

ungültiges Verfahren seit letzter Überwachung

neues Verfahren, seit letzter Überwachung

Prüfgebiet: Klinische Chemie
Prüfart:
Aggregometrie ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
Thrombozytenfunktionstest	Citrat-Blut, Citrat-Plasma	Aggregometrie, turbidimetrische Aggregometrie	x	

Prüfart:
Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)) ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
5 -Hydroxyindolessigsäure, Homovanillinmandeläure, Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC/ECD-Detektor	x	
Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin	Urin	HPLC/ECD-Detektor	x	
Amiodaron, Desethylamiodaron	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	HPLC/UV-Detektor	x	
Tricyclische Antidepressiva: Amitriptylin, Clomipramin, Norclomipramin, Desipramin, Doxepin, Nordoxepin, Imipramin, Maprotilin, Nortriptylin, Trimipramin,	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	HPLC/UV-Detektor	x	
Kohlenhydratdefizientes Transferrin (CDT)	Serum	HPLC	x	
Homocystein	Homocystein-Spezialröhrchen, NaF-Plasma, EDTA-Plasma	HPLC/Fluoreszenzdetektor	x	
Metanephrin, Normetanephrin	Urin	HPLC/ECD-Detektor	x	
Mycophenolsäure	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	HPLC/UV-Detektor	x	
Vitamin A, Vitamin E	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	HPLC/UV-Detektor	x	

Prüfart:
Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (HPLC/MS-MS)) ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
Antidepressiva: (Citalopram, Desmethylcitalopram, Desmethylfluoxetin, Desmethylmirtazepin, Desmethylsertralin, Duloxetin, Escitalopram, Fluoxetin, Fluvoxamin, Mirtazapin, Norescitalopram, O-Desmethylvenlafaxin, Paroxetin, Sertralin, Venlafaxin	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	HPLC MS/MS	x	

Antiepileptika: (10-OH-carbamazepin, Brivaracetam, Carbamazepin-epoxid, Ethosuximid, Felbamat, Gabapentin, Lacosamid, Lamotrigin, Levetiracetam, N-Desmethymesuximid, Oxcarbazepin, Perampanel, Phenobarbital, Phenytoin, Pregabalin, Primidon, Rufinamid, Stiripentol, Sultiam, Topiramat, Vigabatrin, Zonisamid,	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	HPLC MS/MS	x	
Benzodiazepine: (Bromazepam, Chlordiazepoxid, Clobazam, Clonazepam, Desalkylflurazepam, Diazepam, Flunitrazepam, Lorazepam, Medazepam, Midazolam, Nitrazepam, Norclobazam, Nordiazepam, Oxazepam, Temazepam, Tetrazepam,	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	HPLC MS/MS	x	
Ethylglucuronid (ETG) und Ethylsulfat (ETS)	Urin	HPLC MS/MS	x	
Flavinadenindinucleotid (FAD)	EDTA-Vollblut	HPLC MS/MS	x	
Metanephrine (3-Methoxytyramine, Metanephrin, Normetanephrin)	EDTA-Plasma	HPLC MS/MS	x	
Immunsuppressiva: (Ciclosporin A, Everolimus, Sirolimus, Tacrolimus)	EDTA-Blut	HPLC MS/MS	x	
Methylmalonsäure	Serum, EDTA-Plasma	HPLC MS/MS	x	
Neuroleptika: (9-Hydroxy-Risperidon (Paliperidon), Amisulprid, Aripiprazol, Benperidol, Cariprazin, Chlorprotixen, Clozapin, Dehydroaripiprazol, Desmethylozapin, Ethosuximid, Flupentixol, Fluphenazin, Haloperidol, Levomepromazin, Melperon, N-Desmethylozapin, Norclozapin, Norquetiapin, Olanzapin, Perazin, Pipamperon, Promethazin, Quetiapin, Risperidon, Ziprasidon, Zuclopenthixol)	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	HPLC MS/MS	x	
Olanzapin, Desmethylozapin	EDTA-Plasma	HPLC MS/MS	x	
Vitamin B1 (Thiaminpyrophosphat, Vitamin B6 (Pyridoxal-5-phosphat)	Vollblut-EDTA	HPLC MS/MS	x	

Prüfart:
Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
Differentialbutbild absolut und %; Basophile, Eosinophile, Monozyten, Neutrophile,	EDTA-Vollblut	Partikelzählung	x	
Lymphozyten absolut und %	EDTA-Vollblut, Liquor, Bodyfluids	Partikelzählung	x	
Erythrozyten, Leukozyten	EDTA-Vollblut, Liquor, Bodyfluids	Partikelzählung	x	
Hämatokrit	EDTA-Vollblut	Impulshöhensummierung der Erythrozyten	x	
MCH, MCHC, MCV, Red Cell Distribution Width (RDW)	EDTA-Vollblut	Rechenwert	x	
MPV (Mitteres Plättchenvolumen)	EDTA-Vollblut	Streulichtmessung	x	

Mononukleäre Zellen %, Polymorphkernige Zellen %	Liquor, Bodyfluids	Partikelzählung	x	
Retikulozyten	EDTA-Vollblut	Bestimmung zytochemischer-zytometrischer Merkmale, Flowzytometrie mittels Halbleiterlaser	x	
Thrombozyten	EDTA-Vollblut, Citratblut, Blut-Spezialröhrchen	Partikelzählung	x	

Prüfart:
Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
Chlorid, Kalium, Natrium	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie	x	

Prüfart:
Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex A]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
Natrium	Dialysatflüssigkeit vor und nach der Dialyse	Potentiometrie	x	

Prüfart:
Elektrophorese ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
CK-Isoenzyme	Serum	Agarose-Elektrophorese	x	
Eiweißelektrophorese	Serum	Kapillaronenelektrophorese	x	
Hb-Elektrophorese	EDTA-Blut	Kapillaronenelektrophorese	x	
Hb-Elektrophorese (saurer Puffer)	EDTA-Blut	Agarose-Elektrophorese	x	
Lipidelektrophorese	Serum	Agarose-Elektrophorese	x	

Prüfart:
Ligandenassays ^[Flex B]

Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA), Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), Enzymimmunoassay (EIA), kinetic interaction of microparticles in solution (KIMS), Fluoreszenzimmunoassay (FIA), Radioimmunoassay (RIA)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
1,25-(OH) ₂ - Vitamin D ₃	Serum, Li-Heparin , EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay	x	
17-OH-Progesteron	Serum	Radioimmunoassay	x	
25-OH Vitamin D	Serum	CLIA	x	
Active B12 (Holotranscobalamin)	Serum	ECLIA	x	
Adrenocorticoes Hormon (ACTH)	EDTA-Plasma	ECLIA	x	
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma	CLIA	x	
Aldosteron/Renin-Quotient	EDTA-Plasma	Rechenwert aus Aldosteron und Renin	x	
Alpha-Fetoprotein	Fruchtwasser	CLIA	x	
Alpha-Fetoprotein (AFP)	Serum, Li-Heparin , EDTA-Plasma	ECLIA	x	
Amphetamine/ Metamphetamine	Urin	Enzymimmunoassay	x	

Androstendion	Serum	CLIA	x	
Anti-Müller-Hormon (AMH)	Serum	ECLIA	x	
Barbiturate	Urin	Enzymimmunoassay	x	
Benzodiazepine	Urin	Enzymimmunoassay	x	
β2-Mikroglobulin	Serum	CLIA	x	
β-CTx (β -C-terminales Telopeptid) (beta-CrossLaps)	Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma	ECLIA	x	
beta-HCG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA	x	
Beta-HCG, frei	Serum	Fluoreszenzimmunoassay	x	
Buprenorphin	Urin	Enzymimmunoassay	x	
CA 125	Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma	ECLIA	x	
CA 15-3	Serum	ECLIA	x	
CA 19-9	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA	x	
CA 72-4	Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma	ECLIA	x	
Calcitonin	Serum	CLIA	x	
Calprotectin	Stuhl	CLIA	x	
Cannabinoide	Urin	Enzymimmunoassay	x	
Carbamazepin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	KIMS	x	
Carcino embryonales Antigen (CEA)	Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma	ECLIA	x	
Chromogranin A	Serum	Fluoreszenzimmunoassay	x	
Cortisol	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Speichel	ECLIA	x	
C-Peptid	Serum	CLIA	x	
Cyfra 21-1	Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma	ECLIA	x	
Diaminoxidase (DAO)	Serum	ELISA	x	
Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEAS)	Serum	ECLIA	x	
Digitoxin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA	x	
Digoxin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA	x	
Erythropoetin	Serum	ELISA	x	
Ferritin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA	x	
Follikelstimulierendes Hormon (FSH)	Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma	ECLIA	x	
Folsäure	Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma	ECLIA	x	
Humanes Epididymis Protein 4 (HE4)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
IgF-1	Serum	CLIA	x	
Insulin	Serum	ECLIA	x	
Kokainmetabolite	Urin	Enzymimmunoassay	x	
lösliche fms-ähnliche Tyrokinase-1 (sFlt-1)	Serum,	ECLIA	x	
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma	ECLIA	x	
Methadon	Urin	Enzymimmunoassay	x	
Myoglobin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA	x	
Neurofilament-Leichtkettenprotein (NFL)	Serum	ECLIA	x	
Neuronspez. Enolase (NSE)	Serum, Liquor	ECLIA	x	
NT-ProBNP	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA	x	
Opiate	Urin	Enzymimmunoassay	x	
Ostase	Serum	Enzymimmunassay	x	
Östradiol	Serum, Li-Heparin-, EDTA- Plasma	ECLIA	x	

pankreatische Elastase	Stuhl	CLIA	x	
Parathormon (PTH)	EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	x	
Plasminogen-Inhibitor-Aktivität (PAI-1-Aktivität)	Citrat-Plasma	Immunoassay	x	
plazentarer Wachstumsfaktor (PIGF)	Serum	ECLIA	x	
Pregnancy-associated Plasmaprotein A (PAPP-A)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay	x	
Procalcitonin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA	x	
Progesteron	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA	x	
Prolaktin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA	x	
Prostata spezifisches Antigen (gesamt und frei)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA	x	
Protein S gesamt	Citratplasma	Enzymimmunoassay	x	
Renin	EDTA-Plasma	CLIA	x	
Sangtec 100 Protein (S100)	Serum	ECLIA	x	
sexualhormonbindendes Globulin (SHBG)	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	x	
Squamous Cell Carcinoma Antigen (SCC)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay	x	
T3, frei	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA	x	
T4, frei	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA	x	
Tartratesistente Saure Phosphatase (TRAP)	Serum	Enzymimmunoassay (Enzyme linked immuno-absorbent-assay)	x	
Testosteron	Serum	ECLIA	x	
Testosteron, frei	Serum	Radioimmunoassay	x	
Thymidin-Kinase (TK)	Serum	CLIA	x	
Thyreoglobulin, einschließlich Wiederfindung	Serum	Fluoreszenzimmunoassay	x	
Tissue Polypeptid-Antigen (TPA)	Serum	CLIA	x	
Infliximab frei	Serum, EDTA-Plasma	ELISA	x	
Troponin I	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA	x	
Troponin T	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA	x	
Tryptase	Serum	Fluoreszenzimmunoassay	x	
TSH basal und TSH basal nach Stimulation mit TRH	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA	x	
Valproinsäure	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay	x	
Vitamin B12	Serum	ECLIA	x	

Prüfart:
Ligandenassays ^[Flex A]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
Ferritin	Liquor	ECLIA		x

Prüfart:
Sedimentationsuntersuchungen ^[Flex A]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG)	EDTA-Vollblut	Durchflussanalyse auf photometrischer Basis	x	

Prüfart:
Mikroskopie ^[Flex C]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
-------------------	--------------------------------	----------------------	--------------	-------------------

Zelldifferenzierung, einschließlich Fragementocyten	Ausstriche, EDTA-Vollblut, Knochenmark, Liquor, Peritonealdialysat, Pleuraerguss, Ascites, bronchoalveoläre Lavage	Färbung nach Pappenheim	x	
Erythrozyten	Bronchiallavage	ohne Anfärbung (Neubauer- Zählkammer)	x	
Esterase positive Zellen	EDTA-Vollblut, Ausstriche, Knochenmark	a-Naphthylacetat-Esterase- Färbung	x	
Zellzählung (kernhaltige Zellen)	Bronchiallavage	ohne Anfärbung (Neubauer- Zählkammer)	x	
Kristalle	Synovialflüssigkeit	ohne Anfärbung	x	
Erythrozyten, Leukozyten	Liquor, Bodyfluids	ohne Anfärbung (Fuchs-Rosenthal-Kammer)	x	
Perjodsäure-Schiff-Reaktion positive Zellen (PAS)	EDTA-Vollblut, Ausstriche, Knochenmark	Färbung n. PAS (Periodic-Acid Schiff)	x	
Peroxidase-positive Zellen (POX)	EDTA-Vollblut, Ausstriche, Knochenmark	Färbung nach o-Tolidin (Dimethylbenzidin)	x	
Sediment	Urin	ohne Anfärbung	x	
Nachweis von Speichereisen in Erythrozyten und Retikulumzellen, Siderophagen	EDTA-Vollblut, Knochenmark , Liquor	Berliner Blau-Färbung	x	
Thrombozyten	EDTA-Vollblut, Citratblut	Neubauer-Zählkammer	x	

Prüfart:
Osmometrie ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE- Verfahren	In Haus- Verfahren
Osmolalität	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Kryoskopie	x	

Prüfart:
Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE- Verfahren	In Haus- Verfahren
Harnteststreifen: Ascorbinsäure, Bilirubin, Blut, Eiweiß, Glucose, Keton, Nitrit, spezifisches Gewicht, pH	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern	x	

Prüfart:
Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)) ^[Flex C]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE- Verfahren	In Haus- Verfahren
Blei	EDTA-Vollblut,	Atomabsorptionsspektrome- trie		x
Kupfer	Serum	Atomabsorptionsspektrome- trie		x
Kupfer	Urin	Atomabsorptionsspektrome- trie		x
Magnesium	Urin	Atomabsorptionsspektrome- trie		x
Magnesium	Serum, EDTA-Plasma	Atomabsorptionsspektrome- trie		x
Magnesium im Erythrozyten (Berechnung)	EDTA-Vollblut, EDTA-Plasma	Atomabsorptionsspektrome- trie		x
Quecksilber	EDTA-Vollblut, Harn, Serum, Speichel	Atomabsorptionsspektrome- trie		x
Selen	Serum	Atomabsorptionsspektrome- trie		x
Zink	Serum, Urin	Atomabsorptionsspektrome- trie		x

Zink im Erythrozyten	EDTA-Vollblut	Atomabsorptionsspektrometrie		x
----------------------	---------------	------------------------------	--	---

Prüfart:
Spektrometrie (Nephelometrie) ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
α1-Antitrypsin	Serum, Plasma	Nephelometrisch	x	
α1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrisch	x	
α2-Makroglobulin	Serum, Urin	Nephelometrisch	x	
Albumin, einschließlich Berechnung des Serum/Liquorquotienten und Interpretation nach Reiber bei Einsendung von Serum/Liquorpaaren	Serum, Plasma, Liquor	Nephelometrisch	x	
Antistreptokokken-DNase B	Serum	Nephelometrisch	x	
Antithrombin-Konzentration	Citratplasma	Nephelometrisch	x	
Apolipoprotein B	Serum	Nephelometrisch	x	
C1-Esterase-Inhibitor-Konzentration	Citratplasma, Serum	Nephelometrisch	x	
α2-Coeruloplasmin	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrisch	x	
Haptoglobin	Serum	Nephelometrisch	x	
Serum Amyloid A	Serum	Nephelometrisch	x	
Transferrin	Urin	Nephelometrisch	x	

Prüfart:
Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie) ^[Flex C]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
Aethylalkohol	Serum,, Li-Heparin-, Na-Fluorid-Plasma Urin	enzymatischer Test	x	
Alkalische Phosphatase	Serum, Li-Heparin-Plasma	IFCC	x	
Alpha-Amylase	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	IFCC	x	
Alpha-Amylase	Punktat	IFCC		x
Alpha-HBDH	Serum, Li-Heparin-Plasma	enzymatischer UV-Test	x	
Ammoniak	EDTA-Plasma	enzymatischer Test	x	
Angiotensin-Converting Enzyme (ACE)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie	x	
anorganischer Phosphor	Serum, Urin,	Molybdate-Reaktion	x	
Antithrombin-Aktivität	Citratplasma	kinetischer Farbtest	x	
aktivierte Protein C-Resistenz (APCR)	Citratplasma	photooptische Messung	x	
Apixaban (funktionell)	Citratplasma	Chromogener Test	x	
Bicarbonat	Serum, Li-Heparin-Plasma	enzymatischer Test	x	
Bilirubin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Farbtest	x	
Bilirubin direkt	Serum, Li-Heparin-Plasma	Farbtest	x	
C1 Esterase-Inhibitor-Aktivität	Citratplasma	kinetischer Test	x	
Calcium	Serum, Urin	Photometrie	x	
Calcium	Dialysatflüssigkeit vor und nach der Analyse	Photometrie		x
Cholesterin	Serum, Li-Heparin-Plasma	enzymatischer Farbtest	x	
Cholesterin	Punktat	enzymatischer Farbtest		x
Cholinesterase	Serum, Li-Heparin-Plasma	Farbtest	x	
CK-MB	Serum	immunologischer UV-Test mit Inhibierung der CK-M	x	
CK-nac-akt.	Serum	IFCC	x	
Dabigatran (funktionell)	Citratplasma	photooptische Messung	x	
Eisen	Serum, Li-Heparin-Plasma	Farbtest	x	
Faktor 5	Citratplasma	photooptische Messung	x	
Faktor 7				
Faktor 8	Citratplasma	photooptische Messung	x	
Faktor 9				

Faktor 8 chromogen	Citratplasma	Chromogener Test	x	
Faktor 13	Citratplasma	enzymatischer Test	x	
Fibrinogen	Citratplasma	photooptische Messung	x	
Fondaparinux	Citratplasma	Chromogener Test	x	
Gallensäuren	Serum, Li-Heparin-Plasma	enzymatischer Farbtest	x	
Gamma-GT	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie	x	
Gesamt-Eiweiß	Serum, Li-Heparin-Plasma	Farbtest	x	
Gesamt-Eiweiß	Punktat, Dialysatflüssigkeit vor und nach Dialyse	Farbtest		x
GLDH	Serum, Li-Heparin-Plasma,	Photometrie	x	
Glucose	Serum, Na-Fluorid, Fluorid-Citrat-Plasma,	Hexokinase/G6P-DH	x	
Glucose	Liquor	Hexokinase/G6P-DH	x	
Glucose	Punktat, Dialysatflüssigkeit vor und nach Dialyse	Hexokinase/G6P-DH		x
GOT (ASAT)	Serum, Li-Heparin-Plasma	IFCC mit Pyridoxalphosphat	x	
GPT (ALAT)	Serum, Li-Heparin-Plasma	IFCC mit Pyridoxalphosphat	x	
Hämoglobin	EDTA-Vollblut	Spektralphotometrie	x	
Harnsäure	Serum, Urin	enzymatischer Test	x	
Harnsäure	Punktat	enzymatischer Test		x
Harnstoff	Serum, Li-Heparin-Plasma	kinetischer UV-Test	x	
Harnstoff	Dialysatflüssigkeit vor und nach Dialyse	kinetischer UV-Test		x
HDL (High density Lipoprotein)	Serum, Li-Heparin-Plasma	enzymatischer Farbtest	x	
Hemmkörper Faktor 8, quantitativ	Citratplasma	photooptische Messung	x	
Hemmkörper Faktor 9, quantitativ	Citratplasma	photooptische Messung	x	
Hemmkörper Quick qualitativ	Citratplasma	photooptische Messung	x	
Heparin (niedermolekular)	Citratplasma	chromogener Test	x	
Kreatinin	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Photometrie	x	
Kreatinin	Dialysatflüssigkeit vor und nach Dialyse	Photometrie		x
Lactat	Na-Fluorid-Plasma, Liquor	Photometrie	x	
Lactat	Punktat	Photometrie		x
LDH	Serum, Plasma, Liquor	IFCC	x	
LDH	Punktat	IFCC		x
LDL (Low Density Lipoprotein)	Serum, Li-Heparin-Plasma	enzymatischer Farbtest	x	
Lipase	Serum, Li-Heparin-Plasma	enzymatischer Farbtest	x	
Lithium	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie		
Lupus Antikoagulans	Citratplasma	photooptische Messung	x	
Magnesium	Serum, Li-Heparin-Plasma	Farbtest	x	
Protein C-Aktivität	Citratplasma	kinetischer Test	x	
Protein S-Aktivität	Citratplasma	photooptische Messung	x	
Serumindices	Serum, Li-Heparin-, Na-Heparin-EDTA-, Na-Fluorid-, Fluorid-Citrat-Plasma	Photometrie	x	
Rivaroxaban (funktionell)	Citratplasma	Chromogener Test	x	
Thrombinzeit	Citratplasma	photooptische Messung	x	
Thromboplastinzeit, einschließlich INR	Citratplasma	photooptische Messung	x	
Triglyceride	Serum, Li-Heparin-Plasma	enzymatischer Test	x	
Triglyceride	Punktat	enzymatischer Test		x

Prüfart:
Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie) ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
Albumin	Serum, Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Turbidimetrisch	x	

Partielle Thromboplastinzeit	Citratplasma	Photometrie	x	
Antistreptolysin O (ASL)	Serum	Turbidimetrisch	x	
C-reaktives Protein (CRP)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrisch	x	
Cystatin C	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrisch	x	
D-Dimere (Fibrinspaltprodukte)	Citratplasma	Turbidimetrisch	x	
Emicizumab	Citratplasma	Photometrie	x	
Gesamteiweiß	Urin	Turbidimetrisch	x	
Gesamteiweiß	Serum, Liquor	Turbidimetrisch	x	
Hämoglobin im Stuhl	Stuhl	Turbidimetrisch	x	
HbA1c	EDTA-Vollblut	Immunturbidimetrisch	*	
Hemmkörper PTT qualitativ	Citratplasma	Turbidimetrie	x	
Lipoprotein (a) [Lp(a)]	Serum	Turbidimetrisch		
löslicher Transferrinrezeptor und Thomasplot	Serum, Li-Heparin- Plasma	Turbidimetrisch	x	
Partielle Thromboplastinzeit	Citratplasma	Turbidimetrie	x	
Protein S frei	Citratplasma	Turbidimetrisch	x	
von Willebrand-Faktor-Aktivität	Citratplasma	Turbidimetrie	x	
Transferrin	Serum	Turbidimetrisch	x	
von Willebrand-Faktor-Antigen	Citratplasma	Turbidimetrisch	x	

Prüfart:
Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie) ohne Flexibilisierung ^[Flex A]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
Albumin	Punktat	Turbidimetrisch		x

Prüfart:
Spektrometrie (Reflektometrie / Träger gebundene Untersuchungsverfahren) ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
Ascorbinsäure, Bilirubin, Blut, Eiweiß, Glucose, Keton, Nitrit, spezifisches Gewicht, pH	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern	x	

Prüfgebiet: Immunologie
Prüfart:
Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) ^[Flex C]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
B-Lymphom-Diagnostik einschließlich CD19/CD20 Bestimmung von intrazytoplasmatischen Kappa und Lambda	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen		x
Lymphozytendifferenzierung	Bronchiallavage	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen		x
Lymphozytenstatus groß und klein	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen		x

Prüfart:
Elektrophorese ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
Kappa-Leichtketten frei	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese	x	

Kappa-Leichtketten gesamt	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese	x	
Lambda-Leichtketten frei	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese	x	
Lambda-Leichtketten gesamt	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese	x	
IgG	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese	x	
IgA	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese	x	
IgM	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese	x	
IgD	Serum	Immunfixationselektrophorese	x	
IgE	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese	x	

Prüfart:
Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
Antikörper gegen cyclisches citrulliniertes Peptid (CCP IgG)	Serum	ECLIA	x	
AAK gegen dsDNA	Serum	CLIA	x	
Anti-dense fine speckled-Antikörper (DFS70-AK)	Serum	CLIA	x	
AAK gegen extrahierbare nukleäre Antigene (IgG) (ENA) folgende werden erfasst: nRNP/SM, Sm, SS-A, RO-52, SS-B, Scl-70, PM-Scl, Jo-1, CENPB, PCNA, dsDNS, Nukleosomen, Histone, rib. P-Protein, AMA-M2	Serum, EDTA , Citrat , Li-Heparin-Plasma	Immunoblot	x	
AAK gegen extrahierbare Nukleäre Antigene (ENA) Screening Test (dsDNA, Sm/RNP, Ro52, SS-B, Scl-70, Zentromer, Mi-2, KU, ThTo, RNA, PolIII, PM/Scl, PCNA, Jo-1, Rib-P-Protein)	Serum	CLIA	x	
Ganglioside-IgG- und IgM-AK	Serum, Liquor	Immunoblot	x	
AAK glomeruläre Basalmembran	Serum	CLIA	x	
AK gegen Anti-Heparin /PF4 (IgG)	Serum	Immunoassay	x	
AAK gegen 3-Hydroxy-3-Methylglutaryl-Coenzym-A-Rduktase (HMGCR)	Serum	CLIA	x	
AAK gegen Leberspez. Antigene-Euroline (AMA-M2, M2-3E(BPO), Sp100, PML, gb210, LKM-1, LC-1, SLA/LP und Ro52))	Serum, EDTA , Citrat , Heparin-Plasma	Immunoblot	x	
AAK gegen Myeloperoxidase	Serum	CLIA	x	
AAK gegen Proteinase 3	Serum	CLIA	x	
AAK gegen Myositis Antigene Mi-2α, Mi-2β, TIF1γ, MDA5, NXP2, SAE1, Ku, PM-Scl100, PM-Scl75, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro-52	Serum, EDTA , Citrat , Li-Heparin-Plasma	Immunoblot	x	
AAK gegen neuronale Antigene (Amphiphysin, CV2, PNMA2, (Ma2/Ta), Ri, Yo, Hu, Recoverin, SOX1, Titin, TR, ZINKF	Serum, EDTA , Citrat , Li-Heparin-Plasma, Liquor	Immunoblot	x	
AAK gegen Systemsklerose-Antigene (Scl-70, CA, CB, RP11, RP155, Fib, NOR90, Th/Th, Ku, PM-100, PM-75, PDGFR, Ro-52)	Serum	Immunoblot	x	
Acetylcholinrezeptor-AAK	Serum, Heparin , EDTA-Plasma	Radiorezeptorassay	x	
Allergiespez. IgE RAST Allergene	Serum, Heparin , EDTA-Plasma	Fluoreszenzenzymimmunoassay	x	

Anti IA2 (Autoantikörper gegen Tyrosin-Phosphatase) IgG	Serum	Enzymimmunoassay	x	
AK gegen TNF-a-b Infiximab-AK	Serum	ELISA	x	
β2-Glykoprotein IgG- und IgM-AK	Serum	CLIA	x	
C1q-IgG-zirkulierende-Immunkomplexe	Serum	Enzymimmunoassay	x	
C3d-IgG-zirkulierende-Immunkomplexe	Serum	Enzymimmunoassay	x	
Calcium-Kanal-AL (Lems)	Serum	Radiorezeptorassay	x	
Cardiolipin-IgG- und IgM-AK	Serum	CLIA	x	
GAD-Antikörper (Glutamat- Decarboxylase)	Serum	Immunradiometrischer Assay	x	
Gliadin-IgA- und IgG-AK	Serum	Enzymimmunoassay	x	
IgE	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA	x	
Kalium-Kanal-AK (VGKC)	Serum	Radiorezeptorassay	x	
mikrosomale TPO AAK (MAK)	Serum	ECLIA	x	
Thyreoglobulin AAK (TAK)	Serum	ECLIA	x	
Thyreidea Rezeptor AAK (TRAK)	Serum	ECLIA	x	
Transglutaminase-IgA-und IgG-AK	Serum	CLIA	x	

Untersuchungsart:
Mikroskopie ^[Flex C]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
AAK gegen Actin	Serum, EDTA-, Citrat-, Li-Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz	x	
AAK gegen Aquaporin 4	Serum, EDTA-, Citrat-, Li-Heparin-Plasma, Liquor	indirekte Immunfluoreszenz	x	
AAK gegen Granulozytenzytoplasma (cANCA, pANCA)	Serum, EDTA-, Citrat-, Li-Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz	x	
AAK gegen Centromere Proteine	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz	x	
AAK gegen Doppelstrang DNS (Crithdientest)	Serum, EDTA-, Citrat-, Li-Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz	x	
AAK gegen Gefäßendothel	Serum, EDTA-, Citrat-, Li-Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz	x	
AAK gegen glatte Muskulatur (ASMA)	Serum, EDTA-, Citrat-, Li-Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz	x	
AAK gegen Inselzellen	Serum, EDTA-, Citrat-, Li-Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz	x	
AAK gegen Intrinsic Faktor	Serum, EDTA-, Citrat-, Li-Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz		
AAK gegen neuronale Antigene (Hu, Ri, Yo, PCA, TR (DNER), ANNA-3)	Serum, Li-Heparin-Plasma, Liquor	indirekte Immunfluoreszenz	x	
AAK gegen Myelin-Oligodendrocyten-Glykoprotein (MOG)	Serum, Li-Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz	x	
AAK gegen Myelin-Oligodendrocyten-Glykoprotein (MOG)	Liquor	indirekte Immunfluoreszenz		x
AAK gegen Parietalzellen (PCA)	Serum, Li-Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz	x	
AAK gegen Anti-Phospholipase A2-Rezeptor (PLA2R)	Serum, Li-Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz	x	
Thrombospondin Type-1 Domain-containing Protein 7A (THSD7A)	Serum, Li-Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz	x	
AAK gegen Tubuläre Basalmembran	Serum, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz	x	
AAK gegen Zellkerne (ANA)	Serum, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz	x	
AAK Mitochondrien (AMA)	Serum, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz	x	
AAK gegen Endomysium IgA	Serum, Li-Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz	x	

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Nephelometrie) ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
C3c-Komplement	Serum, Li-Heparin , EDTA-Plasma	Nephelometrisch	x	
C4-Komplement	Serum, Li-Heparin , EDTA-Plasma	Nephelometrisch	x	
Freie Leichtketten Kappa	Serum, Urin	Nephelometrisch	x	
Freie leichtketten Lambda	Serum, Urin	Nephelometrisch	x	
IgA, einschließlich Berechnung des Serum/Liquorquotienten und Interpretation nach Reiber	Liquor, Serum	Nephelometrisch	x	
IgG, einschließlich Berechnung des Serum/Liquorquotienten und Interpretation nach Reiber	Liquor, Serum, Urin	Nephelometrisch	x	
IgG-Subklassen (1-4)	Serum, EDTA , Li-Heparin -Plasma	Nephelometrisch	x	
IgM, einschließlich Berechnung des Serum/Liquorquotienten und Interpretation nach Reiber	Liquor, Serum	Nephelometrisch	x	

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie) ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
IgA	Serum, Li-Heparin , EDTA-Plasma	Turbidimetrisch	x	
IgG	Serum, Li-Heparin , EDTA-Plasma	Turbidimetrisch	x	
IgM	Serum, Li-Heparin , EDTA-Plasma	Turbidimetrisch	x	
Rheumafaktor	Serum, Li-Heparin -Plasma	Turbidimetrisch	x	

Untersuchungsart:
Zellfunktionsteste ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
Allergiediagnostik (Arzneimittel, Insektengifte)	EDTA-Blut	Funktionsprüfung nach zellulärer Antigenstimulation (CD63)	x	
Freisetzung von IFN γ nach Stimulation mit Antigenen von M. tuberculosis	Li-Heparin-Plasma	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels CLIA	x	

Prüfgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)
Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) ^[Flex C]

Indikation und Analyt (Gen/E/Variante/N)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
--	--------------------------------	----------------------	--------------	-------------------

V. a. genetisch bedingte Hyperlipidämie. Nachweis der häufigsten Apolipoprotein E (ApoE, NM_000041.4) Allele (ε2, ε3, ε4). ε3 (Wildtyp): c.334T, c.472C. ε2: c.334T, c.472C>T. ε4: c.334T>C, c.472C.	EDTA-Blut, Citratblut	PCR, anschließende Hybridisierung der Biotinmarkierten, einzelsträngigen Amplifikate an membrangebundene Sonden	x	
V. a. genetisch bedingte Thrombophilie. Faktor II-Mutation (c.20210G>A; c.*97G>A; rs1799963) in der 3'UTR des F2-Gens (Prothrombin; NM_000506.5)	EDTA-Blut, Citratblut	PCR, Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden, Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff	x	
V. a. genetisch bedingte Blutgerinnungsstörung. Faktor V-Leiden-Mutation (c.1691G>A, p.Arg506Gln, rs6025) im F5-Gen (RefSeq NM_000130.5)	EDTA-Blut, Citratblut	PCR, Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden, Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff	x	
V. a. familiäres Mittelmeerfieber (FMF). MEFV-Gen (RefSeq: NM_000243.3); PCR und Sanger-Sequenzierung der kodierenden Bereiche (Exon 1-10) einschließlich der Intron-Exon-Übergänge. Nach heutigem Kenntnisstand werden sämtliche pathogenen Sequenzvariationen innerhalb der kodierenden DNA-Abschnitte des MEFV-Gens überprüft.	EDTA-Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung		*
V. a. genetisch bedingte Hämochromatose. Nachweis der pathogenen Mutationen c.187C>G (p.His63Asp; rs1799945) und c.845G>A (p.Cys282Tyr; rs1800562) im HFE-Gen (NM_00410.3)	EDTA-Blut, Citratblut	PCR, Fluoreszenzmarkierte Hybridisierung	x	
V. a. Hereditäre Fructoseintoleranz: Untersuchung von vier Mutationen (c.448G>C (p.Ala149Pro; rs1800546), c.524C>A (p.Ala174Asp; rs76917243), c.1005C>G (p.Asn334Lys; rs78340951), c.360-363delCAAA (ΔE4E)) im Aldolase B-Gen (ALDOB; NM_000035.4)	EDTA-Blut, Citratblut	PCR, anschließende Hybridisierung der Biotinmarkierten, einzelsträngigen Amplifikate an membrangebundene Sonden	x	
V. a. Zöliakie. Nachweis krankheitsassoziierter HLA-DQA1 (NM_002122.5) und HLA-DQB1 (NM_001243961.2) Allele: HLA-DQ2.2, HLA-DQ2.5 und/oder HLA-DQ8	EDTA-Blut	PCR, Fluoreszenzmarkierte Hybridisierung	x	
V. a. Morbus Bechterew, Reiterkrankheit. Nachweis der folgenden Sybtypen: HLA-B*27:01 bis 21 HLA-B*27:23 bis 152 HLA-B*27:154 bis 164	EDTA-Blut, Citratblut	PCR, Detektion mittels spezifisch markierter Hydrolysesonden	x	

V. a. genetisch bedingte Laktoseintoleranz. Nachweis der Mutation an der Position -13907C>T (rs4988235; auch bekannt als -13910C>T) in einem cis-regulatorischen Element des Laktase-Gens (LCT, NM_002299.4)	EDTA- oder Citratblut, trockener Wangenabstrich	PCR, Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungs sonden, Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff	x	
V. a. Alpha-1-Antitrypsin-Mangel. Nachweis des Wildtyp M sowie der Mutationen S (c.863A>T, p.Glu288Val, rs17580) und Z (c.1096G>A, p.Glu366Lys, rs28929474) im Serpina1-Gen (NM_000295.5)	EDTA- oder Citratblut	PCR, anschließende Hybridisierung der Biotinmarkierten, einzelsträngigen Amplifikate an membrangebundene Sonden	x	
weak-D-Abklärung bei diskrepanten oder zweifelhaften serologischen Befunden Erkennung folgender Allele anhand der genannten Mutationen: RHD*01W.1.1 (52C>G), RHD*01W.1 (809 T>G), RHD*01W.2 (1154G>C), RHD*01W.3 (8C>G), RHD*01W38 (833 G>A), RHD*01W.5 (446 C>A), RHD*01W.17 (340 C>T), RHD*15 845 (G>A), RHD*01W20 (1250 T>C), RHD*01W31 (17C>T), RHD*09.01.00 (1025T>C), RHD*01EL.01 (1227G>A), RHD*01EL.08 (486+1G>A), RHD*09.05 (872C>G), RHD*08N.01 (654G>C), RHD*11 (594A>T)	EDTA- oder Citratblut	Multiplex-Realtime PCR, Detektion mittels spezifisch markierter Hydrolysesonden	x	
V.a. Fluoropyrimidin-assoziiierter Toxizität bei Krebspatienten, wo die Chemotherapiebehandlung mit 5-Fluorouracil (5-FU) basierten Medikamenten erfolgen soll. Genotypisierung des DPYD-Gens (LRG_722, NM_000110.3)- c.1905+1G>A (DPYD*2A, rs3918290)- c.1679T>G (DPYD*13, rs55886062, p.(He560Ser))- c.2846A>T (rs67376798, p.(Asp949Val))- HapB3-Haplotyp c.1129-5923C>G- (rs75017182), c.1236G>A (rs56038477), c.483+18G>A (rs56276561)	EDTA-Blut	PCR, Fragmentanalyse	x	

V.a. Fluoropyrimidin-assoziiierter Toxizität bei Krebspatienten, wo die Chemotherapiebehandlung mit 5-Fluorouracil (5-FU)-basierten Medikamenten erfolgen soll. Genotypisierung des DPYD-Gens (LRG_722, NM_000110.3). c.1905+1G>A (DPYD*2A, rs3918290) c.1679T>G (DPYD*13, rs55886062, p.(Ile560Ser)) c.2846A>T (rs67376798, p.(Asp949Val)) HapB3-Haplotyp c.1129-5923C>G (rs75017182)	EDTA-Blut	real-time PCR	x	
V.a. RHD-positiven Fetus bei nicht-immunisierten RhD-negativen Schwangeren. Qualitativer Nachweis der Exons 5, 7 und 10 des RHD Gens (NM_016124.6) von RHD-positiven Feten	Die primäre klinische Probe ist EDTA-Vollblut ab der Schwangerschaftswoche (SSW) $\geq 11+0$, aus welchem das Plasma abgetrennt wird	Multiplex real-time PCR	x	
Morbus Meulengracht-Irinotecan-Toxizität Gezielter Nachweis der häufigsten-Defizienzallele *6 und *28 im UGT1A1-Gen	EDTA-Blut	PCR, Sangersequenzierung		*
Alpha- und beta-Thalassämien (OMIM-P: 604131, 613985) Hämoglobinopathien (Strukturvarianten, bspw. HbS/OMIM-P: 603903); (Devyser-Thalassemia, Art. No.: 8-A106); HBA1, HBA2, HBB auf SNV, CNV (OMIM-G: 141800, 141850, 141900)	EDTA-Blut, DNA	NGS (Sequence-by-synthesis, Illumina-Technik); Panel-Analyse (Amplicon-Sequenzierung); Pipeline von Hersteller (Amplicon-Suite v3.7); SNV, CNV	*	

Prüfgebiet: Mikrobiologie
Untersuchungsart:
Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
VDRL-Test	Serum	Latexpartikelagglutination	x	
Treponema pallidum-Antikörper	Serum	Partikelagglutination	x	

Untersuchungsart:
Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren

grampositive Keime z.B. (α , β , γ -hämolisierende Streptokokken einschließlich Pneumokokken, Enterokokken und Staphylokokken)	Keimsuspension, Reinkultur angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) / (vollmechanisiert), Agardiffusionstest mit MHK-Bestimmung (E-Test n. EUCAST)	x	
Anaerobier	Keimsuspension, Reinkultur angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren	Agardiffusionstest mit MHK-Bestimmung (E-Test n. EUCAST)	x	
Neisseria gonorrhoeae	Keimsuspension, Reinkultur angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren	Agardiffusionstest mit MHK-Bestimmung (E-Test n. EUCAST)	x	
Helicobacter pylori	Keimsuspension, Reinkultur angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren	Agardiffusionstest mit MHK-Bestimmung (E-Test n. EUCAST)	x	
aerobe gramnegative Stäbchen (Enterobatercales und Nonfermenter)	Keimsuspension, Reinkultur angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) / (vollmechanisiert), Agardiffusionstest mit MHK-Bestimmung (E-Test n. EUCAST)	x	
Hefe und hefeähnliche Pilze	Keimsuspension, Reinkultur angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) / (vollmechanisiert)	x	
Resistenztest von schwer anzüchtbaren Erregern	Keimsuspension, Reinkultur angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren	Agardiffusionstest mit MHK-Bestimmung (E-Test nach EUCAST ggf. CLSI)	x	
Resistenztestung von Hefen und Cryptococcus spp	Keimsuspension, Reinkultur angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)	x	

Untersuchungsart:
Immunchromatographie (IC) ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
Carbapenemase-bildende gramnegative Stäbchen	Keimsuspension, Reinkultur angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren	Immunchromatographisch	x	
Oxacillinresistenter Staphylococcus aureus	Keimsuspension, Reinkultur angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren	Immunchromatographisch	x	
Plasmodien-Antigen	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	immunchromatographisch	x	

Untersuchungsart:
Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
-------------------	--------------------------------	----------------------	--------------	-------------------

gramnegative Stäbchen und Kokken	Keimsuspension, Reinkultur angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren	biochemisch-orientierend, biochemisch-aufwändig (bunte Reihe, Mehrkammerverfahren) massenspektrometrische Erregerdifferenzierung	x	
grampositive Kokken und Stäbchen	Reinkultur angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren	biochemisch-orientierend, biochemisch-aufwändig (bunte Reihe, Mehrkammerverfahren) massenspektrometrische Erregerdifferenzierung	x	
Hefe und hefeähnliche Spezies	Keimsuspension, Reinkultur angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren	biochemisch-aufwändig (bunte Reihe, Mehrkammerverfahren) massenspektrometrische Erregerdifferenzierung	x	
Mycoplasma hominis	Urin, Abstriche aus dem Urogenitaltrakt, Ejakulate	biochemisch-einfach	x	
Salmonellen	Reinkultur, angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren	biochemisch, serologisch, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung	x	
Shigellen	Reinkultur, angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren	biochemisch, serologisch, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung	x	
Staphylokokken	Reinkultur, angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren	biochemisch, serologisch, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung	x	
Streptokokken	Reinkultur, angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren	biochemisch, serologisch, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung	x	
Ureaplasma urealyticum	Urin, Abstriche aus dem Urogenitaltrakt, Ejakulate	biochemisch-einfach	x	
Yersinien	Reinkultur, angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren	biochemisch, serologisch, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung	x	

Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
Arcobacter spp	Stuhl-Proben, Analabstriche mit der Anforderung auf Acrobacter	Anzucht, kulturelle Untersuchungen (selektiv) in mikroaerobe Atmosphäre	x	

Anaerobier	Gelenkpunktat, Abstriche aus dem Wundbereich, HNO-Bereich, gynäkologischen Bereich, Urethralabstriche, Analabstriche, Augenabstriche, Ejakulat, Exprimat, Liquor, Trachealsekret, Bronchialsekret, Sputum, Bronchiallavage, Gallenblasensekret, Katheterspitzen, Gewebematerialien, Biopsate, Stuhl, Blasenpunktionsurin, Nativurin, Uricult®, Wundsekrete, Blutkulturen,	kulturelle Untersuchungen (selektiv) in anaerober Atmosphäre mit Anreicherungsverfahren	x	
bakterielle Erreger und Pilze	Gelenkpunktat, Abstriche aus dem Wundbereich, HNO-Bereich, gynäkologischen Bereich, Urethralabstriche, Analabstriche, Augenabstriche, Ejakulat, Exprimat, Liquor, Trachealsekret, Bronchialsekret, Sputum, Bronchiallavage, Gallenblasensekret, Katheterspitzen, Gewebematerialien, Biopsate, Stuhl, Blasenpunktionsurin, Nativurin, Uricult®, Wundsekrete, Blutkulturen, Sonikationsflüssigkeit	kulturelle Untersuchungen (selektiv und nicht selektiv) mit Anreicherungsverfahren, Blutkulturverfahren (teilmechanisiert), Keimzahlbestimmung,	x	
Campylobacter	Blutkulturen, Stuhl-Proben, Analabstriche mit der Anforderung auf Campylobacter	Anzucht, kulturelle Untersuchungen (selektiv) in mikroaerobe Atmosphäre	x	
Dermatophyten	Nagel- und Hautmaterial	Anzucht kulturelle Untersuchungen (selektiv)	x	
Helicobacter pylori	Biopstat	Anzucht	x	
Mykobakterien (M. tuberculosis-Komplex, nicht-tuberkulöse Mykobakterien (MOTT))	Urin, Liquor, Blut, Menstrualblut, Sputum, Bronchial-, Trachealsekret, Bronchiallavage, Punktate, Magennüchternsekret, Gewebeprobe, Stuhl	kulturelle Untersuchungen (selektiv) mit Anreicherungsverfahren	x	

Mykobakterien (M. tuberculosis-Komplex, nicht-tuberkulöse Mykobakterien (MOTT))	Blut im Myco/F-lytik-Fläschchen, Vollblut, Heaprinblut, Menstrualblut	Blutkulturverfahren (teilmechanisiert)	x	
Mycoplasmen	Urogenitalabstriche, Urine, Ejakulat	Anzucht selektiv (Urea-Arginine-LYO-Bouillon)	x	
Schimmelpilze	Pilzplatten, Material aus Atemwegen, Ohr-, Augen-, Nasenabstriche	Anzucht	x	
Ureaplasma urealyticum	Urogenitalabstriche, Urine, Ejakulat	Anzucht kulturelle Untersuchungen (selektiv) mit Anreicherungsverfahren	x	

Untersuchungsart:
Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
Bordetella pertussis-IgA und -IgG-Toxin	Serum	ELISA	x	
Borrelia burgdorferi-IgG und -IgM-Antikörper	Serum	Immunoblot	x	
Borrelia burgdorferi-IgG- und -IgM-Antikörper	Serum	CLIA	x	
Borrelia burgdorferi-IgG-Antikörper und -IgM-Antikörper zur Berechnung des Antikörperindex und Interpretation bei Serum/Liquorpaaren	Serum, Liquor	ELISA	x	
Campylobacter-IgA und IgG-Antikörper	Serum	Immunoblot	x	
Campylobacter- jejuni und -coli-Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassay	x	
Chlamydia pneumoniae-IgA,- IgG- und- IgM-Antikörper	Serum	ELISA	x	
Chlamydia trachomatis -IgA und -IgG-Antikörper	Serum	ELISA	x	
Clostridioides difficile einschließlich der Toxine A und B und Clostridium difficile spezifische Glutamatdehydrogenase	Stuhl	Enzymimmunoassay	x	
Diphtherie-Toxin-IgG-Antikörper	Serum	ELISA	x	
Entamoeba histolytica-Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassay	x	
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	CLIA	x	
Helicobacter pylori-IgA und -IgG-Antikörper	Serum	Immunoblot	x	
Helicobacter-IgA-und -IgG-Antikörper	Serum	ELISA	x	
Lamblien-Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassay	x	
Legionella pneumophila Serogruppe 1-Antigen	Urin	Enzymimmunoassay	x	
Mycoplasma pneumoniae-IgA, -IgG und -IgM Antikörper	Serum	ELISA	x	
Tetanus-Toxin-IgG-Antikörper	Serum	ELISA	x	
Toxoplasmose-IgG-Antikörper und -IgG-Aviditätstest und -IgM-Antikörper	Serum	CLIA	x	
Toxoplasmose-IgG-Antikörper Aviditätstest	Serum	Immunoblot	x	
Treponema pallidum- Antikörper	Serum	CLIA	x	

Treponema pallidum-IgM -Antikörper	Serum	Immunoblot	x	
Verotoxine 1 und 2 von E. coli (EHEC)	Stuhl	Enzymimmunoassay	x	
Yersinien -IgA- und -IgG-Antikörper (erfasst werden Y. pestis, Y. enterocolitica und Y. pseudotuberculosis)	Serum	ELISA	x	
Yersinien-IgA- und -IgG Antikörper (erfasst werden Y. pestis, Y. enterocolitica und Y. pseudotuberculosis)	Serum	Immunoblot	x	

Untersuchungsart:
Mikroskopie ^[Flex C]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
Bartonella-henselae-IgG und -IgM-Antikörper	Serum	direkte Immunfluoreszenz	X	
Chlamydia psittaci-IgG und -IgA-Antikörper	Serum	direkte Immunfluoreszenz	x	
Cryptococcus neoformans	Liquor, Trachealabstrich, Bronchialsekret, Urin, Stuhl	Tusche Präparat n. Burri		x
Coccidien	Stuhl	nach Anfärbung mittels Farbstoffen		x
Dermatophyten	Haut-, Nagelmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen		x
Enterobius vermicularis	Tesafilm	ohne Anfärbung		x
gramnegative Kokken und Stäbchen	Abstriche, Sekrete, Liquor, Sputum, Gewebe	nach Anfärbung mittels Farbstoffen		x
Haemophilus ducreyi	Sekret, Gewebepartikel, Eiter aus Lymphknoten	Anzucht, mikroskopisch		x
humanpathogene Parasiten, Wurmeier und Protozoen	Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung und Anfärbung (SAF-Verfahren)	x	
Legionella pneumophila	Serum	indirekte Immunfluoreszenz	x	
Malariaerreger	Vollblut, Dicker Tropfen	nach Anfärbung mittels Farbstoffen		x
Mykoplasmen	Urin, Urogenitalabstriche, Ejakulat	Anzucht, mikroskopisch		x
Mykobakterien	Urin, Liquor, Blut, Menstrualblut, Sputum, Bronchial-, Trachealsekret, Bronchiallavage, Punktate, Magennüchternsekret, Gewebeproben, Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen		x
Nachweis von mycelbildenden Pilzen (Schimmelpilze)	Materialien aus den Atemwegen, Ohr-, Nasen-, Augenabstriche	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen		x
Trichomonaden	Urin	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung ohne Anfärbung		x
Ureaplasma urealyticum	Urin, Urogenitalabstriche, Ejakulat	Anzucht, mikroskopisch		x
Wurmglieder und Parasiten	Stuhl, Wurmglied, Parasit	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung		x

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
Dermatophyten (DNA); Trichophyton tonsurans, Trichophyton equinum, Trichophyton interdigitale/ mentagrophytes, Trichophyton interdigitale, Trichophyton mentagrophytes, Trichophyton quinckeanum/schoenleinii/simii, Trichophyton quinckeanum, Trichophyton schoenleinii, Trichophyton simii, Trichophyton concentricum/erinacei, Trichophyton bullosum/benhamiae (afr.), Trichophyton benhamiae (afr.), Trichophyton benhamiae (weiß/afr.), Trichophyton benhamiae (gelb), Trichophyton erinacei, Trichophyton verrucosum/eriotrephon, Trichophyton rubrum, Trichophyton violaceum, Epidermophyton floccosum, Microsporum canis/audouinii, Microsporum canis, Microsporum audouinii, Microsporum ferrugineum, Nannizzia fulva, Nannizzia gypsea, Nannizzia incurvata, Nannizzia persicolor, Candida albicans, Candida parapsilosis, Candida guilliermondii, Fusarium solani, Fusarium oxysporum, Scopulariopsis brevicaulis	Hautschuppen, Haare, Nagel- oder Kulturmateriale	PCR, Fluoreszenzmarkierte Hybrdisierung, Detektion mittels Array Technologie und immobilisierten Sonden	x	
Chlamydia trachomatis-DNA	endozervikale und vaginale Abstrichproben anorektale Abstriche, Rachenabstriche, Urin, zervikale Abstrichproben entnommen mit PreservCyt®-Lösung	Realtime-PCR, Detektion mittels TaqMan-Sonden	x	
Clostridioides difficile einschließlich Toxin B	Stuhl	Realtime-PCR, Detektion mittels TaqMan-Sonden	x	
Multiplex-PCR: E.histolytica, Giardia lamblia, Dientamoeba fragilis, Cryptosporidium spp, Blastocystis hominis	Stuhl	Multiplex Realtime-PCR, Detektion mittels fluoreszenzmarkierter Sonden	x	
Multiplex-PCR: E.histolytica, Giardia lamblia, Cryptosporidium spp,	Stuhl	Multiplex Realtime-PCR, Detektion mittels fluoreszenzmarkierter Sonden	x	
Chlamydia pneumoniae-DNA, Mycoplasma pneumoniae-DNA	Respiratorische Proben (nasopharyngeale Aspirate, Nasenabstriche, Nasenspülung, bronchoalveoläre Lavageflüssigkeit)	Realtime-PCR, Detektion mittels fluoreszenzmarkierter Sonden	x	

Chlamydia pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae, Legionella pneumophila	Respiratorische Proben nasopharyngeale, oropharyngeale, nasale Abstriche, sowie nasale Aspirate und Nasenspülungen	Multiplex-Realtime-PCR, Detektion mittels fluoreszenzmarkierter Sonden	x	
Bordetella pertussis-DNA IS481, Bordetella parapertussis-DNA IS1001	Nasopharyngealabstrich, Rachenabstrich	PCR, Helicase-abhängige Amplifizierung (HDA)	x	
MRSA-DNA-(Screening); mecA/mecC, SCCmec	Trockene Abstriche von Nase, Rachen, Wunde und Haut	PCR, anschließende Hybridisierung der Biotin-markierten, einzelsträngigen Amplifikate an membrangebundene Sonden	x	
EHEC-DNA (Shiga-Toxin-Gen stx 1 und stx 2, Intimin-Gen eae, sowie ipaH-Gen)	Kulturmateriel, Flüssigkultur	PCR, Hybridisierung (fest-flüssig)	x	
EHEC-DNA (Shiga-Toxin-Gen stx 1 und stx 2, Intimin Gen eae, sowie ipaH-Gen)	Stuhl	Multiplex Realtime-PCR, Detektion mittels fluoreszenzmarkierter Sonden	x	
Helicobacter pylori DNA, gyrA-Gen (Codon 87 und 91) und 23S-RNA-Gen (Positionen 2146 und 2147, Genbank NC_000915)	Gewebe, Bakterienkulturen	PCR, Hybridisierung (fest-flüssig)	x	
M. tuberculosis-DNA Komplex (M. tuberculosis, M. africanum, M. bovis subsp. bovis, M. bovis subsp. caprae, M. bovis BCG, M. microti, M. canettii und M. pinnipedii)	pulmonale und extra-pulmonale Patientenproben außer Vollblut	Realtime-PCR, Detektion mittels fluoreszenzmarkierter Sonden	x	
Differenzierung Mykobakterien- Stämme (MTB und NTM)-DNA	Flüssigkultur (Bactec-MGIT), Festkultur	PCR, Hybridisierung (fest-flüssig)	x	
MRSA-DNA-Kulturbestätigung; mecA, mecC, Pantho-Valentine- Leukozidin (PVL)	Koloniematerial	PCR, Hybridisierung (fest-flüssig)	x	
Neisseria gonorrhoeae	endozervikale und vaginale Abstrichproben anorektale Abstriche, Rachenabstriche, Urin, zervikale Abstrichproben entnommen mit PreservCyt®-Lösung	Realtime-PCR, Detektion mittels TaqMan-Sonden	x	
parodontopathogene Markerkeime-DNA Aggregatibacter actinomycetemcomitans, Porphyromonas gingivalis, Prevotella intermedia, Tannerella forsythia, Treponema denticola, Parvimonas micra, Fusobacterium nucleatum/periodonticum, Campylobacter rectus, Eubacterium nodatum, Eikenella corrodens, Capnocytophaga spp.	Subgingivale Plaqueproben	PCR, Hybridisierung (fest-flüssig)	x	
Ureaplasma urealyticum, Ureaplasma parvum	trockene Abstrichupfer (vaginal, endozervikal, urethral), Urin	Realtime-PCR, Detektion mittels fluoreszenzmarkierter Sonden und Schmelzkurvenanalyse	x	

Trichomonas vaginalis (TV) und Mycoplasma genitalium (MG)	Urin, Abstriche (vaginale, endozervikale, Meatusabstriche), zervikale Proben in PreservCyt® Lösung	Realtime-PCR, Detektion mittels TaqMan-Sonden	x	
Bestimmung von Vancomycin-Resistenz von Enterokokken	Koloniematerial CHROMID® VRE	PCR, Hybridisierung (fest-flüssig)	*	

Prüfgebiet: Virologie
Chromatographie (Immunchromatographie (IC)) ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
Dengue-Virus-NS1-Antigen (Serotypen 1,2,3 und 4)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	Immunchromatographie-Assay	x	

Untersuchungsart:
Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
Adenoviren-Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassay	x	
anti-HAV-IgG und -IgM-Antikörper	Serum	ECLIA	x	
anti-HAV-IgM-Antikörper	Serum	ECLIA	x	
anti-HAV-IgM-Antikörper	Serum	CLIA	x	
anti-HBc-IgG/IgM-Antikörper	Serum	ECLIA	x	
anti-HBc-IgM-Antikörper	Serum	ECLIA	x	
anti-HBe-Antikörper	Serum	ECLIA	x	
anti-HBs-Antikörper und Titerbestimmung	Serum	ECLIA	x	
anti-HCV-Antikörper	Serum	ECLIA	x	
anti-HCV-Antikörper	Serum	Immunoblot	x	
anti-HEV-IgG- und IgM-Antikörper	Serum	ELISA	x	
Cytomegalie-IgG- und IgM-Antikörper	Serum	CLIA	x	
Cytomegalie-IgG-Avidität	Serum	CLIA	x	
Cytomegalie-Virus-IgG-Antikörper einschließlich Avidität und -IgM-Antikörper	Serum	Immunoblot	x	
Dengue-Virus NS-1 Antigen Serotypen (1,2,3,4)	Serum, Vollblut, Plasma	immunchromatographisch	x	
Enteroviren-IgA-, IgG- und IgM-Antikörper	Serum	ELISA	x	
Epstein-Barr-Virus-Capsid Antigen-IgG- und IgM-Antikörper	Serum	CLIA	x	
Epstein-Barr-Virus-EBNA-IgG- Antikörper	Serum	CLIA	x	
Epstein-Barr-Virus-IgA- Antikörper und -IgG-Antikörper einschließlich Avidität	Serum	Immunoblot	x	
HBe-Antigen	Serum	ECLIA	x	
HBs-Antigen	Serum, EDTA-, Citrat- Heparin-Plasma	CLIA	x	
HBs-Antigen	Serum, EDTA-, -Citrat- Heparin-Plasma	ECLIA	x	
HBs-Antigen-Bestätigungstest	Serum	ECLIA	x	
HbS-Antigen quantitativ	Serum, EDTA-, -Citrat- Heparin-Plasma	ECLIA	X	
Herpes simplex Typ I- und II- IgG-Antikörper, einschließlich Berechnung des Antikörperindex und Interpretation bei Serum/Liquorpaaren und -IgM-Antikörper	Serum, Liquor	ELISA	x	
HIV 1 p24- Antigen und HIV-1/2-Antikörper	Serum	CLIA	x	

HIV 1 und/oder 2-Antikörper und p24-Antigen	Serum	ECLIA	x	
HIV Typ- 1+2-Antikörper	Serum	Immunoblot	x	
Masern-IgG und -IgM-Antikörper	Serum	CLIA	x	
Masern-IgG-Antikörper, einschließlich Berechnung des Antikörperindex und Interpretation bei Serum/Liquorpaaren	Serum, Liquor	ELISA	x	
Mumps IgG-Antikörper	Serum	CLIA	x	
Mumps-IgG-Antikörper einschließlich Berechnung des Antikörperindex und Interpretation bei Serum/Liquorpaaren und -IgM-Antikörper	Serum, Liquor	ELISA	x	
Parvovirus-B19-IgG- und IgM-Antikörper	Serum	CLIA	x	
Parvovirus-B19-IgG-Antikörper	Serum	Immunoblot	x	
Rotaviren-Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassay	x	
Röteln-IgG-Antikörper, einschließlich Berechnung des Antikörperindex und Interpretation bei Serum/Liquorpaaren	Serum, Liquor	ELISA	x	
Röteln-IgG-Aviditätsbestimmung	Serum	ELISA	x	
Röteln-IgG- und IgM-Antikörper	Serum	CLIA	x	
Röteln-IgG-Blot	Serum	Immoblot	x	
RSV-Antigen (Respiratory Syncytial-Virus Antigen)	Sputum, Abstrichmaterial, Bronchiallavage	IC	x	
SARS-CoV-2-TrimericS-IgG-Antikörper	Serum	CLIA	x	
SARS-Cov-2-Antikörper	Serum	ECLIA	x	
Varizellen-IgA- und IgM-Antikörper, Varizellen-IgG-Antikörper, einschließlich Berechnung des Antikörperindex und Interpretation bei Serum/Liquorpaaren	Serum, Liquor	ELISA	x	
Varizellen-IgG-Antikörper	Serum	ELISA	x	
Varizellen-IgG-Antikörper	Serum	CLIA	x	
West-Nil-Virus-IgG-Antikörper	Serum	ELISA	x	
West-Nil-Virus-IgM-Antikörper	Serum	ELISA	x	

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen
(Amplifikationsverfahren) ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
Adenovirus (AdV-DNA), Bocavirus (hBoV)	Respiratorische Proben (nasopharyngeale Aspirate, Nasenabstriche, Nasenspülung, bronchoalveoläre Lavageflüssigkeit)	Multiplex-Realtime-PCR, Detektion mittels fluoreszenzmarkierter Sonden	x	
Cytomegalievirus-DNA	EDTA-Plasma, Liquor	Realtime-PCR, Detektion mittels fluoreszenzmarkierter Sonden	x	
BK-Virus-DNA	EDTA-Plasma, Urin	Realtime-PCR, Detektion mittels TaqMan-Sonden	x	
Epstein-Barr-Virus-DNA	EDTA-Plasma, Liquor	Realtime-PCR, fluoreszenz- markierte Hybridisierungssonden	x	
Hepatitis-C-Virus-Genotyp	EDTA-Plasma	PCR, Hybridisierung (fest- flüssig)	x	
Herpes simplex virus I+II-DNA	Liquor, trockene Tupfer aus Effloreszenzen	Realtime-PCR, Detektion mittels fluoreszenzmarkierter Sonden	x	

HPV-high-risk-DNA (Zum Nachweis von 14 hochrisiko humane Papillomviren-Genotypen (16,18,31,33,35,39,45,51,52,56,58,59,66 und 68))	Zervikale Proben in Roche Cell Collection Medium, PreservCyt®-Lösung, GynoPrep	Realtime-PCR, Detektion mittels TaqMan-Sonden	x	
HPV-Typisierung (DNA) HPV 6,11, 16,18, 26, 31, 33, 35, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 51, 52, 53, 54, 56, 58, 59, 61, 66,68, 70, 72, 73, 81, 82, 89 (CP6108)	Abstriche: Cervix, Läsionen im Genitalbereich in Roche Cell Collection Medium oder ThinPrep	Multiplex Realtime-PCR, fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden	x	
Influenza A und B, respiratorisches Synzytial-Virus (RSV)	Nasopharyngealabstrich, Rachenabstrich	PCR, Helicase-abhängige Amplifizierung (HDA)	x	
Influenza A und B, Respiratorisches Synzytialvirus (RSV)-RNA	Nasopharyngealabstrich	Real-Time-PCR und Magnet-Bead-Technologie	x	
Influenza A und B, H1/N1	Nasen-, Rachenabstriche	Realtime-PCR, fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden	x	
Stoolpanel Adenoviren (40/41), Astroviren, Noroviren Genotyp I und II, Rotaviren	Stuhlproben	Realtime-PCR, fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden	x	
Stoolpanel Adenoviren (40/41), Astroviren, Noroviren (Genotyp I und II), Rotaviren	Stuhlproben	Realtime-PCR, fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden	x	
Parvovirus B19-DNA	EDTA-Plasma	Realtime-PCR, fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden	x	
Varizella-Zoster-Virus-DNA	EDTA-Plasma, Liquor	Realtime-PCR, fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden	x	
HIV1-RNA quantitativ	EDTA-Plasma	Realtime-PCR, Detektion mittels TaqMan-Sonden	x	
Hepatitis B-Virus-DNA	EDTA-Plasma	Realtime-PCR, Detektion mittels TaqMan-Sonden	x	
Hepatitis C-Virus-RNA	EDTA-Plasma	Realtime-PCR, Detektion mittels TaqMan-Sonden	x	
respiratorische Adenoviren (AdV), Bocaviren (hBoV), respiratorisches Synzytial-Virus (RSV), humanes Metapneumovirus (hMPV)	Respiratorische Proben (nasopharyngeale Aspirate, Nasenabstriche, Nasenspülung, bronchoalveoläre Lavageflüssigkeit)	Realtime-PCR, Detektion mittels fluoreszenzmarkierter Sonden	x	
Influenza A+B, humanes respiratorisches Synzytial-Virus (RSV), SARS CoV-2, Coronaviren (229E, OC43, NL63, HKU1), Humanes Metapneumovirus (hMPV), Rhinovirus/ Enterovirus, Adenovirus, Parainfluenza 1-3, Humanes Bocavirus	Respiratorische Proben nasopharyngeale, oropharyngeale, nasale Abstriche, sowie nasale Aspirate und Nasenspülungen	Realtime-PCR, Detektion mittels fluoreszenzmarkierter Sonden	x	
Influenza A+B, humanes respiratorisches Synzytial-Virus (RSV)	Nasal- und-Nasopharyngeal-Abstriche ohne Transportmedium bzw. Proben die in in folgenden Medien aufgenommen wurden: Copan UTM-RT-System, BD™ UVT-System, 0,9%iger physiologischer Kochsalzlösung	Realtime-PCR, Detektion mittels TaqMan-Sonden	x	
Monkeypox Virus (Nachweis eines 106bp Fragments vom J2L/J2R Gen)	Abstrich von Hautläsionen	Realtime-PCR		x
SARS CoV-2-RNA	Nasal-, Nasopharyngeal-Oropharyngealabstriche, trockener Abstrichtupfer ohne Transportmedium	Realtime-PCR, Detektion mittels fluoreszenzmarkierter Sonden	x	
SARS CoV-2-RNA	Nasal-, Nasopharyngeal-Oropharyngealabstriche, trockener Abstrichtupfer ohne Transportmedium	Realtime-PCR, Detektion mittels TaqMan-Sonden	x	

SARS-CoV-2-RNA	Nasal-, Nasopharyngeal- Oropharyngealabstriche, trockener Abstrichtupfer ohne Transportmedium, Bronchoalveoläre Lavage	Realtime-PCR, Detektion mittels fluoreszenzmarkierter Sonden	x	
SARS-CoV-2-RNA	Nasal- und Nasopharyngealabstrichproben in UTM-RT® oder 0,9%ige Kochsalzlösung	Real-Time-PCR und Magnet- Bead-Technologie	x	
SARS-CoV-2-RNA/ Influenza A/B	Nasal- und-Nasopharyngeal- Abstriche ohne Transportmedium bzw. Proben die in in folgenden Medien aufgenommen wurden: Copan UTM-RT-System, BD™ UVT- System, cobas® PCR Media, 0,9%iger physiologischer Kochsalzlösung	Realtime-PCR, Detektion mittels TaqMan-Sonden	x	

Prüfgebiet: Transfusionsmedizin
Untersuchungsart:
Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE- Verfahren	In Haus- Verfahren
Antikörperdifferenzierung	Vollblut , EDTA-Blut, Citrat-Blut	Direkte Agglutination	x	
Antikörpersuchtest	Vollblut , EDTA-Blut, Citrat-Blut	Direkte Agglutination	x	
Antikörpertiter	Vollblut , EDTA-Blut, Citrat-Blut	Direkte Agglutination	x	
Blutgruppe	Vollblut , EDTA-Blut, Citrat-Blut , Nabelschnurblut	Direkte Agglutination	x	
Coombstest: direkt, indirekt, C3d- und -IgG Spezifität	Vollblut , EDTA-Blut, Citrat-Blut	Direkte Agglutination	x	
Rh-Faktor und Rh-System	Vollblut , EDTA-Blut, Citrat-Blut , Nabelschnurblut	Direkte Agglutination	x	