum, Plasma	Berechnung

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (molekulare Humangenetik)**Untersuchungsart: Amplifikationsverfahren**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Alleltypen des α 1-Antitrypsins	EDTA-, Citrat-, Heparinblut	PCR, DNA-Sequenzierung
Methylen-Tetrahydrofolat-Reduktase Mutation	EDTA-, Citrat-, Heparinblut	Real-Time-PCR, Schmelzpunktanalyse
Mutationen in der mitochondrialen tRNA für Leucin	EDTA-, Citrat-, Heparinblut	PCR, DNA-Sequenzierung
UDPG-1-Polymorphismus	EDTA-, Citrat-, Heparinblut	PCR, DNA-Sequenzierung
Mutationsanalyse im Faktor VII-Gen	EDTA-, Citrat-, Heparinblut	PCR, DNA-Sequenzierung
Apolipoprotein E Isoformen	EDTA-, Citrat-, Heparinblut	Real-Time-PCR, Schmelzpunktanalyse
Mutationsanalyse im P-Glycoprotein-Gen	EDTA-, Citrat-, Heparinblut	Real-Time-PCR, Schmelzpunktanalyse
Insertions-/Deletionspolymorphismus im ACE-Gen	EDTA-, Citrat-, Heparinblut	PCR, DNA-Sequenzierung
Sp1-Polymorphismus im humanen Alpha-1-Collagen-Typ 1-Gen	EDTA-, Citrat-, Heparinblut	PCR, DNA-Sequenzierung
Mutation -455 G→A im β -Fibrinogen-Gen	EDTA-, Citrat-, Heparinblut	Real-Time-PCR, Schmelzpunktanalyse
PIA1/A2-Polymorphismus im Glycoprotein IIIA-Gen	EDTA-, Citrat-, Heparinblut	Real-Time-PCR, Schmelzpunktanalyse
4G/5G-Polymorphismus im Plasminogen-Aktivator-Inhibitor 1-Gen	EDTA-, Citrat-, Heparinblut	Real-Time-PCR, Schmelzpunktanalyse
Prothrombin-Mutationen	EDTA-, Citrat-, Heparinblut	Real-Time-PCR, Schmelzpunktanalyse
Vitamin K-Epoxid-Reduktase	EDTA-, Citrat-, Heparinblut	Real-Time-PCR, Schmelzpunktanalyse
Mutationen in den Exons 3 und 4 des Notch 3-Gens	EDTA-, Citrat-, Heparinblut	PCR, DNA-Sequenzierung
Hämochromatose	EDTA-, Citrat-, Heparinblut	Real-Time-PCR, Schmelzpunktanalyse, PCR, DNA-Sequenzierung
Faktor V Leiden	EDTA-, Citrat-, Heparinblut	Real-Time-PCR, Schmelzpunktanalyse
Mutationsanalyse Arg3500Gln, Arg3500Trp und Arg3531Cys im Apolipoprotein B100-Gen	EDTA-, Citrat-, Heparinblut	PCR, DNA-Sequenzierung
AB0-Blutgruppenbestimmung	EDTA-, Citrat-, Heparinblut	SSP-PCR, Agarose-Gelelektrophorese

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Rhesus-Blutgruppenbestimmung	EDTA-, Citrat-, Heparinblut	SSP-PCR, Agarose-Gelelektrophorese
HbS- und HbC-Mutation im β -Globin-Gen	EDTA-, Citrat-, Heparinblut	PCR, DNA-Sequenzierung

Untersuchungsgebiet: Immunologie (inkl. Allergologie, Immungenetik, Immunhämatologie)

Untersuchungsart: Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
AB0-System	Vollblut, EDTA, Serum	Ag/AK – Bindung, Agglutination
Isoagglutinine	EDTA-Plasma, Serum	Ag/AK – Bindung, Agglutination
Rh-System	Vollblut, EDTA	Ag/AK – Bindung, Agglutination
Rh-Faktor	Vollblut, EDTA	Ag/AK – Bindung, Agglutination
Antikörper-Screening	Vollblut, EDTA, Serum	Ag/AK – Bindung, Agglutination
Antikörper-Differenzierung	Vollblut, EDTA, Serum	Ag/AK – Bindung, Agglutination
Antikörper-Titer	Vollblut, EDTA, Serum	Ag/AK – Bindung, Agglutination
Direkter Coombstest	Vollblut, EDTA	Ag/AK – Bindung, Agglutination
Indirekter Coombstest	Vollblut, EDTA, Serum	Ag/AK – Bindung, Agglutination
Kell-System	Vollblut, EDTA, Serum	Ag/AK – Bindung, Agglutination

Einzelne Untersuchungsverfahren der Durchflusszytometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Leukozyten-Phänotypisierung	EDTA, Heparin, Knochenmark, Liquor, Pleurapunktat, Nabelschnurblut, Buffy Coat Apheresat	Durchflußzytometrie

Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Differenzialblutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
MNK	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Antinukleäre Antikörper (ANA)	Serum, Plasma	indirekter IFT
Epiderm. Basalmembran Ak	Serum, Plasma	indirekter IFT
Epiderm. Interzellulärsubstanz Ak	Serum, Plasma	indirekter IFT
Glatte Muskulatur Ak (ASMA)	Serum, Plasma	indirekter IFT
Granulozyten (p/c) Ak (ANCA)	Serum, Plasma	indirekter IFT
Herzmuskel Ak	Serum, Plasma	indirekter IFT
Leber-Nieren-Mikrosomen AK (LKM)	Serum, Plasma	indirekter IFT
Mitochondriale Ak (AMA)	Serum, Plasma	indirekter IFT
Pankreas-Acinus Ak	Serum, Plasma	indirekter IFT
Pankreas-Inselzell Ak	Serum, Plasma	indirekter IFT
Parietal-(Belegzell) Ak	Serum, Plasma	indirekter IFT
Skelettmuskulatur Ak	Serum, Plasma	indirekter IFT

Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Anti-Heparin-Plättchenfaktor 4-Antikörper	Serum	Enzyme-Linked-Immuno-Sorbent-Assay
Anti-thrombozytäre IgG-Antikörper	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immuno-Sorbent-Assay
Anti HLA-Klasse I IgG-Antikörper	Serum	Enzyme-Linked-Immuno-Sorbent-Assay
Anti HLA-Klasse II IgG-Antikörper	Serum	Enzyme-Linked-Immuno-Sorbent-Assay
Anti-thrombozytäre IgG-Autoantikörper	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immuno-Sorbent-Assay
Gliadin IgA Ak	Serum, Plasma	ELISA
Transglutaminase IgA Ak	Serum, Plasma	ELISA
Cardiolipin IgG Ak	Serum, Plasma	CLIA
Cardiolipin IgM Ak	Serum, Plasma	CLIA
cyklische citrullinierte Peptid-Ak	Serum, Plasma	ELISA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Doppelstrang-DNS Ak	Serum, Plasma	EIA
Extrahierbare Antinukleäre Antikörper (ENA)	Serum, Plasma	Immunoblot
Pyridinolin/Deoxypyridinolin-Crosslinks	Urin	ELISA

Einzelne Untersuchungsverfahren der Zellfunktionsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
HLA-Antikörper Crossmatch	Serum	Lymphozytotoxizitätsassay
Anti HLA-Klasse I-Antikörper	Serum	Lymphozytotoxizitätsassay
Anti HLA-Klasse II-Antikörper	Serum	Lymphozytotoxizitätsassay
HLA-Antigene	EDTA-, Citrat-, Heparinblut, Milzgewebe	Lymphozytotoxizitätsassay

Untersuchungsart: Amplifikationsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
HLA-Antigene	EDTA-, Citrat-, Heparinblut	SSP-PCR, Agarosegelelektrophorese
HLA-B27-Allel	EDTA-, Citrat-, Heparinblut	SSP-PCR, Agarosegelelektrophorese

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie (inkl. Bakteriologie, Mykologie, Parasitologie, Infektionsserologie, Molekularbiologie)

Untersuchungsart: Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Hemmhofdurchmesser	Reinkultur von Bakterien	Agardiffusionstest
MHK- Wert	Reinkultur von Bakterien	Bouillondilutionsverfahren vollmechanisiert
MHK- Wert	Reinkultur von Bakterien/Pilzen	MHK Bestimmung mittels E-Test
MHK- Wert	Reinkultur von Pilzen	MHK Bestimmung Bouillondilutionsverfahren manuell
Breakpoint	Anaerobe Bakterien	Resistenzbestimmung mittels ATB Teststreifen
Vancomycin Resistenz, Oxacillin Resistenz	Reinkulturen von Enterokokken bzw. Staphylokokken	Kultivierung auf Festkulturen, die Antibiotika enthalten

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Nitrocephin	Einzelkolonien von Reinkulturen; z.B.: Staphylokokken	orientierend

Einzelne Untersuchungsverfahren der Filtration

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Mikroorganismen/Volumen Filtrat	Flüssigkeiten	Membranfiltration

Untersuchungsart: Keim-/Pilz-/differenzierung/-identifizierung/-typisierung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Oxidase-nachweis	Einzelkolonien, Reinkulturen	Orientierend
Katalase-nachweis	Einzelkolonien, Reinkulturen	Orientierend
DNase-Nachweis	Einzelkolonien, Reinkulturen	Orientierend
Indol Nachweis	Einzelkolonien, Reinkulturen	Orientierend
PYR Test	Einzelkolonien, Reinkulturen	Orientierend
Nachweis des Ammenphänomens	Einzelkolonien, Reinkulturen	Orientierend
Salmonellen, E. coli, Proteus spp., B-Streptokokken, Enterokokken, MRSA, Candida	Patientenmaterialien aller Art	Nachweis mit chromogenen Medien
Testung auf Lipophilie (Korynebakterien)	Einzelkolonien, Reinkulturen	Kultivierung unter Zusatz von Detergentien
Clumpingfactor Nachweis	Einzelkolonien, Reinkulturen	Orientierend
Streptococcus ssp., Legionella spp., PBP 2a,	Einzelkolonien, Reinkulturen	Agglutinationsteste
grampositive Kokken: Streptococcaceae (Streptococcus, Enterococcus, Aerococcus, Gemella, Leuconostoc) Micrococcaceae (Staphylococcus, Stomatococcus, Micrococcus)	Abstriche aller Art / Sekrete Atemwege Katheter/Drainagen (unspez.) Punktate aller Art / Liquor Urin / Urintauchmedium, Blutkultur, Stuhl	Differenzierung/Identifizierung/Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend, > einfach > aufwendig > morphologisch >physiologisch
gramnegative Kokken: Neisseriaceae (Neisseria- incl. Meningokokken, Moraxella, Kingella)	Abstriche aller Art / Sekrete Atemwege Katheter/Drainagen (unspez.) Punktate aller Art / Liquor Urin / Urintauchmedium	Differenzierung/Identifizierung/Typisierung von angezüchteten bzw.nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
	Blutkultur Stuhl	> einfach > aufwendig > morphologisch > physiologisch
gramnegative Stäbchen: Enterobacteriaceae (Salmonellen, Shigellen, Yersinien, Escherichia, Klebsiella, Enterobacter, Citrobacter, Serratia, Hafnia, Proteus, Morganella, Providencia, Kluyvera, Ewingella u.a.)	Abstriche aller Art / Sekrete Atemwege Katheter/Drainagen (unspez.) Punktate aller Art / Liquor Urin / Urintauchmedium Blutkultur Stuhl	Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend > einfach > aufwendig > morphologisch > physiologisch
Nicht fermentierende Stäbchen (Pseudomonas, Chryseomonas, Flavimonas, Alcaligenes, Flavobacterium, Acinetobacter, Stenotrophomonas, Shewanella, Ralstonia, Burkholderia u.a.)	Abstriche aller Art / Sekrete Atemwege Katheter/Drainagen (unspez.) Punktate aller Art / Liquor Urin / Urintauchmedium Blutkultur Stuhl	Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend > einfach > aufwendig > morphologisch > physiologisch
Vibrio, Aeromonas,	Stuhl	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend > einfach > aufwendig > morphologisch > physiologisch
Campylobacter, Acrobacter	Stuhl Blutkultur	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend > einfach > aufwendig

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
		> morphologisch > physiologisch
Legionellaceae (Legionella)	Abstriche / Sekrete Atemwege, Herzklappen, Punktate, Blutkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend > einfach > aufwendig > morphologisch > physiologisch
Pasteurellaceae (Haemophilus, Pasteurella, Actinobacillus)	Abstriche aller Art / Sekrete Blutkultur	Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend > einfach > aufwendig > morphologisch > physiologisch
langsam wachsende Bakterien (Capnocytophaga, Eikenella, Gardnerella vaginalis)	Abstriche aller Art / Sekrete Körper Punktate / Liquor Urin / Urintauchmedium Blutkultur Sonstiges	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend > einfach > aufwendig > morphologisch > physiologisch
Anaerobier: Bacteroidaceae (Bacteroides, Prevotella) Peptococcaceae (Peptostreptococcus) Clostridium (C. perfringens, C. difficile) Lactobacillus Actinomyces (anaerob)	Abstriche aller Art / Sekrete Körper Punktate / Liquor Blutkultur Sonstiges	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend > einfach > aufwendig > morphologisch > physiologisch
Grampositive Stäbchen: Aerobe Aktinomyceten	Abstriche aller Art / Sekrete Atemwege	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw.

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
(Nocardia, Rhodococcus, Tsukamurella) Corynebacterium Arcanobacterium, Rothia, Cellulomonas, Brevibacterium, Turixella, Actinomyces u.a.	Katheter/Drainagen (unspez.) Punktate aller Art / Liquor Urin / Urintauchmedium Blutkultur Stuhl	nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend > einfach > aufwendig > morphologisch > physiologisch
Listeria (z.B. Listeria monocytogenes) und Erysipelothrix	Abstriche Urogenitaltrakt Punktate / Liquor Blutkultur Stuhl Sonstiges	Differenzierung/Identifizierung/Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend > einfach > aufwendig > morphologisch > physiologisch
Aerobe Sporenbildner Bacillaceae (z.B. B. cereus. B. anthracis)	Abstriche aller Art / Sekrete Atemwege Katheter/Drainagen (unspez.) Punktate aller Art / Liquor Urin / Urintauchmedium Blutkultur Stuhl	Differenzierung/Identifizierung/Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend > einfach > aufwendig > morphologisch > physiologisch
Bordetella (B. pertussis, B. parapertussis)	Abstriche / Sekrete Atemwege	Differenzierung/Identifizierung/Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend > einfach > aufwendig > morphologisch > physiologisch
Brucella	Punktate / Liquor Blutkultur Sonstiges	Differenzierung/Identifizierung/Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend > einfach

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
		> aufwendig > morphologisch > physiologisch
Hefepilze (z.B. Candida sp., Cryptococcus)	Abstriche aller Art / Sekrete Atemwege, Katheter/Drainagen (unspez.), Punktate aller Art / Liquor, Urin / Urintauchmedium, Blutkultur, Stuhl, Haut, Haare, Nägel	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend > einfach > morphologisch physiologisch
Schimmelpilze	Abstriche aller Art / Sekrete Atemwege Katheter/Drainagen (unspez.) Punktate aller Art / Liquor Urin / Urintauchmedium Blutkultur Stuhl Haut, Haare, Nägel	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen > morphologisch > physiologisch
grampositive Kokken: Streptococcaceae (Streptococcus, Enterococcus, Aerococcus, Gemella, Leuconostoc) Micrococcaceae (Staphylococcus, Stomatococcus, Micrococcus)	Abstriche aller Art / Sekrete Atemwege Katheter/Drainagen (unspez.) Punktate aller Art / Liquor Urin / Urintauchmedium Blutkultur Stuhl	Agglutination
gramnegative Stäbchen: Enterobacteriaceae (Salmonellen, Shigellen, Yersinien, Escherichia, Klebsiella, Enterobacter, Citrobacter, Serratia, Hafnia, Proteus, Morganella, Providencia, Kluyvera, Ewingella, u.a.)	Abstriche aller Art / Sekrete Atemwege Katheter/Drainagen (unspez.) Punktate aller Art / Liquor Urin / Urintauchmedium Blutkultur Stuhl	Agglutination

Untersuchungsart: Kulturelle Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Nachweis von klinisch relevanten Mikroorganismen bzw. Ausschluss von (fakultativ) pathogenen Mikroorganismen	Alle Patientenmaterialien	Nicht selektive kulturelle Untersuchung
Mykobakterien	Sputum, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Pleurapunktat, Magennüchternsekret, Urin, Liquor, Heparinblut, Biopsiematerial	Mykobakterielle Kulturverfahren i.d.R. nach Anreicherung und Abtötung schnell wachsender Mikroorganismen
Nachweis mikroaerophiler und anaerober Keime	Stuhl, Abstriche, Punktate, Material aus dem Respirationstrakt u.a.	Kulturelle Untersuchung in mikroaerophiler oder anaerober Atmosphäre
Nachweis von Mikroorganismen an Oberflächen oder in Flüssigkeiten	Abklatschmedien, Flüssigkeiten	Kulturelle Untersuchung unter Zusatz von enthemmenden Substanzen
Nachweis von antimikrobiell wirksamen Substanzen in der eingesandten Probe	Urin, BAL	Hemmstoffnachweis
Anzahl Mikroorganismen/ml in der Probe	Urin, Material aus dem Respirationstrakt, Muttermilch	Keimzahlbestimmung, Oberflächenverfahren
Bakterien, Pilze	Blut nach aerober bzw. anaerober Anreicherung in dafür vorgesehenen Flaschen	Blutkulturverfahren, vollmechanisiert
Aktinomyzetales im weiteren Sinne	Urin, Blutkultur, Abstriche aller Art (bes. Zahnfleisch, Augen, Urogenitaltrakt), Sputum, Punktate, Liquor, Bronchiallavage, Bronchialsekret, Trachealsekret, Ejakulat, Eiter, Fistelsekret, Biopsiematerial, IUP, Wundsekret	Unspezifisch, z.T. anaerobe Atmosphäre, Blutkultur vollmechanisiert, Anreicherung
Anaerobier	Material des unteren Respirationstrakts, Material aus dem Urogenitaltrakt, Blasenpunktionsurin, Punktate, Wund- und andere Abstriche, Blutkultur	Unspezifisch, anaerobe Atmosphäre, Blutkultur vollmechanisiert, Anreicherung
Bacillaceae Spezies	Urin, Blutkultur, Abstriche aller Art, Sputum, Punktate, Bronchiallavage, Bronchialsekret, Trachealsekret, Ejakulat, Stuhl, Fremdmaterial, Gewebe, Genitalabstriche	Unspezifisch, Blutkultur vollmechanisiert, Anreicherung
Campylobacter	Stuhl, Rektalabstrich, Zahnfleisch, Kolonbiopsie, Blutkultur, u.a.	Unspezifisch, spezifisch, mikroaerophile Atmosphäre, Blutkultur vollmechanisiert, Anreicherung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Corynebakterien, Erysipelothrix	Blutkultur, Material des Respirationstrakt z.B. Rachen-, Tonsillen-, Nasenabstriche, Material des Urogenitaltrakt, Wund- und andere Abstriche, Punktate, Urin, Fremdmaterialien	Unspezifisch, Blutkultur vollmechanisiert, Anreicherung,
Enterobacteriaceae	Eiter, Gewebe, Fremdkörper, Urin, Blutkultur, Abstriche aller Art, Sputum, Punktate, Liquor, Bronchiallavage, Bronchialsekret, Trachealsekret, Ejakulat, Fremdmaterial, Gewebe, etc.	Unspezifisch, spezifisch, Blutkultur vollmechanisiert, Anreicherung
Enteropathogene E. coli, Shigatoxin-bildende E. coli	Stuhl, Rektalabstriche, Abstriche bei Darmoperationen, Colon- PE Kultur	Spezifisch, unspezifisch, Anreicherung
Gardnerella vaginalis und andere langsam wachsende Bakterien wie Capnocytophaga, Eikenella etc.	Material aus dem Urogenitaltrakt, Abstriche aller Art, Punktate Gewebe, Urin Blutkultur, Liquor	Unspezifisch, spezifisch, Anreicherung
Haemophilus	Konjunktivalabstrich, Ohrabstrich, Nasen-, Nasennebenhöhlen- und Kiefernhöhlenabstriche, Rachenabstrich, Trachealsekret, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Sputum, Liquor, Blutkultur, Punktate, Urogenitalabstrich, Eiter, Ejakulat	Spezifisch, Blutkultur vollmechanisiert, Anreicherung,
Katalase-negative grampositive Kokken	Abstriche aller Art, Punktate, Liquor, Blutkultur, Respirationstrakt, Fremdmaterial, Gewebe, Genitalabstriche und Sekrete	Unspezifisch, Anreicherung
Legionellen	Bronchiallavage, Perikardpunktat, Pleurapunktat, Pleuraabstrich, Herzklappen,	spezifisch
Listerien	Abstriche vom Neugeborenen, Augenabstriche, Blutkultur, Fruchtwasser, Mekonium, Stuhl, Vaginalabstrich	Unspezifisch, Blutkultur vollmechanisiert, (Kälte)anreicherung
MRSA Screening	Abstriche	spezifisch
Neisserien, Moraxella	Blutkultur, Ejakulat, Gelenkpunktat, Kiefernhöhlenabstrich, Liquor, Nasen- und Nasennebenhöhlenabstrich, Nasopharyngealabstrich, Rachenabstrich, Rektalabstrich, Sekret von der Konjunktiva, Urethralabstrich, Zervikalabstriche und -sekrete	Unspezifisch, Blutkultur vollmechanisiert, Anreicherung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Pasteurellen und Pasteurellaceae	Wundinfektionsabstriche nach Biss- und Kratzverletzungen von Hunden und Katzen, Abstriche aller Art speziell Wund- und Eiterabstriche, Materialien des Respirationstrakt	Unspezifisch, Blutkultur vollmechanisiert, Anreicherung
Pseudomonaden und Nonfermenter	Urin, Blutkultur, Abstriche aller Art, Sputum, Punktate, Liquor, Bronchiallavage, Bronchialsekret, Trachealsekret, Ejakulat, Stuhl, Fremdmaterialien z.B. Redon-, Katheterspitzen	Unspezifisch, Blutkultur vollmechanisiert, Anreicherung
Salmonellen, Shigellen	Blutkultur, Colonbiopsat, Galle, Stuhl, Urin, Abstriche	Unspezifisch, spezifisch, Blutkultur vollmechanisiert, Anreicherung
Schimmelpilze	Bronchiallavage, Bronchialsekret, Hautabstrich, Hautschuppen und Hautanhangsgebilde, Kieferhöhlenabstrich, Liquor, Ohrabstrich, Punktate, Sputum, Trachealsekret, Umweltmaterialien	Unspezifisch, spezifisch, Oberflächenverfahren
Sprosspilze	Abstriche aller Art, Blutkultur, Bronchiallavage- und sekret, Fremdmaterialien (Katheterspitzen etc.), Liquor, Punktate, Sputum, Stuhl, Trachealsekeret, Urin	Unspezifisch, spezifisch, Blutkultur vollmechanisiert, Anreicherung
Staphylokokken, MRSA	Abstriche aller Art, Blutkultur, Bronchiallavage, Bronchialsekret, Ejakulat, Fremdmaterialien, Liquor, Punktate, Sputum, Stuhl, Trachealsekret, Urin, Gewebe, Genitalabstriche	Unspezifisch, spezifisch, Blutkultur vollmechanisiert Anreicherung
Streptokokken, Enterokokken	Abstriche aller Art, Blutkultur, Bronchiallavage, Bronchialsekret, Ejakulat, Fremdmaterialien, Liquor, Punktate, Sputum, Trachealsekret, Urin auch Tauchkulturen, Stuhl	Unspezifisch, Blutkultur vollmechanisiert Anreicherung
VRE	Stuhl, Abstriche aller Art, Material bei Bedarf	spezifisch
Vibrionen, Aeromonas, Plesiomonas	Stuhl, Rektalabstrich, Erbrochenes, Abstriche aller Art, Blutkultur	unspezifisch, spezifische Kultur, Anreicherung
Yersinien	Abstriche aller Art, Blut, Kniepunktat, Lymphknoten und anderes Operationsmaterial, Stuhl, Rektalabstrich	spezifisch

Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Bakterien, Pilze	Liquor, BAL (Zytozentrifugation); Stuhl (Biosepar-Verfahren)	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Bakterien, Pilze	Liquor, BAL (Zytozentrifugation); Stuhl (Biosepar-Verfahren)	Hellfeldmikroskopie nach aufwändiger Voranreicherung
Bakterien, Pilze	Liquor, BAL (Zytozentrifugation); Stuhl (Biosepar-Verfahren)	Phasenkontrastmikroskopie
Aktinomyceten	Abstriche, Blutkultur, Urin, Sputum, Punktate, Liquor, Bronchialsekret, Lavage, Trachealsekret, Eiter, Fistelmaterial, IUP, Biopate, Wundsekrete	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Corynebakterien	Blutkultur, Material aus dem Respirationstrakt, Nasenabstriche, Material aus dem Urogenitaltrakt, Wund, Eiter, Abszess, Furunkel, Fistelabstriche, Pustelmaterial, Achsel, Finger, Fuß, Mamma, Nabelabstriche, Ulcusabstriche, Kieferhöhlen, NNH- Abstriche, Fremdmaterialien	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Enterobacteriaceae	Eiter, Gewebe, Fremdkörper, Blutkultur, Abstriche aller Art, Material aus dem Respirationstrakt, Punktate, Liquor, Ejakulat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Gardnerella vaginalis	Material aus dem Urogenitaltrakt	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Giardia lamblia, Amöben, Kryptosporidien, Cyclospora	Stuhl, Darmsekret	Mikroskopie nativ und nach aufwendiger Anreicherung, Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung, Hellfeld- mikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Haemophilus	Abstriche aus dem HNO- Bereich und dem oberen Respirationstrakt, Material aus dem Respirationstrakt, Liquor, Punktate, Blutkultur, Urogenitalabstriche, Eiterabstriche, Ejakulat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Listerien	Abstriche vom Neugeborenen, Blutkultur, Fruchtwasser, Mekonium, Stuhl, Vaginalabstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Mykobakterien	Material aus dem Respirationstrakt, Punktate, Magensekret, Urin, Liquor, Biopate	Kinyounfärbung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Neisserien	Blutkultur, Ejakulat, Gelenkpunktate, Kieferhöhlenabstrich, Liquor, Nasen-, NNH Abstriche, Rachenabstrich, Rektalabstrich, Sekret von den Konjunktiven, Urethralabstrich, Zervikalabstrich- und Sekrete	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Pasteurella Spezies	Abstriche von Wunden nach Biß – und Kratzverletzungen, Abstriche aller Art, Material aus dem Respirationstrakt	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Pseudomonas und (andere) nicht-fermentierende gramnegative Stäbe	Urin, Blutkultur, Abstriche aller Art, Material aus dem Respirationstrakt, Ejakulat, Stuhl, Fremdmaterial (z.B.: Katheterspitzen)	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Schimmelpilze	Material aus dem Respirationstrakt, Hautabstriche- und Schuppen, Kieferhöhlenabstriche, Liquor, Punktate, Material aus der unbelebten Umwelt	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Micrococcaceae	Abstriche aller Art, Blutkulturen, Material aus dem Respirationstrakt, Ejakulat, Fremdmaterial, Liquor, Punktate,	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Streptokokken, Enterokokken	Abstriche aller Art, Blutkulturen, Material aus dem Respirationstrakt, Ejakulat, Fremdmaterial, Liquor, Punktate,	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Ektoparasiten, Würmer, Wurmbestandteile, Wurmeier, Protozoen	Material zum Ausschluss parasitären Ursprungs, Stuhl, Darmsekret	Mikroskopie nativ und nach aufwendiger Anreicherung, Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung, Phasenkontrastmikroskopie, Objektträgerquetschmethode
Malaria Ausstrich und dicker Tropfen	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Legionellen-Ak	Serum, Plasma	IFT
Plasmodium falciparum Ak	Serum, Plasma	IFT

Untersuchungsart: Agglutinationstests

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Candida-Antigen	Serum, Liquor	Latex-Agglutinationstest
Cryptococcus-Antigen	Serum, Liquor	Latex-Agglutinationstest
Aspergillus- Antikörper	Serum, Plasma, Liquor	IHA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Candida-Antikörper	Serum	IHA
Antikörpern gegen Streptokinase	Serum	Indirekte Partikelagglutination
Antikörpern gegen Staphylolysin	Serum	Partikelagglutination
Mycoplasma pneumoniae AK	Serum	Indirekte Partikelagglutination
Treponema pallidum-Antikörper	Serum, Plasma, Liquor	TPPA, Partikelagglutination
Lipoid (Cardiolipin)-Ak	Serum	VDRL, Partikelagglutination

Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Aspergillus-Antigen	Serum	ELISA
Bordetella pertussis IgG-AK	Serum, Plasma	ELISA
Chlamydomphila pneumoniae IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Borrelien IgG Ak	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Borrelien IgM Ak	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Diphtherie-Toxin Ak	Serum, Plasma	ELISA
Helicobacter pylori IgA Ak	Serum, Plasma	ELISA
Helicobacter pylori IgG Ak	Serum, Plasma	ELISA
Treponema pallidum IgG Ak	Serum, Plasma	ELISA
Treponema pallidum IgM Ak	Serum, Plasma	ELISA
Toxoplasma IgG Ak	Serum, Plasma	EIA
Toxoplasma IgM Ak	Serum, Plasma	EIA
Borrelien IgG AK	Serum, Plasma	Immunoblot
Borrelien IgM AK	Serum, Plasma	Immunoblot
Treponema pallidum IgG Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
Treponema pallidum IgM Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
Tetanus Ak	Serum, Plasma	ELISA

Einzelne Untersuchungsverfahren der Zentrifugation

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Mikroskopischer Nachweis von Bakterien, Pilzen	Bronchiallavage, Liquor u.a.	Zytozentrifugation

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Mikroskopischer Nachweis von darmpathogenen Protozoen- und helminthenstadien; Mykobakteriennachweise	Stuhl für parasitologische Untersuchungen, Patientenmaterial, das für Mykobakterien verarbeitet wird	Einfache Zentrifugation

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Antikörpern gegen Streptokokken-DNase B	Serum	Enzymatische Reaktion
Antikörper gegen Streptokokken-Hyaluronidase	Serum	Enzymatische Reaktion
C. difficile Toxin	Stuhl	Immunchromatographischer Schnelltest
Nachweis des B-gruppenantigens bei H. influenzae	Reinkultur	Agglutination
Legionellen Antigen	Urin	Immunchromatographischer Schnelltest

Untersuchungsart: Molekulargenetische Untersuchungen / Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Aspergillus fumigatus	Sputum, Bronchiallavage, Trachealsekret, Liquor	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungs-sonden (Real-time PCR)
Bakterien-Nachweis und – Identifizierung, rDNA-Sequenzierung	Liquor, Herzklappe, EDTA-Blut, Bakterienkultur, Stammplatte	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels DNA Sequenzierung
Bakterien-Stammtypisierung mittels RAPD-PCR	Bakterienkultur, Stammplatte	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels <i>größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel</i>
Bordetella pertussis B. parapertussis	Respiratorische Proben, Abstriche	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungs-sonden (Real-time PCR)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Borrelia burgdorferi	Liquor, Urin, Hautbiopsie, Gelenkpunktat	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungs-sonden (Real-time PCR)
Chlamydiophila pneumoniae	Respiratorische Proben, Biopsie, EDTA-Blut	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungs-sonden (Real-time PCR)
Chlamydiophila psittaci	Respiratorische Proben	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungs-sonden (Real-time PCR)
Chlamydia trachomatis	Urin, Genitalabstrich, Konjunktivalabstrich, Trachealsekret	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungs-sonden (Real-time PCR)
Diphtherie-Toxin von Corynebacterium diphtheriae	Bakterienkultur, Stammplatte	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
Enterohämorrhagische Escherichia coli (EHEC)	Bakterienkultur, Stammplatte	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
Enteropathogene Escherichia coli (EPEC)	Bakterienkultur, Stammplatte	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
<i>Extended Spectrum Beta-Lactamase</i> (ESBL) Bakterienisolate (TEM, SHV)	Bakterienkultur, Stammplatte	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
Helicobacter pylori	Magensaft, Biopsie (Magen), Stuhl	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungs-sonden (Real-time PCR)
Legionella pneumophila	Respiratorische Proben	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungs-sonden (Real-time PCR)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Mycoplasma Spezies	Respiratorische Proben, Pleurapunktat, Gelenkpunktat Zellkulturüberstände, Zellpräparate	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real- time PCR)
Mycoplasma pneumoniae	Respiratorische Proben	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz- markierte Hybridisierungs- sonden (Real-time PCR)
MRSA-Stammtypisierung (SPA DNA-Sequenzierung)	Bakterienisolate	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels größenspezifischer DNA- Fragmentanalyse im Agarosegel
MRSA-Stammtypisierung (SPA DNA-Sequenzierung)	Bakterienisolate	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels DNA Sequenzierung
Mycobacterium Typisierung / Atypen (MOTT)	Bakterienisolate (inaktiviert)	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels DNA Sequenzierung
Mycobacterium tuberculosis Komplex	Respiratorische Proben, Magensaft, Punktate, Liquor	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real- time PCR)
Mycobacterium tuberculosis Komplex Typisierung	Bakterienisolate (inaktiviert)	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels DNA Sequenzierung
MRSA	Abstriche, Isolate	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels <i>Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real- time PCR)</i>
Panton-Valentin-Leukizidin (PVL) Gennachweis	Bakterienisolate	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz- markierte Hybridisierungs- sonden (Real-time PCR)
Pilz-Nachweis und – Identifizierung, rDNA- Sequenzierung	Liquor, Herzklappe, Trachealsekret, Abstriche, Pilzkultur, Stammplatte	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels DNA Sequenzierung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Plasmodium Spezies	Vollblut	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels DNA Sequenzierung
Pneumocystis jiroveci	Respiratorische Proben	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Toxoplasma gondii	Liquor, Vollblut, Fruchtwasser, Abstrich	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Tropheryma whippelii	Liquor, Biopsie, Herzklappe	Nested PCR, Detektion der Amplifikationsprodukte mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
Vancomycinresistenzgen-Nachweis (vanA, vanB)	Bakterienisolate	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Untersuchungsgebiet: Krankenhaushygiene

Untersuchungsart: Kulturelle Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Untersuchung auf Sterilität	Flüssigkeiten, Gewebe	Direktbeschickungsmethode
Überprüfung von RDG und Sterilisatoren	Prüfkörper	(Quantitative) Auswertung von kontaminierten Prüfkörpern
Keimzahlbestimmung, Anreicherung	Rodac-Platten, Abklatschplatten / Abstrichtupfer	Kontaminationsprüfung von Arbeitsflächen, Gegenständen und Körperoberflächen
Lufkeime/m3	Gelatinemembranen	Quantitativer Nachweis von Luftkeimen
Keimzahlbestimmung, Membranfiltration, Anreicherung -	Spülflüssigkeit (Sammellösung mit Enthemmer versetzt), Abstriche, Schwämmchen	Hygienisch- mikrobiologische Kontrolle der Endoskopaufbereitung Untersuchung der Spülflüssigkeit und der Oberflächen
Nachweis von Mikroorganismen	Dialysewasser	Untersuchung von entmineralisiertem Wasser für die Dialyse und von Dialysat
Nachweis von Mikroorganismen	Exponierter Nährboden	Keimzahlbestimmung Sedimentationsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Quantitativer Nachweis von Mikroorganismen	Flüssigkeiten	Keimzahlbestimmung und quantitative Kultivierung von Flüssigkeiten

Untersuchungsgebiet: Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)

Untersuchungsart: Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Röteln Antikörper (HAH)	Serum	HAH

Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
CMV IgG Antikörper	Serum, Plasma	CLIA
CMV IgM Antikörper	Serum, Plasma	CLIA
CMV IgG Antikörper	Serum, Plasma	MEIA
CMV IgG Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
CMV IgM Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
EBV Early Antigen Ak	Serum, Plasma	CLIA
EBV VCA IgG Ak	Serum, Plasma	CLIA
EBV VCA IgM Ak	Serum, Plasma	CLIA
EBV EBNA1 Ak	Serum, Plasma	CLIA
Hepatitis A IgG Ak	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis A IgM Ak	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis B Anti-HBc / IgM Ak	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis B Anti-HBc / IgG/IgM Ak	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis B Anti-HBe / IgG Ak	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis B HBeAg	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis B Anti-HBs Ak	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis B HBs Ag	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis B HBs Ag	Serum, Plasma	MEIA
Hepatitis B HBs Ag	Serum, Plasma	CMIA, Neutralisationstest
Hepatitis C Anti-HCV Ak	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis C Anti-HCV Ak	Serum, Plasma	MEIA
Herpes simplex IgG Ak	Serum, Plasma	CLIA
Herpes simplex IgM Ak	Serum, Plasma	CLIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
HIV 1 / 2 Screening Ak	Serum, Plasma	MEIA
HIV 1 / 2 Screening Ak	Serum, Plasma	CMIA
HTLV I+II Ak	Serum, Plasma	ELISA
Masern IgG Ak	Serum, Plasma	ELISA
Masern IgM Ak	Serum, Plasma	ELISA
Mumps IgG Ak	Serum, Plasma	ELISA
Mumps IgM Ak	Serum, Plasma	ELISA
Parvovirus B19-IgG Ak	Serum, Plasma	ELISA
Parvovirus B19-IgM Ak	Serum, Plasma	ELISA
Varizella zoster IgG Ak	Serum, Plasma	CLIA
Varizella zoster IgM Ak	Serum, Plasma	CLIA
HCV Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
HIV 1 und HIV 2 Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
Röteln IgG Ak	Serum, Plasma	EIA
Röteln IgM Ak	Serum, Plasma	EIA

Untersuchungsart: Amplifikationsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
CMV	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Vollblut, Liquor, Respiratorische Proben, Biopsiematerial	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HAV	Serum, EDTA-Plasma, Stuhl	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HBV	Serum, EDTA-Plasma	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
HCV	Serum, EDTA-Plasma	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Hepatitis C Genotyp	Serum, EDTA-Plasma	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels DNA Sequenzierung
HIV-1	Serum, EDTA-Plasma	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HSV1/2	Liquor, Punktate, Abstriche, Biopsiematerial, Respiratorische Proben	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Parvovirus B19	Serum, EDTA-Plasma, Liquor, Biopsiematerial	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Einzelne Untersuchungsverfahren der Chromatographie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Rotaviren	Stuhl	Immunchromatographischer Schnelltest
Adenoviren	Stuhl	Immunchromatographischer Schnelltest
RS Virus	Atemsekrete	Immunchromatographischer Schnelltest