

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 24.02.2022

Ausstellungsdatum: 24.02.2022

Urkundeninhaber:

**Medizinisches Versorgungszentrum SYNLAB Leverkusen GmbH
Paracelsusstr. 13, 51375 Leverkusen**

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

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

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 15189 sind in einer für Medizinische Laboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Aggregometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	EDTA-Blut	Kinetische Durchflussanalyse in Kapillaren auf photometrischer Basis
Thrombozytenfunktion	Citratblut, gepuffert	Impedanzaggregometrie
Thrombozytenfunktion	Citratblut	Aggregation, Kapillarverschlusszeit

Untersuchungsart:

Chromatographie (Gaschromatographie (GC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Benzol	EDTA-Blut (HS)	GC/HS
Ethanol	Serum, EDTA-Plasma, Urin	GC/HS
Methanol	Serum	GC/HS
Methanol	Urin	GC/HS
Toluol	EDTA-Blut (HS)	GC/HS
Xylol	EDTA-Blut (HS)	GC/HS

Untersuchungsart:

Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cannabis (THC) quantitativ	Urin	GC/MS
Drogenscreening (Amphetamine, Ecstasy, Kokain, Opiate, Cannabis, Methadon, Buprenorphin) qualitativ, quantitativ	Meconium	GC/MS
Drogenscreening (Amphetamine, Ecstasy, Kokain, Opiate, Cannabis, Barbiturate, Methadon, Buprenorphin)	Serum	GC/MS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Drogenscreening (Amphetamine (incl. Ecstasy), Kokain, Opiate, Methadon, Benzodiazepine, Tricyclische Antidepressiva, Neuroleptica, Schmerzmittel, PCP, Buprenorphine)	Urin	GC/MS
Methadon	Serum	GC/MS
Opiatdifferenzierung	Urin	GC/MS
Qualitative Drogenbestätigung (Amphetamine (incl. Ecstasy), Kokain, Opiate, Methadon, EDDP, Benzodiazepine, Tricyclische Antidepressiva, PCP, Buprenorphine)	Urin	GC/MS

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochdruckflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
5-Hydroxy-Indolessigsäure	Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Adrenalin	Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Amiodaron	Serum	HPLC mit UV-Detektion
Ampicillin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Cefepim	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Ceftazidim	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Desethylamiodaron	Serum	HPLC mit UV-Detektion
Dopamin	Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC mit UV/VIS-Detektion
HbA2	EDTA-Blut	HPLC mit UV/VIS-Detektion
HbF	EDTA-Blut	HPLC mit UV/VIS-Detektion
Homovanillinsäure	Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Linezolid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Meropenem	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Metanephrin	Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Noradrenalin	Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Normetanephrin	Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Piperacillin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Vitamin A (Retinol)	Serum	HPLC mit UV-Detektion
Vitamin B1 (Thiamindiphosphat)	EDTA-Blut	HPLC mit Fluoreszenzdetektion
Vitamin B2 (FAD)	EDTA-Blut	HPLC mit Fluoreszenzdetektion
Vitamin B2 als gesamt Riboflavin	EDTA-Blut	HPLC mit Fluoreszenzdetektion
Vitamin B6 (Pyridoxalphosphat)	EDTA-Blut, Serum	HPLC mit Fluoreszenzdetektion
Vitamin C (Ascorbinsäure)	Serum	HPLC mit UV-Detektion
Vitamin E (Tocopherol)	Serum	HPLC mit UV-Detektion

Untersuchungsart:
Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Drogenscreening	Urin	Immunchromatographischer Einstufentest
Leukozyten/Lactoferrin	Stuhl	Immunchromatographischer Schnelltest
Schwangerschaftstest	Urin	Immunchromatographischer Schnelltest
Troponin T	EDTA-Blut	Immunchromatographischer Schnelltest

Untersuchungsart:
Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie (LC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alprazolam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Amitriptylin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Aripiprazol	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Benzodiazepine	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Bromazepam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Citalopram	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Clobazam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Clomipramin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Clonazepam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Clozapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Cyclosporin A	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Dehydroaripiprazol	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Desalkyl-Flurazepam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Desipramin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Desmethylclobazam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
N-Desmethylcitalopram	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
N-Desmethylclozapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
N-Desmethylescitalopram	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
N-Desmethyloanzapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Desmethylertralin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Diazepam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Doxepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Escitalopram	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Ethosuximid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Everolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Flunitrazepam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Fluoxetin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Flurazepam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Gabapentin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Haloperidol	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Imipramin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Lacosamid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Lorazepam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Maprotilin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Methylmalonsäure	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Midazolam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Mirtazapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Nitrazepam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Norclomipramin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Nordiazepam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Nordoxepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Norfluoxetin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Nortriptylin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Norquetiapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Olanzapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Oxazepam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Ocarbazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Paroxetin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Phospatidylethanol	EDTA-Blut, -Kapillarblut	LC-MS/MS
Pregabalin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Primidon	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Quetiapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Risperidon	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
9-OH-Risperidon (Paliperidon)	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Sertralin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Sirolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Sultiam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Tacrolimus (FK506)	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Temazepam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Tetrazepam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Topiramat	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Trimipramin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
O-Desmethyl-Venlafaxin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Venlafaxin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Zonisamid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
10-OH-Carbamazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
25-OH-Vitamin D3	Serum, EDTA- und Li-Heparin-Plasma	LC-MS/MS

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Großes Blutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung- und -differenzierung (Fluoreszenzintensität), Widerstandsmeßung mit hydronamischer Fokussierung, Photometrie
Kleines Blutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung- und -differenzierung (Fluoreszenzintensität), Widerstandsmeßung mit hydronamischer Fokussierung, Photometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmeßung mit hydronamischer Fokussierung
Hämoglobingehalt der Retikulozyten (Ret-Hb)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung- und -differenzierung (Fluoreszenzintensität), Photometrie
MCH	EDTA-Blut	Berechnung
MCHC	EDTA-Blut	Berechnung
MCV	EDTA-Blut	Berechnung
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Hämatokrit	EDTA-Blut	Kumulative Impulshöhensummierung
Leukozyten	Aszites-, Gelenk- und Pleura-Punktat	Widerstandsmeßung mit hydronamischer Fokussierung
Leukozyten	Dialysat (nur im Rahmen der Patientendiagnostik)	Widerstandsmeßung mit hydronamischer Fokussierung
Liquorzellzählung – autom.	Liquor	Widerstandsmeßung mit hydronamischer Fokussierung
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung- und -differenzierung (Fluoreszenzintensität)
Retikulozyten-Reproduktionsindex	EDTA-Blut	Berechnung
Thrombozyten	Citratblut	Widerstandsmeßung mit hydronamischer Fokussierung, Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung- und -differenzierung (Fluoreszenzintensität)

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Urin, Heparin-Plasma	ISE, indirekt
Kalium	Serum, Urin, Heparin-Plasma	ISE, indirekt
Natrium	Serum, Urin, Heparin-Plasma, Dialysat (nur im Rahmen der Patientendiagnostik)	ISE, indirekt

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CDT	Serum	Kapillarzonenelektrophorese
Eiweißelektrophorese	Serum	Kapillarzonenelektrophorese
HB-Elektrophorese	EDTA-Blut	Kapillarzonenelektrophorese
Differenzierung des renalen Proteinuriemusters (Tubuläre Proteine, Albumin und Glomeruläre Proteine)	24-Stunden-Sammelurin, Urin	Gelelektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti Faktor Xa Heparin	Citrat-Plasma	Photometrie (chromogene Methode)
Anti Faktor Xa Organ	Citrat-Plasma	Photometrie (chromogene Methode)
Anti-Faktor-Xa-Aktivität (Apixaban, funktioneller Test)	Citrat-Plasma	Photometrie (chromogene Methode)
Anti-Faktor-Xa-Aktivität (Edoxaban, funktioneller Test)	Citrat-Plasma	Photometrie (chromogene Methode)
Anti-Faktor-Xa-Aktivität (Xarelto, funktioneller Test)	Citrat-Plasma	Photometrie (chromogene Methode)
APC-Ratio	Citrat-Plasma	Photometrie (koagulometrische Methode)
AT3	Citrat-Plasma	Photometrie (chromogene Methode)
C1-Esterase-Inhibitor (funktionell)	Citrat-Plasma	Photometrie (chromogene Methode)
Faktor II	Citrat-Plasma	Photometrie (koagulometrische Methode)
Faktor IX	Citrat-Plasma	Photometrie (koagulometrische Methode)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor V	Citrat-Plasma	Photometrie (koagulometrische Methode)
Faktor VII	Citrat-Plasma	Photometrie (koagulometrische Methode)
Faktor VIII	Citrat-Plasma	Photometrie (koagulometrische Methode)
Faktor X	Citrat-Plasma	Photometrie (koagulometrische Methode)
Faktor XI	Citrat-Plasma	Photometrie (koagulometrische Methode)
Faktor XII	Citrat-Plasma	Photometrie (koagulometrische Methode)
Faktor XIII	Citrat-Plasma	Photometrie (chromogene Methode)
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Photometrie (chromogene Methode)
INR	Citrat-Plasma	Berechnung
Lupusantikoagulanzen	Citrat-Plasma	Photometrie (koagulometrische Methode)
Plasmatauschversuch	Citrat-Plasma	Photometrie (koagulometrische Methode)
Plasminogen	Citrat-Plasma	Photometrie (chromogene Methode)
Protein C	Citrat-Plasma	Photometrie (chromogene Methode)
PTT	Citrat-Plasma	Photometrie (koagulometrische Methode)
Quick	Citrat-Plasma	Photometrie (koagulometrische Methode)
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Photometrie (koagulometrische Methode)
Thrombinzeit (Dabigatran, funktioneller Test)	Citrat-Plasma	Photometrie (koagulometrische Methode)

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACTH	EDTA-Plasma	LIEMA
17-OH-Progesteron	Serum	RIA
25-OH-Vitamin D	Serum	CLIA
AFP	Serum	CLIA
Aldosteron	Serum, Urin	CLIA
Amphetamine	Urin	CEDIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Androstendion	Serum	RIA
Anti-Müller-Hormon	Serum, Li-Heparin-Plasma	ELISA
Anti-TPO-Auto-Ak	Serum	CLIA
Barbiturate	Urin	CEDIA
Benzodiazepine	Urin	CEDIA
beta-HCG/Tumormarker	Serum	CMIA
BNP	EDTA-Plasma	CLIA
Buprenorphin	Urin	CEDIA
CA 125	Serum	CLIA
CA 15-3	Serum	CLIA
CA 19-9	Serum	CLIA
CA 50	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	RIA
Calcitonin	Serum, Heparin-Plasma	LEIA
Calprotectin	Stuhl	ELISA
Cannabis	Urin	CEDIA
Carbamazepin	Serum	CMIA
CCP	Serum	ELIA
CEA	Serum	CLIA
Chromogranin A	Serum, Heparin-Plasma	RIA
Cortisol	Serum	CLIA
Cortisol	Urin	RIA
Cotinin	Serum, Urin	LEIA
C-Peptid	Serum, Heparin-Plasma	LIEMA
Cyfra 21-1	Serum, Dikalium-EDTA-Plasma	ECLIA
DHEA-S	Serum	CLIA
Digitoxin	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
Digoxin	Serum	CLIA
Erythropoetin (EPO)	Serum, Heparin-Plasma	LEIA
Ethylglucuronid	Urin	EIA
Ferritin	Serum, Heparin-Plasma, Liquor	CLIA
Folsäure	Serum	CLIA
Folsäure im Erythrozyten	EDTA-Blut	CLIA
Freies Testosteron	Serum	RIA
FT3	Serum	CLIA
FT4	Serum	CLIA
FSH	Serum	CLIA
Gastrin	Serum	LIEMA
Gentamicin	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	CLIA
HCG	Serum	CLIA
Histamin	EDTA-Plasma	IRMA
Holo-Transcobalamin (aktives Vit. B12)	Serum	CMIA
Homocystein	Serum	CLIA
IGF-1 (Somatomedin C)	Serum, Heparin-Plasma	LIEMA
IGF-3	Serum, Heparin-Plasma	LEIA
Inhibin B	Serum	ELISA
Insulin	Serum, Heparin-Plasma	LIEMA
HOMA-Index	Serum, Heparin-Plasma	Berechnung
Interleukin-2-Rezeptor	EDTA-Plasma	LIEMA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kokain	Urin	CEDIA
LH	Serum	CLIA
Methadon (EDDP)	Urin	CEDIA
Methadon	Urin	CEDIA
Methotrexat	EDTA-Plasma	CMIA
Myoglobin	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
NSE	Serum, Liquor	CLIA
NT-proBNP	Serum	CLIA
Oestradiol	Serum	CMIA
Opiate	Urin	EIA
Ostase	Serum	CLIA
Osteocalcin	Serum	CLIA
Pankreas-Elastase-1	Stuhl	ELISA
Paracetamol	Serum	Homogener Enzymimmuntest
Parathormon	EDTA-Plasma	CLIA
Phencyclidin	Urin	CEDIA
Phenobarbital	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Phenytoin	Serum	CMIA
Procalcitonin	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
Progesteron	Serum	CLIA
Prokollagen-3-Peptid	Serum	RIA
Prolaktin	Serum	CLIA
PSA, komplexiert	Serum	CLIA
PSA, frei	Serum	CLIA
PSA, gesamt	Serum	CLIA
Renin (aktives)	EDTA-Plasma	CLIA
S-100-Protein	Serum, Liquor	CLIA
SCC	Serum	CMIA
SHBG	Serum	CLIA
STH (hGH)	Serum, Heparin-Plasma	LIEMA
T3 gesamt	Serum	CLIA
T4 gesamt	Serum	CLIA
Testosteron (gesamt)	Serum	CLIA
Theophyllin	Serum	CMIA
Thymidinkinase	Serum	CLIA
Thyreoglobulin	Serum, Heparin-Plasma	LIEMA
Tobramycin	Serum	Homogener Enzymimmuntest
TPA	Serum	CLIA
Troponin I hoch-sensitiv	Serum, Li-Heparin-Plasma	CLIA
Tryptase	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	FEIA
TSH	Serum	CLIA
Valproinsäure	Serum	CMIA
Vancomycin	Serum	CMIA
Vitamin B12	Serum	CLIA
Vitamin D 1,25-(OH) ₂ -D ₃	Serum	CLIA

Untersuchungsart:

Lysisreaktionen **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
osmotische Resistenz	Heparinblut	visuelles Verfahren

Untersuchungsart:

Mikroskopie *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differenzialblutbild mikroskopisch	Blutausstrich, EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Dysmorphie Erythrozyten	Urin	Mikroskopie
Fragmentozyten	EDTA-Blut	Färbung, Mikroskopie
Retikulozyten, manuell	EDTA-Blut	Färbung, Mikroskopie
Synovialanalyse	Synovialpunktat	direkte Zählung i. Zellkammer
Thrombozytenzählung nach Fonio	EDTA-Blut	Mikroskopie
Urinsediment	Urin	Mikroskopie
Zellzahl (gesamt)	Liquor	Mikroskopie
Zellzahl (gesamt)	Dialysat (nur im Rahmen der Patientendiagnostik), Pleura, Aszites, Punktat	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Osmometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Serum, Urin, 24 Stunden Sammelurin	Gefrierpunkt-Erniedrigung (Kryoskopie)

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
pH-Wert	Stuhl	Teststreifen
okkultes Blut	Stuhl	Farbtest
Urinstatus	Urin	Teststreifen

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie/Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ASL	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
CRP	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
D-Dimere	Citrat-Plasma	Turbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gesamteiweiß	Liquor, Urin, Dialysat	Turbidimetrie
Hämoglobin (iFOBT)	Stuhl	Latex-Agglutination-Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie
Lipoprotein A	Serum	Immunturbidimetrie
Protein S, frei	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Protein-S-Aktivität	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Transferrin	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
von Willebrandt-Faktor	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
von Willebrandt-Faktor- Antigen	Citrat-Plasma	Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV/VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE	Serum	Kinetisch
Alkalischer Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Enzymatischer Farbtest
Anorganischer Phosphor	Serum, Heparin-Plasma	Photometrischer UV-Test
Antioxidative Kapazität	Serum, EDTA-Plasma	Photometrie
Bilirubin	Serum Neugeborene	Spektralphotometrie
Bilirubin direkt	Serum, Heparin-Plasma	Photometrischer Farbtest / DPD
Bilirubin gesamt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrischer Farbtest
indirektes Bilirubin	Serum, Heparin-Plasma	Berechnung
Calcium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrischer Farbtest
Calcium-Kreatinin-Quotient	Urin	Berechnung
korrigiertes Calcium	Serum, Heparin-Plasma	Berechnung
Cholesterin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CHOD-PAP-Methode
Cholinesterase	Serum, Heparin-Plasma	Kinetischer Farbtest
CK-MB (Isoenzym der Creatinkinase)	Serum, Heparin-Plasma	Kinetischer UV-Test
Creatinkinase	Serum, Heparin-Plasma	Kinetischer UV-Test
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	TPTZ, Farbtest
Eisenbindungskapazität	Serum, Heparin-Plasma	Berechnung
Ethanol	Serum	Enzymatischer Farbtest
Fructosamine	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Gallensäuren	Serum, EDTA-Plasma	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Biuret-Methode, Farbtest
Gesamtperoxidase	Serum, EDTA-Plasma	Photometrie
GLDH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	UV-Test standardisierte Methode (DGKC)
Glukose	Serum, NaF-Blut, Liquor, Urin, Citrat-Fluorid-Blut (GlucoEXACT)	Hexokinase-Methode, enzymatischer UV-Test
Glucose-Quotient CSF/Serum	Serum, Liquor	Berechnung
Glucosetoleranztest	Serum, Heparin-Plasma, NaF-Blut, Citrat-Fluorid-Blut (GlucoEXACT)	Hexokinase-Methode, enzymatischer UV-Test
GOT	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Kinetischer-UV-Test nach IFCC (mit Pyridoxalphosphat)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
GPT	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Kinetischer-UV-Test nach IFCC (mit Pyridoxalphosphat)
Harnsäure	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, Urin	Enzymatischer Farbttest / Uricase POD
Harnstoff	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin, Dialysat (nur im Rahmen der Patientendiagnostik)	Kinetischer UV-Test
Harnstoff N	Serum, Heparin-Plasma, Dialysat (nur im Rahmen der Patientendiagnostik)	Berechnung
HBDH	Serum, Heparin-Plasma	Optimierte Standardmethode nach DGKC
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma	Enzymatischer Farbttest
Kreatinin	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Jaffé-Methode, Kinetischer Farbttest
Kreatinin/Kreatinin-Clearance	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, Urin	Berechnung
Kreatinin-Clearance	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, Urin	Berechnung
GFR	Serum	Berechnung
Lithium	Serum	Photometrie
Lactat	NaF-Blut, Liquor	Enzymatischer Farbttest
LDH	Serum, Heparin-Plasma	Kinetischer-UV-Test nach IFCC
LDL-Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma	Enzymatischer Farbttest
LDL-Cholesterin –Friede.	Serum	Berechnung
Lipase	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Kinetischer Farbttest
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrischer Farbttest
Pankreas-Amylase	Serum, Heparin-Plasma	Enzymatischer Farbttest
Phosphat	Urin	Photometrischer Farbttest
Phosphat-Clearance	Serum, Urin	Berechnung
Saure Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	Kinetischer UV-Test
Transferrinsättigung	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	Berechnung
Triglyceride	Serum, Heparin-Plasma	GPO-PAP Methode, Enzymatischer Farbttest
α-Amylase	Serum, Urin	Kinetischer Farbttest nach IFCC
γ-GT	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Kinetischer Farbttest nach IFCC

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blei	EDTA-Blut, Metall-Heparin-Blut	AAS-Rohr
Kupfer	Serum, Metall-Heparin-, Vollblut	AAS-Rohr
Selen	Serum, Metall-Heparin-, Vollblut	AAS-Rohr
Zink	Serum, Metall-Heparin-, Vollblut	AAS-Flamme

**Untersuchungsart:
Spektrometrie (Nephelometrie)***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Liquor	Nephelometrie
Albumin	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma, 24-Stunden-Sammelurin, Urin	Nephelometrie
CRP, sensitiv	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	Nephelometrie
Cystatin C	Serum, Heparin-Plasma	Latex-Test-Nephelometrie
Löslicher Transferrin-Rezeptor	Serum, Heparin-Plasma	Latex-Test-Nephelometrie
α 1-Antitrypsin	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	Nephelometrie
α 1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
β 2-Mikroglobulin	Serum, Plasma, 24-Stunden-Sammelurin, Urin	Nephelometrie
β - Trace Protein	Ohr- und Nasen-Sekret, Liquor, Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	Nephelometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

**Untersuchungsart:
Elektrophorese****

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immundefixation	Serum, 24-Stunden-Sammelurin, Urin	Gelelektrophorese
Oligoklonale IgG-Ak	Serum, Liquor	isoelektrische Fokussierung

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acetylcholin-Rezeptor-Ak	Serum, EDTA-Plasma	RRA
ANA-Screen-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Anti-Cardiolipin-IgA-Ak	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	ELIA
Anti-Cardiolipin-IgG-Ak	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	ELIA
Anti-Cardiolipin-IgM-Ak	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	ELIA
Anti-dsDNA-IgG-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	EIA
Anti-ENA-Profil-Plus-2-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Anti-GBM IgG AK	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	ELIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Gewebstransglutaminase- IgA-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	ELIA
Anti-Gewebstransglutaminase- IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	ELIA
Anti-Gliadin-IgA-Ak	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	ELIA
Anti-Gliadin-IgG-Ak	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	ELIA
Intrinsic Faktor-Ak	Serum, Heparin- EDTA- und Citrat-Plasma	ELISA
Anti-MPO-IgG-Ak	Serum, EDTA-,Heparin-, Citrat-Plasma	FEIA
Anti-PR3-hn-hr-IgG-Ak	Serum, EDTA-,Heparin-, Citrat-Plasma	FEIA
C1q-bindende zirkulierende Immunkomplexe	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
CXCL13	Liquor	ELISA
ECP	Serum	FEIA
Einzelstrang-DNA-AK	Serum	ELISA
Ganglioside D1b-IgG-Ak	Serum	ELISA
Ganglioside D1b-IgM-Ak	Serum	ELISA
Ganglioside M1-IgG-Ak	Serum	ELISA
Ganglioside M1-IgM-Ak	Serum	ELISA
Ganglioside Q1B-IgG-Ak	Serum	ELISA
Ganglioside Q1B-IgM-Ak	Serum	ELISA
Histon-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	ELISA
HIT II-Ak	Serum, Plasma mit Trinatriumcitrat oder EDTA-Plasma	ELISA
human-Tau-Antigen	Liquor	ELISA
Insulin-Ak	Serum	IRMA
IgE	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	FEIA
IL6	Serum	CMIA
Myelin-assoziiertes Glycoprotein-IgM-Ak	Serum	ELISA
Parietalzell-Ak	Serum	ELISA
Phosphatidylserin IgG AK	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	EIA
Phosphatidylserin IgM Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	EIA
Phospho-Tau-Protein	Liquor	ELISA
Quantiferon-TB-Gold	Heparin-Blut	Zellstimulation, ELISA
RAST (Spezifisches IgE, IgG und IgG4)	Serum, Plasma	FEIA
Rheumafaktor-IgA	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	FEIA
Rheumafaktor-IgG	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	FEIA
Rheumafaktor-IgM	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	FEIA
Thyreoglobulin-Auto-Antikörper	Serum	CLIA
TSH-Rezeptor-Ak	Serum	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β2-Glykoprotein-IgG-Ak	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	ELIA
β2-Glykoprotein-IgM-Ak	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	ELIA
β-Amyloid (1-42)	Liquor	ELISA
β-Amyloid (1-40)	Liquor	ELISA
β-Amyloid 42/40 Quot.	Liquor	ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ANA (Antinucleäre Antikörper)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
Antikörper gegen Endomysium (GLF)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
Antikörper gegen glatte Muskulatur (SMA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
Antikörper gegen Hep-2-Zellen	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma, Punktat	IFT
Antikörper gegen LKM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
Antimitochondriale Antikörper (AMA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
C-ANCA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
Neuronale-Auto-Ak (Hu,Ri,Yo)	Serum, Plasma	IFT
p-ANCA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie/Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgA	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
IgG	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
IgG-Subklassen	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	Turbidimetrie
IgM	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Komplement C3	Serum	Turbidimetrie
Komplement C4	Serum	Turbidimetrie
Freie Kappa-Leichtketten quant.	Serum	Turbidimetrie
Freie Lambda-Leichtketten quant.	Serum	Turbidimetrie
Rheumafaktor	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgA	Liquor	Latex-Test Nephelometrie
IgA	Serum	Nephelometrie
IgG	Serum, Liquor, Urin, 24-Stunden-	Nephelometrie
IgM	Liquor	Latex-Test Nephelometrie
IgM	Serum	Nephelometrie
Leichtketten, Typ Kappa	Serum, 24-Stunden-Sammelurin,	Nephelometrie
Leichtketten Typ Lambda	Serum, 24-Stunden-Sammelurin,	Nephelometrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor II (Prothrombin)- Genmutation (G20210A), Wildtyp, Hetero- und Homozygot)	EDTA-, Citrat-Blut	Real Time PCR, Schmelzkurvenanalyse
Faktor V-Genmutation (Leiden- Genmutation) (G1691A) , Wildtyp, Homo- und Heterozygot für G169A)	EDTA-, Citrat-Blut	Real Time PCR, Schmelzkurvenanalyse
Hämochromatose HFE-Genmutation (C187G (H63D); A193T (S65/C); G845A (C282Y) Wildtyp Homo- und Heterozygot	EDTA-, Citrat-Blut	Real Time PCR, Schmelzkurvenanalyse

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MTHFR-Gen (Methylen-Tetrahydrofolat-Reduktase) Punktmutation C 677 T (Ala223Val) und A 1298 C (Glu430Ala)	EDTA-, Citrat-Blut	Real Time PCR, Schmelzkurvenanalyse

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus-Ak	Serum	indirekte Hämagglutination
Candida dubliniensis	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Gefäßkatheter, Liquor, Wundabstriche, intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Abszeßabstriche, intraabdominelle Abstriche, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß- Punktat), Blutkultur, Gewebeproben, Knochennahe Abstriche, Cervikalabstriche, Urogenitalabstriche, Ejakulat, Hautabstriche, Ohrabstriche (interna, externa) , Material aus dem Respirationstrakt, Augenabstriche, Urin, Stuhl	Latex-Agglutination
Cardiolipin-Mikroflockungs-Test	Serum, EDTA-Plasma	Mikroflockungs-Test
Echinokokkus granulosus-Ak	Serum	indirekte Hämagglutination
enteropathogener E. coli	Kulturmateriale aus Stuhl	Gruber-Agglutination
Mycoplasma pneumoniae-Ak	Serum	Partikelagglutination

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Salmonella spp.	Kulturmateriel folgender Patientenmaterialien: Gefäßkatheter, Liquor, Wundabstriche, intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Abszeßabstriche, intraabdominelle Abstriche, Punktate:(Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeproben, Knochennahe Abstriche, Cervikalabstriche, Urogenitalabstriche, Ejakulat, Hautabstriche, Ohrabstriche (interna, externa) , Material aus dem Respirationstrakt, Augenabstriche, Urin, Stuhl	Gruber-Agglutination
Schistosomen-Ak	Serum	IHA
Shigella spp.	Kulturmateriel folgender Patientenmaterialien: Gefäßkatheter, Liquor, Wundabstriche, intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Abszeßabstriche, intraabdominelle Abstriche, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeproben, Knochennahe Abstriche, Cervikalabstriche, Urogenitalabstriche, Ejakulat, Hautabstriche, Ohrabstriche (interna, externa) , Material aus dem Respirationstrakt, Augenabstriche, Urin, Stuhl	Gruber-Agglutination

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptococcus pneumoniae	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Gefäßkatheter, Liquor, Wundabstriche, intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Abszeßabstriche, intraabdominelle Abstriche, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeprobe, Knochennahe Abstriche, Cervikalabstriche, Urogenitalabstriche, Ejakulat, Hautabstriche, Ohrabstriche (interna, externa), Material aus dem Respirationstrakt, Augenabstriche, Urin	Latex-Agglutination
TPPA	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma, Liquor	Partikelagglutination
Yersinia spp.	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Gefäßkatheter, Liquor, Wundabstriche, intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Abszeßabstriche, intraabdominelle Abstriche, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeprobe, Knochennahe Abstriche, Cervikalabstriche, Urogenitalabstriche, Ejakulat, Hautabstriche, Ohrabstriche (interna, externa), Material aus dem Respirationstrakt, Augenabstriche, Urin, Stuhl	Gruber-Agglutination

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
häm. Strep A-Antigen	Rachen-, Tonsillenabstrich	immunchromatographischer Schnelltest
Plasmodien (Malaria) Antigen	EDTA-Blut	immunchromatographischer Schnelltest
PBP2a Protein	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Gefäßkatheter, Liquor, Wundabstriche, intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Abszeßabstriche, intraabdominelle Abstriche, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeprobe, Knochennahe Abstriche, Cervikalabstriche, Urogenitalabstriche, Ejakulat, Hautabstriche, Ohrabstriche (interna, externa), Material aus dem Respirationstrakt, Augenabstriche, Urin, Stuhl	immunchromatographischer Schnelltest

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestung von Bakterien und Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Abszeß-, Wund- und intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Liquor, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeprobe, Cervikalabstriche, intraabdominelle Abstriche, Innenohrabstriche, Bronchoalveoläre Lavage	Mikrodilution

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anspruchsvolle Gramnegative (Campylobacter, Haemophilus spp., HACEK, Moraxella spp., Neisserien, Pasteurella spp.)	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Augen-, Urogenitalabstrich, Liquor, Gefäßkatheter, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Ejakulat, Blutkultur, Proben aus dem Respirationstrakt, Abszeß-, Wund- und intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Gewebeprobe, intraabdominelle Abstriche	Agardiffusion, Gradientenagardiffusion, chromogener Schnelltest (Nitrocefin)
Enterobacterales	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Gefäßkatheter, Liquor, Wundabstriche, intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Abszeßabstriche, intraabdominelle Abstriche, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß- Punktat), Blutkultur, Gewebeprobe, Knochennahe Abstriche, Cervikalabstriche, Urogenitalabstriche, Ejakulat, Hautabstriche, Ohrabstriche (interna, externa) , Material aus dem Respirationstrakt, Augenabstriche, Urin, Stuhl	Mikrodilution (MHK), Automatisierter, abgewandelter Bouillon-Mikrodilutionstest, Agardiffusion, Gradientenagardiffusion
Enterokokken	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Abszeß-, Wund- und intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Liquor, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß- Punktat), Blutkultur, Gewebeprobe, Urogenitalabstriche, intraabdominelle Abstriche, Urin, Gefäßkatheter	Automatisierter Bouillon- Mikrodilutionstest, Agardiffusion, Gradientenagardiffusion

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hefen	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Gefäßkatheter, Liquor, Wundabstriche, intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Abszeßabstriche, intraabdominelle Abstriche, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeprobe, Knochennahe Abstriche, Cervikalabstriche, Urogenitalabstriche, Ejakulat, Hautabstriche, Ohrabstriche (interna, externa) , Material aus dem Respirationstrakt, Augenabstriche, Urin, Stuhl	Mikrodilution
Nonfermenter (Acinetobacter spp., Pseudomonas spp., Stenotrophomonas)	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Gefäßkatheter, Liquor, Wundabstriche, intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Abszeßabstriche, intraabdominelle Abstriche, Punktate: (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeprobe, Knochennahe Abstriche, Cervikalabstriche, Urogenitalabstriche, Ejakulat, Hautabstriche, Ohrabstriche (interna, externa) , Material aus dem Respirationstrakt, Augenabstriche, Urin, Stuhl	Automatisierter, abgewandelter Bouillon-Mikrodilutionstest, Agardiffusion, Gradientenagardiffusion, Mikrodilution (MHK)
sonstige Grampositive (Corynebakterien, Aerokokken, Listerien)☒	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Urogenitalabstrich, Liquor, Gefäßkatheter, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Ejakulat, Blutkultur, Abzeß-, Wund- und intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Gewebeprobe, knochennahe Proben, intraabdominelle Abstriche, Urin	Agardiffusion, Gradientenagardiffusion

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylokokken	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Gefäßkatheter, Liquor, Wundabstriche, intraOP Abstriche (Patientenmaterial), Abszeßabstriche, intraabdominelle Abstriche, Punktate: (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeprouben, Knochennahe Abstriche, Cervikalabstriche, Urogenitalabstriche, Ejakulat, Hautabstriche, Ohrabstriche (interna, externa) , Material aus dem Respirationstrakt, Augenabstriche, Urin, Stuhl	Automatisierter, abgewandelter Bouillon-Mikrodilutionstest, Agardiffusion, Gradientenagardiffusion
Streptokokken (β -hämolyisierende-, vergrünende Streptokokken, Pneumokokken)	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Gefäßkatheter, Liquor, Wundabstriche, intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Abszeßabstriche, intraabdominelle Abstriche, Punktate: (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeprouben, Knochennahe Abstriche, Cervikalabstriche, Urogenitalabstriche, Ejakulat, Hautabstriche, Ohrabstriche (interna, externa) , Material aus dem Respirationstrakt, Augenabstriche, Urin, Stuhl von Neugeborenen	Automatisierter, abgewandelter Bouillon-Mikrodilutionstest, Agardiffusion, Gradientenagardiffusion, chromogener

Untersuchungsart:
Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Abszeß-, Wund- und intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Liquor, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeproben, Cervikalabstriche, intraabdominelle Abstriche, Innenohrabstriche, Bronchoalveoläre Lavage	Massenspektrometrie
anspruchsvolle Gramnegative (Campylobacter spp., Haemophilus spp., HACEK, Moraxella spp., Pasteurella spp.)	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Augen-, Urogenitalabstrich, Liquor, Gefäßkatheter, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Ejakulat, Blutkultur, Proben aus dem Respirationstrakt, Abszeß-, Wund- und intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Gewebeproben, intraabdominelle Abstriche	Massenspektrometrie
Dermatophyten	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Haut, Haare, Nägel	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien, Hellfeldmikroskopie ungefärbt (nach Zusatz von Kalilauge)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobacterales	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Gefäßkatheter, Liquor, Wundabstriche, intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Abszeßabstriche, intraabdominelle Abstriche, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeprouben, Knochennahe Abstriche, Cervikalabstriche, Urogenitalabstriche, Ejakulat, Hautabstriche, Ohrabstriche (interna, externa) , Material aus dem Respirationstrakt, Augenabstriche, Urin, Stuhl	biochemisch-orientierend (Oxidase), Massenspektrometrie, biochemisch einfach (Kligler)
Enterokokken	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Abszeß-, Wund- und intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Liquor, Punktate: (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeprouben, Urogenitalabstriche, intraabdominelle Abstriche, Urin, Gefäßkatheter	Massenspektrometrie, automatisierte biochemische Identifikation
Gardnerella vaginalis	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Urogenitalabstrich, Ejakulat	Massenspektrometrie
Hefen	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Gefäßkatheter, Liquor, Wundabstriche, intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Abszeßabstriche, intraabdominelle Abstriche, Punktate: (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeprouben, Knochennahe Abstriche, Cervikalabstriche, Urogenitalabstriche, Ejakulat, Hautabstriche, Ohrabstriche (interna, externa) , Material aus dem Respirationstrakt, Augenabstriche, Urin, Stuhl	Massenspektrometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Legionellen	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Proben aus dem unteren Respirationstrakt	Massenspektrometrie
Mycoplasmen / Ureaplasmen	aus Flüssigmedium für folgende Patientenmaterialien: Urogenitalabstrich, Ejakulat, Urin, Neugeborenenabstriche	biochemisch
Neisserien	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: HNO-Abstrich, Augenabstrich, Liquor, Blutkultur, Urogenitalabstrich, Ejakulat, Gefäßkatheter, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Abszeß-, Wund- und intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Gewebeprobe, intraabdominelle Abstriche	Massenspektrometrie
Nokardien, Aktinomyzeten	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Eiter, Bronchial-, Trachealsekret, Sputum, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Abszeß-, Wund- und intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Gewebeprobe, intraabdominelle Abstriche	Massenspektrometrie
Nonfermenter (Acinetobacter spp., Pseudomonas spp., Stenotrophomonas, Bordetella spp.)	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Gefäßkatheter, Liquor, Wundabstriche, intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Abszeßabstriche, intraabdominelle Abstriche, Punktate: (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeprobe, Knochennahe Abstriche, Cervikalabstriche, Urogenitalabstriche, Ejakulat, Hautabstriche, Ohrabstriche (interna, externa), Material aus dem Respirationstrakt, Augenabstriche, Urin, Stuhl	Massenspektrometrie, biochemisch orientierend (Oxidase)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
sonstige Grampositive (Aerokokken, Bacillus spp., Corynebakterien, Listerien)	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Urogenitalabstrich, Liquor, Gefäßkatheter, Punktate: (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Ejakulat, Blutkultur, Abzeß-, Wund- und intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Gewebeprobe, knochen-nahe Proben, intraabdominelle Abstriche, Urin	Massenspektrometrie
Staphylokokken	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Gefäßkatheter, Liquor, Wundabstriche, intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Abszeßabstriche, intraabdominelle Abstriche, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeprobe, knochen-nahe Abstriche, Cervikalabstriche, Urogenitalabstriche, Ejakulat, Hautabstriche, Ohrabstriche (interna, externa), Material aus dem Respirationstrakt, Augenabstriche, Urin, Stuhl	Massenspektrometrie, biochemisch einfach orientierend (Katalase, Koagulase), automatisierte biochemische Identifikation
Streptokokken (β-hämolyisierende-, vergrünende Streptokokken, Pneumokokken)	Kulturmateriale folgender Patientenmaterialien: Gefäßkatheter, Liquor, Wundabstriche, intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Abszeßabstriche, intraabdominelle Abstriche, Punktate: (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeprobe, knochen-nahe Abstriche, Cervikalabstriche, Urogenitalabstriche, Ejakulat, Hautabstriche, Ohrabstriche (interna, externa), Material aus dem Respirationstrakt, Augenabstriche, Urin, Stuhl von Neugeborenen	Massenspektrometrie, biochemisch orientierend (Katalase), Optochin, automatisierte biochemische Identifikation

**Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Abszeß-, Wund- und intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Liquor, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeproben, Cervikalabstriche, intraabdominelle Abstriche, Innenohrabstriche, Bronchoalveoläre Lavage	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in anaerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien, Blutkulturverfahren vollmechanisiert
anspruchsvolle Gramnegative (Haemophilus spp., HACEK, Moraxella spp., Pasteurella spp.)	Augen-, Urogenitalabstrich, Liquor, Gefäßkatheter, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Ejakulat, Blutkultur, Proben aus dem Respirationstrakt, Abszeß-, Wund- und intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Gewebeproben, intraabdominelle Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien, Blutkulturverfahren vollmechanisiert, Hemmstofftest
Bacillus spp.	Abszeß-, Wund- und intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Liquor, Gefäßkatheter, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeproben, intraabdominelle Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in-aerober und CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien, Blutkulturverfahren vollmechanisiert, Hemmstofftest
Dermatophyten	Haut, Haare, Nägel	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien
Enterobacterales	Gefäßkatheter, Liquor, Wundabstriche, intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Abszeßabstriche, intraabdominelle Abstriche, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeproben, Knochennahe Abstriche, Cervikalabstriche, Urogenitalabstriche, Ejakulat, Hautabstriche, Ohrabstriche (interna, externa), Material aus dem Respirationstrakt, Augenabstriche, Urin, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien. Blutkulturverfahren vollmechanisiert, Hemmstofftest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterokokken	Abszeß-, Wund- und intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Liquor, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeproben, Urogenitalabstriche, intraabdominelle Abstriche, Urin, Gefäßkatheter	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien, Blutkulturverfahren vollmechanisiert, Hemmstofftest
Gardnerella vaginalis	Urogenitalabstrich, Ejakulat	Spezifische Kulturverfahren, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre auf Festmedien
Hefen	Gefäßkatheter, Liquor, Wundabstriche, intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Abszeßabstriche, intraabdominelle Abstriche, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeproben, Knochennahe Abstriche, Cervikalabstriche, Urogenitalabstriche, Ejakulat, Hautabstriche, Ohrabstriche (interna, externa), Material aus dem Respirationstrakt, Augenabstriche, Urin, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien, Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Legionellen	Proben aus dem unteren Respirationstrakt	Spezifische Kulturverfahren, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre auf Festmedien
Mycoplasma /Ureaplasma	Urogenitalabstrich, Ejakulat, Urin, Neugeborenenabstriche	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre in Flüssigmedien
Neisserien	HNO-Abstrich, Augenabstrich, Liquor, Blutkultur, Urogenitalabstrich, Ejakulat, Gefäßkatheter, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Abszeß-, Wund- und intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Gewebeproben, intraabdominelle Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien, Blutkulturverfahren vollmechanisiert, Hemmstofftest

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Nokardien, Aktinomycceten	Eiter, Bronchial-, Trachealsekret, Sputum, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Abszeß-, Wund- und intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Gewebeproben, intraabdominelle Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in anaerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien, Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Nonfermenter (<i>Pseudomonas</i> spp. , <i>Acinetobacter</i> spp. , <i>Stenotrophomonas</i> , <i>Bordetella</i> spp.)	Gefäßkatheter, Liquor, Wundabstriche, intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Abszeßabstriche, intraabdominelle Abstriche, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeproben, Knochennahe Abstriche, Cervikalabstriche, Urogenitalabstriche, Ejakulat, Hautabstriche, Ohrabstriche (interna, externa) , Material aus dem Respirationstrakt, Augenabstriche, Urin, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien, Blutkulturverfahren vollmechanisiert, Hemmstofftest
sonstige Grampositive (Corynebakterien, Aerokokken, Listerien)	Urogenitalabstrich, Liquor, Gefäßkatheter, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Ejakulat, Blutkultur, Abszeß-, Wund- und intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Gewebeproben, intraabdominelle Abstriche, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien, Blutkulturverfahren vollmechanisiert, Hemmstofftest
Staphylokokken	Gefäßkatheter, Liquor, Wundabstriche, intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Abszeßabstriche, intraabdominelle Abstriche, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeproben, Knochennahe Abstriche, Cervikalabstriche, Urogenitalabstriche, Ejakulat, Hautabstriche, Ohrabstriche (interna, externa) , Material aus dem Respirationstrakt, Augenabstriche, Urin, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien, Blutkulturverfahren vollmechanisiert, Hemmstofftest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptokokken (β -hämolyisierende-, vergrünende Streptokokken, Pneumokokken)	Gefäßkatheter, Liquor, Wundabstriche, intraoperative Abstriche (Patientenmaterial), Abszeßabstriche, intraabdominelle Abstriche, Punktate (Pleura-, ZNS-, Intraabdominelle-, Gelenk-, Abszeß-Punktat), Blutkultur, Gewebeproben, Knochennahe Abstriche, Cervikalabstriche, Urogenitalabstriche, Ejakulat, Hautabstriche, Ohrabstriche (interna, externa), Material aus dem Respirationstrakt, Augenabstriche, Urin, Stuhl von Neugeborenen	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien, Blutkulturverfahren vollmechanisiert, Hemmstofftest

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis Toxin-IgA-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	ELISA
Bordetella pertussis Toxin-IgG-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	ELISA
Bordetella FHA-IgA-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	ELISA
Bordetella FHA-IgG-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	ELISA
Borrelia burgdorferi-IgG-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	ELISA
Borrelia burgdorferi-IgG-Ak	Liquor	ELISA
Borrelia burgdorferi-IgM-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	ELISA
Borrelia burgdorferi-IgM-Ak	Liquor	ELISA
Erregerspezifische IgG-Ak gegen Borrelia burgdorferi i. ZNS	Serum, Liquor	ELISA
Borrelia burgdorferi-IgG-Ak	Serum, Liquor	Chip-Immunoblot
Erregerspezifische IgM-Ak gegen Borrelia burgdorferi i. ZNS	Liquor, Serum	ELISA
Borrelia burgdorferi-IgM-Ak	Serum, Liquor	Chip-Immunoblot
Campylobacter spp.	Stuhl	CLIA
Candida albicans-IgA-Ak	Serum, Citrat-Plasma	ELISA
Candida albicans-IgG-Ak	Serum, Citrat-Plasma	ELISA
Candida albicans-IgM-Ak	Serum, Citrat-Plasma	ELISA
Chlamydophila pneumoniae-IgA-Ak	Serum	ELISA
Chlamydophila pneumoniae-IgG-Ak	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis-IgA-Ak	Serum	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis-IgA-Ak	Seminalplasma	ELISA
Chlamydia trachomatis-IgG-Ak	Serum	ELISA
Clostridium difficile GDH	Stuhl	CLIA
Clostridium difficile Toxin A/B	Stuhl	CLIA
Cryptosporidien	Stuhl	EIA
Diphtherietoxoid-IgG-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	ELISA
EHEC	Stuhl	EIA
Entamoeba histolytica	Stuhl	EIA
Giardia lamblia	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori-IgA-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	EIA
Helicobacter pylori-IgG-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	EIA
Helicobacter pylori IgA-Ak	Serum	Chip-Immunoblot
Helicobacter pylori IgG-Ak	Serum	Chip-Immunoblot
Legionella-pneum.-Ag	Urin	FIA
Lues-IgG-/-IgM-Blot	Serum, Liquor	Immunoblot
Mycoplasma pneumoniae-IgA-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	ELISA
Mycoplasma pneumoniae-IgG-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	ELISA
Mycoplasma pneumoniae-IgM-A	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	ELISA
Pneumokokken-Ag	Urin	FIA
Erregerspezifische Antikörper gegen Treponema pallidum i. ZNS	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma, Liquor	Indirekter Partikel-Immunoassay
Tetanustoxoid-IgG-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	ELISA
Toxoplasma gondii-IgG-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	CLIA
Toxoplasma gondii-IgM-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	CLIA
Treponema-pallidum-AK (Suchtest IgG und IgM)	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	CLIA
Yersinia species-IgA-Blot	Serum	Chip-Immunoblot
Yersinia species-IgG-Blot	Serum	Chip-Immunoblot
Yersinia spezies-IgA-Ak	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	ELISA
Yersinia spezies-IgG-Ak	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Pilze	Originalmaterial, Kulturmateriale	Hellfeldmikroskopie (Gramfärbung)
Cryptococcus neoformans	Liquor, Kulturmateriale	Hellfeldmikroskopie
Dermatophyten und Sproßpilze	Haut, Haare, Nägel	Hellfeldmikroskopie ungefärbt (nach Zusatz von Kalilauge)
Dermatophyten und Schimmelpilze	Kulturmateriale	Hellfeldmikroskopie (mit Lactophenol-Baumwollblau)
Echinococcus granulosus-IgG-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	IFT
Plasmodien (Malaria)	Blutausstrich, EDTA-Blut	Mikroskopie nach Färbung
Parasiten	Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie
Pneumocystis jirovecii-Ag	Lavage, BAL, Sputum	IFT direkt
Toxoplasma gondii-Ak im ZNS	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma, Liquor	IFT
Toxoplasma gondii-IgG-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	IFT
Toxoplasmose-Ak (polyvalent)	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	IFT

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis-DNA	Nasen und Rachenabstrich, BAL, Sputum	Real-Time-PCR
Bordetella parapertussis-DNA	Nasen und Rachenabstrich, BAL, Sputum	Real-Time-PCR
Carbapenemasen von Enterobacterales	Kulturmateriale	qualitative Real-Time-PCR
Chlamydia trachomatis - DNA	Urin, Sperma, Cervix- oder Urethral-Abstrich	TMA
Meningitiserreger bakteriell	Liquor	qualitativer Multiplex-PCR
MRSA-Direktnachweis	Bakterielle DNA aus Direktabstrich	Real-Time-PCR
Neisseria gonorrhoeae	Urin, Sperma, Cervix- oder Urethral-Abstrich	TMA
Mycobacterium tuberculosis (MTB)-Komplex-DNA	Sputum, Sputumsediment	qualitativ Real-Time-PCR
Pathogene E. coli	Kulturmateriale, Stuhlproben	Real-Time-PCR
PVL (Panton-Valentine-Leukozidin)-Gen	Kulturproben, humane Abstriche	Real-Time-PCR

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
RSV-Schnelltest	Nasenabstrich	immunchromatographischer Schnelltest

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus	Stuhl	EIA
Anti-HIV 1/2 Bestätigungsreaktion	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	Immunoblot
Anti-HAV-Ak gesamt	Serum	CLIA
Anti-HAV-IgM-Ak	Serum	CLIA
Anti-HBc-Ak gesamt	Serum	CLIA
Anti-HBc-Ak	Serum	CLIA
Anti-HBc-IgM-Ak	Serum	CLIA
Anti-HBe-Ak	Serum	CLIA
Anti-HBs-Ak	Serum	CLIA
Anti-HCV-Ak	Serum	CLIA
Anti-HDV-Ak	Serum	CLIA
Anti-HIV-AK/HIV p24 Ag	Serum	CLIA
Astrovirus	Stuhl	EIA
Coronavirus SARS-CoV-2-IgG	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Coronavirus SARS-CoV-2-IgM	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Coxsackie-Virus-IgA-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	ELISA
Coxsackieviren-IgG	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	ELISA
Coxsackieviren-IgM	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	ELISA
CMV-IgG	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	CLIA
CMV-IgM	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	CLIA
EBV-VCA-IgG-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	CLIA
EBV-VCA-IgM-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	CLIA
EBV-EBNA-1-IgG-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	CLIA
Enteroviren (Echo-, Cox-, Enterov. 68-71)-IgA	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enteroviren (Echo-, Cox-, Enterov. 68-71)-IgG	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	ELISA
Enteroviren (Echo-, Cox-, Enterov. 68-71)-IgM	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	ELISA
Erregerspezifische Antikörper gegen Cytomegalie-Virus i. ZNS	Serum, Liquor	ELISA
Erregerspezifische Antikörper gegen Epstein-Barr-Virus i. ZNS	Serum, Liquor	ELISA
Erregerspezifische Antikörper gegen FSME-Virus i. ZNS	Serum, Liquor	ELISA
Erregerspezifische Antikörper gegen Herpes simplex-Virus i. ZNS	Serum/Liquor	ELISA
Erregerspezifische Antikörper gegen Masern-Virus i. ZNS	Serum, Liquor	ELISA
Erregerspezifische Antikörper gegen Mumps-Virus i. ZNS	Serum, Liquor	ELISA
Erregerspezifische Antikörper gegen Röteln-Virus i. ZNS	Serum, Liquor	ELISA
Erregerspezifische Antikörper gegen Varizella zoster-Virus i. ZNS	Serum, Liquor	ELISA
FSME-Virus-IgG	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	ELISA
FSME-Virus-IgM	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	ELISA
HBeAg	Serum	CLIA
HBs-Ag	Serum	CLIA
Hepatitis C-Virus-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	Immunoblot
Hepatitis E Virus-IgG-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	ELISA
Hepatitis E Virus-IgM-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	ELISA
Herpes Virus Typ 4-IgG-Ak (Avidität)	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	Immunoblot
HIV-P24 Antigen	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	EIA
HSV1/2-IgG-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	EIA
HSV1/2-IgM-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	EIA
Masern-IgG-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	EIA
Masern-IgM-Ak	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	EIA
Mumps-IgM-Ak	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	EIA
Mumps-IgG-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	EIA
Norovirus	Stuhl	EIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Parvovirus B19-IgG-Ak (Avidität)	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	Immunoblot
Parvovirus-IgG-Ak	Serum, Citrat-Plasma	CLIA
Parvovirus-IgM-Ak	Serum, Citrat-Plasma	CLIA
Rotavirus	Stuhl	EIA
Röteln-IgG-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	EIA
Röteln-IgM-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	CLIA
Varizella-Zoster-IgG-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	EIA
Varizella-Zoster-IgA-Ak	Serum, Citrat-Plasma	EIA
Varizella-Zoster-IgM-Ak	Serum, Heparin-, EDTA- und Citrat-Plasma	EIA

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CMV quantitativ	EDTA-Blut, Liquor, Urin, BAL, Biopsie, Stuhl, Abstrich	Real-Time-PCR
SARS-CoV-2 (COVID-19)	Nasen- und Rachen-Abstrich, Abstrich von Speichelproben, Rachenspüllösung, Sputum, BAL	Real-Time-PCR
SARS-CoV-2 (COVID-19)	Nasen- und Rachen-Abstrich, Abstrich von Speichelproben, Rachenspüllösung, Sputum, BAL	TMA
EBV-DNA	EDTA-Blut, Liquor, BAL, Sputum	Real-Time-PCR
HPV High-Risk-Screening	Abstrich (endozervikal)	TMA
HPV 16 18/45 Genotype	Abstrich (endozervikal)	TMA
HSV Typ I und II	Trockenabstrich, Liquor	Real-Time-PCR
Influenza A (+H1N1)	Trockenabstrich	Real-Time-PCR
Influenza A (+H1N1)	Trockenabstrich	Multiplex-Real-Time-PCR
Influenza B	Trockenabstrich	Real-Time-PCR
Influenza B	Trockenabstrich	Multiplex-Real-Time-PCR
Influenza A+B	Nasen- und Rachenabstrich	Real-Time-PCR
Masernvirus-RNA	Rachenabstrich, Urin, EDTA Plasma, Liquor	Real-Time-PCR
Meningitiserreger viral	Liquor	qualitativer Multiplex-PCR
Norovirus	Stuhl	Real-Time-PCR
Respiratory Pathogen Panel	Nasopharyngealen Aspiraten, Nasopharyngealen Abstrichen, Sputum, BAL	Multiplex-Real-Time-PCR
Varizella Zoster Virus (VZV)	Liquor, Trockenabstrich, Bläscheninhalt, EDTA-Blut	Real-Time-PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart: Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antigenbestimmung A1, Cw, Fy(a), Fy(b), H, Jk(a), Jk(b), k Cellano, Kp(a), Kp(b), Le(a), Le(b), Lu(a), M, N, P1, S, s, Wr(a)	EDTA-Blut	Säulenagglutination, Agglutination
Antikörperidentifizierung	EDTA-Blut	Säulenagglutination
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut	Säulenagglutination
Antikörper-Titerbestimmung	EDTA-Blut	Säulenagglutination
Blutgruppenbestimmung groß: ABO + Rh (D) + Aks + Rh-Formel + Kell	EDTA-Blut	Säulenagglutination
Blutgruppenbestimmung klein: ABO + Rh (D) + Aks	EDTA-Blut	Säulenagglutination
Blutgruppenbestimmung: Neugeborene + fetal	EDTA-Blut	Säulenagglutination
Direkter Coombstest Screening	EDTA-Blut	Säulenagglutination
Serologische Verträglichkeitsprobe	EDTA-Blut	Säulenagglutination, Agglutination