

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13298-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2007

Gültigkeitsdauer: 15.12.2010 bis 14.12.2015

Urkundeninhaber:

**Dr. von Froreich • Bioscientia
Medizinisches Labor / GmbH
Großmoorbogen 25, 21079 Hamburg**

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik (DIN EN ISO 15189:2007)

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie
Immunologie
Mikrobiologie
Virologie
Humangenetik
Transfusionsmedizin
Krankenhaushygiene

Untersuchungsverfahren der:

Agglutinationsteste*
Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS)*
Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)*
Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)*
Elektrophorese*
Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen*

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsverfahren ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft.

Untersuchungsverfahren der (Fortsetzung):

Keimdifferenzierung / -identifizierung / -typisierung*

Koagulometrie*

Komplementbindungsreaktionen*

Kulturelle Untersuchungen*

Ligandenassays*

Mikroskopie*

Amplifikationsverfahren*

Absorptionsspektrometrie / Photometrie*

Turbidimetrie / Immunturbidimetrie*

Immundiffusion*

Hybridisierungsverfahren

Osmometrie

IR-Spektrometrie

Flammenemissionsspektrometrie

Durchflusszytometrie

Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (HPLC-MS)

Elektrochemische Untersuchungen

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Filtration

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Berechnete Größen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin/Kreatinin-Quotient	Urin	Rechenwert
Aldosteron/Renin-Quotient	Serum, Heparin-Plasma	Rechenwert
Eisenbindungskapazität	Serum	Rechenwerte
freier Androgen-Index	Serum	Rechenwert
GFR berechnet aus Cystacin C Wert	Serum, Plasma	Rechenwert
Homa-Index	Serum; Plasma	Rechenwert
Kappa/Lambda-Quotient	Urin, Serum	Rechenwerte
Kreatinin-Clearance	./.	Berechnung
Kupfer, freies	Serum	Berechnung (aus Kupfer und Coeruloplasmin im Serum)
PSA-Quotient	Serum	Rechenwert
Ristocetin-Cof./vWF-Antigen-Quotient	Citrat-Plasma	Rechenwert
sTfR/log Ferritin (Ferritin-Index)	Serum, Plasma	Rechenwert
Transferrinsättigung	Serum	Rechenwerte

Untersuchungsverfahren der Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amphetamine-Bestätigungstest	Urin	Gaschromatographie + massenselektive Detektion (GC-MS)
Atropin	Urin	Gaschromatographie + massenselektive Detektion (GC-MS)
Benzodiazepine - Bromazepam - Clobazam - Clozapin - Diazepam - Nordiazepam - Oxacepam	siehe einzelne Analyte !	siehe einzelne Analyte !
Benzodiazepine-Bestätigungstest	Urin	Gaschromatographie + massenselektive Detektion (GC-MS)
Benzoyllecgonin-Bestätigungstest	Urin	Gaschromatographie + massenselektive Detektion (GC-MS)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bromazepam	Serum	Gaschromatographie + massenselektive Detektion (GC- MS), quantitativ
Buprenorphin	Urin	Gaschromatographie + massenselektive Detektion (GC- MS)
Cannabinoide-Bestätigungstest	Urin	Gaschromatographie + massenselektive Detektion (GC- MS)
Clobazam	Serum	Gaschromatographie + massenselektive Detektion (GC- MS), quantitativ
Clozapin	Serum	Gaschromatographie + massenselektive Detektion (GC- MS), quantitativ
Cocain-Bestätigungstest	Urin	Gaschromatographie + massenselektive Detektion (GC- MS)
Diazepam	Serum	Gaschromatographie + massenselektive Detektion (GC- MS), quantitativ
Flunitrazepam	Urin	Gaschromatographie + massenselektive Detektion (GC- MS)
Methadon-Bestätigungstest	Urin	Gaschromatographie + massenselektive Detektion (GC- MS)
Nordiazepam = Desmethyldiazepam	Serum	Gaschromatographie + massenselektive Detektion (GC- MS), quantitativ
Opiatdifferenzierung	Urin	Gaschromatographie + massenselektive Detektion (GC- MS)
Oxazepam	Serum	Gaschromatographie + massenselektive Detektion (GC- MS), quantitativ
Psilocin	Urin	Gaschromatographie + massenselektive Detektion (GC- MS)
Scopolamin	Urin	Gaschromatographie + massenselektive Detektion (GC- MS)

Untersuchungsverfahren der Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adrenalin => Katecholamine	Urin	HPLC
Amiodaron	Serum, Plasma	HPLC
Antiepileptika - 10-Hydroxy-Oxcarbazepin - Carbamazepin-10, 11-Epoxid - Lamotrigin - Oxcarbazepin - Sultiam	siehe einzelne Analyte !	siehe einzelne Analyte !
Carbamazepin-10, 11-Epoxid	Serum, Plasma	HPLC
Carbohydrate Deficient Transferrin (CDT)	Serum	HPLC
Coproporphyrin (Porphyrine, gesamt + fraktioniert)	Urin	HPLC
Desethylamiodaron	Serum, Plasma	HPLC
Dopamin => Katecholamine	Urin	HPLC
HB-Elektrophorese (HbA2, HbF, Hb-Varianten)	EDTA	HPLC
Heptacarboxyporphyrine (Porphyrine, gesamt + fraktioniert)	Urin	HPLC
Hexacarboxyporphyrine (Porphyrine, gesamt + fraktioniert)	Urin	HPLC
Hydroxyindolessigsäure, 5- = 5-HIES	Urin	HPLC
Lamotrigin	Serum, Plasma	HPLC
Levetiracetam	Serum, Plasma	HPLC
Metanephrin	Urin	HPLC
Mycophenolsäure	Serum, Plasma	HPLC
Noradrenalin => Katecholamine	Urin	HPLC
Normetanephrin	Urin	HPLC
Oxcarbazepin	Serum, Plasma	HPLC
Oxcarbazepin, 10-Hydroxy- = 10-OH-Metabolit von Oxcarbazepin	Serum, Plasma	HPLC

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pentacarboxyporphyrine (Porphyrine, gesamt + fraktioniert)	Urin	HPLC
Porphyrine, gesamt + fraktioniert - Coproporphyrin - Heptacarboxyporphyrine - Hexacarboxyporphyrine - Pentacarboxyporphyrine - Uroporphyrin	siehe einzelne Analyte !	siehe einzelne Analyte !
Serotonin = 5-Hydroxytryptamin	Serum, EDTA-Blut	HPLC
Sultiam	Serum, Plasma	HPLC
Uroporphyrin (Porphyrine, gesamt + fraktioniert)	Urin	HPLC
Vanillinmandelsäure = VMS	Urin	HPLC
Vitamin A = Retinol	Serum	HPLC
Vitamin B1 = Thiamin	EDTA	HPLC
Vitamin B2 = Riboflavin	EDTA	HPLC
Vitamin B6 = Pyridoxin	EDTA	HPLC
Vitamin E = Tocopherol	Serum	HPLC

Untersuchungsverfahren der

Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (HPLC-MS)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cyclosporin A	EDTA	LC / MS-MS
Immunsuppressiva - Cyclosporin A - Sirolimus - Tacrolimus	siehe einzelne Analyte !	siehe einzelne Analyte !
Sirolimus	EDTA	LC / MS-MS
Tacrolimus	EDTA	LC / MS-MS
Topiramat	Serum	LC-MS/MS

Untersuchungsverfahren der Elektrochemischen Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
pH-Wert	Urin	Potentiometrie

Untersuchungsverfahren der Elektrophorese*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AP-Isoenzyme = alkalische Phosphatase-Isoenzyme	Serum	elektrophoretische Auftrennung
Lipidelektrophorese	Serum	elektrophoretische Auftrennung
Oligoklonale Banden (Liquor)	Liquor	Isoelektrische Focussierung
Urinprotein-Elektrophorese = SDS-Elektrophorese	Urin	elektrophoretische Auftrennung

Untersuchungsverfahren der Koagulometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anti-Faktor Xa-Aktivität	Citrat-Plasma	chromogener Gerinnungstest
Antithrombin III = AT III	Citratplasma	chromogener Gerinnungstest
APC Resistenz	Citratplasma	koagulometrische Bestimmung
Faktor II	Citratplasma	koagulometrische Bestimmung
Faktor IX	Citratplasma	koagulometrische Bestimmung
Faktor V	Citratplasma	koagulometrische Bestimmung
Faktor VII	Citratplasma	koagulometrische Bestimmung
Faktor VIII	Citratplasma	koagulometrische Bestimmung
Faktor X	Citratplasma	koagulometrische Bestimmung
Faktor XI	Citratplasma	koagulometrische Bestimmung
Faktor XII	Citratplasma	koagulometrische Bestimmung
Faktor XIII	Citratplasma	koagulometrische Bestimmung
Lupus Antikoagulans	Citratplasma	koagulometrische Bestimmung
Plasminogen	Citratplasma	chromogener Gerinnungstest
Protein C	Citratplasma	chromogener Gerinnungstest
Protein S, frei	Citratplasma	latexverstärkter Immunoassay
a-PTT aktivierte partielle Thromboplastinzeit (nur für klinische Studien)	Citrat-Plasma	Coagulometrie
von Willebrand-Faktor-Aktivität	Citratplasma	Latexverstärkter Immunoassay
von Willebrand-Faktor-Antigen	Citratplasma	latexverstärkter Immunoassay

Untersuchungsverfahren der Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
17-β-Östradiol	Serum	CLIA
ACTH = Adrenocorticotropes Hormon	EDTA-Plasma	Immunradiometrischer Assay
AFP = alpha-Fetoprotein	Serum, Fruchtwasser	Immulinuminometrischer Assay
Albumin	Liquor	nephelometrischer Immunoassay
Albumin	Serum	nephelometrischer Immunoassay
Albumin	Urin	nephelometrischer Immunoassay
Aldosteron	Serum, Heparin-Plasma	Radioimmunoassay
Aldosteron	Urin	Radioimmunoassay
alpha 1-Antitrypsin = alpha 1-Proteinase-Inhibitor	Serum	nephelometrischer Immunoassay
Amphetamine	Urin	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay (CEDIA)
Androstendion	Serum, Plasma	Radioimmunoassay
Barbiturate	Urin	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay (CEDIA)
Benzodiazepine	Urin	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay (CEDIA)
BNP = B-type natriuretic peptide	EDTA-Plasma	Immulinuminometrischer Assay
C-Peptid	Serum, Plasma	Radioimmunoassay
C3-Komplement	Serum	nephelometrischer Immunoassay
C4-Komplement	Serum	nephelometrischer Immunoassay
CA 125	Serum, Plasma	Time-Resolved-Amplified-Cryptate-Emission
CA 15-3	Serum, Plasma (K E I N Citrat-Plasma!)	Time-Resolved-Amplified-Cryptate-Emission
CA 19-9	Serum, Plasma	Time-Resolved-Amplified-Cryptate-Emission
CA 72-4	Serum, Plasma	Immunradiometrischer Assay
Calcitonin	Serum	Immunradiometrischer Assay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calprotectin	Stuhl	Enzym-Immunoassay
Cannabinoide	Urin	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay (CEDIA)
CEA	Serum	Immunluminometrischer Assay
Cocain	Urin	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay (CEDIA)
Coeruloplasmin	Serum	nephelometrischer Immunoassay
Cortisol	Serum	Lumineszenz verstärkter Enzymimmunoassay
Cortisol	Urin	Lumineszenz verstärkter Enzymimmunoassay
CRP hochsensitiv	Serum, Plasma	nephelometrischer Immunoassay
CYFRA 21-1	Serum	Radioimmunoassay
Cystatin-C	Serum, Plasma	nephelometrischer Immunoassay
DHEA-S = Dehydroepiandrosteron	Serum, EDTA, Plasma	Lumineszenz verstärkter Enzymimmunoassay
Digitoxin	Serum	Lumineszenz verstärkter Enzymimmunoassay
Digoxin	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Ferritin	Serum, Plasma	Immunluminometrischer Assay
Folsäure	Serum	CLIA
Folsäure in Erythrozyten	EDTA-Blut	CLIA
FSH = Follitropin = Follikel stimulierendes Hormon	Serum	Immunluminometrischer Assay
FT3 = Trijodthyronin, freies	Serum	Lumineszenzimmunoassay
FT4 = Thyroxin, freies	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Gastrin	Serum	Radioimmunoassay
Haptoglobin	Serum	nephelometrischer Immunoassay
Hb-Haptoglobin-Komplex	Stuhl	Enzym-Immunoassay
HCG, beta-	Serum, Plasma	Immunluminometrischer Assay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Homocystein	Serum, EDTA-Plasma, Lithium-Heparin-Plasma	Lumineszenzimmunoassay
Immunglobulin A = IgA	Liquor, (Serum)	nephelometrischer Immunoassay
Immunglobulin E = IgE	Serum, Plasma	Fluoreszenzimmunoassay
Immunglobulin G = IgG	Liquor	nephelometrischer Immunoassay
Immunglobulin G = IgG	Serum	nephelometrischer Immunoassay
Immunglobulin G = IgG	Urin	nephelometrischer Immunoassay
Immunglobulin M = IgM	Liquor, (Serum)	nephelometrischer Immunoassay
Immunglobuline Typ Kappa	Serum, Urin	nephelometrischer Immunoassay
Immunglobuline Typ Lambda	Serum, Urin	nephelometrischer Immunoassay
Insulin (IRMA)	Serum, Plasma	Immunradiometrischer Assay
Laktoferrin	Stuhl	ELISA
Leichtketten, freie Kappa-Typ	Serum	nephelometrischer Immunoassay
Leichtketten, freie Kappa-Typ	Urin	nephelometrischer Immunoassay
Leichtketten, freie Lambda-Typ	Serum	nephelometrischer Immunoassay
Leichtketten, freie Lambda-Typ	Urin	nephelometrischer Immunoassay
LH = Luteinisierendes Hormon = Luteotropin = Lutropin	Serum	Immunlumineszenzimmunoassay
LSD	Urin	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay (CEDIA)
Makroglobulin, alpha-2-	Serum	nephelometrischer Immunoassay
Methadon (als Metabolit EDDP)	Urin	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay (CEDIA)
Mikroglobulin, beta-2-	Serum	nephelometrischer Immunoassay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
NSE = Neuronspez. Enolase	Serum	Time-Resolved-Amplified-Cryptate-Emission
Opiate	Urin	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay (CEDIA)
Ostase	Serum	Radioimmunoassay
Pankreas-Elastase 1	Stuhl	Enzym-Immunoassay
Primidon	Serum	homogener Enzym-Immunoassay
Procalcitonin (PCT)	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	Trace-Technologie
Progesteron	Serum	Lumineszenz verstärkter Enzymimmunoassay
Prolaktin	Serum	Lumineszenz verstärkter Enzymimmunometrischer Assay
Protein S-100	Serum	ELCIA
PSA = Prostataspezifisches Antigen	Serum	Immunluminometrischer Assay
PSA, freies = FPSA (Quotient freies/gebundenes PSA)	Serum	Immunluminometrischer Assay
PTH	Serum, EDTA-Plasma	Lumineszenz verstärkter Enzymimmunometrischer Assay
PTH, intakt	EDTA-Plasma, Serum	Elektrochemolumineszenz
Pyridinolin (PYD) (=> Pyridinium-Crosslinks, freie)	Urin	ELISA
Renin	EDTA-Plasma	Immunradiometrischer Assay
SCC	Serum, Plasma	CLIA
Schwangerschaftstest	Urin	Immunchromatographisch
SHBG = Sexualhormon bindendes Globulin	Serum	Lumineszenz verstärkter Enzymimmunoassay
STH = hGH - human Growth Hormone = Somatotropes Hormon = Wachstumshormon	Serum	Immunradiometrischer Assay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Testosteron	Serum	Lumineszenz verstärkter Enzymimmunoassay
Thyreoglobulin	Serum	Immunradiometrischer Assay
Transferrin	Serum	nephelometrischer Immunoassay
Troponin T (quant) = cTnT	Serum, EDTA, Citrat-Plasma	Elektrochemolumineszenz
TSH = Thyreoidea stimulierendes Hormon = Thyreotropes Hormon = Thyreotropin	Serum	Immunluminometrischer Assay
Vitamin B12	Serum	CLIA
Vitamin B12 Aktive (Holo-Transcobalamin)	Serum, Plasma	MEIA
Vitamin D, 25-Hydroxy- = 25-OH-Cholecalciferol = Calcidiol	Serum, Plasma	Radioimmunoassay

Untersuchungsverfahren der Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Leukozytenphosphatase	Blutausstriche	Färb.
Spermiogramm	Ejakulat	Mikroskopie
Zellen	Punktat	Mikroskopie; Kammerzählung
Zellzahl	Liquor	Mikroskopie

Untersuchungsverfahren der Osmometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Serum, Urin	Kryoskopie

Untersuchungsverfahren der Qualitativen Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
okkultes Blut (Haemocult-Test)	Stuhl	
pH-Wert	Stuhl	Indikatorpapier

Untersuchungsverfahren der Immundiffusion*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C1-Esterase-Inhibitor	Serum, Plasma	radiale Immundiffusion
IgG-Subklassen: - IgG 1 - IgG 2 - IgG 3 - IgG 4	Serum	Radiale Immundiffusion
Kryoglobuline	Serum	Präzipitationsreaktion
Zirkulierende Immunkomplexe: C1q	Serum	radiale Immundiffusion
Zirkulierende Immunkomplexe: C3c	Serum	radiale Immundiffusion
Zirkulierende Immunkomplexe: IgA	Serum	radiale Immundiffusion
Zirkulierende Immunkomplexe: IgG	Serum	radiale Immundiffusion
Zirkulierende Immunkomplexe: IgM	Serum	radiale Immundiffusion

Untersuchungsverfahren der Absorptionsspektrometrie / Photometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE	Serum, Liquor	kinetischer UV-Test
Aminolävulinsäure, Delta- = ALA, Delta-	Sammelurin	Photometr. Farbstest (Ehrlich Reaktion) nach chromatographischer Isolierung
Ammoniak	Plasma	enzymat. UV-Test
Bilirubin, neonatal	Serum, Heparin- oder EDTA-Plasma	direkte Spektralphotometrie
CO-Hämoglobin	EDTA-Blut; Heparinblut	Photometrie
Eiweiß	Liquor	Pyrogallolrot-Molybdat
Eiweiß	Urin	Pyrogallolrot-Molybdat
Ethanol	Serum, Plasma, Urin	enzymat. Test
Fruktose	Sperma	enzymatischer UV-Test
Glukose	Urin	Hexokinase
Harnsäure	Urin	enzymat. Test (Uricase)
Harnstoff	Urin	enzymat. Test (Urease)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kreatinin	Urin	Jaffe-Reaktion, photometrisch
Lactat	Plasma, Liquor	enzymat. Test
Methämoglobin	EDTA	Spektralphotometrie (als Cyanmeth.)
Phosphor, anorganisch = anorganisches Phosphat	Urin	Molybdänblau-Methode
Porphobilinogen = PBG	Sammelurin	Farbtest (Ehrlich-Reaktion) nach chromatographischer Isolierung

Untersuchungsverfahren der Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	Serum	AAS
Blei in Vollblut	Vollblut	AAS
Calcium	Urin	AAS
Kupfer	Serum, Plasma	AAS
Lithium	Serum, Plasma	AAS
Magnesium	Serum, Plasma	AAS
Magnesium	Urin	AAS
Magnesium in Erythrozyten	EDTA-Blut	AAS
Quecksilber	EDTA-Blut	AAS
Quecksilber	Urin	AAS
Selen	Serum	AAS
Spurenelemente in Erythrozyten - Magnesium - Zink	siehe einzelne Analyte !	siehe einzelne Analyte !
Zink	Serum, Plasma	AAS
Zink	Urin	AAS
Zink in Erythrozyten	EDTA-Blut	AAS

Untersuchungsverfahren der Flammenemissionsspektrometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kalium	Urin	Flaphot.
Natrium	Urin	Flaphot.

Untersuchungsverfahren der Turbidimetrie / Immunturbidimetrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Carbamacepin	Serum, Plasma	Latexverstärkter Immunoassay
D-Dimer (Fibrinabbauprodukt)	Citratplasma	Latexverstärkter Immunoassay
Gentamycin	Serum, Plasma	Latexverstärkter Immunoassay
löslicher Transferrin-Rezeptor	Serum, Heparinplasma	Latexverstärkter Immunoassay
Phenobarbital	Serum, Plasma	Latexverstärkter Immunoassay
Phenytoin	Serum, Plasma	Latexverstärkter Immunoassay
Theophyllin	Serum, Plasma	Latexverstärkter Immunoassay
Tobramycin	Serum, Plasma	Latexverstärkter Immunoassay
Valproinat	Serum, Plasma	Latexverstärkter Immunoassay
Vancomycin	Serum, Plasma	Latexverstärkter Immunoassay

Untersuchungsverfahren der IR-Spektrometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Helicobacter pylori-Atemtest	Atemluft	NDIR (IR-Spektroskopie)
Steinanalyse (IR)	Konkremete	Infrarotspektroskopie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Heparin-induzierte Thrombozyten-Antikörper = HIT-Test	Serum	direkte Agglutination
Mononukleose, Nachweis heterophiler Antikörper	Serum, Plasma	Agglutination

Untersuchungsverfahren der Durchflusszytometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA-B 27	EDTA, Citrat	Durchflußzytometrie
Lymphozyten-Differenzierung	Bronchoalveoläre Lavage	Fluoreszenzdurchflußzytometrie
Lymphozyten-Differenzierung	EDTA-Blut	Fluoreszenzdurchflußzytometrie

Untersuchungsverfahren der Elektrophorese*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
monoklonale Serumproteine (Identifikation)	Serum	Immunfixation
monoklonale Serumproteine (Screening)	Serum	Immunfixation

Untersuchungsverfahren der Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acetylcholinrezeptor-Antikörper = AceRAK	Serum, Plasma	Radiorezeptor-Assay
ADNA = Antikörper gegen dsDNS (ADNA-EIA)	Serum, Plasma	ind. ELISA
AMA-M2	Serum, Blut, EDTA	Lineassay
ANCA (IFT)	Serum	indirekter Immunfluoreszenztest
Anti-Jo-1	Serum	Multiplex-Immunoassay
Anti-n-RNP	Serum	Multiplex-Immunoassay
Anti-Scl-70	Serum	Multiplex-Immunoassay
Anti-Sm	Serum	Multiplex-Immunoassay
Anti-SS-A	Serum	Multiplex-Immunoassay
Anti-SS-B	Serum	Multiplex-Immunoassay
Anti-β2-Glykoprotein (GP-Screen)	Serum, Plasma	ELISA
Antikörper gegen glatte Muskulatur = ASMA	Serum	indirekter Immunfluoreszenztest
Antikörper gegen Glomerulus-Basalmembran	Serum, Plasma	indirekter Immunfluoreszenztest
Antikörper gegen Leber-Niere-Mikrosome = LKM	Serum	Immunfluoreszenztest
Antikörper gegen MPO = Myeloperoxidase	Serum, Plasma	ind. ELISA
Antikörper gegen Parietalzellen = PCA	Serum	indirekter Immunfluoreszenztest
Antikörper gegen PR3 = Serin Protease 3	Serum, Plasma	ind. ELISA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antimitochondriale Antikörper = AMA	Serum	indirekter Immunfluoreszenztest
Antinukleäre Antikörper = ANA	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Cardiolipin IgG-, IgM-Antikörper (EIT)	Serum, Plasma	ind. ELISA
Centromerenprotein B	Serum	Multiplex-Immunoassay
Cyclisches-citrulliniertes Peptid = CCP	Serum, Plasma	ind. ELISA
Desmin	Serum, Blut, EDTA	Lineassay
DNase-B (Antistreptokokken - Dnase-B)	Serum	nephelometrischer Immunoassay
F-Actin	Serum, Blut, EDTA	Lineassay
GAD-Antikörper	Serum	Radioligandenassay
Gliadin IgA-, IgG-Antikörper	Serum	ind. ELISA
Histone	Serum	Multiplex-Immunoassay
IA-2-Ak (Autoantikörper gegen Tyrosin-Phosphatase)	Serum	Radioligandenassay
IgA-Antikörper gegen Gewebs- Transglutaminase	Serum, Plasma	ind. ELISA
Interleukin-2-Rezeptor (IL2R)	Serum	Lumineszenz verstärkter Enzymimmunoassay
Intrinsic-Faktor-Antikörper	Serum, Plasma	DOTBLOT
LC1	Serum, Blut, EDTA	Lineassay
Lipoprotein (a) = Lp(a)	Serum, Plasma	nephelometrischer Immunoassay
LKM	Serum, Blut, EDTA	Lineassay
Mikroglobulin, alpha1-	Urin	nephelometrischer Immunoassay
Myosin	Serum, Blut, EDTA	Lineassay
Plazenta-AP (hPLAP)	Serum, Plasma	ind. ELISA
RAST-Teste (ca. 350 Allergene)	Serum, Plasma	Fluoreszenzimmunoassay
SLA/LP	Serum, Blut, EDTA	Lineassay
TAK- Antikörper gegen Thyreoglobulin	Serum	Radioligandenassay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thyreoidale Peroxidase Antikörper = TPO-AK = MAK	Serum	Radioligandenassay
TSH-Rezeptor-Antikörper, TRAK(human)	Serum	Elektrochemolumineszenz

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelien-Antikörper (IHA)	Serum	Indirekter Partikel Agglutinationstest
Identifizierung von Haemophilus influenzae Typ B	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Agglutination mit spez. Antiserum
Identifizierung von Streptococcus pneumoniae	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Latexagglutinationstest
MRSA (PBP2)- Latex-Test	Kulturen von Staph. Aureus	Agglutination
Mykoplasma pneumoniae Ak	Serum	Agglutination
Nachweis von Staphylococcus aureus	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Agglutination (Koagulase)
Rickettsien-Antikörper (OX19, OX2, OXK)	Serum	Weil-Felix-Test
Salmonellen-Widal (AK- Nachweis)	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination
Toxoplasma gondii (IgM-AK)	Serum	Immunosorbent Agglutinations Assay (ISAGA)
TPHA-Test Antikörper gegen Treponema pallidum	Serum, Plasma, Liquor	Indirekter Partikel Agglutinationstest
VDRL-Test	Serum, Plasma	Agglutination

Untersuchungsverfahren der Keimdifferenzierung / -identifizierung / -typisierung*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Identifizierung anaerober Bakterien	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	biochemische Differenzierung, bunte Reihe (Api rapid ID 32A)
Identifizierung coryneformer Bakterien	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	biochemische Differenzierung, bunte Reihe (Api 20 Coryne)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Identifizierung Glucose-nichtfermentierender Bakterienarten	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	biochemische Differenzierung, bunte Reihe (Api NE)
Identifizierung von Bakterien der Familie Enterobacteriaceae	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	biochemische Differenzierung, bunte Reihe (Api20 E)
Identifizierung von Bakterien der Familie Enterobacteriaceae	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	bunte Reihe (Hausmethode)
Identifizierung von Moraxella catarrhalis	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	biochemische Differenzierung, bunte Reihe (Api NH)
Identifizierung von Haemophilus	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	biochemische Differenzierung, bunte Reihe (Api NH)
Identifizierung von Neisseria	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	biochemische Differenzierung, bunte Reihe (Api NH)
Identifizierung von Staphylokokken und verwandten Bakterienarten	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	biochemische Differenzierung, bunte Reihe (Api ID 32 Staph)
Identifizierung von Streptococcus pneumoniae	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Optochintest
Identifizierung von Streptococcus pneumoniae	Reinkulturen mit Verdacht auf Streptococcus pneumoniae	Gallelöslichkeit
Identifizierung von Streptokokken und verwandten Bakterienarten	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	biochemische Differenzierung, bunte Reihe (Api ID 32 Strep)
Identifizierung von Streptokokken und verwandten Bakterienarten	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	biochemische Differenzierung, bunte Reihe (Api 20 Strep.)
Katalasenachweis	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Spaltung in Gegenwart v. Wasserstoffperoxid
Nitratreduktionstest	Reinkultur aus Proben	Nachweis d. Nitratreduktion durch Azofarbstoffbildung mit Sul-fanilsäure und a-Naphthylamin

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Serologische Typisierung von β -hämolisierenden Streptokokken	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Säureextraktion und Agglutination
Identifizierung von Bakterien und Sprosspilzen	Reinkulturen von Bakterien und Sprosspilzen	biochemische Stoffwechselleistung

Berechnete Größen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelien (Antikörper-Index)	Liquor, Serum	Rechenwerte
Toxoplasma (Antikörper-Index)	Liquor, Serum	Rechenwerte

Untersuchungsverfahren der Amplifikationsverfahren*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis Erregernachweis durch Genamplifikation	Abstriche, Urinproben, Ejakulate	strand displacement amplification (SDA)
Chlamydophila pneumoniae-DNA Nachweis	Abstriche, BAL, Sputum	Taqman-PCR
EHEC-Gennachweis (PCR) = EHEC-Toxin-Gen = Genotyp EHEC	Kulturen	PCR
Genotyp Staphylococcus	Kulturisolate von Staphylococcus spec.	PCR und Hybridisierung
Identifizierung Mykobakterien	Isolate aus humanem Untersuchungsmaterial	PCR und Hybridisierung mit spezifischen Gensonden
Identifizierung von Mycobakterien aus dem TB-Komplex	Bakterienkultur	reverse Hybridisierung
MRSA-Direktnachweis (nur für Krankenhäuser)	Abstriche	PCR
Mycobacterium tuberculosis-Komplex Erregernachweis durch Genamplifikation	Direktmaterial (Sputum, BAL, TS, Liquor, Urin, Abstriche, Stuhl, Magensaft)	strand displacement amplification (SDA)
Mycoplasma pneumoniae-DNA Nachweis	Abstriche, BAL, Sputum	Taqman-PCR
Neisseria gonorrhoeae Erregernachweis durch Genamplifikation	Abstriche, Urinproben, Ejakulate	strand displacement amplification (SDA)

Untersuchungsverfahren der Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Etest
ESBL-produzierende Bakterien	Reinkulturen aus Proben	Agardiffusion
Sprosspilz-Resistenzbestimmung	Kulturen	MHK
Resistenzbestimmung bei strikt anaeroben Bakterien	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Wachstumsbeurteilung in Anwesenheit d. Antibiotikums durch Trübungsmessung
Resistenzbestimmung von Bakterien und Sprosspilzen	Reinkulturen von Bakterien und Sprosspilzen	automat. Wachstumsprüfung
Resistenztestung Agardiffusion	Reinkulturen aus Proben	Agardiffusion
Resistenztestung mittels Mikrodilution	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Mikrodilutionstest

Untersuchungsverfahren der Komplementbindungsreaktion*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Brucella species-Antikörper	Serum, Liquor	Komplementbindungsreaktion
Campylobacter jejuni-Antikörper	Serum	Komplementbindungsreaktion
Leptospiren-AK	Serum	Komplementbindungsreaktion
Q-Fieber-KBR (Phase 1- und Phase 2-Ag)	Serum	Komplementbindungsreaktion

Untersuchungsverfahren der Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutkulturen	mit Vollblut beimpfte Blutkulturflasche	Kultivierung und Identifizierung v. Mikroorganismen aus Patientenblut
CampyGen	Kulturen	mikroaerophiles Milieu
kulturelle Anzucht auf Nährböden	beliebiges humanes Untersuchungsmaterial	Differenzierung von Bakterien
Differenzierung von Bakterien der Gattung Haemophilus	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Kulturelle Bestimmung der Abhängigkeit von X- und V-Wachstumsfaktoren
DNase-Nachweis	Reinkulturen aus Proben	Kultur auf DNA-haltigen Nährböden
Kulturelle Anzucht und Differenzierung von anaerob wachsenden Bakterien	beliebiges humanes Untersuchungsmaterial	Anzucht auf Nährböden in anaerober Atmosphäre
Kulturelle Anzucht von Keimen auf festen Nährböden	beliebiges humanes Untersuchungsmaterial	Dreiösenausstrich
Kultureller Nachweis von Bakterien und Sprosspilzen	Urin, Blasenpunktate, Urin auf Eintauchnährböden	kulturelle Anzucht auf Nährböden
Kultureller Nachweis von Sprosspilzen und Schimmelpilzen	beliebiges humanes Untersuchungsmaterial	Kulturelle Anzucht
Kultureller Nachweis von Mykobakterien	beliebiges humanes Untersuchungsmaterial	MGIT (Fa. BD) und feste Nährböden
Kultureller Nachweis von β -hämolyisierenden Streptokokken d. Gruppe A	Rachenabstrich, Abstrichtupfer	morphologische Wachstums- u. Lysebeurteilung auf festen Nährböden, Serotypisierung
Mikrobiologische Diagnostik von Genitalinfektionen	Urogenitalabtriche, Ejakulate, IUPs, Douglaspunktionen	kulturelle Anzucht auf Nährböden
Morphologische Differenzierung von Sprosspilzen	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Anzucht und mikroskopische Beurteilung der Morphologie auf Reisagar

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Nachweis und Identifizierung von Dermatophyten	Hautschuppen, Nagelmaterial, Haare	Anzucht auf Selektivnährböden
Trichomonas vaginalis	Genitalproben, Urin	kulturelle Anzucht in Flüssigmedium

Untersuchungsverfahren der Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis IgA-, IgG- und IgM-Antikörper	Serum, Plasma	ind. ELISA
Borrelien burgdorferi IgG (EIA)	Serum, Plasma, Liquor	ind. ELISA
Borrelien burgdorferi IgM (EIA)	Serum, Plasma, Liquor	ind. ELISA
Borrelien, IgG- und IgM Immunoblot	Serum, Liquor, Plasma, Punktat	Immunoblot
Chlamydia pneumoniae IgA-, IgG-Antikörper	Serum	ind. ELISA
Chlamydia trachomatis IgA-, IgG-Antikörper	Serum	ind. ELISA
Clostridium difficile Toxin A/B	Stuhlproben	Enzym-Immunoassay
Cryptosporidium	Stuhl	ELISA
Diphtherie-Antitoxin IgG =IgG-Antikörper gegen Diphtherie-Toxoid	Serum, Plasma	ind. ELISA
EHEC = Verotoxine 1 und 2 = Shiga-like Toxine I und II	Stuhl nach Anreicherung in TSB	Enzym-Immunoassay
Entamoeba histolytica	Stuhl	ELISA
Giardia lamblia	Stuhl	ELISA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Helicobacter pylori IgA-, IgG-Antikörper	Serum, Plasma	ind. ELISA
Helicobacter pylori IgA-, IgG-Blot	Serum	Immunoblot
Helicobacter pylori Antigen	Stuhl	ELISA
Mycoplasma pneumoniae IgA- und IgG-Antikörper	Serum, Plasma	ind. ELISA
QuantiFeronTB-Test	Heparinblut (Spezialröhrchen)	ELISA
Tetanus-IgG-Antikörper	Serum	ind. ELISA
Toxoplasmose IgG- und IgM- Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
Treponema pallidum IgG- und IgM-Immunoblot	Serum	Immunoblot
Yersinien IgM-Immunoblot	Serum	Immunoblot
Yersinien IgG, IgA Immunoblot	Serum	Immunoblot

Untersuchungsverfahren der Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Direktnachweis Legionella pneumophila	Sputum, Tracheal- Bronchialsekret, Bronchiallavage, Liquor	Immunfluoreszenztest
Fluoreszenzmikroskopischer Nachweis säurefester Stäbchen	beliebiges humanes Untersuchungsmaterial	Auramin-Rhodamin-Färbung (Fluoreszenzfärbung)
Giemsa- Färbung/Pappenheim- Färbung (Parasitennachweis)	peripheres Blut	Giemsa-Färbung und Pappenheim-Färbung
Gramfärbeeigenschaften	alle f. d. Mikrobiologie eingesandten Materialien; Bakterienkulturen	Gramfärbung
Identifizierung von Arthropoda	Stuhl	Mikroskopische Untersuchung, Auflichtmikroskopie
Identifizierung von Cestoden	Stuhl	Mikroskopische Untersuchung, Auflichtmikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Identifizierung von Enterobius vermicularis	Stuhl	Mikroskopische Untersuchung, Auflichtmikroskopie
Identifizierung von Helminthen	Stuhl	Mikroskopische Untersuchung, Auflichtmikroskopie
Identifizierung von Nematoden	Stuhl	Mikroskopische Untersuchung, Auflichtmikroskopie
Identifizierung von Proglottiden	Stuhl	Mikroskopische Untersuchung, Auflichtmikroskopie
Lichtmikroskopischer Nachweis säurefester Stäbchen	beliebiges humanes Untersuchungsmaterial	Färbung nach Kinyoun (Tan-Thiam-Hok-Methode)
Mikroskopischer Parasitennachweis nach Anreicherung	Stuhl	MIF-Anreicherung
Pneumocystis jirovecii-Antigen	BAL, Trachealsekret	direkte Immunfluoreszenz
Rickettsien-Antikörper (IFT) IgG- und IgM-Antikörper gegen R. rickettsii	Serum	indirekter Immunfluoreszenz

Untersuchungsverfahren der Immundiffusion*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Malaria-Antigennachweis	EDTA-Blut	Immundiffusion

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Röteln-HHT	Serum, Plasma	Hämagglutinations-Hemmtest

Berechnete Größen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie-Antikörper-Index = CMV-AK-Index	Liquor, Serum	Rechenwerte
FSME (Antikörper-Index)	Liquor, Serum	Rechenwerte
Herpes (Antikörper-Index)	Liquor, Serum	Rechenwerte
Masern (Antikörper-Index)	Liquor, Serum	Rechenwerte
Mumps (Antikörper-Index)	Liquor, Serum	Rechenwerte
Röteln (Antikörper-Index)	Liquor, Serum	Rechenwerte
Varizellen (Antikörper-Index)	Liquor, Serum	Rechenwerte

Untersuchungsverfahren der Amplifikationsverfahren*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie-DNA = CMV-PCR	Blut, Liquor, Urin, Stuhl	Real Time PCR
H1N1-PCR	Abstriche/ Sekrete des Nasen- und Rachenraumes	Taqman-PCR
HCV-Genotypisierung	Serum, Plasma	reverse Hybridisierung
Hepatitis B DNA quantitativ	EDTA-Blut	PCR (Realtime)
Hepatitis C RNA quantitativ	EDTA-Blut	PCR (Realtime)
HIV RNA quantitativ	EDTA-Blut	PCR (Realtime)
HSV-DNA-Nachweis	Liquor, Abstrich	Taqman-PCR, qualitativ
Influenza A-und B PCR	Abstriche/ Sekrete des Nasen- und Rachenraumes	Taqman-PCR
Influenza Screening PCR	Abstriche, Sekrete	Realtime PCR
Pertussis-DNA-Nachweis	Abstrich	Taqman-PCR, qualitativ
Varizellen-DNA-Nachweis	Liquor, Abstrich	Taqman-PCR, qualitativ
Noroviren-PCR	Stuhl	Real Time PCR

Untersuchungsverfahren der Hybridisierungsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HCV-Genotypisierung	Serum, Plasma	reverse Hybridisierung
HPV-Nachweis (Gensonden)	Zervix-Abstriche	Gensonden

Untersuchungsverfahren der Komplementbindungsreaktion*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza A und B-Antikörper	Serum	Komplementbindungsreaktion
Parainfluenza	Serum	Komplementbindungsreaktion
RSV-Antikörper	Serum	Komplementbindungsreaktion

Untersuchungsverfahren der Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren (Antigen-Nachweis)	Stuhlproben	Enzym-Immunoassay
Adenovirus IgA-, IgG-Antikörper	Serum, Plasma	ind. ELISA
anti-HAV-IgG = HAV IgG-AK	Serum, Plasma	CMIA
anti-HAV-IgM = HAV IgM-AK	Serum, Plasma	CMIA
anti-HBc	Serum, Plasma	CMIA
anti-HBc-IgM	Serum, Plasma	CMIA
anti-HBe	Serum, Plasma	CMIA
anti-HBs	Serum, Plasma	CMIA
CMV- IgG und IgM-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
Epstein Barr-Virus / EBV IgG-, IgM-Antikörper gegen Capsid-Antigen des EBV	Serum, Plasma	ind. ELISA
Epstein Barr-Virus / EBV IgG-, IgM-Immunoblot	Serum, Plasma	Immunoblot
Epstein Barr-Virus / EBV IgG-Antikörper gegen EBNA 1- Antigen	Serum, Plasma	ind. ELISA
FSME IgG-, IgM-Antikörper	Serum, Plasma, Liquor	ind. ELISA
HBe-Antigen	Serum, Plasma	CMIA
HBs-Ag-Bestätigungstest	Serum, Plasma	CMIA
HBs-Antigen-Screeningest	Serum, Plasma	CMIA
HCV-Antikörper- Bestätigungstest	Serum, Plasma	Immunoblot
Hepatitis C - Antikörper- Screening = HCV-AK	Serum, Plasma	CMIA
Herpes simplex 1+2 HSV IgG- und IgM-Antikörper	Serum, Plasma	ind. ELISA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HIV-1 Immunoblot	Serum, Plasma	Immunoblot
HIV-1+2 Screening	Serum, Plasma	CMIA
HIV-2 Immunoblot	Serum, Plasma	Immunoblot
Masern IgG- und IgM-Antikörper	Serum, Plasma	ind. ELISA
Mumps IgG- und IgM-Antikörper	Serum, Plasma	ind. ELISA
Nachweis von Influenzaviren A/B (Schnelltest)	Nasenabstrich; Rachenabstrich	direkter Antigennachweis; Schnelltest
Norovirus	Stuhl	EIA
Parvovirus B19 IgG- und IgM-Immunoblot	Serum, Plasma	Immunoblot
Parvovirus B19 IgG-Antikörper	Serum	ind. ELISA
Parvovirus B19 IgM-Antikörper	Serum	Enzym-Immunoassay
Rotaviren-Antigen	Stuhlproben	ELISA
Röteln-IgG und IgM-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
Varizella zoster VZV IgG- und IgM-Antikörper	Serum, Plasma	ind. ELISA

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsverfahren der Amplifikationsverfahren*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
alpha-1-Antitrypsin (Phänotyp)	EDTA-Blut, Citratblut	reverse Hybridisierung
Faktor V-Mutation (Leiden)	EDTA-Blut, Citratblut	reverse Hybridisierung
Hämochromatose (HFE-Gen)	EDTA-Blut, Citratblut	reverse Hybridisierung
HLA-DQ2	EDTA-Blut	PCR
HLA-DQ8	EDTA-Blut	PCR
HLAB27- molekulargenetischer Schnelltest	EDTA-Blut	PCR
Laktoseintoleranz-Genotypisierung = Polymorphismen C-13910T- und G-22018A im Lactase-Gen	EDTA, Citratblut	PCR / Reverse Hybridisierung
MTHFR-Mutation	EDTA-Blut, Citratblut	reverse Hybridisierung
Prothrombin (FII)-Mutation	EDTA-Blut	reverse Hybridisierung

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper-Suchtest gegen Blutgruppen-Antigene	Serum, Plasma	direkte Agglutination
Blutgruppe	EDTA- oder Vollblut	Agglutination
Blutgruppen-Antikörper-Differenzierung	Blut o. Vollblut mit Antikoagulanzen	direkte Agglutination
Blutgruppenantige (Rh + Kell)	EDTA, Vollblut	Gel-Zentrifugation
Direkter Coombstest	EDTA, Vollblut	direkte Agglutination
Dweak	EDTA, Vollblut	Agglutination
Hämolsin-Nachweis	Serum	direkte Agglutination
Kälteagglutinine	Serum, EDTA-Blut	direkte Agglutination
Rhesusfaktor, Rhesusformel	EDTA- oder Vollblut	Agglutination

Untersuchungsgebiet: Krankenhaushygiene

Untersuchungsverfahren der Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mikrobiologische Diagnostik von Hygieneprobe	VE-Wasserproben, Abklatschuntersuchungen, Tupferabstriche von hygienischen Umgebungsuntersuchungen, Spülwasser aus Endoskopen, Dialysierflüssigkeiten, Bioindikatoren	Mikrodilution, Aggardiffusion

Untersuchungsverfahren der Filtration

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mikrobiologische Diagnostik von Hygieneprobe	VE-Wasserproben, Abklatschuntersuchungen, Tupferabstriche von hygienischen Umgebungsuntersuchungen, Spülwasser aus Endoskopen, Dialysierflüssigkeiten, Bioindikatoren	Filtration, Erregerkonzentration

Untersuchungsverfahren der Keimdifferenzierung / -identifizierung / -typisierung*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Identifizierung von Bakterien und Sprosspilzen	Reinkulturen von Bakterien und Sprosspilzen	Nachweis biochemischer StoffwechsellLeistungen
Mikrobiologische Diagnostik von Hygieneproben	VE-Wasserproben, Abklatschuntersuchungen, Tupferabstriche von hygienischen Umgebungsuntersuchungen, Spülwasser aus Endoskopen, Dialysierflüssigkeiten, Bioindikatoren	biochemische Untersuchung und Mikroskopie

Untersuchungsverfahren der Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Biologische Überprüfung von Autoklaven	Sporenstreifen	Bioindikatoren
Mikrobiologische Diagnostik von Hygieneproben	VE-Wasserproben, Abklatschuntersuchungen, Tupferabstriche von hygienischen Umgebungsuntersuchungen, Spülwasser aus Endoskopen, Dialysierflüssigkeiten, Bioindikatoren	Kulturelle Anzucht