

DGA Deutsche Gesellschaft für Akkreditierung mbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DGA-ML-6057.98.08 (08.12.2009)

Die Akkreditierung ist gültig bis: 22.02.2012

Urkundeninhaber:
Laborverbund für Medizinische Diagnostik
Standort Stuttgart
Labor Prof. G. Enders & Partner
Partnerschaftsgesellschaft
Rosenbergstr. 85
70193 Stuttgart

Untersuchungen im Bereich

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik (DIN EN ISO 15189:2007)

Untersuchungsgebiete

Klinische Chemie (inkl. Hämatologie und Hämostaseologie)
Mikrobiologie
Immunologie
Virologie
Humangenetik
Transfusionsmedizin
Krankenhaushygiene

Untersuchungsarten

Photometrie
Atomabsorptionsspektrometrie
Gaschromatographie - Massenspektrometrie (GC-MS)
Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)
Turbidimetrie
Nephelometrie
Mikroskopie
Ligandenassays
Koagulometrie
Agglutinationsteste
Komplementbindungsreaktion
Amplifikationsverfahren
Neutralisationsteste
Kulturelle Untersuchungen, Keimidentifizierung
Durchflußzytometrie

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

Einzelne Untersuchungsverfahren der

Elektrophorese
Elektrochemischen Untersuchungen
Sedimentationsuntersuchungen
Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung
Partikeleigenschaftsbestimmungen
Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen
Zellfunktionstests
Hybridisierungsverfahren

weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Prüfungen im Bereich

Biologie (DIN EN ISO/IEC 17025:2005)

Einzelne Prüfverfahren der:

Unspezifischen Kultivierungsverfahren
Spezifische Kultivierungsverfahren
Probenahme Wasser

Verfahren der Trinkwasserverordnung 2001

Untersuchungen im Bereich

Betäubungsmittelanalytik für forensische Zwecke, ohne Gutachten

Untersuchungsarten

Gaschromatographie - Massenspektrometrie (GC-MS)
Ligandenassays

Bereich Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie (inkl. Hämatologie und Hämostaseologie)

Untersuchungsart: Photometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
a-Glucosidase	Seminalplasma	Photometrie
ACE	Serum, Heparinplasma	Photometrie
Ammoniak (NH ₃)	EDTA-Plasma	Photometrie
Amylase	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Antithrombin III	Citratplasma	Photometrie
AP	Serum, Heparinplasma	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum, Heparinplasma	Photometrie
Bilirubin	Fruchtwasser	Photometrie
Calcium	Serum, Heparinplasma, Urin	Photometrie
Cholesterin	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Cholinesterase	Serum, Plasma	Photometrie
Citrat	Urin	Photometrie
Citrat	Seminalplasma	Photometrie
CK	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Creatinin	Serum, Heparin, Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Creatinin	Urin, Serum	Photometrie
Eisen / Fe	Serum, Heparinplasma	Photometrie
Ethylglucourinid	Urin	Photometrie
Fructose	Seminalplasma	Photometrie
GGT	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Photometrie
GLDH	Serum	Photometrie
Glucose	Serum, Fluoridplasma, Hämolytat	Photometrie
Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase	EDTA-Blut	Photometrie
GOT/ALAT	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Photometrie
GPT/ASAT	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Harnsäure /UA	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Harnstoff / Urea	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Photometrie
HBDH	Serum	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Heparinplasma	Photometrie
Lactat	Natriumfluorid-Blut, Liquor	Photometrie
LDH	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Heparinplasma	Photometrie

Lipase	Serum, Heparinplasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Heparinplasma	Photometrie
Phosphat	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Triglyzeride/Neutralfette	Serum	Photometrie

Untersuchungsart: Atomabsorptionsspektrometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	Serum	AAS
Kupfer	Serum	AAS
Lithium	Serum	AAS
Magnesium	Serum	AAS
Magnesium	Erythrozyten	AAS
Selen	Serum	AAS
Zink	Serum	AAS
Zink	Seminalplasma	AAS

Untersuchungsart: Gaschromatographie-Massenspektrometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amphetamine-Bestätigungsanalytik	Serum, Plasma, Urin	GC/MS
Benzodiazepine-Bestätigungsanalytik	Serum, Urin	GC/MS
Buprenorphin	Serum, Urin	GC/MS
Ethosuximid	Serum, Plasma	GC/MS
Gabapentin	Serum, EDTA-Plasma	GC/MS
Kokain-Bestätigungsanalytik	Serum, Plasma, Urin	GC/MS
Methadon-Bestätigungsanalytik	Serum, Plasma, Urin	GC/MS
Opiate-Bestätigungsanalytik	Serum, Plasma, Urin	GC/MS
Phencyclidin-Bestätigungsanalytik	Serum, Plasma, Urin	GC/MS
Pyrimethamin	Serum	GC/MS
THC und seine Metaboliten	Serum, Urin, Magensaft nach Neutralisation	GC/MS
Topiramal	Serum, EDTA-Plasma	GC/MS
Valproinsäure	Serum, Plasma	GC/MS

Untersuchungsart: Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC
HIES	Urin, Filterpapier	HPLC / ECD
HVA	Urin, Filterpapier	HPLC / ECD
Katecholamine	Urin	HPLC / ECD
VMA	Urin, Filterpapier	HPLC / ECD
Amiodaron	Serum, EDTA-Plasma	HPLC / UV
Carbamazepin	Serum, Na- oder Li- Heparin, Na-EDTA-Plasma	HPLC / UV
Carbamazepin-Epoxid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC / UV
freies Carbamazepin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV
CDT	Serum	HPLC / UV
Clozapin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC / UV

Felbamat	Serum, EDTA-Plasma	HPLC / UV
Hämoglobin A2 / F / A1 / S	EDTA-Blut	HPLC / UV
Lamotrigin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC / UV
Norclozapin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC / UV
Normesuximid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC / UV
Oxcarbazepin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC / UV
Olanzapin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC / UV
Phenobarbital	Serum, Na- oder Li-Heparin-, Na-EDTA-Plasma	HPLC / UV
Phenytoin	Serum, Na- oder Li-Heparin-, Na-EDTA-Plasma	HPLC / UV
Primidon	Serum, EDTA-Plasma	HPLC / UV
Quetiapin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC / UV
Sultiam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC / UV
Sulfadiazin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC / UV
Vitamin D (25-OH)	Serum	HPLC / UV
Levetiracetam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC / UV
Ganciclovir	EDTA-Plasma	HPLC / UV
Zonisamid	Serum, Plasma	HPLC / UV
Pyridinium-Crosslinks	Urin	HPLC / FL
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC/ FL
Vitamin B6	EDTA-Plasma, Serum	HPLC/ FL

Untersuchungsart: Turbidimetrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Heparin- Plasma, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Antithrombin III	Citratplasma	Turbidimetrie
ASL	Serum, Heparin- Plasma, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
beta-2-Microglobulin	Serum, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
CKMB	Serum, Heparin Plasma, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
CRP	Serum, Heparin- Plasma, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
D-Dimere (FSP)	Citrat-Blut / Plasma	Immunturbidimetrie
Gesamteiweiß Liquor	Liquor	Turbidimetrie
Gesamteiweiß Urin	Urin	Turbidimetrie
IgA	Serum	Turbidimetrie
IgG	Serum	Turbidimetrie
IgM	Serum	Turbidimetrie
Rheumafaktor	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma	Turbidimetrie

Untersuchungsart: Nephelometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Urin, Liquor	Nephelometrie
Alpha1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie
Alpha1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
Antistreptokokken-Dnase B	Serum	Nephelometrie
C1-Inhibitor	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	Nephelometrie
C3-Komplement	Serum	Nephelometrie
C4-Komplement	Serum	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie

Cystatin C	Serum, Heparinplasma	Nephelometrie
Haptoglobin	Serum	Nephelometrie
IgG-Subklassen (IgG 1, 2, 3, 4)	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin A (IgA)	Serum, Liquor	Nephelometrie
Immunglobulin G (IgG)	Serum, Urin, Liquor	Nephelometrie
Immunglobulin M (IgM)	Serum, Liquor	Nephelometrie
Lipoprotein (a)	Serum	Nephelometrie
Myoglobin	Serum, Urin	Nephelometrie
Retinol-bindendes Protein	Urin	Nephelometrie
Saures Alpha-1-Glykoprotein (Orosomuroid)	Serum	Nephelometrie
Transferrin	Serum, Urin	Nephelometrie

Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild-Differenzierung	EDTA-Blut	Mikroskopie
Liquor-Zellzählung	Liquor	Mikroskopie
Malaria (Plasmodiennachweis)	EDTA-Blut	Mikroskopie
Price-Jones-Kurve, Erythrozytenverteilung	EDTA-Blut	Mikroskopie
Sichelzellen	Citratvollblut	Mikroskopie
Spermiogramm	Sperma	Mikroskopie
Synovialanalyse	Punktat	Mikroskopie
Urinbestandteile mikroskop.	Urin	Mikroskopie
dysmorphe Erythrozyten	Urin	Mikroskopie

Einzelne Untersuchungsverfahren der Elektrophorese

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bence-Jones-Protein	Urin	Gelelektrophorese
Serumeiweiß-Elektrophorese	Serum	Gelelektrophorese
Hb-Elektrophorese	EDTA-Blut, Vollblut	isoelektrische Fokussierung
Immunfixationselektrophorese	Serum	Gelelektrophorese
Oligoklonale Banden	Serum, Liquor	isoelektrische Fokussierung

Einzelne Untersuchungsverfahren der Elektrochemischen Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Plasma ohne entspr. Ion, Urin	Potentiometrie
Kalium	Serum, Plasma ohne entspr. Ion, Urin	Potentiometrie
Natrium	Serum, Plasma ohne entspr. Ion, Urin	Potentiometrie

Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma	RIA
Androstendion	Serum	CLIA
C-Peptid	Serum	CLIA
Estriol, frei	Serum	CLIA
Homocystein	Serum, EDTA-, Citratplasma	CLIA
Human Calcitonin	Serum	CLIA
IgF-bindendes Protein 3	Serum	CLIA
Insulin Like Growth Factor 1 (IGF-1)	Serum	CLIA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
STH	Serum, Plasma	CLIA
ACTH	EDTA-Plasma	ECLIA
AFP (Tumormarker)	Serum, Plasma	ECLIA
CA 12-5	Serum, Plasma	ECLIA
Ca 15-3	Serum, Plasma	ECLIA
Ca 19-9	Serum, Plasma	ECLIA
Ca 72-4	Serum, Plasma	ECLIA
CEA	Serum, Plasma	ECLIA
Cortisol	Serum, Plasma	ECLIA
CYFRA 21-1	Serum, Plasma	ECLIA
DHEA-S	Serum	ECLIA
Digitoxin	Serum, Plasma	ECLIA
Digoxin	Serum	ECLIA
Estradiol	Serum, Plasma	ECLIA
Ferritin	Serum, Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
freies PSA	Serum, Plasma	ECLIA
FSH	Serum, Plasma	ECLIA
FT3	Serum, Plasma	ECLIA
FT4	Serum, Plasma	ECLIA
HCG (gesamt)	Serum	ECLIA
Insulin	Serum, Fruchtwasser	ECLIA
LH	Serum, Plasma	ECLIA
NSE	Serum	ECLIA
NT-proBNP	Serum, Plasma	ECLIA
Progesteron	Serum, Plasma	ECLIA
Prolaktin	Serum, Plasma	ECLIA
PSA	Serum, Plasma	ECLIA
SHBG	Serum	ECLIA
Testosteron	Serum, Plasma	ECLIA
Troponin T	Serum, Plasma	ECLIA
TSH	Serum, Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum, Plasma	ECLIA
Allergen-spez. IgE	Serum	FEIA
Allergen-spez. IgE	Serum	CLA
IgE	Serum, Plasma	FEIA
freies β HCG	Serum	FIA
PAPPA	Serum	FIA
Procalcitonin	Serum	FIA
Thyreoglobulin	Serum	FIA
Cyclosporin	EDTA-Blut, Heparinblut	FPIA
Gentamycin	Serum, EDTA-Plasma	FPIA
Theophyllin	Serum, EDTA-Plasma	FPIA

Tobramycin	Serum, EDTA-Plasma	FPIA
Valproinsäure	Serum, EDTA-Plasma	FPIA
Vancomycin	Serum, EDTA-Plasma	FPIA
HbHp im Stuhl	Stuhl	ILMA
Hb im Stuhl	Stuhl	ILMA
Amphetamin	Serum, Plasma	CEDIA
Barbiturate	Serum, Plasma	CEDIA
Benzodiazepine	Serum, Plasma	CEDIA
Cannabinoide	Serum, Plasma	CEDIA
Cocain	Serum, Plasma	CEDIA
LSD	Serum, Urin	CEDIA
Methadon	Serum, Plasma	CEDIA
Opiate	Serum, Plasma	CEDIA
Phencyclidin	Serum, Plasma	CEDIA
Amphetamin	Urin	KIMS
Barbiturate	Urin	KIMS
Benzodiazepine	Urin	KIMS
Cannabinoide	Urin	KIMS
Cocain	Urin	KIMS
Methadon	Urin	KIMS
Opiate	Urin	KIMS
Phencyclidin	Urin	KIMS
17-OH-Progesteron	Serum, EDTA-Plasma	EIA
Anti-Müller-Hormon (AMH)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	EIA
Human Calcitonin	Serum	EIA
Inhibin A	Serum	EIA
Inhibin B	Serum	EIA
Pankreatische Elastase	Stuhl	EIA
Protein C-gesamt	Citrat-Plasma	EIA
Protein S-gesamt	Citrat-Plasma	EIA
SCC (squamous cell carcinoma antigen)	Serum, Plasma	MEIA

Untersuchungsart: Koagulometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anti-Faktor Xa-Aktivität	Citrat-Plasma	KOAG
Antithrombin III-Aktivität	Citrat-Plasma	KOAG
APC-Resistenz	Citrat-Plasma	KOAG
C1 Esterase-Inhibitor	Citrat-Plasma	KOAG
Fibrinogen	Citrat-Blut / Plasma	KOAG
Lupus Antikoagulans	Citrat-Plasma	KOAG
Protein C-Aktivität	Citrat-Plasma	KOAG
Protein S-Aktivität	Citrat-Plasma	KOAG
Protein S frei	Citrat-Plasma	KOAG
PTT	Citrat-Blut / Plasma	KOAG
Quick-Test	Citrat-Blut / Plasma	KOAG
Thrombinzeit	Citrat-Blut / Plasma	KOAG

Einzelne Untersuchungsverfahren der Sedimentationsuntersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	Citrat-Blut	visuelle Bewertung

Einzelne Untersuchungsverfahren der Qualitativen Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kryofibrinogen	Citrat-Plasma	visuelle Bewertung
Kryoglobulin	Serum	visuelle Bewertung
Osmotische Erythrozyten-resistenz	Lithiumheparin-Blut	osmotische Verdünnungsreihe

Einzelne Untersuchungsverfahren der Partikeleigenschaftsbestimmungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenfunktion	Citrat-Blut	Thrombozyten-Funktionstest
Maschinelles Blutbild	EDTA-Blut	photo-optisch

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Down-Screening	Serum	Berechnung
Malaria-Schnelltest	EDTA-Vollblut	Immunochromatographie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart: Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Staphylolysin	Serum	Latexagglutination
Aspergillus-AK	Serum, Plasma	IHT
Brucellen	Serum	Agglutinations- Immunocapturetest
Candida Ag	Serum, Plasma	Agglutination
Candida AK	Serum, Plasma	IHT
Leptospiren	Serum, Plasma, Liquor	Mikroagglutination
Salmonellen AK	Serum, Plasma	Agglutination
Toxoplasma-IgM	Serum, Plasma, Liquor	Immunsorbent Aggl. ISAGA
Lues Ak	Serum, Plasma, Liquor	Partikelagglutination, TPPA (Lues)
Lues Ak	Serum, Plasma, Liquor	Agglutination, VDRL (Lues)
Lues Ak	Serum, Plasma	Agglutination, VDRL (Lues)
Lues BD Macro-Vue-RPR- Kartentest	Serum, Plasma	Agglutination
Staphylococcus aureus	Kulturisolate	Latexagglutination
Streptococcus spp.	Kulturisolate	Latexagglutination
Streptococcus pneumoniae	Kulturisolate	Latexagglutination
Salmonella spp.	Kulturisolate	Latexagglutination
Shigella spp.	Kulturisolate	Latexagglutination
Escherichia coli	Kulturisolate	Latexagglutination
Yersinia enterocolitica	Kulturisolate	Latexagglutination
Vibrio cholerae	Kulturisolate	Latexagglutination
Staphylococcus aureus Enterotoxine A-D	Kulturisolate	Reverse Latexagglutination
Staphylococcus aureus Toxic- shock-syndrom-Toxin	Kulturisolate	Reverse Latexagglutination

Untersuchungsart: Komplementbindungsreaktion

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia psittaci-AK ("PLT")	Serum, Plasma	KBR
Gonokokken-AK (KBR)	Serum, Plasma	KBR
Listerien-AK	Serum, Plasma	KBR
Mykoplasma pneumonia AK	Serum, Plasma	KBR
Shigella-AK	Serum, Plasma	KBR

Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus Ag	Serum	EIA
Borrelien IgG	Serum, Plasma, Liquor	EIA
Borrelien IgM	Serum, Plasma, Liquor	EIA
Brucellen IgG/IgM	Serum, Plasma	EIA
Campylobacter-Ag	Stuhl	EIA
Campylobacter-AK IgG, IgA	Serum, Plasma	EIA
Clostridien-Ag	Stuhl	EIA
Coxiella burnetti IgG, IgA, IgM	Serum, Plasma	EIA
Entamoeba histolytica Ag	Stuhl	EIA
Escherichia coli Verotoxin I und II Ag	Stuhl	EIA
Francisella tularensis IgG, IgM	Serum, Plasma	EIA
Giardia lamblia Ag	Stuhl	EIA
Haemophilus influenzae Typ b IgG	Serum, Plasma	EIA
Helicobacter IgA	Serum, Plasma	EIA
Helicobacter IgG	Serum, Plasma	EIA
Helicobacter-Ag	Stuhl	EIA
Legionellen pneumophila Ag	Urin	EIA
Kryptosporidium-Ag	Stuhl	EIA
Meningokokken IgG	Serum, Plasma	EIA
Mykoplasma pneumoniae IgM	Serum, Plasma	EIA
Neuroborreliose IgG	Serum, Plasma, Liquor	EIA
Neuroborreliose IgM	Serum, Plasma, Liquor	EIA
Pertussis PT, FHA IgG und IgA	Serum, Plasma	EIA
Pneumokokken IgG	Serum, Plasma	EIA
Tetanus Antitoxin AK	Serum, Plasma	EIA
Toxoplasma IgA	Serum, Plasma	EIA
Yersinia IgG / IgM / IgA	Serum, Plasma	EIA
Toxoplasma IgG Avidity	Serum, Plasma	ELFA
Lues IgG	Serum, Plasma, Liquor	FTA abs. IFT
Lues IgM	Serum, Plasma, Liquor	FTA abs. 19 S IFT n.ads.
Lues IgM	Serum, Plasma	S-FTA abs. 19S IFT
Babesia microti IgG, IgM	Serum, Plasma	IFT
Bartonella henselae IgG	Serum, Plasma	IFT
Bartonella henselae IgM	Serum, Plasma	IFT
Bartonella quintana IgG	Serum, Plasma	IFT
Bartonella quintana IgM	Serum, Plasma	IFT
Chlamydia pneumonia IgG / IgA	Serum, Plasma, Liquor	IFT

Humane granulozytäre Ehrlichiose (HGE)	Serum, Plasma	IFT
Humane monozytäre Ehrlichiose (HME)	Serum, Plasma	IFT
Mykoplasma pneumoniae IgG	Liquor, Serum, Plasma	IFT
Rickettsien IgG /IgM	Serum, Plasma	IFT
Toxoplasma-IgG	Serum, Plasma, Liquor	IFT
Chlamydia trachomatis IgA	Serum, Plasma	IFT
Chlamydia trachomatis IgG	Serum, Plasma,	IFT
Legionellen IgG	Serum, Plasma	IFT
Borrelien IgG	Serum, Plasma	Immunoblot
Borrelien IgM	Serum, Plasma	Immunoblot
Helicobacter pylori IgG/IgA	Serum, Plasma	Immunoblot
Lues IgM/IgG	Serum, Plasma	Immunoblot
Toxoplasma IgG	Serum, Plasma, Augenkammerwasser, Glaskörperpunktat	Immunoblot (vergleichendes Profil)
Toxoplasma IgM	Serum, Plasma	Immunoblot (vergleichendes Profil)
Yersinien IgA	Serum, Plasma	Immunoblot
Yersinien IgG	Serum, Plasma	Immunoblot
Toxoplasmose IgM	Serum, Plasma	CLIA
Toxoplasmose IgG	Serum, Plasma	CLIA

Untersuchungsart: Amplifikationsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bartonella henselae/quintana-DNA	Abstrich, Gewebe	Nested PCR
Bordetella parapertussis-DNA	Abstrich, Trachealsekret	PCR
Bordetella pertussis-DNA	Abstrich, Trachealsekret	PCR
Borrelien-DNA	Punktat, Liquor	PCR
Chlamydia pneumoniae-DNA	respiratorische Sekrete	PCR
Chlamydia trachomatis DNA	Abstrich, Urin	Strand Displacement Amplification (SDA)
Helicobacter DNA	Magenbiopsie, Abstrich	PCR
Legionellen-DNA	Sputum, Trachealsekret, 'BAL, Urin	PCR
Listerien-DNA	Liquor, Abstrich	PCR
MRSA-Stämme von Staphylococcus aureus	Abstrich von Nase, Rachen, Haut, Wunde	PCR + reverse Hybridisierung
Mycobacterium tuberculosis Komplex DNA	Sputum, Bronchialsekret, Trachealsekret, BAL, Urin, Magensaft	Strand Displacement Amplification (SDA)
Mycoplasma hominis DNA	respiratorische Sekrete	PCR
Mycoplasma pneumoniae DNA	respiratorische Sekrete	PCR
Mykobakterien DNA Typisierung	Kultur	PCR + reverse Hybridisierung
Neisseria gonorrhoeae	Abstrich, Urin	Strand Displacement Amplification (SDA)
Parodontitis assoz. Bakterien DNA	Abstrich	PCR + reverse Hybridisierung
Staphylococcus Genotyp und mecA Resistenz, PVL Virulenzfaktor	Kultur	PCR + reverse Hybridisierung

Toxoplasma gondii DNA	Liquor, EDTA-Blut, Fruchtwasser	PCR
Treponema pallidum DNA	Abstrich, Liquor, EDTA-Blut, Fruchtwasser, Urin, Biopsie	nested PCR
Ureaplasma urealyticum DNA	respiratorische Sekrete	PCR

Untersuchungsart: Neutralisationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Diphtherie AK	Serum	NT
Mykoplasma hominis/ Ureaplasma urealyticum AK	Serum, Plasma	NT

Untersuchungsart: Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Bakterienisolate (Kulturmaterial)	Agardiffusionstest
Bakterien, Pilze	Bakterien-, Pilzisolate (Kulturmaterial)	E-Test
Neisseria gonorrhoeae	Neisseria gonorrhoeae Isolate (Kulturmaterial)	E-Test
Pilze	Sproßpilze	Mikrodilution

Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Pilze	Bakterien-, Pilzisolate (Kulturmaterial)	Einfachfärbung
Bakterien, Pilze	Bakterien-, Pilzisolate (Kulturmaterial)	Differentialfärbung
Bakterien, Pilze	Bakterien, Pilze (Originalmaterial)	Einfachfärbung
Bakterien, Pilze	Bakterien, Pilze (Originalmaterial)	Differentialfärbung
Campylobacter	Kulturmaterial	Einfachfärbung
Ektoparasiten	(Teile von) Parasiten	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt
Fusobakterien, Borrelien (Plaut-vincent-Angina)	Rachen-/Tonsillenabstriche	Mikroskopie
Gardnerellen	Genitalabstriche, Sperma	Differentialfärbung
Haut-, Schimmelpilze	Pilzisolate (Kulturmaterial)	Einfachfärbung
Hautpilze	Pilze (Originalmaterial: Haut, Haar, Nagel)	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt (nach KOH-Aufbereitung)
Myco-, Ureaplasmen	Kulturplatten	Plattenmikroskopie, ungefärbt
Mykobakterien	Mykobakterienisolate (Kulturmaterial)	Ziehl-Neelsen-Färbung
Mykobakterien	Mykobakterien (Originalmaterial)	Ziehl-Neelsen-Färbung
Parasiten	Stuhl, Urin, Zysteninhalt	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt
Parasiten	Stuhl, Urin	Färbung mit Lugol'scher Lösung
Pneumocystis carinii	BAL, Bronchial-, Trachealsekret	Immunfluoreszenzmikroskopie
Trichomonaden	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt
Wurmeier	Analpatch (Klebestreifen)	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt

Untersuchungsart: Kulturelle Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actinomyceten	Abszeßseiter, Biopsate; Kieferhöhlenabstriche, Augenabstriche (Dakryocystitis); Sekrete des Respirationstraktes; Cervikalabstriche (Adnexitis, Cervicitis); Blut- kulturen	Anzucht
Aerobe Bakterien, Pilze	Mittelstrahl-, Punktionsurin	Anzucht
Anaerobe Keime	Wund-/OP-Abstriche, Punktate, Liquor; Kieferhöhlenabstriche; Genitalabstriche, Sperma; Bronchial-/Trachealsekret, BAL; Gewebe, Biopsate, Blutkulturen	Anzucht
Anaerobe u. aerobe Bakterien, Pilze	Vulva-, Labial-, Urethral-, Vaginal-, Cervikalabstriche; Douglaspunktate; Sperma; Fruchtwasser	Anzucht
Anaerobe u. aerobe Bakterien, Pilze	Abstriche von der Körperoberfläche, (Peri)Analabstriche; Abstriche von Neugeborenen	Anzucht
Anaerobe u. aerobe Bakterien, Pilze	Venöse u. arterielle Katheter, Tubusspitzen, Drainagenspitzen; sonstige Katheter	Anzucht
Anaerobe u. aerobe Bakterien, Pilze	Augen-, Konjunktival-, Corneaabstriche; Ohrabstriche; Nasen-, Rachen-, Tonsillen-, Mundhöhlen-, Zungenabstriche; Sekrete des Respirationstraktes	Anzucht
Anaerobe u. aerobe Bakterien, Pilze	Wundabstriche, Punktate, intraoperative Abstriche, Liquor, Gewebe	Anzucht
Anaerobe u. aerobe Bakterien, Pilze (Darmfloraanalyse)	Stuhl	Anzucht
Anaerobe u. aerobe Bakterien, Pilze (Sepsiserreger)	Vollblut	Anzucht
Bacillus subtilis	Urin; Liquor; Sperma, Fruchtwasser; Tracheal-/ Bronchialsekret, BAL, Sputum; Punktate	Anzucht
Campylobacter	Stuhl, Rektalabstriche; Blutkulturen	Anzucht

Clostridien	Stuhl;Blutkulturen; (tiefe) Wundabstriche, Gewebe (Nekrosen)	Anzucht
Corynebacterium	Rachen-/Nasenabstriche; Wund- / Ohr-/ Genitalabstriche	Anzucht
Enteropathogene Keime	Stuhl, Rektalabstriche, Darmbiopsate; Blutkulturen; Urin	Anzucht
Gardnerellen	Genitalabstriche; Sperma	Anzucht
Helicobacter	Magenbiopsate, Stuhl	Anzucht
Legionellen	Tracheal-/Bronchialsekret, BAL, Sputum, Pleurapunktat; Urin	Anzucht
Listerien	Vaginal-/Cervikalabstriche (vorz.Blasensprung/Wehen) Fruchtwasser, Mekonium, Lochialsekret, Abstriche von Neugeborenen; Liquor; Blutkulturen; Stuhl	Anzucht
Myc- /Ureaplasmen	Sputum, Tracheal- /Bronchialsekret, BAL; Genitalabstriche; Urin ggf. Liquor	Anzucht
Mykobakterien	Humanmaterialien	Anzucht
Neisserien	Urethral-/Cervikalab-striche, Sperma; Rektalabstriche; Liquor; Tonsillenabstriche; Konjunktivalabstriche (Neugeborene); Blutkulturen; Gelenkpunktate	Anzucht
Pathogene E.coli	Stuhl	Anzucht
Sproß-,Haut-, Schimmelpilze	alle Materialien	Anzucht
Staphylokokken	alle Materialien	Anzucht
Streptokokken	alle Materialien	Anzucht
Trichomonaden	Urin, Vaginalsekret	Anreicherung, Anzucht
Vibrionen	Stuhl, Rektalabstriche; Blutkulturen	Anzucht
Yersinien	Stuhl, Rektalabstriche; Blutkulturen; Erbrochenes	Anzucht

Untersuchungsart:**Keimdifferentenzierung/-identifizierung**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien	Kulturmaterial	Orientierende Verfahren: z.B. Oxidase, Katalase
Aerobe Bakterien	Kulturmaterial	Einfache Verfahren: z.B. Urease, Koagulase, Dnase
Aerobe Bakterien	Kulturmaterial	Aufwendige Verfahren: Bunte Reihe
Anaerobe Bakterien	Kulturmaterial	Bunte Reihe
Myc- /Ureaplasmen	Kulturplatten	Plattenmikroskopie, ungefärbt

Hautpilze	Kulturmaterial	Mikroskopie, Einfachfärbung
Schimmelpilze	Kulturmaterial	Mikroskopie, Einfachfärbung
Sproßpilze	Kulturmaterial	Bunte Reihe

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anti-TPO	Serum, Plasma	ECLIA
TAK	Serum	ECLIA
anti TSH-Rezeptor-AK (TRAK)	Serum	ECLIA
beta 2-Glycoprotein 1-AK IgM, IgG	Serum, Plasma	EIA
Cardiolipin IgG, IgM	Serum, Plasma	EIA
ds-DNS-AK	Serum, Plasma	EIA
ENA - Untergruppen-AK	Serum, Plasma	EIA
ENA -POOL-AK	Serum, Plasma	EIA
CCP (Cyclic Citrullinated Peptid) AK	Serum, Plasma	ELIA
Gewebs- Transglutaminase-AK IgA	Serum	ELIA
Gewebs- Transglutaminase-AK IgG	Serum, Plasma	ELIA
anti-Gliadin IgA	Serum	ELIA
anti-desamidiertes Gliadin IgG	Serum	EIA
In-tube -Interferon-gamma Test für die TB-Diagnostik	Vollblut in testspez. Röhrchen	EIA
Mitochondrien Typ 2-AK	Serum, Plasma	EIA
Myeloperoxidase-AK	Serum, Plasma	EIA
Proteinase 3-AK	Serum, Plasma	EIA
SLA-AK (Leber-Pankreas AK)	Serum, Plasma	EIA
Antimitochondrien-AK (AMA)	Serum, Plasma	IFT
Endomysium-AK IgA	Serum, Plasma	IFT
glatte Muskulatur-AK (ASMA)	Serum, Plasma	IFT
Glomeruläre Basalmembran-IgG (GBM)	Serum, Plasma	EIA
Granulozyten-AK (p- und c-ANCA)	Serum, Plasma	IFT
Leber-Nieren-Mikrosomen-AK (LKM)	Serum, Plasma	IFT
Zellkern-AK (ANA, ANF)	Serum, Plasma	IFT
ANA-Hep-2 IgG	Serum, Plasma	Immunoblot
Ganglioside-AK	Serum, Plasma	Immunoblot
ENA (extrahierbare nukleäre Antigene) : RNP, Sm, SS-A, SS-B, Scl-70, Jo1-AK	Serum, Plasma	Immunoblot

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CD38 auf CD8-T-Lymphozyten	EDTA-, Heparin, Citratblut	Durchflusszytometrie
Degranulation basophiler Granulozyten	Heparinblut	Durchflusszytometrie
Fetale Erythrozyten	EDTA-, Heparinblut	Durchflusszytometrie
Granulozytenfunktionen	Heparinblut	Durchflusszytometrie
HLA-B27-Antigen	EDTA-, Heparin, Citratblut	Durchflusszytometrie
Immunophänotypisierung von hämatologischen Erkrankungen	EDTA-, Heparinblut	Durchflusszytometrie
kappa/lambda-Expression in B-Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozytendifferenzierung	EDTA-, Heparin-, Citratblut, BAL	Durchflusszytometrie
PNH-Screening	EDTA-, Heparin-, Citratblut	Durchflusszytometrie
Zelldifferenzierung in der BAL	BAL	Durchflusszytometrie

Einzelne Untersuchungsverfahren der Zellfunktionstests

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphozytenproliferations-test	Heparinblut	Lymphozytentransformationstest
Nachweis M. tuberculosis spezifischer T-Lymphozyten mit T SPOT.TB	Heparinblut	ELISPOT

Untersuchungsgebiet: Virologie**Untersuchungsart: Agglutinationsteste**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mononucleose-Schnelltest	Serum	Hämagglutination
Röteln (IgG + IgM)	Serum, Plasma	HAH
Varizella IgG	Serum, Plasma	Schnellagglutination

Untersuchungsart: Komplementbindungsreaktion

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren-AK	Serum, Plasma	KBR
Influenza A-AK	Serum, Plasma	KBR
Influenza B-AK	Serum, Plasma	KBR
Polyomavirus-AK	Serum, Plasma	KBR
Respiratory Syncytial Virus-AK	Serum, Plasma	KBR

Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus- Antigennachweis	Stuhl	EIA
Anti-HBc	Serum, Plasma	MEIA
Anti-HBc	Serum, Plasma	EIA (Abbott)
Anti-HBc	Serum, Plasma	CLIA
Anti-HBc IgM	Serum, Plasma	CLIA
Anti-HBe	Serum, Plasma	CLIA
Anti-HBs	Serum, Plasma	CLIA
Astrovirus- Antigennachweis	Stuhl	EIA
CMV IgG	Serum, Plasma	EIA
CMV IgG	Serum, Plasma	MEIA (Abbott)
CMV IgG	Serum, Plasma	ELFA
CMV rec. gB IgG	Serum, Plasma	EIA (Biotest)
CMV IgG	Liquor	EIA
CMV IgG	Serum, Plasma	CMIA
CMV IgG Avidität	Serum, Plasma	ELFA
CMV IgG Avidität	Serum, Plasma	CMIA
CMV-IgG Avidität	Serum, Plasma	Immunoblot
CMV IgM	Serum, Plasma	EIA (Medac)
CMV IgM	Serum, Plasma	EIA (Sorin)
CMV IgM	Serum, Plasma	CMIA
CMV IgM	Serum, Plasma	Immunoblot
CMV-pp65-Antigennachweis	EDTA-Blut, Heparinblut, Citratblut	IFL
CMV-Immunoblot	Serum, Plasma	Immunoblot
Dengue IgG	Serum, Plasma	EIA
Dengue IgM	Serum, Plasma	EIA
EBV EBNA-1 IgG	Serum, Plasma	EIA
EBV IgG, IgM und IgG Avidity	Serum, Plasma	Immunoblot
EBV-EA IgG, IgA	Serum, Plasma	IFT
EBV-VCA-AK IgA	Serum, Plasma	IFT
EBV-VCA-AK IgG	Serum, Plasma, Liquor	IFT
EBV-VCA-AK IgM	Serum, Plasma	IFT
FSME IgG	Serum, Plasma	EIA
FSME IgG	Liquor	EIA
FSME IgM	Serum, Plasma	EIA
Hantavirus (Hantaan, Puumala) IgG, IgM	Serum, Plasma	EIA
Hantavirus IgG, IgM	Serum, Plasma	Immunoblot
HAV AK gesamt	Serum, Plasma	EIA
HAV AK gesamt	Serum, Plasma	CLIA
HAV-IgM	Serum, Plasma	CLIA
HAV-IgM	Serum, Plasma	MEIA
HBeAG	Serum, Plasma	CLIA
HBsAG	Serum, Plasma	CLIA
HBsAG	Serum, Plasma	MEIA
HBsAG	Serum, Plasma	EIA (Abbott)
HBsAG - Bestätigungstest	Serum, Plasma	EIA (Abbott)
HCV AK	Serum, Plasma	EIA
HCV AK	Serum, Plasma	EIA (Abbott)
HCV AK	Serum, Plasma	MEIA
HCV AK	Serum, Plasma	Immunoblot
HCV Immunoblot	Serum, Plasma	Immunoblot (Chiron)
HDV AK gesamt	Serum, Plasma	EIA

HEV-IgG	Serum, Plasma	EIA
HEV-IgG Immunoblot	Serum, Plasma	Immunoblot
HEV-IgM Immunoblot	Serum, Plasma	Immunoblot
HHV6 IgG	Serum, Plasma, Liquor	IFT
HHV6 IgM	Serum, Plasma	IFT
HHV7 IgG	Serum, Plasma	IFT
HHV7 IgM	Serum, Plasma	IFT
HHV8 IgG	Serum, Plasma	IFT
HIV 1/2 AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinblut	EIA
HIV 1/2 AK-p24 Ag	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinblut	EIA
HIV-1-Immunoblot	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinblut	Immunoblot
HIV-2-Immunoblot	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinblut	Immunoblot
HIV-p24-Ag-Test	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinblut	EIA
HSV 1 und 2 Immunoblot	Serum, Plasma	Immunoblot
HSV-Immunoblot	Serum, Plasma	Immunoblot
HSV IgG	Serum, Plasma	EIA
HSV IgG	Liquor	EIA
HSV IgM	Serum, Plasma	EIA
HTLV 1/2 AK	Serum, EDTA-, Citratblut	EIA
Influenza A +B Direktnachweis	Abstrich, Absaugsekret	MEIA
Lympho-Choriomeningitis-Virus IgG	Serum, Plasma, Liquor	IFT
Lympho-Choriomeningitis-Virus IgM	Serum, Plasma	IFT
Masern IgG	Serum, Plasma	EIA
Masern IgG	Liquor	EIA
Masern IgM	Serum, Plasma	EIA
Masern IgG Avidity	Serum, Plasma	EIA
Mumps IgG	Serum, Plasma	EIA
Mumps IgG	Liquor	EIA
Mumps IgM	Serum, Plasma	EIA
Parainfluenza 1-3 IgG, IgA	Serum, Plasma	EIA
Parvo B19 IgG	Serum, Plasma, Liquor	EIA
Parvo B19 IgG / IgM AK	Serum, Plasma	recom Line Immunoassay
Parvo B19 IgM	Serum, Plasma, Liquor	EIA
Rotavirus- Antigennachweis	Stuhl	EIA
Röteln IgG	Serum, Plasma	Avidity-EIA
Röteln IgG	Serum, Plasma	EIA
Röteln IgG	Liquor	EIA
Röteln IgG -Immunoblot	Serum, Plasma	Immunoblot
Röteln IgM	Serum, Plasma	EIA (Fa. DiaSorin)
Röteln IgM	Serum, Plasma	CLIA
Sandfliegenfieber IgG	Serum, Plasma	Immunoblot
Sandfliegenfieber IgM	Serum, Plasma	Immunoblot
Varizella IgA	Serum, Plasma	EIA
Varizella IgG	Serum, Plasma	EIA
Varizella IgG/IgM	Serum, Plasma, Liquor	IFT
Varizella IgG	Liquor	EIA
Varizella IgG Avidity	Serum, Plasma	EIA
Varizella IgM	Serum, Plasma	EIA

Einzelne Untersuchungsverfahren der Hybridisierungsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HPV-DNA	Abstrich	Hybridisierung

Untersuchungsart: Amplifikationsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adeno-DNA	Stuhl, Fruchtwasser, Abstrich	PCR
BKV-DNA	Urin, EDTA-Blut, EDTA-Plasma, Serum	PCR
Bocaviren	Bronchiallavage, Rachenabstrich, Trachealsekret	PCR
CMV-DNA	Urin, EDTA-Blut, Fruchtwasser	PCR
CMV-DNA (Viruslast)	EDTA-Blut, Urin, Fruchtwasser, Liquor, Abstrich	PCR
Coronavirus NL63	Nasenabstrich, Rachenabstrich, Sekrete aus dem Respirationstrakt	PCR
EBV-DNA	EDTA-Blut, Abstrich, Liquor	PCR
Enteroviren-RNA	EDTA-Blut, Stuhl, Liquor	PCR
FSME	Liquor, EDTA-Blut	PCR
HAV-RNA	EDTA-Blut, Serum, Stuhl	PCR
HBV-DNA	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	PCR
HBV-DNA (Viruslast)	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	PCR
HCV-RNA	EDTA-Plasma, EDTA-Blut	PCR
HCV-RNA (Viruslast)	EDTA-Plasma, EDTA-Blut, Serum	PCR
HCV-RNA Typisierung	EDTA-Plasma, EDTA-Blut	PCR + reverse Hybridisierung
HEV-RNA	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut, Stuhl	Nested PCR
HGV	Serum, Plasma	PCR
HHV6-DNA	EDTA-Blut, Biopsie, Liquor	PCR
HHV7-DNA	EDTA-Blut	PCR
HHV8-DNA	EDTA-Blut, Biopsie	PCR
HIV-RNA (Viruslast)	EDTA-Plasma, EDTA-Blut	PCR
HIV-RNA genotypische Resistenzbestimmung	EDTA-Plasma, EDTA-Blut	PCR
HPV-Typen 16, 18, 31, 33 und 45	Genitalabstrich	NASBA
HPV-Typen Linear Array	humane Epithelzellen	PCR + reverse Hybridisierung
HSV 1-DNA	Abstrich, Liquor, EDTA-Blut	PCR
HSV 2-DNA	Abstrich, Liquor, EDTA-Blut	PCR
Influenza	Liquor, respiratorische Sekrete, Abstriche, Biopsie	PCR
JCV-DNA	Liquor, Feinnadelbiopsie, EDTA-Blut, EDTA-Plasma, Serum	PCR
Masernvirus-RNA	Abstrich, Liquor, EDTA-Blut	Nested PCR
Metapneumoviren	Bronchiallavage, Rachenabstrich, Trachealsekret	PCR

Mumpsvirus-RNA	Abstrich, Liquor, EDTA-Blut	Nested PCR
Noroviren	Stuhl	PCR
Parainfluenza - 3 RNA	Liquor, Bronchiallavage, Rachenabstrich	PCR
Parvovirus B19 DNA	EDTA-Blut, Serum, Fruchtwasser	PCR
Rhinoviren	respiratorische Sekrete, BAL, TRS, Rachenabstrich	PCR
Rotavirus	Stuhl	PCR
RSV RNA	respiratorische Sekrete	PCR
Rubellavirus-RNA	Urin, EDTA-Blut, Fruchtwasser, Liquor, Abstrich	Nested PCR
VZV- DNA	EDTA-Blut, Abstrich, Liquor, Fruchtwasser	PCR

Untersuchungsart: Neutralisationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CMV- Antikörper	Serum	NT
Masern-NT-Antikörper	Serum	NT
Polio- Antikörper	Serum	NT
Röteln-Antikörper	Serum	NT

Untersuchungsart: Kulturelle Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adeno Virusisolierung	Stuhl, Urin, Sputum, Abstrich	Zellkultur/Gewebekultur
Adeno Schnellkultur	Urin, Fruchtwasser, Biopsie, Sputum, Abstrich, Muttermilch	POD- histochemische Färbung
CMV early Antigennachweis Schnellkultur	Urin, Fruchtwasser, Biopsie, Sputum, Abstrich, Muttermilch	POD- histochemische Färbung
CMV Virusisolierung	Urin, Fruchtwasser, Biopsie, Sputum, Abstrich, Muttermilch	Zellkultur/Gewebekultur
Entero Virusisolierung	Stuhl, Liquor, Abstrich, Bläscheninhalt, Biopsie	Zellkultur/Gewebekultur
Enterovirus Schnellkultur	Rachenabstrich, Stuhl, Liquor, Bronchiallavage	POD- histochemische Färbung
Herpes Virusisolierung	Abstrich, Bläscheninhalt	Zellkultur/Gewebekultur
HSV 1 und 2 Schnellkultur	Abstrich, Absaugsekret	POD- histochemische Färbung
Influenza Schnellkultur	Abstrich, Absaugsekret	POD- histochemische Färbung
Influenza Virusisolierung	Abstrich, Absaugsekret	Zellkultur/Gewebekultur
Parainfluenza Virusisolierung	Abstrich, Absaugsekret	Zellkultur/Gewebekultur
Parainfluenza Schnellkultur	Abstrich, Absaugsekret	POD- histochemische Färbung
Polio Virusisolierung	Stuhl, Liquor	Zellkultur/Gewebekultur
Röteln Virusisolierung	Urin, Fruchtwasser, Biopsie, Rachenabstrich, Liquor,	Zellkultur/Gewebekultur

Untersuchungsgebiet: Humangenetik**Untersuchungsart: Amplifikationsverfahren**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor V-DNA Mutation	EDTA-Blut	PCR
HFE-DNA Mutation	EDTA-Blut	PCR
Lactose Intoleranz	EDTA-Blut	PCR
MTHFR-DNA Mutation	EDTA-Blut	PCR
PAI-1 Gen 4G/5G Polymorphismus	EDTA-Blut	PCR
Prothrombin-DNA Mutation	EDTA-Blut	PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin**Untersuchungsart: Agglutinationsteste**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper-Differenzierung (Gelkarte)	Serum, EDTA-Plasma	direkte Agglutinationsteste
Antikörper-Differenzierung (Röhrchen)	Serum, EDTA-Plasma	direkte Agglutinationsteste
Antikörper-Suchtest (Gelkarte)	Serum, EDTA-Plasma	direkte Agglutinationsteste
Antikörper-Titer (Röhrchen)	Serum, EDTA-Plasma	direkte Agglutinationsteste
irreguläre Anti-erythrozytäre-Antikörper (AKS)	Serum, EDTA-Plasma	direkte Agglutinationsteste
A-Untergruppen	Vollblut, EDTA-Blut	direkte Agglutinationsteste
Blutgruppen-Antigene (Röhrchen) (außer AB0 + Rh.-System)	Vollblut, EDTA-Blut	direkte Agglutinationsteste
Blutgruppenbestimmung (Röhrchen)	Vollblut, EDTA-Blut	direkte Agglutinationsteste
Blutgruppenbestimmung (Tüpfelplatte)	Vollblut, EDTA-Blut	direkte Agglutinationsteste
Blutgruppenbestimmung	Vollblut, EDTA-Blut	direkte Agglutinationsteste
Direkter Coombstest	Vollblut, EDTA-Blut	direkte Agglutinationsteste
Rhesusfaktor D (Röhrchen)	Vollblut, EDTA-Blut	direkte Agglutinationsteste
Rhesusformel (Röhrchen)	Vollblut, EDTA-Blut	direkte Agglutinationsteste
Rhesusfaktor D	Vollblut, EDTA-Blut	direkte Agglutinationsteste
Serumgegenprobe	Serum, EDTA-Plasma	direkte Agglutinationsteste

Untersuchungsgebiet: Krankenhaushygiene**Untersuchungsart: Kulturelle Verfahren**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt / Titel der Norm (Angabe zur Probenvorbe- handlung/Prüftechnik)	Prüfgegenstand
DIN 58946 Teil 6 (April 2002)	Sterilisation - Dampf- Sterilisation - Teil 6: Groß- Sterilisatoren im Gesundheitswesen	Bioindikator
DIN EN 285 (Dez. 2002)	Sterilisation – Dampf- Sterilisatoren - Groß- Sterilisatoren	Bioindikator
DIN EN 13060 (Sept. 2004)	Dampf-Klein-Sterilisatoren	Bioindikator
DIN EN 866 Teil 3, (Mai 1997)	Biologische Systeme für die Prüfung von Sterilisatoren und Sterilisationsverfahren Teil 3: Spezielle Systeme für den Gebrauch in Sterilisatoren mit feuchter Hitze -	Bioindikator
DIN EN 866 Teil 7, (Jan. 2000)	Biologische Systeme für die Prüfung von Sterilisatoren und Sterilisationsverfahren –Teil 7: Spezielle Anforderung an Bio- Indikator-Einheiten für den Gebrauch in Dampf- Sterilisatoren	Bioindikator
DIN 58947 Teil 3 (Nov 1990)	Sterilisation - Heißluft- Sterilisatoren - Prüfung auf Wirksamkeit - Bio-Indikatoren zur Prüfung auf Wirksamkeit	Bioindikator
DIN 58947 Teil 6 (Nov 1990)	Sterilisation; Heißluft- Sterilisatoren; Betrieb von Heißluft-Sterilisatoren	Bioindikator
DIN EN 866-6 (Jan. 2000)	Biologische Systeme für die Prüfung von Sterilisatoren und Sterilisationsverfahren – Teil 6: Spezielle Systeme für den Gebrauch von Heißluft- Sterilisatoren	Bioindikator
DIN EN ISO 14937 (Dez. 2000)	Allgemeine Anforderungen an die Charakterisierung eines Sterilisiermittels an die Entwicklung, Validierung und Routineüberwachung eines Sterilisationsverfahrens für Medizinprodukte	Bioindikator
DIN 10510 (April 2001)	Lebensmittelhygiene – Gewerbliches Geschirrspülen mit Mehrtank- Transportgeschirrspülmaschinen – Hygienische Anforderungen, Verfahrensprüfung	Bioindikator

DIN 10511 (Mai 1999)	Lebensmittelhygiene – Gewerbliches Gläserspülen mit Gläserspülmaschinen – Hygienische Anforderungen, Prüfung	Bioindikator
DIN 10512 (Dez. 2001)	Lebensmittelhygiene – Gewerbliches Geschirrspülen mit Eintank - Geschirrspülmaschinen – Hygienische Anforderungen, Typprüfung	Bioindikator
DIN 58949 Teil 3 (März 2001)	Desinfektion: Dampfdesinfektionsapparate, Prüfung auf Wirksamkeit	Bioindikator
"Qualitätssicherung von Reinigungs- und Desinfektionsprozessen" Herausgeber: Höller, Krüger, Martiny, Zschaler (Behrs Verlag) Loseblattsammlung Stand Mai 2006	Überprüfung von Krankenhauswäschereien, Überprüfung der Desinfektionsleistung (Funktionsprüfung) von Waschmaschinen	Baumwollkeimträger kontaminiert mit defibriniertem Schafblut und E. faecium ATCC 6057, Spülflotte Wäsche, Umgebung
Empfehlung der Kommission für Krankenhausthygiene und Infektionsprävention beim Robert Koch-Institut Bundesgesundheitsbl. 45 (2002): 395-411	Anforderungen an die Hygiene bei der Aufbereitung flexibler Endoskope und endoskopischen Zusatz-instrumentariums - Anlage 3: Hygienisch- mikrobiologische Kontrolle der Endoskopaufbereitung	Spülflüssigkeit (Sammellösung mit Enthemer versetzt), Abstriche, Schwämmchen
"Qualitätssicherung von Reinigungs- und Desinfektionsprozessen" Herausgeber: Höller, Krüger, Martiny, Zschaler (Behrs Verlag) Loseblattsammlung	Endoskope-Nachspülwasser aus dem Sumpf der Maschine	Nachspülwasser
in Anlehnung an 58955 und "Qualitätssicherung von Reinigungs- und Desinfektionsprozessen" Herausgeber: Höller, Krüger, Martiny, Zschaler (Behrs Verlag) Loseblattsammlung	Überprüfung von Reinigungs- und Desinfektionsleistung von Geräten für Steckbecken	Bioindikator
Desinfektion: Rechtsvorschriften und Materialien, Herausgeber: Walter Bodenschatz; Kapitel 20.6.1 und "Qualitätssicherung von Reinigungs- und Desinfektionsprozessen" Herausgeber: Höller, Krüger, Martiny, Zschaler (Behrs Verlag) Loseblattsammlung	Überprüfung der Desinfektionsleistung von Geräten zur Aufbereitung von Bettgestellen und Nachtschischen	Bioindikator

Arbeitskreis für angewandte Hygiene in der Dialyse (1998)	Leitlinie für Praxis der angewandten Hygiene in Behandlungseinheiten in der Dialyse	Dialysewasser
DIN 1946 Teil 4 (April 2005)	Raumluftechnik - Raumluftechnische Anlagen in Krankenhäusern (VDI-Lüftungsregeln)	Luftkeime, Befeuchterwasser
Arbeitskreis Blut Bundesgesundheitsblatt 8 (1997): 307-309	Votum des AK Blut zu "Mindestanforderungen zur Sterilitätstestung von Blutkomponenten"	Eigenblutkonserven, Stammzelltransplantate
Leitlinie des RKI/DVV: Bundesgesundhbl (2005) 48;1420-1426	Überprüfung der Viruzidie von Desinfektionsmitteln	Desinfektionsmittel

Bereich Biologie

Einzelne Prüfverfahren der Unspezifischen Kultivierungsverfahren

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt / Titel der Norm (Angabe zur Probenvorbereitung/Prüftechnik)	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 6222 (Juli 1999)	Quantitative Bestimmung von kultivierbaren Mikroorganismen	Trinkwasser

Einzelne Prüfverfahren der Spezifischen Kultivierungsverfahren

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt / Titel der Norm (Angabe zur Probenvorbereitung/Prüftechnik)	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 9308-1 (Sep 2000)	Water quality - Detection and enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria	Trinkwasser
DIN EN ISO 7899-2 (Apr 2000)	Water quality - Detection and enumeration of intestinal enterococci	Trinkwasser
DIN EN 12780 (Aug 2002)	Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa durch Membranfiltration	Trinkwasser
gemäß Anlage 5 TrinkwV 2001	Untersuchung von Wasserproben auf Clostridium perfringens einschl. Sporen	Trinkwasser
ISO 11731 (1998)	Water quality - Detection and enumeration of Legionella	Trinkwasser
ISO/DIS 11731-2 (2001)	Water quality - Detection and enumeration of Legionella Part 2: Direct membrane filtration method for waters with low bacterial counts	Trinkwasser
Bundesgesundheitsblatt 2000, 43: 911-915	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser und Badebeckenwasser	Wasser

Einzelne Prüfverfahren der Probenahme Wasser

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt / Titel der Norm (Angabe zur Probenvorbe- handlung/Prüftechnik)	Prüfgegenstand
DIN 38402-14, 03/1986	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung: Allgemeine Angaben (Gruppe A) Probenahme von Trink- und Rohwasser	Trink- und Rohwasser
DIN 38402-19, 04/1988	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung: Allgemeine Angaben (Gruppe A) Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser A 19	Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN 19458, Dez. 2006	Wasserbeschaffenheit- Probennahme für mikrobiolog. Untersuchungen	Trinkwasser

Bereich Forensik

Untersuchungsgebiet:

Betäubungsmittelanalytik für forensische Zwecke, ohne Gutachten

Untersuchungsart: Gaschromatographie-Massenspektrometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amphetamin- und Amphetaminderivate Bestätigungsanalytik	Serum, Plasma, Urin	GC/MS
Benzodiazepine- Bestätigungsanalytik	Serum, Urin	GC/MS
Kokain-Bestätigungsanalytik	Serum, Plasma, Urin	GC/MS
Methadon-Bestätigungsanalytik	Serum, Plasma, Urin	GC/MS
Opiate-Bestätigungsanalytik	Serum, Plasma, Urin	GC/MS
Phencyclidin- Bestätigungsanalytik	Serum, Plasma, Urin	GC/MS
THC und seine Metaboliten	Serum, Urin	GC/MS

Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amphetamin- und Amphetaminderivate	Serum, Plasma	CEDIA
Barbiturate	Serum, Plasma	CEDIA
Benzodiazepine	Serum, Plasma	CEDIA
Benzodiazepine	Urin	CEDIA
Cannabinoide	Serum, Plasma	CEDIA
Cocain	Serum, Plasma	CEDIA
LSD	Serum, Urin	CEDIA
Methadon	Serum, Plasma	CEDIA
Opiate	Serum, Plasma	CEDIA
Phencyclidin	Serum, Plasma	CEDIA
Amphetamin	Urin	KIMS
Barbiturate	Urin	KIMS
Cannabinoide	Urin	KIMS
Cocain	Urin	KIMS
Methadon	Urin	KIMS
Opiate	Urin	KIMS
Phencyclidin	Urin	KIMS