

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13243-01-01 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: 09.04.2026

Ausstellungsdatum: 09.04.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-ML-13243-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Laborarztpraxis Osnabrück eGbR
Rostocker Straße 5-7, 49124 Georgsmarienhütte**

mit dem Standort

**Laborarztpraxis Osnabrück eGbR
Rostocker Straße 5-7, 49124 Georgsmarienhütte**

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.

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Aggregometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenfunktion (Epinephrin, ADP, Clopidogrel-Verschlußzeiten)	Citrat-Blut	Aggregometrie

Untersuchungsart:

Chromatographie - Flüssigkeitschromatographie (LC) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
3-Methoxytyramin, freies	EDTA-Plasma	LC-MS/MS
3-Methoxytyramin, freies	Urin	LC-MS/MS
5-Hydroxyindolessigsäure (HIES/5-HIAA)	Urin	LC-MS/MS
10-Hydroxycarbamazepin, Oxcarbazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Adrenalin	Urin	LC-MS/MS
Amiodaron, Desmethyramidaron	Serum	LC-MS/MS
Ampicillin	Serum	LC-MS/MS
Amisulprid	Serum	LC-MS/MS
Aripiprazol	Serum	LC-MS/MS
Benperidol	Serum	LC-MS/MS
Brivaracetam	Serum	LC-MS/MS
Cannabinoide (THC-Carbonsäure)	Urin	LC-MS/MS
Cefepim	Serum	LC-MS/MS
Citalopram, Escitalopram	Serum	LC-MS/MS
Clozapin	Serum	LC-MS/MS
Cyclosporin	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Drogenscreening und Bestätigungsanalytik (qualitatives Screening)	Urin	LC-MS/MS
Dopamin	Urin	LC-MS/MS
Duloxetin	Serum	LC-MS/MS
Ethosuximid	Serum	LC-MS/MS
Everolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Flecainid	Serum	LC-MS/MS
Fluoxetin, Desmethyfluoxetin	Serum	LC-MS/MS
Flupentixol	Serum	LC-MS/MS
Fluvoxamin	Serum	LC-MS/MS
Gabapentin	Serum	LC-MS/MS
Gesamtkatecholamine	Urin	LC-MS/MS
Haloperidol	Serum	LC-MS/MS
Immunsuppressiva	EDTA-Blut	LC-MS/MS

**DAkkS**Deutsche
Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13243-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lacosamid	Serum	LC-MS/MS
Lamotrigin	Serum	LC-MS/MS
Levetiracetam	Serum	LC-MS/MS
Linezolid	Serum	LC-MS/MS
Meropenem	Serum	LC-MS/MS
Metanephrin, freies	EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Metanephrin, freies	Urin	LC-MS/MS
Methylmalonsäure	Serum, Urin	LC-MS/MS
Mirtazapin, Desmethylmirtazapin	Serum	LC-MS/MS
Noradrenalin	Urin	LC-MS/MS
Normetanephrin, freies	EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Normetanephrin, freies	Urin	LC-MS/MS
Olanzapin	Serum	LC-MS/MS
Paroxetin	Serum	LC-MS/MS
Perampanel	Serum	LC-MS/MS
Perazin	Serum	LC-MS/MS
Pipamperon	Serum	LC-MS/MS
Piperacillin	Serum	LC-MS/MS
Pregabalin	Serum	LC-MS/MS
Quetiapin	Serum	LC-MS/MS
Primidon	Serum	LC-MS/MS
Risperidon, 9 Hydroxyrisperidon (Paliperidon)	Serum	LC-MS/MS
Rufinamid	Serum	LC-MS/MS
Sertralin	Serum	LC-MS/MS
Sirolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Sulbactam	Serum	LC-MS/MS
Sultiam	Serum	LC-MS/MS
Tacrolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Tazobactam	Serum	LC-MS/MS
Topiramat	Serum	LC-MS/MS
Venlafaxin, Desmethylvenlafaxin	Serum	LC-MS/MS
Vigabatrin	Serum	LC-MS/MS
Ziprasidon	Serum	LC-MS/MS
Zonisamid	Serum	LC-MS/MS
Zuclopenthixol	Serum	LC-MS/MS

Untersuchungsart:
Chromatographie - Hochleistungsflüssigkeitschromatographie,
Ultrahochleistungsflüssigkeitschromatographie
(HPLC, UHPLC) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC-UV
Vitamin A	Serum	HPLC-UV
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC-FD
Vitamin B6	EDTA-Blut, Serum	HPLC-FD
Vitamin C	Serum	HPLC-UV
Vitamin E	Serum	HPLC-UV
Vitamin B2 (Riboflavin)	EDTA-Blut	HPLC-FD

Untersuchungsart:
Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kleines und großes Blutbild, Retikulozyten, Erythroblasten	EDTA-Blut, Citratblut, Heparinblut	Impedanzmessung, Partikelzählung optisch-elektronisch
Erythrozyten, Leukozyten	Liquor	Impedanzmessung, Partikelzählung optisch-elektronisch

Untersuchungsart:
Elektrophorese ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CK-Isoenzyme	Serum	Zonenelektrophorese
Eiweiß	Serum	Elektrophorese

Untersuchungsart:
Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

Koagulometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citratblut	Koagulometrie
Gerinnungsfaktor II	Citratblut	Koagulometrie
Gerinnungsfaktor V	Citratblut	Koagulometrie
Gerinnungsfaktor VII	Citratblut	Koagulometrie
Gerinnungsfaktor VIII	Citratblut	Koagulometrie
Gerinnungsfaktor IX	Citratblut	Koagulometrie
Gerinnungsfaktor X	Citratblut	Koagulometrie
Gerinnungsfaktor XI	Citratblut	Koagulometrie
Gerinnungsfaktor XII	Citratblut	Koagulometrie
Lupus-Antikoagulans	Citratblut	Koagulometrie
PTT	Citratblut	Koagulometrie
Thrombinzeit (TZ) - syn. Plasmathrombinzeit (PTZ)	Citratblut	Koagulometrie
Quick/INR (Thromboplastinzeit)	Citratblut	Koagulometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
1,25-Di-OH-Vitamin D3	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
17-Alpha-Hydroxyprogesteron	Serum	ELISA
ACTH (Adrenocorticotropes H.)	EDTA-Plasma	ECLIA
AFP (Alpha-1-Fetoprotein)	Serum	ECLIA
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Amphetamin/Ecstasy	Urin	CEDIA
Androstendion	Serum	ECLIA
Anti-Müller-Hormon (AMH/MIS)	Serum	ECLIA
Barbiturate	Urin	CEDIA
Benzodiazepine	Urin	CEDIA
Buprenorphin	Urin	CEDIA
CA 12-5	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 15-3	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 19-9	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 72-4	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Calcitonin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Calprotectin	Stuhl	CLIA
Cannabinoide	Urin	DRI
Carbamazepin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Mikropartikelagglutinations- Immunoassay (KIMS)
CCP	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
CEA	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chromogranin A	Serum	TRACE
Cocain	Urin	CEDIA
Cortisol	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Speichel	ECLIA
C-Peptid	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Cyfra 21-1	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
DHEA-S	Serum	ECLIA
Diaminoxidase (DAO)	Serum	ELISA
Digitoxin	Serum	ECLIA
Digoxin	Serum	ECLIA
EDDP (Methadon-Metabolit)	Urin	CEDIA
Ethylglucuronid	Urin	EIA
Ferritin	Serum	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
FSH	Serum	ECLIA
FT3	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
FT4	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Gentamicin	Serum	KIMS
Holotranscobalamin (HoloTc, akt. Vit. B12)	Serum	ECLIA
Homocystein	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	ECA
IGF-1 (Somatomedin C)	Serum	CLIA
Insulin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
intaktes PTH	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
LH	Serum	ECLIA
Methotrexat	Serum	EIA
Myoglobin	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA
NSE	Serum	ECLIA
NT-pro-BNP	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Opiate	Urin	CEDIA
Ostase	Serum	CLIA
Östradiol (E2)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Pankreaselastase	Stuhl	CLIA
Paracetamol (Acetaminophen)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA
Phenobarbital	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	KIMS (Mikropartikelagglutinations-Immunoassay)
Phenytoin (Diphenylhydantoin)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	KIMS (Mikropartikelagglutinations-Immunoassay)
PIGF (sFlt-1/PIGF-Quotient)	Serum	TRACE
Procalcitonin (PCT)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Progesteron	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Prolaktin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
PSA, frei	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
PSA, gesamt	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Renin	EDTA	CLIA
S100	Serum	ECLIA
SCC	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
sFlt-1 (sFlt-1/PIGF-Quotient)	Serum	TRACE
SHBG	Serum	ECLIA
β-HCG	Serum, Heparin, EDTA-, Citrat- NAF-Plasma	ECLIA
STH (HGH)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Trijodthyronin (T3)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Thyroxin (T4)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
TCA (Tricyclische Antidepressiva)	Urin	EIA
Testosteron	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Theophyllin	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	KIMS (Mikropartikelagglutinations-Immunoassay)
Thyreoglobulin (hTG)	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, NaF-Plasma	ECLIA
TPA	Serum	CLIA
Troponin T hs	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
TSH	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA
Valproinsäure	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	EIA
Vancomycin	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	KIMS
Vitamin B12 (Cobalamin)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
25-Hydroxy-Vitamin D3	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut, Blutausstriche	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung mit Kamera
Zellzahl	Liquor	Hellfeldmikroskopie mit Zellzählung in Zählkammern

Untersuchungsart:

Osmometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Serum, Urin	Kryoskopie Gefrierpunkt-erniedrigungsmessung (GFP)

Untersuchungsart:
Spektrometrie - Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kupfer	Serum	AAS
Selen	Serum	AAS
Zink	Serum	AAS

Untersuchungsart:
Spektrometrie - Turbidimetrie/Immunturbidimetrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie
Alpha-1-Antitrypsin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
Alpha-2-Makroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein A	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein B	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Anti-Streptolysin O (ASL)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
β ₂ -Mikroglobulin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
C-reaktives Protein (CRP)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Gesamteiweiß	Urin	Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Hämoglobin	Stuhl	Latex-Immunturbidimetrie
Gerinnungsfaktor XIII	Citratblut	Immunturbidimetrie
Gesamteiweiß (Lq-Protein)	Liquor	Immunturbidimetrie
Coeruloplasmin	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum	Immunturbidimetrie
Lipoprotein a (Lpa)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
D-Dimere (Fibrin-Spaltprodukte)	Citratblut	Immunturbidimetrie
Protein S	Citratblut	Immunturbidimetrie
Von-Willebrand-Faktor (RiCofAkt.)	Citratblut	Immunturbidimetrie
Von Willebrand-Faktor (Ag)	Citratblut	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin	Urin	Reflektrometrie
Gesamteiweiß	Urin	Reflektrometrie
Glucose	Urin	Reflektrometrie
Hämoglobin	Urin	Reflektrometrie
Ketone	Urin	Reflektrometrie
Leukozyten	Urin	Reflektrometrie
Nitrit	Urin	Reflektrometrie
pH-Wert	Urin	Reflektrometrie
Urobilinogen	Urin	Reflektrometrie

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE (Angiotensin-Converting Enzyme)	Serum	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Amylase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Amylase	Urin	Photometrie
Antithrombin-III	Citratblut	Photometrie
APC-Resistenz	Citratblut	Chronometrie
Bilirubin direkt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
BSG (Blutkörperchen-senkungsgeschwindigkeit)	EDTA-Blut	Kinetische Durchflussanalyse mit Photometrie
Calcium	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Calcium	Urin	Photometrie
Cholesterin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Cholinesterase	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
CK (Creatinkinase)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
CK-MB	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Ethanol	Serum, Plasma: Li-Heparin, K2-EDTA, NaF/Na2-EDTA, NaF/K-Oxalat	Photometrie
Freies Hämoglobin	Serum, Heparinplasma	Photometrie
Fruktosamin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
GGT	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
GLDH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie

**DAKKS**Deutsche
Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13243-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glukose	NaF-Plasma, Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Spezialröhrchen-Blut, Liquor, Hämolysat, Urin	Photometrie
GOT	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
GPT	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Harnsäure	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Urin, Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
HBDH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Kreatinin und Kreatinin-Clearence	Serum, Urin, Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Lactat	NaF-Plasma, Liquor	Photometrie
LDH	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Lipase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Lithium	Serum, EDTA-, Na-Heparin-Plasma	Photometrie
lösl. Transferrin-Rezeptor	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Phosphat	Serum, Urin, Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Protein C (Aktivität)	Citratblut	Chromometrie
Triglyceride	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphozytendifferenzierung (T-, B-, CD4-, CD8 und NK-Zellen)	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Oligoklonale Banden (CSF)	Liquor, Serum	Isoelektrische Fokussierung
Nachweis monoklonaler Paraproteine, Gammopathien	Serum	Immunoelktrophorese Immunfixation
Nachweis monoklonaler Paraproteine, Gammopathien	Urin	Immunoelktrophorese Immunfixation

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acetylcholinrezeptor IgG Ak (ACHR)	Serum, EDTA-Plasma	RIA
Intrinsic-Faktor IgG Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
Parietalzellen IgG Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
GAD 65M Ak	Serum	RIA
Tyrosinphosphatase Ak (Anti-IA2)	Serum	RIA
Jo-1 IgG Ak (AK gegen JO1)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
Cardiolipin IgG-, IgM Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
dsDNA IgG Ak (AK gegen ds-DNS-Ak)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
Scl-70 IgG Ak (AK gegen SCL-70)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
Sm IgG Ak (AK gegen SM)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
SS-A (Ro, 52 u. 60 kDa) IgG Ak (AK gegen SSA)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
SS-B (La) IgG Ak (AK gegen SSB)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
U1-snRNP IgG Ak (AK gegen U1RNP)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
Einzelstrang-DNA (ssDNA) IgG Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
SOX1-, Titin IgG Ak	Serum	Line-Blot
Antineuronale IgG Ak (Basis): Hu (ANNA-1), Ri (ANNA-2), Yo (PCA-1), Tr/DNER, GAD65, Amphiphysin, CV2 (CRMP-5), Ma (Ma1, Ma2/Ta), Recoverin, SOX1, Titin, Zic4	Serum	Line-Blot

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13243-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Beta-2 Glykoprotein 1 IgG-, IgM Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	FEIA
ECP (eosin. kationisches Protein)	Serum	FEIA
Ganglioside IgG Ak: GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GT1b, GQ1b	Serum	Line-Blot
Ganglioside IgM Ak: GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GT1b, GQ1b	Serum	Line-Blot
Gesamt-IgE	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
Gliadin-AK (IgA, IgG)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
Leberprofil IgG Ak: AMA-M2-; AMA M2-3E-; LC-1-; SLA/LP Ak	Serum	Line-Blot
Myopathie-Profil IgG Ak: Mi-2a, Mi-2b, TIF1-g, MDA5; NXP2, SAE1, Ku, PM-Scl 100, PM-Scl 75, Jo-1, PL7, PL12, EJ, OJ, Ro52 (52kDa), SRP	Serum	Line-Blot
MPO (Myeloperoxidase-AK)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
PR3 (AK gegen Proteinase 3)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
Spezifisches IgE	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
Thyreoglobulin Ak (TAK)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
TSH-Rezeptor Ak (TRAK)	Serum	ECLIA
Transglutaminase-AK (IgA, IgG)	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	FEIA
Tryptase	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
Thyreperoxidase Auto-AK (Anti-TPO)	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Zinktransporter-8 Ak	Serum	ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AK gegen Inselzellen (IgG)	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AMA IgG Ak (Antimitochondriale AK)	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
ANA IgG Ak (Antinukleäre AK)	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
ASMA IgG Ak (AK gegen glatte Muskulatur)	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
cANCA IgG Ak	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Endomysium (EMA) IgA AK	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
pANCA IgG Ak	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Zentromer IgG Ak	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Nephelometrie/Immunnephelometrie [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Liquor	Nephelometrie
C1-Esterase-Inhibitor-Protein	Serum, Citrat-Plasma	Nephelometrie
CDT	Serum	Nephelometrie
Freie Leichtketten (Typ kappa und Lambda)	Serum	Nephelometrie
Freie Leichtketten (Typ kappa und Lambda)	Urin	Nephelometrie
IgA	Serum, Liquor	Nephelometrie
IgG	EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Serum,	Nephelometrie
IgG Subklassen (IgG 1, 2, 3, 4)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Nephelometrie
IgM	EDTA-, Heparin-Plasma, Serum, Liquor	Nephelometrie
Kappa-Leichtketten	Urin	Nephelometrie
Lambda-Leichtketten	Urin	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Turbidimetrie/Immunturbidimetrie [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3-Komplement	Serum	Immunturbidimetrie
C4-Komplement	Serum	Immunturbidimetrie
IgA	Serum	Immunturbidimetrie
IgG	Serum	Immunturbidimetrie
IgG	Urin	Immunturbidimetrie
IgM	Serum	Immunturbidimetrie
Kappa-Leichtketten	Serum	Immunturbidimetrie
Lambda-Leichtketten	Serum	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Hereditäre Hämochromatose (HFE-Gen)	Blut, EDTA-Blut; DNA	PCR reverser Dot Blot
Thrombophilie (Faktor-V-Gen Leiden Variante, F5-Gen)	Blut, EDTA-Blut; DNA	PCR Hybeacon Sonden und Schmelzkurve
Thrombophilie (Faktor II, Prothrombin-Mutation, F2-Gen)	Blut, EDTA-Blut; DNA	PCR Hybeacon Sonden und Schmelzkurve
HLA B27	Blut, EDTA-Blut; DNA	PCR Hybeacon Sonden und Schmelzkurve

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Staphylolysin	Serum	indirekte Agglutinationsteste
Salmonella spp.-Antigen	Kulturmateriel	direkte Agglutination
Shigella spp.- Antigen	Kulturmateriel	direkte Agglutination
Staphylokokken-Antigen	Kulturmateriel	Latexpartikelagglutination
Streptokokken-Antigen	Kulturmateriel	Latexpartikelagglutination
TPHA (Treponema pallidum AK)	Serum, Liquor	indirekte Agglutinationsteste Gelatinepartikelagglutination
Lipoid Ak (RPR)	Serum, EDTA-Plasma	indirekte Agglutinationsteste Mikroflockungstest (Rapid-Plasma-Reagin-Kartentest)
Yersinia enterocolitica-Antigen	Kulturmateriel	direkte Agglutination

Untersuchungsart:

Chromatographie - Immunchromatographie (IC) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cryptococcus neoformans-Antigen	Serum, Liquor	Immunchromatographischer Test
Cryptosporidium parvum	Stuhl, Rektalabstriche	Immunchromatographischer Test
Entamoeba histolytica	Stuhl, Rektalabstriche	Immunchromatographischer Test
Giardia lamblia	Stuhl, Rektalabstriche	Immunchromatographischer Test
Mycobacterium tuberculosis-Antigen	Kulturmaterial	Immunchromatographischer Test
Staphylococcus aureus (Penicillin Bindeprotein PBP2a)	Kulturmaterial	Immunchromatographischer Test

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Grampositive Kokken und Stäbchen: Enterokokken, Streptokokken, Staphylokokken, Mikrokokken, Aerococcus, Gemella, Leuconostoc, Corynebakterien, Listerien, Bacillus spec.	Kulturmaterial	Agardiffusion Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK), (vollmechanisiert) MHK-Bestimmung mittels E-Test β-Lactamasebestimmung (Plättchentest im Flüssigmilieu) molekularbiologischer Nachweis von Resistenzgenen
Gramnegative Kokken und Kurzstäbchen: Neisserien, Moraxella, Kingella, Acinetobacter, Haemophilus	Kulturmaterial	Agardiffusion Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK), (vollmechanisiert) MHK-Bestimmung mittels E-Test β-Lactamasebestimmung (Plättchentest im Flüssigmilieu)
Gramnegative Stäbchen incl. Nonfermenter: Enterobacterales, Campylobacter, Vibrio, Aeromonas, Pseudomonas, Burkholderia, Stenotrophomonas, Alcaligenes, Flavobacterium	Kulturmaterial	Agardiffusion, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration(MHK), (vollmechanisiert) MHK-Bestimmung mittels E-Test β-Lactamasebestimmung (Plättchentest im Flüssigmilieu) Kombinations-Disktest (Combination- Disk-Diffusion-Test (CDT) nach EUCAST, Modifizierte Carbapenemase- Inaktivierungs-Methode (mCIM)
Anaerobier: Bacteroides, Prevotella, Clostridien, Kutibakterien	Kulturmaterial	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration(MHK) (manuell)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pilze (Hefen): Candida, Kryptokokken	Kulturmaterial	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration(MHK), (vollmechanisiert)

Untersuchungsart:

Erregerdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Grampositive Kokken und Stäbchen: Enterokokken, Streptokokken, Staphylokokken, Mikrokokken, Aerococcus, Gemella, Leuconostoc, Corynebakterien, Listerien, Bacillus spec.	Kulturmaterial	- biochemisch orientierend einfach aufwändig serologisch - massenspektrometrisch (MALDI-TOF-MS)
Gramnegative Kokken und Kurzstäbchen: Neisserien, Moraxella, Kingella, Acinetobacter, Hämophilus	Kulturmaterial	- biochemisch orientierend einfach aufwändig serologisch - massenspektrometrisch (MALDI-TOF-MS)
Gramnegative Stäbchen incl. Nonfermenter: Enterobacterales, Campylobacter, Vibrio, Aeromonas, Pseudomonas, Burkholderia, Stenotrophomonas, Alcaligenes, Flavobacterium	Kulturmaterial	- biochemisch orientierend einfach aufwändig serologisch - massenspektrometrisch (MALDI-TOF-MS)
Anaerobier: Bacteroides, Prevotella, Clostridien, Kutibakterien, parodontopathogene Keime	Kulturmaterial	biochemisch: - aufwändig massenspektrometrisch (MALDI-TOF-MS)
Pilze (Hefen): Candida, Kryptokokken	Kulturmaterial	- biochemisch aufwändig - massenspektrometrisch (MALDI-TOF-MS)

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Grampositive Kokken und Stäbchen: Enterokokken, Streptokokken, Staphylokokken, Mikrokokken, Aerococcus, Gemella, Leuconostoc, Corynebakterien, Listerien, Bacillus spec.	Abstriche und Körperflüssigkeiten, Sekrete, Punktate, Liquor, Gewebe, Biopsien, Blutkulturen, Katheter- und Drainagenspitzen, Urine, Stuhlproben	- unspezifisch - spezifisch - in aerober und CO ₂ - angereicherter Atmosphäre - mit Anreicherungsverfahren - Bakterienwachstumsteste (Hemmstoffteste) - Keimzahlbestimmungen (Oberflächenverfahren) - Blutkulturverfahren (vollmechanisiert)
Gramnegative Kokken und Kurzstäbchen: Neisserien, Moraxella, Kingella, Acinetobacter, Hämophilus	Abstriche und Körperflüssigkeiten, Sekrete, Punktate, Liquor, Gewebe, Biopsien, Blutkulturen, Katheter- und Drainagenspitzen, Urine, Stuhlproben	- unspezifisch - spezifisch - in aerober und CO ₂ angereicherter Atmosphäre - mit Anreicherungsverfahren - Bakterienwachstumsteste (Hemmstoffnachweis) - Keimzahlbestimmungen (Oberflächenverfahren) - Blutkulturverfahren (vollmechanisiert)
Gramnegative Stäbchen incl. Nonfermentern: Enterobacterales, Campylobacter, Vibrio Aeromonas, Pseudomonas, Burkholderia, Stenotrophomonas, Alcaligenes, Flavobacterium	Abstriche und Körperflüssigkeiten, Sekrete, Punktate, Liquor, Gewebe, Biopsien, Blutkulturen, Katheter- und Drainagenspitzen, Urine, Stuhlproben	- unspezifisch - spezifisch - in aerober und CO ₂ angereicherter Atmosphäre - mit Anreicherungsverfahren - Bakterienwachstumsteste (Hemmstoffnachweis) - Keimzahlbestimmungen (Oberflächenverfahren) Blutkulturverfahren (vollmechanisiert)
Anaerobier: Bacteroides, Prevotella, Clostridien, Cutibakterien	Abstriche und Körperflüssigkeiten, Sekrete, Punktate, Liquor, Gewebe, Biopsien, Blutkulturen, Urine, Stuhlproben	- unspezifisch, - spezifisch, - in anaerober Atmosphäre - Blutkulturverfahren (vollmechanisiert)
Gardnerella vaginalis	Urogenitalabstriche	unspezifisch, spezifisch, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre
Helicobacter pylori	Magenbiopsien in Spezialtransportmedium	spezifisch, in mikroaerophiler Atmosphäre

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Parodontopathogene Keime	Parodontale Abstriche und Sekret-Spitzen	spezifisch in anaerober Atmosphäre
Pilze (Hefen): Candida, Kryptokokken	Abstriche und Körperflüssigkeiten, Sekrete, Punktate, Liquor, Gewebe, Biopsien, Blutkulturen, Katheter- und Drainagenspitzen, Urine, Stuhlproben	unspezifisch, spezifisch, in aerober Atmosphäre, mit Anreicherungsverfahren Bakterienwachstumsteste (Hemmstoffnachweis) Keimzahlbestimmungen (Oberflächenverfahren) Blutkulturverfahren (vollmechanisiert)
Mykoplasmen, Ureaplasmen	Urogenitalabstriche	spezifisch, in anaerober Atmosphäre, mit Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmung (Oberflächenverfahren)
Mykobakterien, typische und atypische	respiratorische Sekrete oder Abstriche, Liquor, Urin, Stuhl, Gewebe, Wundabstriche, Punktate	spezifisch, mit Anreicherungsverfahren

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis IgG-, IgA Ak	Serum, Citrat-, Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
Bordetella pertussis IgG-, IgA Ak	Serum, Citrat-, Heparin-, EDTA-Plasma	Immunoblot
Borrelien IgG-, IgM Ak	Serum, Citrat-, Heparin-, EDTA-Plasma,	Immunoblot
Borrelien IgG Ak	Serum, Citrat-, Heparin-, EDTA-Plasma,	CLIA
Borrelien IgM Ak	Serum, Citrat-, Heparin-, EDTA-Plasma,	CLIA
Borrelien IgG Ak-Index	Serum, Liquor	ELISA
Borrelien IgM Ak-Index	Serum, Liquor	ELISA
Campylobacter IgG-, IgA Ak	Serum, Citrat-, Heparin-, EDTA-Plasma	ELISA
Candida albicans IgG-, IgM Ak	Serum, Citrat-, Heparin-, EDTA-Plasma	ELISA
Chlamydia pneumoniae IgG-, IgA Ak	Serum, Citrat-, Heparin-, EDTA-Plasma	ELISA
Chlamydia trachomatis IgG-, IgA Ak	Serum, Citrat-, Heparin-, EDTA-Plasma	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridioides difficile Toxin A+B	Stuhl, Rektalabstriche, Biopsien	CLIA
Clostridioides difficile Ag GDH	Stuhl, Rektalabstriche, Biopsien	CLIA
Giardia lamblia	Stuhl, Rektalabstriche	EIA
Helicobacter pylori IgG Ak	Serum	CLIA
Helicobacter pylori IgG Ak	Serum, Heparin-, EDTA-, Citratplasma	Immunoblot
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl, Rektalabstriche	CLIA
Legionellen-Antigen	Urin	FIA
Treponema pallidum Ak (Lues Screen)	Serum	ECLIA
Mycoplasma pneumoniae IgG-, IgM Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
Pneumokokken-Antigen	Urin	FIA
Toxoplasmen IgG-, IgM Ak	Serum	ECLIA
Yersinien IgG-, IgA Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	Immunoblot

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Pilze, Mykobakterien, Parasiten (außer zellwandlose Bakterien und Bordetella pertussis)	Abstriche, Körperflüssigkeiten, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, Blutkulturen, Urine, Kulturmaterial, Liquor	Hellfeldmikroskopie
Angina Plaut-Vincent	Rachen-, Tonsillenabstriche	Hellfeldmikroskopie
Cryptococcus neoformans	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Mycoplasma hominis Ureaplasma spp.	Kulturplatten	Hellfeldmikroskopie
humanpathogene Pilze	Abstriche und Körperflüssigkeiten aller Art, Sekrete, Punktate, Gewebe, Biopsien, Blutkulturen, Kulturmaterial, Liquor	Hellfeldmikroskopie
Plasmodien und andere Blutparasiten	Blut	Hellfeldmikroskopie, Dicker Tropfen
Protozoen	Stuhlproben, Vaginalsekret, Urin	Hellfeldmikroskopie
Würmer und Wurmeier	Stuhlproben	Hellfeldmikroskopie
Würmer und Wurmeier	Stuhlproben, Urin	Hellfeldmikroskopie
Lues, IgM Ak (FTA-ABS)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

Untersuchungsart:

Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelia burgdorferi	Liquor, Punktat	Real Time PCR
Chlamydia trachomatis, Mycoplasma genitalium, Neisseria gonorrhoeae, Trichomonas vaginalis	Urin, Abstriche (Augen, Urethra, Punktat, Vaginal, Anal), Sperma	Multiplex Real Time PCR
Chlamydia trachomatis, Mycoplasma genitalium, Neisseria gonorrhoeae, Trichomonas vaginalis, Mycoplasma hominis, Ureaplasma parvum, Ureaplasma urealyticum	Urin, Abstriche (Augen, Urethra, Punktat, Vaginal, Anal), Sperma	Multiplex Real Time PCR
Clostridioides difficile Toxin B und binäres Toxin	Stuhl	Multiplex Real Time PCR
Gastrointestinale Erreger: Yersinien, Shigellen, E. coli 0157, Clostridioides difficile, Salmonellen, Campylobacter	Stuhl	Multiplex Real Time PCR
MRSA	Abstriche (Nase, Rachen, Wunde), Kulturmaterial, respiratorische Sekrete	Real Time PCR/ vollautomatisiert
Mycobacterium tuberculosis	Urin, Liquor, Magensaft, Sputum, Punktat, respiratorische Sekrete	Multiplex-Real Time PCR/ vollautomatisiert
Mycobacterium tuberculosis	Sputum	Real Time PCR/ vollautomatisiert
Pneumocystis jirovecii (carinii)	BAL, respiratorische Sekrete	Real Time PCR
Grampositive/gramnegative Erreger	Herzklappe, Blutkultur	Multiplex-PCR
Vancomycin resistente Enterokokken	Abstriche	Real Time PCR/ vollautomatisiert
Enteropathogene E. coli: Shiga-like-Toxin bildende E. coli Enteropathogene E. coli Enterotoxische E. coli Enteroggregative E. coli	Stuhl	Multiplex Real Time PCR
Enterobacteriaceae und Nonfermenter (Carbapenemase-Bildner)	Kulturmaterial	Real Time PCR/vollautomatisiert
Mycoplasma pneumoniae DNA Chlamydophila pneumoniae DNA Legionella pneumophila DNA Haemophilus influenza DNA Streptococcus pneumoniae DNA Bordetella pertussis DNA Bordetella parapertussis DNA	Nasen-Rachenabstrich, respiratorische Sekrete	Multiplex Real Time PCR
Legionellen	respiratorische Sekrete, Abstriche	Real-Time-PCR
Mykoplasmen/Ureaplasmen	respiratorische Sekrete, Abstriche	Multiplex Real Time PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis und pneumoniae	respiratorische Sekrete, Abstriche	Multiplex Real Time PCR
Escherichia coli K1 Haemophilus influenzae Listeria monocytogenes Neisseria meningitidis Streptococcus agalactiae Streptococcus pneumoniae Hefe: Cryptococcus neoformans	Liquor	Multiplex PCR

Untersuchungsart:

Zellfunktionstest ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freisetzung von IFN- γ nach Stimulation mit Antigenen von Mykobakterium tuberculosis	Heparinblut	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels CLIA

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus IgA-, IgG Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ELISA
Bunyavirus IgG-, IgM Ak (Hantavirus)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	LIA (Blot)
Cytomegalie IgG-, IgM Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	CLIA
EBV EBNA-1 IgG Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	CLIA
EBV VCA IgM Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	CLIA
EBV VCA IgG Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	CLIA
Epstein-Barr-Virus EBV IgG-, IgA Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	LIA (Blot)
Enterovirus IgG-, IgM Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ELISA
FSME-Virus IgG-, IgM Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ELISA
HAV IgG/IgM Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ECLIA
HAV IgM Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ECLIA
HBc Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ECLIA
HBc Ak IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ECLIA
HBs Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ECLIA
HBe Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ECLIA
HBe Ag	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ECLIA
HBs Ag	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ECLIA
HCV Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ECLIA
HCV IgG Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	LIA (Blot)
HEV IgG-, IgM Ak	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
HSV-1+2 IgG Ak (Herpes simplex Typ 1/2 IgG Ak)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ELISA
HSV-1+2 IgM Ak (Herpes simplex Typ 1/2 IgM)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ELISA
HSV 1+2 IgG Ak-Index (Herpes simplex Typ 1/2 IgG Ak-Index)	Serum, Liquor	ELISA
HIV 1/2-AK und p24 Antigen	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
Influenza A IgA-, IgG Ak	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ELISA
Influenza B IgA-, IgG Ak	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ELISA
Masernvirus IgG Ak	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA
Masernvirus IgM Ak	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA
Masernvirus IgG AK-Index	Serum, Liquor	ELISA
Mumpsvirus IgG-, IgM Ak	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA
Mumpsvirus IgG AK-Index	Serum, Liquor	ELISA
Parvovirus IgG-, IgM Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	CLIA
Rötelnvirus IgG Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ELISA
Rötelnvirus IgG Ak-Index	Serum, Liquor	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rötelnvirus IgG Ak	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
Rötelnvirus IgM Ak	Serum, Heparin-, Citrat-, EDTA-Plasma	ELISA
SARS-CoV-2-N-Ag IgG Ak	Serum, Heparin-, Citrat-, EDTA-Plasma	ELISA
SARS-CoV-2-S-Ag IgG Ak	Serum, Heparin-, Citrat-, EDTA-Plasma	ELISA
SARS-CoV-2-S-Ag IgA Ak	Serum, Heparin-, Citrat-, EDTA-Plasma	ELISA
VZV IgG Ak	Serum, Heparin-, Citrat-, EDTA-Plasma	ELISA
VZV IgG Ak-Index	Serum, Liquor	ELISA
VZV IgM Ak	Serum, Heparin-, Citrat-, EDTA-Plasma	ELISA

Untersuchungsart:

Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CMV DNA qualitativ/quantitativ	EDTA-Plasma, BAL, Liquor, Serum, Abstrich, respiratorische Sekrete, Urin	Real Time PCR
EBV DNA qualitativ/quantitativ	EDTA-Plasma, BAL, Liquor, Urin, Serum, Abstrich, respiratorische Sekrete	Real Time PCR
Enterovirus RNA	Liquor	Real Time PCR (Multiplex)
HBV DNA	EDTA-Plasma	Real Time PCR
HCV RNA	Serum, EDTA-Plasma	Real Time PCR
HSV 1/2 DNA	EDTA-Plasma, BAL, Liquor, Serum, Abstrich, respiratorische Sekrete	Real Time PCR
HPV (Humane Papilloma-Viren)	Abstriche	Real Time PCR
Influenza-A-Virus RNA Influenza-B-Virus RNA RSV A RNA; RSV B RNA	Nasen-Rachenabstrich, Sekrete	Multiplex Real Time PCR
Influenza-A-Virus RNA Influenza-B-Virus RNA RSV RNA	Nasen-Rachenabstrich, Sekrete	Multiplex Real Time PCR / vollautomatisiert
Influenza H1N1	Nasen-Rachenabstrich, respiratorische Sekrete	Real Time PCR
VZV DNA	EDTA-Plasma, BAL, Liquor, Serum, Abstrich, respiratorische Sekrete	Real Time PCR
Gastrointestinale Erreger: Norovirus RNA, Rotavirus RNA, Adenovirus DNA, Astrovirus RNA, Sapovirus RNA	Stuhl	Multiplex Real Time PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Norovirus RNA	Stuhl, Erbrochenes	Real Time PCR/vollautomatisiert
SARS-CoV-2 RNA (Corona-Virus)	Nasen-Rachenabstrich, respiratorische Sekrete	Real Time PCR
SARS-CoV-2 RNA, Influenza-A-Virus RNA, Influenza-B-Virus RNA, RSV RNA	Nasen-Rachenabstrich, respiratorische Sekrete	Multiplex Real Time PCR / vollautomatisiert
SARS-CoV-2 RNA Influenza-A-Virus RNA, Influenza-B-Virus RNA, RSV RNA	Nasen-Rachenabstrich, respiratorische Sekrete	Multiplex Real Time PCR / vollautomatisiert
Influenza A RNA Influenza B RNA Influenza A (H1N1) pdm09 RNA Influenza A-H1 RNA Influenza A-H3 RNA Respiratory syncytial virus A (RSV A RNA) Respiratory syncytial virus B (RSV B RNA) Adenovirus DNA Enterovirus RNA Parainfluenzavirus 1 RNA Parainfluenzavirus 2 RNA Parainfluenzavirus 3 RNA Parainfluenzavirus 4 RNA Metapneumovirus A/B RNA Bocavirus DNA Rhinovirus RNA Corona Virus NL63 RNA Corona Virus 229E RNA Corona Virus OC43 RNA	Nasen-Rachenabstrich, respiratorische Sekrete	Multiplex Real Time PCR
FilmArray Meningitis/Encephalitis (ME) Panel Nachweis von: Cytomegalovirus Enterovirus Herpes-simplex-Virus 1 Herpes-simplex-Virus 2 Humanes Herpesvirus 6 Humanes Parechovirus Varizella-Zoster-Virus	Liquor	Multiplex PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-Blutgruppenbestimmung mit Rhesusfaktor ggfs. Phänotyp und Kell-Antigen	Blut, EDTA- Blut	direkte und indirekte Agglutinationsteste
Antikörpersuchtest (indirekter Coombstest), Antikörperdifferenzierung und Antikörper-Titerbestimmung	Blut, Heparin-, Citrat-, EDTA- Blut	indirekte Agglutinationsteste (indirekter Coombstest mittels Gelkarte)
Direkter Coombstest	EDTA-Blut, Blut, Citratblut, Nabelschnurblut	direkte Agglutinationsteste und Differenzierung (direkter Coombstest mittels Gelkarte)