

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13347-01-01 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: 14.01.2026
Ausstellungsdatum: 14.01.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-ML-13347-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

MVZ Labor Ravensburg SE & Co. eGbR
Elisabethenstraße 11, 88212 Ravensburg

mit den Standorten

MVZ Labor Ravensburg SE & Co. eGbR
Elisabethenstraße 11, 88212 Ravensburg

MVZ Labor Ravensburg SE & Co. eGbR
Marie-Curie-Straße 6, 88400 Biberach an der Riß

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2024, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Medizinische Laboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Medizinischen Laboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Untersuchungsbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Medizinische Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Medizinischen Laboratoriums.

Standort: Elisabethenstraße 11, 88212 Ravensburg

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Aggregometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenfunktion	Citratblut	Thrombozytenaggregationstest

Untersuchungsart:

Chromatographie - Gaschromatographie (GC) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Omega-3-Fettsäuren	Serum, Plasma, Erythrozyten	GC/FID
Omega-6-Fettsäuren	Serum, Plasma, Erythrozyten	GC/FID

Untersuchungsart:

Chromatographie - Hochleistungsflüssigkeitschromatographie,

Ultrahochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC, UHPLC) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
5-HIES (5-Hydroxyindolessigsäure)	Urin	HPLC/ECD
Alprazolam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Amiodaron, Desethylamiodaron	Serum, Plasma	HPLC/UV/VISD
Amisulprid	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Amitriptylin, Nortriptylin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Aripiprazol, Dehydroaripiprazol	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Atomoxetin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Benperidol	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Brivaracetam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Bromazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Bupropion	Serum, Plasma, Urin	UPLC/MS-MS
Carbamazepin-Epoxid	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
CDT (Carbohydratdeficient Transferrin)	Serum	HPLC/UV/VISD
Chlordiaepoxid	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Chloroquin, Hydroxychloroquin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Chlorprothixen	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Citalopram, Desmethylcitalopram	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Citrullin	Urin	UPLC/MS-MS
Clobazam, Norclobazam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Clomipramin, Desmethylclomipramin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Clonazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Clozapin, Desmethylclozapin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Coenzym Q10 (Ubiquinon)	Serum, Plasma	HPLC/ECD
Coffein	Serum, Plasma	UPLC/PDA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13347-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Demozepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Desipramin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Diazepam, Nordiazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Doxepin, Nordoxepin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Drogen	Speichel	UPLC/MS-MS
Drogen Bestätigung	Urin	UPLC/MS-MS
Duloxetine	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Escitalopram	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Ethosuximid	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Ethosuximid	Serum, Plasma	UPLC/PDA
Ethylglucuronid (Bestätigung)	Urin	UPLC/MS-MS
Everolimus	EDTA-Blut	UPLC/MS-MS
Felbamat	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Flecainid	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Flunitrazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Fluoxetin, Desmethylfluoxetin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Flupentixol	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Flurazepam, Desalkylflurazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Fluvoxamin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Gabapentin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Glutaminsäure (Glutamat)	Urin	UPLC/MS-MS
Glutathion (GSH), reduziert	EDTA-, Heparinblut	HPLC/FD
Haloperidol	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
HbA1c (Glykohämoglobin)	EDTA-Blut	HPLC/FD
Homovanillinsäure (HVS)	Urin	HPLC/ECD
Imipramin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Katecholamine (Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin)	Urin	HPLC/ECD
Lacosamid	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Lamotrigin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Levetiracetam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Levomepromazin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Linezolid	Serum, Plasma	HPLC/UV/VIS/D
Lorazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Lormetazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Maprotilin, Normaprotilin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Medazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Melperon	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Meropenem	Serum, Plasma	HPLC/UV/VIS/D
Metanephrin, Normetanephrin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
3-Methoxytyramin		
Metanephrin, Normetanephrin	Urin	HPLC/ECD
Methoxytyramin		
Methylmalonsäure	Serum, Plasma, Urin	UPLC/MS-MS
Methylphenidat	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Midazolam, 1-OH-Midazolam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Milnacipran	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Mirtazapin, Desmethylmirtazapin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Moclobemid	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycophenolsäure	Serum, Plasma	HPLC/UV/VISD
Nicotinamid (Vitamin B3)	Serum	UPLC/MS-MS
Nitrazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Olanzapin, Desmethyloanzapin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Opipramol	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Oxazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Oxcarbazepin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Paroxetin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Perampanel	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Perazin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Phenobarbital	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Phenytoin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Piperacillin	Serum, Plasma	HPLC/UV/VISD
Polyethylenglycole (Marker)	Urin	UPLC/MS-MS
Polyethylenglykole	Urin	HPLC/IRD
Posaconazol	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Prazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Pregabalin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Pregnenolonsulfat	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Primidon	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Promethazin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Pyridinolin, Desoxypyridinolin (Crosslinks)	Urin	HPLC/FD
Quetiapin, Norquetiapin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Reboxitin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Risperidon, 9-OH-Risperidon (Paliperidon)	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Ritalinsäure	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Rufinamid	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Salicylat	Serum, Plasma	UPLC/PDA
Serotonin	Serum, Urin	HPLC/ECD
Sertralin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Sirolimus	EDTA-Blut	UPLC/MS-MS
Stiripentol	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Sultiam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Temazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Tetrazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
THC-COOH, THC-COOH-glucuronid	Urin	UPLC/MS-MS
Thiopental	Serum, Plasma	UPLC/PDA
Tianeptin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Topiramat	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Tranylcypromin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Trazodon	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Triazolam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Trimipramin, Nortrimipramin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Vanillinmandelsäure (VMS)	Urin	HPLC/ECD
Venlafaxin, Desmethylvenlafaxin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Vigabatrin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Vitamin A (Retinol)	Serum, Plasma	UPLC/PDA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin B1 (Thiamindiphosphat)	EDTA-Blut	HPLC/FD
Vitamin B2 (FAD)	EDTA-Blut	HPLC/FD
Vitamin B6 (Pyridoxal und Pyridoxal-5-Phosphat)	EDTA-Blut, Serum, Plasma	HPLC/FD
Vitamin C (Ascorbinsäure)	Serum	HPLC/UV/VISD
Vitamin E (α -Tocopherol)	Serum, Plasma	UPLC/PDA
Voriconazol	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Vortioxetin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Ziprasidon	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Zonisamid	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
Zuclopentixol	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS
β -Carotin	Serum, Plasma	HPLC/ECD

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sphärozytose	EDTA-Blut	Fluoreszenzintensität
Thrombozytenrezeptoren	Citrat-Blut	Fluoreszenzintensität
Blutbild klein und groß (Hämoglobin, Hämatokrit, Erythrozyten, Leukozyten, Thrombozyten, MCV, MCH, MCHC, maschinelles Differentialblutbild)	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch
Leukozyten, Erythrozyten	Liquor	Partikelzählung, optisch-elektronisch
Retikulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch
Thrombozyten	Thromboexakt, Citratblut	Partikelzählung, optisch-elektronisch
Urinsediment	Urin	Partikelzählung, optisch-elektronisch
Zellzahlbestimmung	Körperflüssigkeiten, Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Plasma, Urin	Potentiometrie
Kalium	Serum, Plasma, Urin	Potentiometrie
Natrium	Serum, Plasma, Urin	Potentiometrie

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AP-Isoenzyme	Serum	Zonenelektrophorese
CK-Isoenzyme	Serum	Zonenelektrophorese
Eiweiß, Proteine	Urin	Zonenelektrophorese (SDS-PAGE)
Eiweißelektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese
Hämoglobinelektrophorese	EDTA-Blut	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Resistenz	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Fibrinogen	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Gerinnungsfaktor II	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Gerinnungsfaktor IX	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Gerinnungsfaktor V	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Gerinnungsfaktor VII	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Gerinnungsfaktor VIII	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Gerinnungsfaktor VIII Hemmkörper	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Gerinnungsfaktor X	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Gerinnungsfaktor XI	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Gerinnungsfaktor XII	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Lupus Antikoagulans	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Lupus sensitive APTT	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
MixConLA	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Protein S	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
PTT (partielle Thromboplastinzeit)	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Quick, INR	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Thrombinzeit	Citratplasma	optische Detektionsverfahren

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
1,25-DiOH-Vitamin D	Serum, Plasma	CLIA
17-beta-Östradiol	Serum, Plasma	CLIA
17-OH-Progesteron	Serum, Plasma	RIA
ACTH	EDTA-Plasma	ECLIA
Adiponectin	Serum, Plasma	ELISA
AFP (Alpha-1-Fetoprotein)	Serum, Plasma	ECLIA
Aldosteron	Serum, Plasma, Urin	CLIA
AMH (Anti-Müller-Hormon)	Serum, Plasma	ECLIA
Amikacin	Serum, Plasma	ELISA
Androstadiol-Glucuronid	Serum, Plasma	RIA
Androstendion	Serum	RIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Heparin/PF4-Antikörper	Serum, Plasma	LFI
BDNF	Serum	ELISA
Beta-2-Mikroglobulin	Serum, Liquor, Urin	CLIA
Biotin (Vitamin H)	Serum, Plasma	ELISA
BNP	Plasma	CLIA
CA 125	Serum, Plasma	ECLIA
CA 15-3	Serum, Plasma	ECLIA
CA 19-9	Serum, Plasma	ECLIA
CA 72-4	Serum, Plasma	ECLIA
Calcitonin (HCT)	Serum, Plasma	CLIA
Calprotectin	Stuhl, Serum	ELISA
Carbamazepin	Serum, Plasma	CLIA
Carbamazepin	Serum, Plasma	EMIT
CEA	Serum, Plasma	ECLIA
Chromogranin A	Serum	TRACE
Copeptin proAVP (CT-proAVP)	Serum, Plasma	TRACE
Cortisol	Serum, Urin, Speichel	CLIA
Cotinin	Serum, Urin	CLIA
C-Peptid	Serum	CLIA
CXCL13	Liquor	ELISA
Cyclosporin	EDTA-Blut	CMIA
Cyfra 21-1	Serum, Plasma	ECLIA
DAO (Diaminoxidase)	Serum	ELISA
Demenzmarker (beta-Amyloid 1-40, beta-Amyloid 1-42, Tau-Protein, pTau)	Liquor	ELISA
DHEA	Serum	ELISA
DHEA-S	Serum, Plasma	ECLIA
Digitoxin	Serum, Plasma	CLIA
Digoxin	Serum	CLIA
Drogennachweis (Amphetamin, Benzodiazepine, Cannabis, Kokain-Metabolit, EDDP (Methadon), Opiate, Barbiturate, LSD)	Urin	CEDIA
ECP (Eosinophil Cationic Protein)	Serum	FEIA
ELF-Test (HA, PIINP, TIMP-1)	Serum	CLIA
EPO (Erythropoietin)	Serum, Plasma	CLIA
Ethylglucuronid (ETG)	Urin	ELISA
Fentanyl	Urin	ELISA
Ferritin	Serum, Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum, Plasma, Hämolytat	ECLIA
freies β HCG	Serum	TRACE
FSH	Serum	CLIA
FT3 (freies Trijodthyronin)	Serum	CLIA
FT3 (freies Trijodthyronin)	Serum, Plasma	ECLIA
FT4 (freies Thyroxin)	Serum, Plasma	CLIA
FT4 (freies Thyroxin)	Serum, Plasma	ECLIA
GABA (γ -Aminobuttersäure)	Urin	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13347-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gabapentin	Urin	EMIT
Gastrin	Serum	CLIA
Gentamicin	Serum, Plasma	CEDIA
Gentamicin	Serum, Plasma	EMIT
Hämo-/Haptoglobin-Komplex	Stuhl	ELISA
Hämoglobin	Stuhl	ELISA
HCG (Humanes Choriongon-adtropin)	Serum, Plasma	ECLIA
hGH (STH)	Serum, Plasma	CLIA
Histamin	Stuhl, Plasma	ELISA
Holotranscobalamin (aktives Vitamin B12)	Serum	CMIA
Homocystein	Serum, Plasma	CLIA
hPLAP (humane plazentäre alkaline Phosphatase)	Serum, Plasma	ELISA
IGF-1 (Somatomedin C)	Serum	CLIA
IGF-BP3	Serum, Plasma	CLIA
Insulin	Serum, Plasma	CLIA
Interleukin 6	Serum, Plasma	ECLIA
Interleukin-2-Rezeptor	Serum, Liquor	CLIA
Lactoferrin	Stuhl	ELISA
LH	Serum	CLIA
Melatonin	Speichel	ELISA
Methotrexat (MTX)	Serum, Plasma	CMIA
Myoglobin	Serum, Plasma	CLIA
NSE	Serum	ECLIA
NT-proBNP	Serum, Plasma	ECLIA
Ostase (BAP)	Serum	CLIA
Osteocalcin	Serum	CLIA
Östron (Estron, E1)	Serum, Plasma	RIA
Östronsulfat (Estronsulfat, E1-Sulfat)	Serum, Plasma	RIA
Pankreaselastase 1	Stuhl	ELISA
PAPP-A	Serum	TRACE
Paracetamol (Acetaminophen)	Serum, Plasma	ELISA
Parathormon (PTH)	Serum, Plasma	ECLIA
PCT (Procalcitonin)	Serum, Plasma	ECLIA
Phenobarbital	Serum, Plasma	EMIT
Phenytoin	Serum, Plasma	CEDIA
Phenytoin	Serum, Plasma	EMIT
PLGF	Serum	ECLIA
Pregabalin	Urin	EMIT
Progesteron	Serum	CLIA
Proinsulin	Serum, Plasma	ELISA
Prolaktin	Serum	CLIA
PSA	Serum, Plasma	ECLIA
PSA frei	Serum, Plasma	ECLIA
Renin	Plasma	CLIA
S100 (Protein S100)	Serum, Liquor	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SCC	Serum	TRACE
sFlt-1	Serum	ECLIA
SHBG	Serum, Plasma	CLIA
Synthetische Cannabinoide	Urin	EMIT
T3 (Trijodthyronin)	Serum	CLIA
T4 (Thyroxin)	Serum	CLIA
Tacrolimus	EDTA-Blut	CMIA
Testosteron	Serum	CLIA
Theophyllin	Serum, Plasma	CEDIA
Theophyllin	Serum, Plasma	EMIT
Thymidinkinase (TK)	Serum, Plasma	CLIA
Thyreoglobulin sensitiv	Serum, Plasma	TRACE
Tobramycin	Serum, Plasma	CEDIA
TPA (Tissue Polypeptide Antigen)	Serum	CLIA
Tramadol	Urin	ELISA
Troponin I hs	Serum, Plasma	CLIA
Troponin T hs	Serum, Plasma	ECLIA
Tryptase	Serum, Plasma	FEIA
TSH	Serum	CLIA
TSH	Serum, Plasma	ECLIA
Tumor M2-PK	Plasma	ELISA
UBC	Urin	ELISA
Valproinsäure	Serum, Plasma	CLIA
Valproinsäure	Serum, Plasma	EMIT
Vancomycin	Serum, Plasma	EMIT
Vitamin B12	Serum, Plasma	ECLIA
Vitamin D (25-OH)	Serum, Plasma	ECLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Eisenfärbung	Liquor, Urin, BAL	Hellfeldmikroskopie
Fettfärbung	BAL	Hellfeldmikroskopie
Sediment	Urin	Hellfeldmikroskopie
Zelldifferenzierung	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Zellen, Kristalle	Gelenkpunktat	Polarisationsmikroskopie

Untersuchungsart:

Osmometrie ^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Drogen-Schnelltest	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
Schwangerschaftstest (HCG)	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
Urinstatus	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
BSG (Blutsenkungsgeschwindigkeit)	EDTA-Blut	Sedimentationsuntersuchung
BSG (Blutsenkungsgeschwindigkeit)	EDTA-Blut	Durchflussanalyse

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Lumineszenzspektrometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antioxidative Kapazität (ACU, ACW, ACL)	Serum	Chemilumineszenzspektrometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Massenspektrometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	Serum, Plasma, Urin	ICP-MS
Arsen	Urin	ICP-MS
Blei	Blut, Urin	ICP-MS
Cadmium	Blut, Urin	ICP-MS
Chrom	Serum, Plasma, Blut, Urin	ICP-MS
Gallium	Urin	ICP-MS
Jod	Serum, Plasma, Urin	ICP-MS
Kobalt	Serum, Plasma, Blut, Urin	ICP-MS
Kupfer	Serum, Plasma, Blut, Urin	ICP-MS
Kupfer, relativ austauschbar	Serum, Plasma	ICP-MS
Magnesium	Serum, Plasma, Blut, Urin	ICP-MS
Mangan	Serum, Plasma, Blut, Urin	ICP-MS
Nickel	Serum, Plasma, Blut, Urin	ICP-MS
Quecksilber	Blut, Urin	ICP-MS
Selen	Serum, Plasma, Blut, Urin	ICP-MS
Zink	Serum, Plasma, Blut, Urin	ICP-MS

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Nephelometrie/Immunnephelometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Plasma, Liquor	Nephelometrie
Alpha-1-Antitrypsin (AAT)	Serum	Nephelometrie
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
Alpha-2-Makroglobulin	Serum, Urin	Nephelometrie
AST (Antistreptolysin O)	Serum, Plasma	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum, Plasma	Nephelometrie
CRP hochsensitiv	Serum, Plasma	Nephelometrie
Cystatin C	Serum, Plasma	Nephelometrie
Haptoglobin	Serum, Plasma	Nephelometrie
Infliximab	Serum	Nephelometrie
löslicher Transferrinrezeptor (sTfR)	Serum, Plasma	Nephelometrie
Transferrin	Urin	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie - NIR-/IR-Spektrometrie ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gallenstein	Stein	IR-Spektrometrie
Harnstein	Stein	IR-Spektrometrie
Nierenstein	Stein	IR-Spektrometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Turbidimetrie/Immunturbidimetrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin (Mikroalbumin)	Urin	Immunturbidimetrie
Amyloid A (SAA)	Serum	Immunturbidimetrie
CRP (C-reaktives Protein)	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Digoxin	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Lipoprotein (a)	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Amikacin	Serum, Plasma	Turbidimetrie
D-Dimer	Citratplasma	Turbidimetrie
Digitoxin	Serum	Turbidimetrie
Gerinnungsfaktor XIII	Citratplasma	Turbidimetrie
Protein S frei	Citratplasma	Turbidimetrie
Willebrand-Faktor-Aktivität	Citratplasma	Turbidimetrie
Willebrand-Faktor-Antigen	Citratplasma	Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie - UV-/VIS-Spektrometrie ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE	Serum, Liquor	UV-Photometrie
Albumin	Serum, Plasma	VIS-Photometrie
Alkohol	Serum, Plasma	UV-Photometrie
Ammoniak	Plasma	UV-Photometrie
Amylase	Serum, Plasma, Urin	UV-Photometrie
Amylase	Speichel	VIS-Photometrie
AP (Alkalische Phosphatase)	Serum, Plasma	VIS-Photometrie
AT III (Antithrombin III)	Citratplasma	VIS-Photometrie
Bilirubin direkt	Serum, Plasma	VIS-Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum, Plasma	VIS-Photometrie
Bilirubin neonatal	Serum	VIS-Photometrie
C1-Inhibitor funktionell	Citratplasma	VIS-Photometrie
Calcium	Serum, Plasma, Urin	VIS-Photometrie
Carnitin frei	Serum, Plasma	VIS-Photometrie
CHE (Cholinesterase)	Serum, Plasma	UV-Photometrie
CHE atypisch (Pseudo-CHE)	Serum, Plasma	UV-Photometrie
Cholesterin	Serum, Plasma	VIS-Photometrie
Citrat	Urin	UV-Photometrie
CK (Kreatinkinase)	Serum, Plasma	UV-Photometrie
CK-MB	Serum, Plasma	UV-Photometrie
Eisen	Serum, Plasma	VIS-Photometrie
Gallensäuren	Serum	UV-Photometrie
Gerinnungsaktor VIII	Plasma	VIS-Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Plasma, Liquor, Urin	VIS-Photometrie
GGT (Gamma-Glutamyltransferase)	Serum, Plasma	UV-Photometrie
GHB (γ -Hydroxybuttersäure)	Urin	UV-Photometrie
GLDH (Glutamatdehydrogenase)	Serum, Plasma	UV-Photometrie
Glucose-6-Phosphatdehydrogenase	EDTA-, Heparinblut	UV-Photometrie
Glukose	Serum, Plasma, Liquor, Urin	UV-Photometrie
Glukose	Urin	VIS-Photometrie
Glutathion-Peroxidase (GPX)	EDTA-, Heparinblut	UV-Photometrie
GOT (Aspartat-Aminotransferase)	Serum, Plasma	UV-Photometrie
GPT (Alanin-Aminotransferase)	Serum, Plasma	UV-Photometrie
Hämoglobin frei	Plasma	UV-Photometrie
Harnsäure	Serum, Plasma, Urin	VIS-Photometrie
Harnstoff, Harnstoff-Clearance	Serum, Plasma, Urin	UV-Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Plasma	VIS-Photometrie
Heparin Xa	Citratplasma	VIS-Photometrie
Kreatinin, Kreatinin-Clearance, GFR	Serum, Plasma, Urin	VIS-Photometrie
Laktat	Plasma, Liquor	VIS-Photometrie
LDH (Laktatdehydrogenase)	Serum, Plasma	UV-Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Plasma	VIS-Photometrie
Lipase	Serum, Plasma	VIS-Photometrie
Lipidperoxide	Plasma	VIS-Photometrie
Lithium	Serum, Plasma	UV-Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Magnesium	Serum, Plasma	VIS-Photometrie
Oxalat	Urin	VIS-Photometrie
Phosphor (anorganisch)	Serum, Plasma, Urin	UV-Photometrie
Protein C Aktivität	Citratplasma	VIS-Photometrie
Ritalinsäure (Methylphenidat)	Urin	VIS-Photometrie
Rivaroxaban (Anti-Xa)	Citratplasma	VIS-Photometrie
Saccharose (Spuckmarker)	Urin	VIS-Photometrie
Speichelanteil	Speichel	VIS-Photometrie
Superoxid-Dismutase (SOD)	EDTA-, Heparinblut	VIS-Photometrie
Triglyceride	Serum, Plasma	VIS-Photometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphozytendifferenzierung	EDTA-Blut, BAL	Fluoreszenzintensität
Sphärozystose	EDTA-Blut	Fluoreszenzintensität
Thrombozytenrezeptoren	EDTA-Blut	Fluoreszenzintensität
T-Zell Immunstatus	EDTA-Blut	Fluoreszenzintensität

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Beta-2-Transferrin	Nasensekret, Liquor	Immunfixationselektrophorese
Immunfixation	Serum, Plasma, Urin	Immunfixationselektrophorese
Kryoglobuline	Serum	Immunfixationselektrophorese
Oligoklonales IgG	Serum, Liquor	Isoelektrische Fokussierung

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gegen Acetylcholinrezeptor	Serum, Plasma	IRMA
AAK gegen AMA-M2	Serum, Plasma	FEIA
AAK gegen Beta2-Glykoprotein (IgG/IgM)	Serum, Plasma	FEIA
AAK gegen Cardiolipin (IgG/IgM)	Serum, Plasma	FEIA
AAK gegen CCP (cyclisches citrulliniertes Peptid)	Serum, Plasma	FEIA
AAK gegen Centromere (ENA)	Serum, Plasma	ELISA
AAK gegen DFS70	Serum, Plasma	ELISA
AAK gegen dsDNS	Serum, Plasma	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13347-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gegen Fibrillarin	Serum, Plasma	FEIA
AAK gegen GAD (Glutamat-Decarboxylase)	Serum, Plasma	ELISA
AAK gegen Gangliosid (MAG, GM1, GM2, GD1a, GD1b, GQ1b)	Serum	ELISA
AAK gegen Gliadin IgG (deaminiert)	Serum, Plasma	FEIA
AAK gegen glomeruläre Basalmembran	Serum, Plasma	FEIA
AAK gegen IA2 (Thyrosin-Phosphatase)	Serum, Plasma	ELISA
AAK gegen Insulin	Serum	IRMA
AAK gegen Intrinsic-Factor	Serum, Plasma	ELISA
AAK gegen Jo-1 (ENA)	Serum, Plasma	ELISA
AAK gegen Leber-Antigene (AMA-M2, M2-3E (BPO), LKM-1, LC-1, SLA/LP)	Serum, Plasma	Immunoblot
AAK gegen Leberantigene (AMA-M2, M2-3E (BPO), SP100, PML, gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP, Ro52)	Serum, Plasma	Immunoblot
AAK gegen MAG (myelin assoziiertes Glykoprotein)	Serum	ELISA
AAK gegen MCV (mutiertes citrulliniertes Vimentin)	Serum, Plasma	ELISA
AAK gegen MPO (Myeloperoxidase)	Serum, Plasma	ELISA
AAK gegen MuSK	Serum, Plasma	ELISA
AAK gegen neuronale Antigene (Amphiphysin, CV2/CRMP5, PNMA2 (Ma2/TA), Hu, Yo, Ri)	Serum, Plasma	Immunoblot
AAK gegen nukleäre Antigene (ANA) (nRNP/Sm, Sm, SS-A, Ro-52, SS-B, Scl-70, PM-Scl, Jo-1, Cenp B, PCNA, DsDNS, Nucleosomen, Histone, Ribosomales P-Protein, AMA-M2)	Serum, Plasma	Immunoblot
AAK gegen Parietalzellen	Serum, Plasma	ELISA
AAK gegen PR3 (Proteinase 3)	Serum, Plasma	ELISA
AAK gegen RNP/Sm (ENA)	Serum, Plasma	ELISA
AAK gegen Sm (ENA)	Serum, Plasma	ELISA
AAK gegen SOX1	Serum, Plasma	Immunoblot
AAK gegen SS-A (ENA)	Serum, Plasma	ELISA
AAK gegen SS-B (ENA)	Serum, Plasma	ELISA
AAK gegen Tg (Thyreoglobulin, TAK)	Serum, Plasma	ECLIA
AAK gegen Titin	Serum, Plasma	Immunoblot
AAK gegen TPO (Thyreoidale Peroxidase, MAK)	Serum, Plasma	ECLIA
AAK gegen TRAK (TSH-Rezeptor)	Serum	ECLIA
AAK gegen Transglutaminase	Serum, Plasma	FEIA
AAK gegen U1RNP	Serum	FEIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AK gegen Myositis (Anti-Mi-2 β , Ku, PmScl, PMScl75, Jo-1, SRP, PL 7, PL 12, EJ, OJ, Ro-52)	Serum, Plasma	Immunoblot
Allergenspezifisches IgG	Serum	FEIA
Histamin-Abbaukapazität (THAK)	Serum	ELISA
HIT-IgG	Serum, Plasma	CLIA
IgE gesamt	Serum, Plasma	FEIA
IgE spezifisch (RAST)	Serum, Plasma	FEIA
Immunkomplex IgG (C1q)	Serum	ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gegen AMA (Antimitochondriale Antikörper)	Serum, Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAK gegen ANA (Antinukleäre Antikörper)	Serum, Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAK gegen ANCA (c-ANCA, p-ANCA, atypische ANCA)	Serum, Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAK gegen Aquaporin-4	Serum, Liquor	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAK gegen dsDNS (Crithidie)	Serum, Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAK gegen Endomysium	Serum, Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAK gegen epidermale Basalmembran	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAK gegen Herzmuskel	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAK gegen Hu (Neuronen-Kern)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAK gegen ICA (Pankreas-Inselzellen)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAK gegen LKM (Leber-Niere-Mikrosomen)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAK gegen Saccharomyces cerevisiae (ASCA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAK gegen Skelettmuskulatur	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAK gegen SMA (glatte Muskulatur)	Serum, Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAK gegen Stachelzell-desmosomen	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAK gegen Yo (Purkinje-Zellen)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Nephelometrie/Immunnephelometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ADNase (Anti-Streptokokken-DNase)	Serum	Nephelometrie
C1-Esterase-Inhibitor	Serum, Plasma	Nephelometrie
Immunglobulin A (IgA)	Serum, Plasma, Liquor	Nephelometrie
Immunglobulin G (IgG)	Serum, Plasma, Liquor, Urin	Nephelometrie
Immunglobulin M (IgM)	Serum, Plasma, Liquor	Nephelometrie
Kappa-Leichtketten	Urin	Nephelometrie
Kappa-Leichtketten frei	Serum, Liquor	Nephelometrie
Komplementfaktor C1q	Serum, Plasma	Nephelometrie
Komplementfaktor C3c	Serum, Plasma	Nephelometrie
Komplementfaktor C4	Serum, Plasma	Nephelometrie
Kryoglobuline	Serum	Nephelometrie
Lambda-Leichtketten	Urin	Nephelometrie
Rheumafaktor	Serum, Plasma	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Turbidimetrie/Immunturbidimetrie ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ASL (Anti-Streptolysin-O)	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
CH50 (gesamthämolytische Komplementweg)	Serum	Turbidimetrie
IgG-Subklassen (IgG 1,2,3,4)	Serum	Turbidimetrie
Immunglobulin A (IgA)	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin D (IgD)	Serum	Turbidimetrie
Immunglobulin G (IgG)	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M (IgM)	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Leichtketten (Kappa, Lambda)	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Alpha-1-Antitrypsin-Mangel (dbSNP rs6647, rs17580, rs28929474)	EDTA-, Citrat-, Heparinblut; DNA	PCR, Line Probe Assay
Hereditäre Fruktose-Intoleranz (dbSNP rs1800546, rs76917243, rs78340951)	EDTA-, Citrat-, Heparinblut; DNA	PCR, Line Probe Assay
Hereditäre Hämochromatose (dbSNP rs1799945, rs1800562)	EDTA-, Citrat-, Heparinblut; DNA	SNP, Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Hypercholesterinämie (dbSNP rs429358, rs7412)	EDTA-, Citrat-, Heparinblut; DNA	PCR, Line Probe Assay
Hypercholesterinämie (dbSNP rs5742904)	EDTA-, Citrat-, Heparinblut; DNA	PCR, Line Probe Assay
Lactose Intoleranz (dbSNP rs4988235)	EDTA-, Citrat-, Heparinblut; DNA	SNP, Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Morbus Bechterew: HLA-B27-Typisierung	EDTA-Blut, DNA	Real-time PCR
MTHFR (C677T rs1801133, A1298C rs1801131)	EDTA-, Citrat-, Heparinblut; DNA	PCR, Line Probe Assay
Thrombophilie (dbSNP rs1799963)	EDTA-, Citrat-, Heparinblut; DNA	SNP, Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Thrombophilie (dbSNP rs1799963)	EDTA-Blut; DNA	Real-time PCR
Thrombophilie (dbSNP rs6025)	EDTA-, Citrat-, Heparinblut; DNA	SNP, Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Thrombophilie (dbSNP rs6025)	EDTA-Blut, DNA	Real-time PCR
Thrombophilie SERPINE1 (dbSNP rs1799768)	EDTA-, Citrat-, Heparinblut; DNA	SNP, Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Zöliakie: Prädispositionsallele DQ2, DQ8 und DR4	EDTA-, Citrat-, Heparinblut; DNA	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antihyaluronidase (AHT)	Serum	Hämagglutinationstest
Echinococcus granulosus AK	Serum	Hämagglutinationstest
Lues Cardiolipin AK	Serum, Plasma	Partikelagglutinationstest
Neisseria meningitidis	Liquor, Blutkultur, Kulturmaterial	Partikelagglutinationstest
Salmonellen, Shigellen	Kulturmaterial	Gruberagglutination
Staphylokokken	Kulturmaterial	Partikelagglutinationstest
Staphylokokken-Ak (ASTAL/Antistaphylolysin)	Serum	Partikelagglutinationstest
Streptokokken (Gruppenzugehörigkeit)	Kulturmaterial, Liquor, Blutkultur	Partikelagglutinationstest

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobe Bakterien	Kulturmaterial	Gradiententest nach EUCAST
Anspruchsvolle aerobe Bakterien	Kulturmaterial	Gradiententest nach EUCAST oder CLSI
Mykobakterien	Kulturmaterial	Proportionsmethode, Flüssigkultur
Erreger mit besonderen Resistenzen	Kulturmaterial	Anzucht auf selektiven Festmedien, Agardiffusion, Gradiententeste nach EUCAST, Lateral-Flow-Teste
Nachweis von Breitspektrum-Beta- Laktamasen (ESBL, AmpC)	Kulturmaterial	Agardiffusion
Oxacillin-Resistenz bei Staphylokokken	Kulturmaterial	Wachstum auf antibiotikahaltigem, selektivem Festmedium
Schnellwachsende aerobe Bakterien	Kulturmaterial	Agardiffusion nach EUCAST
Schnellwachsende aerobe Bakterien	Kulturmaterial	Bouillondilution, Trübungsmes- sung, vollautomatisch nach EUCAST
Schnellwachsende aerobe gramnegative Bakterien	Kulturmaterial	Bouillondilution, nach EUCAST
Screening auf MRSA, VRE und MRGN	Originalmaterial (Abstriche, Stuhl, Urin)	Anzucht auf selektiven Festmedien
Sprosspilze	Kulturmaterial	Gradiententest nach EUCAST

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sprosspilze	Kulturmateri	Bouillondilution, Trübungsmes-sung, vollautomatisch nach EUCAST

Untersuchungsart:

Erregerdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Keime	Kulturmateri	einfache Teste
Aerobe und anaerobe Keime	Kulturmateri	MALDI-TOF-Massenspektrometrie
Pilze	Kulturmateri	morphologisch
Mycoplasma hominis Ureaplasma spp.	Abstrich: vaginal, urethral Urin, Ejakulat	biochemisch
Salmonellen, Shigellen, Yersinien	Kulturmateri	biochemisch Kligler,-Bunte Reihe
Schnellwachsende aerobe Keime	Kulturmateri	biochemisch
Sprosspilze	Kulturmateri	MALDI-TOF-Massenspektrometrie

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Keime	Urin	Anzucht auf nicht-selektiven und selektiven Fest- und Flüssigmedien semiquantitative Anlage
Aerobe Bakterien Pilze	Gefäßkatheter	Anzucht auf nicht-selektiven Festmedien semiquantitative Anlage
Aerobe und anaerobe Bakterien Pilze	Blut Liquor	Anzucht in Flüssigkulturen vollmechanisiert
Aerobe und anaerobe Bakterien Pilze	Hautabstriche, Hautmaterial, Material aus oberem und tiefem Respirationstrakt, Wundmaterialien, primär sterile Materialien, Schleimhautabstriche	Anzucht auf nicht-selektiven und selektiven Festmedien und Flüssigmedien
Aktinomyzeten und Nokardien	Wundabstriche und respiratorische Sekrete	Anzucht auf selektiven Festmedien
Anaerobe Bakterien	Material aus tiefem Respirationstrakt, Wundmaterialien, primär sterile Materialien, Biopsien	Anzucht auf nicht-selektiven und selektiven Festmedien und Flüssigmedien
Campylobacter	Stuhl	Anzucht auf selektiven Festmedien

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CF-relevante Erreger (zystische Fibrose, Mukoviszidose)	Respirationstraktmaterialien	Anzucht auf nicht-selektiven und selektiven Festmedien und Flüssigmedien
Corynebakterien	Rachen-, Nasen-, Wund- und Genitalabstrich	Anzucht auf selektiven Festmedien
EHEC	Stuhl	Anzucht auf nicht-selektiven und selektiven Fest- und Flüssigmedien
EPEC	Stuhl	Anzucht auf nicht-selektiven und selektiven Fest- und Flüssigmedien
Gardnerella vaginalis	Vagina- und Cervixabstriche	Anzucht auf selektiven Festmedien
Helicobacter pylori	Magenbiopsie	Anzucht auf selektiven Festmedien
Pilze	Hautabstriche, Hautmaterial, Material aus oberem und tiefem Respirationstrakt, Wundmaterialien, primär sterile Materialien, Stuhl, Urin, Schleimhautabstriche	Anzucht auf selektiven Festmedien und Flüssigmedien
Legionellen	Respirationstraktmaterialien	Anzucht auf selektiven Festmedien
Listerien	Stuhl	Anzucht auf selektiven Festmedien und Flüssigmedien
Multiresistente Erreger	Stuhl, Urin, Abstrich: Rachen, Haut, Rektal, anal, Leiste	Anzucht auf selektiven Festmedien
Mycoplasma hominis Ureaplasma spp.	Abstrich: vaginal, urethral Urin, Ejakulat Neugeborene: Trachealsekret	Anzucht in selektiven Flüssigmedien
Mykobakterien	Sekrete des Respirationstraktes, Liquor, Wundmaterialien, primär sterile Materialien, Biopsien, Stuhl, Magensaft, Knochenmark, Urin, Sperma	Anzucht auf selektiven Festmedien und Flüssigmedien Flüssigkultur vollmechanisiert
Salmonellen, Shigellen, Yersinien	Stuhl	Anzucht auf nicht-selektiven und selektiven Fest- und Flüssigmedien
Streptokokken	Hautabstriche, Material aus oberem und tiefem Respirationstrakt, Wundmaterialien, primär sterile Materialien, genitale Schleimhautabstriche, Materialien von Neugeborenen	Anzucht auf nicht-selektiven und selektiven Festmedien und Flüssigmedien
Vibrio cholerae	Stuhl	Anzucht auf selektiven Festmedien und Flüssigmedien

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus fumigatus AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Aspergillus-Antigen	Serum, BAL	ELISA
Bordetella pertussis Toxin AK (IgA/IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Borrelia burgdorferi AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma, Liquor	CLIA
Borrelia burgdorferi AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
Borrelia burgdorferi AK (IgM)	Liquor	ELISA
Brucella AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Campylobacter AK (IgA/IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Campylobacter Antigen	Stuhl	ELISA
Candida albicans AK (IgA/IgG/IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Carbapenemase-produzierende gramnegative Bakterien	Kulturmateriel	Lateral Flow Test, Immunchromatographie
Chlamydia pneumoniae AK (IgA/IgG/IgM)	Serum	ELISA
Chlamydia pneumoniae AK (IgA/IgG/IgM)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Chlamydia psittaci AK (IgA/IgG/IgM)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Chlamydia trachomatis AK (IgA/IgG)	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis AK (IgA/IgG/IgM)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Clostridioides difficile Antigen	Stuhl	ELISA
Cryptococcus neoformans Antigen	Serum, Plasma, Liquor	Lateral Flow Test, Immunchromatographie
Diphtherietoxin AK (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Echinococcus AK (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Echinococcus AK (IgG)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Echinococcus multilocularis AK (IgG)	Serum	ELISA
EHEC (Verotoxin 1, 2)	Stuhl	ELISA
Entamoeba histolytica AK (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Entamoeba histolytica Antigen	Stuhl	ELISA
Francisella tularensis AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Giardia lamblia Antigen	Stuhl	ELISA
Helicobacter pylori AK (IgA/IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Helicobacter pylori Antigen	Stuhl	ELISA
Legionella pneumophila AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Legionella pneumophila Antigen	Urin	ELISA
Legionella pneumophila Antigen	Urin	FIA
Leishmania spp. AK (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Leptospiren AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Plasmodium spp. (Malaria-Erreger)	EDTA-Blut	MEIA
MRSA	Kulturmateriel	Lateral Flow Test, Immunchromatographie
Mycoplasma pneumoniae AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodium ssp. AK (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Pneumokokken (Streptococcus pneumoniae) Antigen	Urin	FIA
Pseudomonas aeruginosa AK (IgG)	Serum	ELISA
Coxiella burnetii AK (Q-Fieber) (IgG/IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Salmonella enterica AK (Screen/IgA)	Serum	ELISA
Schistosoma mansoni AK (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Tetanus Toxin AK (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Toxocara AK (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Toxoplasma gondii AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	CLIA
Toxoplasma gondii AK (IgG/IgM, IgG-Avidität)	Serum, Plasma	ELFA
Treponema pallidum (IgG/IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Treponema pallidum AK	Serum, Plasma	CLIA
Treponema pallidum AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Trichinella spiralis AK (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Yersinien AK (IgA/IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Yersinien AK (IgA/IgG)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Pilze	Kulturmateriel Punktate, Liquor, Abszessmaterial, Vaginalabstrich, Cervixabstrich, Respiratorische Sekrete	Hellfeldmikroskopie Gramfärbung
Bartonella henselae AK (IgG/IgM)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Bartonella quintana AK (IgG/IgM)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Coccidien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie Modifizierte Kinyoun-Färbung
Mykobakterien	Wundabstriche, Liquor, Punktate, Stuhl, Sekrete des Respirations- traktes, Magensaft, Knochenmark, Ejakulat, Urin, Gewebeproben (Probeexcision, Haut)	direkte Fluoreszenzmikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykobakterien	Wundabstriche, Liquor, Punktate, Stuhl, Sekrete des Respirationstraktes, Magensaft, Knochenmark, Ejakulat, Urin, Gewebeproben (Probeexcision, Haut) Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie Kinyoun-Färbung
Oxyuren	Analfilm	Hellfeldmikroskopie
Parasiten	Blut	Hellfeldmikroskopie Giemsa-Färbung
Plasmodium spp. (Malaria-Erreger)	Blut	Hellfeldmikroskopie Giemsa-Färbung
Q-Fieber (Coxiella burnetii) AK (IgG/IgM)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Treponema vincentii (Angina Plaut-Vincent)	Tonsillen und Rachenabstriche	Hellfeldmikroskopie Modifizierte Gramfärbung
Trichomonas vaginalis	Vaginalsekret, Urethralabstrich, Urinsediment	Hellfeldmikroskopie Giemsa-Färbung
Wurmeier, Protozoen, Würmer und Wurmelemente	Stuhl, Duodenalsekret, Urin spontan Würmer, Wurmteile, Ektoparasiten	Hellfeldmikroskopie

Untersuchungsart:

Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
16s-rDNA (Bakterien)	Kulturmaterial	PCR, DNA Sequenzierung
18s-rDNA (Pilze)	Kulturmaterial	PCR, DNA Sequenzierung
Anaplasma phagocytophilum	Citratblut, EDTA-Blut, Liquor	Real-time-PCR
Babesia spp.	Citratblut, EDTA-Blut, Liquor	Real-time-PCR
Bartonella henselae	Biopsie, Citratblut, EDTA-Blut	Real-time-PCR
Bartonella quintana	Biopsie, Citratblut, EDTA-Blut	Real-time-PCR
Blastocystis hominis	Stuhl	Real-time-PCR
Bordetella parapertussis	Abstriche, Lavage, Rachenspülflüssigkeit, Sekret, Sputum	Real-time-PCR
Bordetella parapertussis	Abstrich, BAL, Nasenspülflüssigkeit, Sputum	Real-time-PCR
Bordetella pertussis	Abstriche, Lavage, Rachenspülflüssigkeit, Sekret, Sputum	Real-time-PCR
Bordetella pertussis	Abstrich, BAL, Nasenspülflüssigkeit, Sputum	Real-time-PCR
Borrelia burgdorferi	Biopsie, Citratblut, EDTA-Blut, Punktat, Liquor	Real-time-PCR
Brucella spp.	Biopsie, Citratblut, EDTA-Blut, Liquor, Knochenmark, Urin	Real-time-PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Burkholderia cepacia-Komplex (Differenzierung)	Kulturmateriel	PCR, DNA Sequenzierung
Carbapenemase-Gene (KPC, OXA-48, GES, VIM, NDM, GIM, IMP) in Enterobakterien	Kulturmateriel	Real-time-PCR
Chlamydia pneumoniae	Abstrich, Gewebe, Lavage, Liquor, Punktat, Sekret, Sputum	Real-time-PCR
Chlamydia pneumoniae	Abstrich, BAL, Nasenspülflüssigkeit, Sputum	Real-time-PCR
Chlamydia trachomatis	Abstrich, Punktat, Sperma, Urin	Real-time-PCR
Clostridioides difficile-Toxin A, B	Stuhl	Real-time-PCR
Coxiella burnetii	Abstrich, Biopsie, Citratblut, EDTA-Blut, Liquor, Sputum	Real-time-PCR
Cryptococcus neoformans/gattii	Liquor	Real-time-PCR
Cryptosporidium spp.	Stuhl	Real-time-PCR
Cyclospora cayetanensis	Stuhl	Real-time-PCR
Dermatophyten (ITS-Genfragmente)	Kulturmateriel	PCR, DNA Sequenzierung
Dientamoeba fragilis	Stuhl	Real-time-PCR
Diphtherie-Toxin-Gen	Kulturmateriel	Real-time-PCR
EHEC (stx1, stx2)	Kulturmateriel	Real-time-PCR
Entamoeba histolytica	Stuhl	Real-time-PCR
EPEC (Dyspepsie coli, enteropathogene E. coli)	Stuhl, Kulturmateriel	Real-time-PCR
Escherichia coli	Liquor	Real-time-PCR
Francisella tularensis	Abstrich, Biopsie, Citratblut, EDTA-Blut	Real-time-PCR
Gardnerella vaginalis	Abstrich, Urin	Real-time-PCR
Giardia lamblia	Stuhl	Real-time-PCR
Haemophilus influenzae	Liquor	Real-time-PCR
Haemophilus influenzae	Abstrich, BAL, Nasenspülflüssigkeit, Sputum	Real-time-PCR
Helicobacter pylori	Kulturmateriel, Biopsie, Magensaft	Real-time-PCR
Helicobacter pylori und Resistenz Clarithromycin, Fluorchinolon	Biopsie, Kulturmateriel	PCR, Line Probe Assay
Legionella pneumophila	Abstrich, BAL, Kulturmateriel, Liquor, Sputum, Sekret, Urin	Real-time-PCR
Legionella pneumophila	Abstrich, BAL, Nasenspülflüssigkeit, Sputum	Real-time-PCR
Leptospira interrogans	Biopsie, Citratblut, EDTA-Blut, Liquor, Urin	Real-time-PCR
Listeria monocytogenes	Liquor, Gewebe	Real-time-PCR
Listeria monocytogenes	Liquor	Real-time-PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
mecC-Gen (Staphylococcus aureus)	Kulturmateri	Real-time-PCR
MRSA (Methicillin-Resistenz Staphylococcus aureus)	Kulturmateri, Abstrich (Nase, Rache, Leiste, Axilla, Haaransatz, Wunde)	Real-time-PCR
MRSA spa-Typisierung	Kulturmateri	PCR, DNA Sequenzierung
Mycobacterium tuberculosis-Komplex	Kulturmateri	PCR, Line Probe Assay
Mycobacterium tuberculosis-Komplex	Abstrich, Kulturmateri, Biopsie, Citratblut, EDTA-Blut, Knochenmark, Lavage, Liquor, Magensaft, Punktat, Sekret, Sperma, Sputum, Urin	Real-time-PCR
Mycobacterium tuberculosis-Komplex und Resistenz Fluorchinolon, Aminoglykosid, Ethambutol	Kulturmateri	PCR, Line Probe Assay
Mycobacterium tuberculosis-Komplex und Resistenz Rifampicin	Sputum	Real-time-PCR
Mycobacterium tuberculosis-Komplex und Resistenz Rifampicin, Isoniazid	Kulturmateri	PCR, Line Probe Assay
Mycoplasma genitalium	Abstrich, Punktat, Sekret, Sperma, Urin	Real-time-PCR
Mycoplasma hominis	Abstrich, Punktat, Sekret, Sperma, Urin	Real-time-PCR
Mycoplasma hominis	Abstrich, Urin	Real-time-PCR
Mycoplasma pneumoniae	Abstriche, Lavage, Rachenspülflüssigkeit, Sekret, Sputum	Real-time-PCR
Mycoplasma pneumoniae	Abstrich, BAL, Nasenspülflüssigkeit, Sputum	Real-time-PCR
Mykobakterien	Kulturmateri	PCR, Line Probe Assay
Neisseria gonorrhoeae	Abstrich, Sperma, Urin	Real-time-PCR
Neisseria gonorrhoeae	Abstrich, Urin	Real-time-PCR
Neisseria meningitidis	Abstrich, EDTA-Blut, Kulturmateri, Liquor	Real-time-PCR
Neisseria meningitidis	Liquor	Real-time-PCR
Nontuberculosis mycobacteria (NTM)	Abstrich, Biopsie, Gewebe, Lavage, Liquor, Magensaft, Punktat, Sekret, Sperma, Sputum, Urin	Real-time-PCR
NTM Nachweis und Resistenztestung	Kulturmateri	PCR, Line Probe Assay
NTM speziesspezifische Differenzierung (Nontuberculosis mycobacteria)	PCR-Produkt	DNA Sequenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Panton-Valentine-Leukozitin-Toxin (lukS-Gen) bei Staphylococcus aureus bzw. MRSA	Kulturmateriel	Real-time-PCR
Pneumocystis jirovecii (carinii)	Abstrich, Lavage, Rachenspülflüssigkeit, Sekret, Sputum	Real-time-PCR
Rickettsia spp.	Citratblut, EDTA-Blut, Liquor	Real-time-PCR
Streptococcus agalactiae	Liquor	Real-time-PCR
Streptococcus pneumoniae	Liquor	Real-time-PCR
Streptococcus pneumoniae	Abstrich, BAL, Nasenspülflüssigkeit, Sputum	Real-time-PCR
Trichomonas vaginalis	Abstrich, Urin	Real-time-PCR
Tropheryma whipplei	Biopsie, Liquor	Real-time-PCR
Ureaplasma urealyticum/parvum	Abstrich, Punktat, Sekret, Sperma, Urin	Real-time-PCR
Ureaplasma urealyticum/parvum	Abstrich, Urin	Real-time-PCR
Vancomycin-Resistenz (Enterokokken A, B)	Kulturmateriel	Real-time-PCR

Untersuchungsart:

Spektrometrie - NIR-/IR-Spektrometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Helicobacter pylori	Luft / Atemluft	IR-Spektrometrie

Untersuchungsart:

Zellfunktionstests ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freisetzung von IFN- γ nach Stimulation mit Antigenen von Mycobacterium tuberculosis (Quantiferon-Test)	Blut	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels Chemilumineszenz-Immunoassay

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus AK (IgA/IgG)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Adenovirus Antigen	Stuhl	ELISA
Chikungunya AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	ELISA
CMV (Cytomegalie-Virus) AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
CMV (Cytomegalie-Virus) AK (IgG/IgM/IgG-Avidität)	Serum	ELFA
CMV (Cytomegalie-Virus) AK (IgG/IgM/IgG-Avidität)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Dengue Virus AK (IgG/IgM)	Serum	ELISA
Dengue Virus NS1 Antigen	Serum	ELISA
Dengue Virus NS1 Antigen	Serum, Plasma	FIA
EBV (Epstein-Barr-Virus) AK (VCA IgG/IgM/EBNA1-IgG)	Serum, Plasma	CLIA
EBV (Epstein-Barr-Virus) AK (IgA/IgG/IgM/IgG-Avidität)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Enterovirus AK (IgG/IgM)	Serum, Liquor	ELISA
FSME Virus AK (IgG/IgM)	Serum, Liquor	ELISA
Hantavirus AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Hepatitis A AK (HAV-IgG/IgM)	Serum, Plasma	CLIA
Hepatitis Bc AK (anti-HBc-IgG/IgM)	Serum, Plasma	CLIA
Hepatitis Bc AK (anti-HBc-IgG/IgM)	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis Bc AK (anti-HBc-IgM)	Serum, Plasma	CLIA
Hepatitis Be AK (anti-Hbe)	Serum, Plasma	CLIA
Hepatitis Be Antigen (Hbe-Ag)	Serum, Plasma	CLIA
Hepatitis Bs AK (anti-HBs)	Serum, Plasma	CLIA
Hepatitis Bs Antigen (HBs-Ag)	Serum, Plasma	CLIA
Hepatitis Bs Antigen (HBs-Ag)	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis Bs Antigen (HBs-Ag)	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis C AK (HCV-IgG)	Serum, Plasma	CLIA
Hepatitis C AK (HCV-IgG)	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis C AK (HCV-IgG)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Hepatitis D AK (Anti-HDV)	Serum, Plasma	CLIA
Hepatitis E AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	CLIA
HEV (Hepatitis E Virus) AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
HIV 1/2 AK, HIV p24-Antigen	Serum, Plasma	CLIA
HIV 1/2 AK, HIV p24-Antigen	Serum, Plasma	ECLIA
HSV (Herpes-Simplex-Virus) AK (IgA/IgG/IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HSV-1 (Herpes-Simplex-Virus) AK (IgG)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
HSV-2 (Herpes-Simplex-Virus) AK (IgG)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Influenza A Virus AK (IgA/IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Influenza A/B Virus Antigen	Respiratorische Sekrete, Abstriche	FIA
Influenza B Virus AK (IgA/IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Masern Virus AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Mumps Virus AK (IgG)	Liquor	ELISA
Mumps Virus AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	CLIA
Parvovirus B19 AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	CLIA
Parvovirus B19 AK (IgG/IgM/IgG-Avidität)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Rotavirus Antigen	Stuhl	ELISA
Röteln Virus AK (IgG)	Liquor	ELISA
Röteln Virus AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	CLIA
Röteln Virus AK (IgM)	Serum	ELFA
Sandfliegenfiebertvirus AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
SARS-CoV-2 AK (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
SARS-CoV-2 AK (IgG)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
SARS-CoV-2-AK (IgG)	Serum, Plasma	ECLIA
VZV (Varizella-Zoster-Virus) AK (IgA/IgG/IgM/IgG-Avidität)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
VZV (Varizella-Zoster-Virus) AK (IgG)	Serum	ELFA
West-Nil-Virus (IgG/IgM) AK	Serum, Plasma	ELISA
Zika Virus AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	ELISA

Untersuchungsart:

Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus	Stuhl	Real-time PCR
Adenovirus	Abstrich, EDTA-Blut, BAL, Lavage, Liquor, Sekret, Serum, Urin	Real-time PCR
Astrovirus	Stuhl	Real-time PCR
BK-Virus	Citrat-, EDTA-Blut, Serum, Urin	Real-time PCR
Boca-Virus	Abstrich, BAL, Lavage, Sekret, Sputum	Real-time PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie-Virus (CMV)	EDTA-Blut, Gewebe, Liquor, Muttermilch, Sekret, Stuhl, Urin, Abstrich, BAL, Lavage	Real-time PCR
Enterovirus	Stuhl	Real-time PCR
Enterovirus	Biopsie, Liquor, Punktat, Rachenspülwasser, Rachenabstrich, Stuhl	Real-time PCR
Epstein-Barr-Virus	Abstrich, EDTA-Blut, Liquor, EDTA-Plasma, Serum, Sekret, BAL, Lavage	Real-time PCR
FSME-Virus	EDTA-Blut, Liquor	Real-time PCR
Hepatitis B-Virus (HBV)	Serum, EDTA-Plasma	Real-time PCR
Hepatitis C-Virus (HCV)	Serum, EDTA-Plasma	Real-time PCR
Hepatitis C-Virus Genotypisierung (HCV)	Amplifikat	DNA Sequenzierung (Sanger)
Herpes simplex-Virus (HSV 1, 2)	Abstrich, Gewebe, Sekret, Liquor, EDTA-Blut, BAL, Lavage	Real-time PCR
HIV-1	EDTA-Plasma	Real-time PCR
Influenza-Virus A	Abstrich, BAL, Lavage, Sputum, Sekret, Liquor	Real-time PCR
Influenza-Virus A	Abstrich, BAL, Lavage, Sekret, Sputum	Real-time-PCR
Influenza-Virus B	Abstrich, BAL, Lavage, Sputum, Sekret, Liquor	Real-time PCR
Influenza-Virus B	Abstrich, BAL, Lavage, Sekret, Sputum	Real-time-PCR
JC-Virus	EDTA-Blut, Liquor, Serum, Urin	Real-time PCR
Meningitis-/Enzephalitis-Erreger: CMV, Enterovirus, HSV-1, HSV-2, HHV-6, Parechovirus, VZV	Liquor	Multiplex-Real-time-PCR
Metapneumovirus (HMPV)	Abstrich, BAL, Lavage, Sekret, Sputum	Real-time PCR
Norovirus	Stuhl, Erbrochenes	Real-time PCR
Norovirus	Stuhl	Real-time PCR
Papilloma-Virus (HPV 16, 18 und weitere high-risk-HPV-Viren)	Genitalabstrich	Real-time PCR
Pneumonie-Erreger: Adenovirus, Coronavirus, humanes Metapneumovirus, humanes Rhinovirus/Enterovirus, MERS-CoV, Influenza A, Influenza B, Parainfluenza, RSV	Sputum, Sekret, Lavage, BAL, Punktat	Multiplex-Real-time-PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Respiratorische Erreger: SARS-CoV-2, Influenza-A, Influenza-B, RSV	Abstrich	Multiplex-Real-time-PCR
Respiratorische Erreger: Adenovirus-DNA, SARS-CoV-2-RNA, Humanes-Metapneumovirus-RNA, Rhinovirus-RNA, Influenza-A-Virus-RNA, Influenza-B-Virus-RNA, Parainfluenza-Virus-RNA, RS-Virus-RNA	Abstrich, Sputum, Sekret, Lavage, BAL	Multiplex-Real-time-PCR
Respiratorische Erreger: Adenovirus-DNA, Coronavirus-229E-RNA, Coronavirus-HKU1-RNA, Coronavirus-NL63-RNA, Coronavirus-OC43-RNA, MERS-CoV-RNA, SARS-CoV-2-RNA, Humanes-Metapneumovirus-RNA, Rhino-/Enterovirus-RNA, Influenza-A-Virus-RNA, Influenza-B-Virus-RNA, Parainfluenza-Virus-1-RNA, Parainfluenza-Virus-2-RNA, Parainfluenza-Virus-3-RNA, Parainfluenza-Virus-4-RNA, RS-Virus-RNA	Abstriche	Multiplex-Real-time-PCR
Respiratorische Erreger: Adenovirus-DNA, Coronavirus-229E-RNA, Coronavirus-HKU1-RNA, Coronavirus-NL63-RNA, Coronavirus-OC43-RNA, MERS-CoV-RNA, SARS-CoV-2-RNA, Humanes-Metapneumovirus-RNA, Rhino-/Enterovirus-RNA, Influenza-A-Virus-RNA, Influenza-B-Virus-RNA, Parainfluenza-Virus-1-RNA, Parainfluenza-Virus-2-RNA, Parainfluenza-Virus-3-RNA, Parainfluenza-Virus-4-RNA, RS-Virus-RNA	Sekret, Sputum, Lavage, BAL	Multiplex-Real-time-PCR
Respiratory Syncytial Virus (RSV)	Abstrich, Sekret, Sputum, Lavage, BAL, Liquor	Real-time PCR
Rhinovirus	Abstrich, Sekret, Sputum, Lavage, BAL	Real-time PCR
Rotavirus	Stuhl	Real-time PCR
SARS-CoV-2	Abstrich	Real-time PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SARS-CoV-2	Abstrich, Sekret, Sputum, Lavage, Bronchiallavage, Liquor	Real-time PCR
SARS-CoV-2	Sekret, Sputum, Lavage, Bronchiallavage	Real-time PCR
STI-Erreger: HSV-1, HSV-2	Abstrich, Urin, Sperma	Multiplex-Real-time-PCR
Varizella-Zoster-Virus (VZV)	Abstrich, Biopsie, EDTA-Blut, BAL, Lavage, Sekret, Liquor	Real-time PCR

Untersuchungsart:

Zellfunktionstests ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freisetzung von IFN- γ nach Stimulation mit Spike-Antigenen von SARS-CoV-2 (Quantiferon-Test)	Blut	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels Chemilumineszenz-Immunoassay

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Blut	Partikelagglutinationstest
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut	Partikelagglutinationstest
Antikörpertiter	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Antikörpertiter	EDTA-Blut	Partikelagglutinationstest
Blutgruppe	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Blutgruppe	EDTA-Blut	Partikelagglutinationstest
Coombstest direkt	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Coombstest direkt	EDTA-Blut	Partikelagglutinationstest
Coombstest indirekt	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Coombstest indirekt	EDTA-Blut	Partikelagglutinationstest
Kälteagglutinine	EDTA-Plasma, Restblut	Hämagglutinationstest
Kell-Antigen	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Kell-Antigen	EDTA-Blut	Partikelagglutinationstest
Kreuzprobe	EDTA-Blut	Partikelagglutinationstest
Rhesusformel	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Rhesusformel	EDTA-Blut	Partikelagglutinationstest

Standort: Marie-Curie-Straße 6, 88400 Biberach an der Riß

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

**Chromatographie - Hochleistungsflüssigkeitschromatographie,
Ultrahochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC, UHPLC) ^[Flex B]**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glykohämoglobin HbA1, HbA1c	EDTA-Blut	HPLC/FD

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild, groß	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Blutbild, klein	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Differentialblutbild maschinell	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Erythrozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
Hämatokrit	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
Leukozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
MCH (Mittleres Zellhäemoglobin)	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
MCHC	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
MCV (mittl. Zellvolumen)	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Retikulozyten, maschinell	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Thrombozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
Urinsediment	Urin	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum	Potentiometrie
Kalium	Serum	Potentiometrie
Natrium	Serum	Potentiometrie

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweißelektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citratplasma	Koagulometrie
INR	Citratplasma	Berechnung
PTT	Citratplasma	Koagulometrie
Quick	Citratplasma	Koagulometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Digitoxin	Serum	CLIA/ECLIA
Folsäure	Serum	CLIA/ECLIA
Freies PSA	Serum	CLIA/ECLIA
FT3	Serum	CLIA/ECLIA
FT4	Serum	CLIA/ECLIA
PCT	Serum	CLIA/ECLIA
pro BNP II	Serum	CLIA/ECLIA
PSA gesamt	Serum	CLIA/ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PTH	EDTA-Plasma	CLIA/ECLIA
βHCG (Humanes Choriongonadotropin)	Serum	CLIA/ECLIA
Troponin T hs	Serum	CLIA/ECLIA
TSH	Serum	CLIA/ECLIA
Valproinsäure	Serum	CLIA/ECLIA
Vitamin B 12	Serum	CLIA/ECLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	Ausstrich	Hellfeldmikroskopie
Zellzählung	Liquor, Punktat	Hellfeldmikroskopie

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Drogen	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
hCG	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
Urinstatus	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
BSG (Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit)	EDTA-Blut	kapillare Durchflußanalyse

Untersuchungsart:

Spektrometrie - UV-/VIS-Photometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin, Albumin/Creatinin	Serum, Urin	Photometrie
Alkohol (Ethanol)	Serum	Photometrie
Antithrombin-III	Citratplasma	Photometrie
AP (Alkalische Phosphatase)	Serum	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum	Photometrie
Calcium	Serum	Photometrie
CHE (Cholinesterase)	Serum	Photometrie
Cholesterin	Serum	Photometrie
CK / Kreatinkinase	Serum	Photometrie
CK-MB	Serum	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
Gamma-GT	Serum	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Liquor, Urin	Photometrie
Glucose	Serum, Liquor	Photometrie
GOT	Serum	Photometrie
GPT	Serum	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Harnsäure	Serum	Photometrie
Harnstoff	Serum	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Kreatinin, Kreatinin-Clearance	Serum, Urin	Photometrie
Lactat	Serum, Liquor	Photometrie
LDH (Lactatdehydrogenase)	Serum	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Lipase	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum	Photometrie
Pankreas-Amylase	Serum	Photometrie
Phosphat	Serum	Photometrie
Triglyceride	Serum	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Turbidimetrie/Immunturbidimetrie [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysin, ASL	Serum	Immunturbidimetrie
CRP (C-reaktives Protein)	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimer	Citratplasma	Turbidimetrie
Digoxin	Serum	Immunturbidimetrie
Ferritin	Serum	Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Turbidimetrie/Immunturbidimetrie [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin IgA	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin IgG	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin IgM	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HCV	Serum	FPIA/MEIA
Hepatitis-A AK (anti-HAV,- IgG/-IgM)	Serum	FPIA/MEIA
Hepatitis-A AK, IgM	Serum	FPIA/MEIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis-Bc AK (anti-HBc, IgG/IgM)	Serum	FPIA/MEIA
Hepatitis-Bs-Antigen (HBs-Ag)	Serum	FPIA/MEIA
Hepatitis-Bs AK (a-HBs)	Serum	FPIA/MEIA
HIV	Serum	FPIA/MEIA

Untersuchungsart:

Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SARS-CoV-2-RNA	Abstrich	Real-time PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper-Suchtest	Vollblut	Direkte Agglutinationsteste
Blutgruppe (A,B,AB,0)	Vollblut	Direkte Agglutinationsteste
Direkter Coombstest	Vollblut	Direkte Agglutinationsteste
Kreuzprobe	Vollblut	Direkte Agglutinationsteste
Rhesusformel	Vollblut	Direkte Agglutinationsteste