

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13231-01-01 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: 14.01.2026

Ausstellungsdatum: 02.03.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-ML-13231-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**MVZ Labor Dr. Reising-Ackermann und Kollegen Leipzig GbR
Strümpellstraße 40, 04289 Leipzig**

mit dem Standort

**MVZ Labor Dr. Reising-Ackermann und Kollegen Leipzig GbR
Strümpellstraße 40, 04289 Leipzig**

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 A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Im Bereich medizinischer Laboratorien sind in dieser Kategorie unter gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren auch vom Labor validierte und durch Akkreditierungsentscheidung bestätigte Untersuchungsverfahren zu verstehen. Diese gilt ausschließlich für neue Ausgabestände (Revisionen) bestätigter Untersuchungsverfahren ohne dass Analyt, Matrix oder Untersuchungstechnik verändert werden.

[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:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin, frei	Stuhl	Partikelagglutinationstest

Untersuchungsart:

Aggregometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenaggregation	Hirudin-Blut	Impedanzmessung
Thrombozytenfunktion (Verschlusszeit)	Citrat-Blut	Aggregometrie

Untersuchungsart:

Chromatographie - Hochleistungsflüssigkeitschromatographie,

Ultrahochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC, UHPLC) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
10-OH-Carbazepin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
9-OH Risperidon, Paliperidon	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Adrenalin	Urin	HPLC-ECD
Amiodaron	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Aripiprazol	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Carbamazepin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Carbamazepin-epoxid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Citalopram	Serum	HPLC-MS-MS
Clozapin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Cyclosporin	EDTA-Blut	HPLC-MS-MS
Dehydro-Aripiprazol	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Desethylamiodaron	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Desmethylcitalopram	Serum	HPLC-MS-MS
Desmethylclozapin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Desmethylfluoxetin	Serum	HPLC-MS-MS
Desmethyilmirtazapin	Serum	HPLC-MS-MS
Desmethyloanzapin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Desmethylsertraline	Serum	HPLC-MS-MS
Desmethylvenlafaxin	Serum	HPLC-MS-MS
Dopamin	Urin	HPLC-ECD
Duloxetin	Serum	HPLC-MS-MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13231-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Escitalopram	Serum	HPLC-MS-MS
Eslicarbazepin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Ethylglucuronid, Ethylsulfat	Urin	HPLC-MS-MS
Everolimus	EDTA-Blut	HPLC-MS-MS
Felbamat	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Flecainid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Fluoxetin	Serum	HPLC-MS-MS
Fluvoxamin	Serum	HPLC-MS-MS
Gabapentin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Haloperidol	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Hämoglobin A1c, HbA1c	Hämolysat, EDTA-Blut	HPLC-UV/VIS
Homovanillinsäure	Urin	HPLC-ECD
Hydroxyindolessigsäure, 5-	Urin	HPLC-ECD
Lacosamid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Lamotrigin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Levetiracetam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Metanephrin	Urin	HPLC-ECD
Methylmalonsäure	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Urin	HPLC-MS-MS
Mirtazapin	Serum	HPLC-MS-MS
Noradrenalin	Urin	HPLC-ECD
Normetanephrin	Urin	HPLC-ECD
Olanzapin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Paroxetin	Serum	HPLC-MS-MS
Pregabalin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Quetiapin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Rufinamid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Sertralin	Serum	HPLC-MS-MS
Sirolimus	EDTA-Blut	HPLC-MS-MS
Stiripentol	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Sultiam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Tacrolimus	EDTA-Blut	HPLC-MS-MS
Theophyllin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Tiagabin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Topiramat	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Valproinsäure	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC-ECD
Venlafaxin	Serum	HPLC-MS-MS
Vigabatrin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Vitamin B1 (TPP, Thiaminpyrophosphat)	EDTA-Blut	HPLC-MS-MS
Vitamin B6 (PLP, Pyridoxal-5-phosphat)	EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Zonisamid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktivierungsstand der Thrombozyten	Citrat-Blut	Funktionsanalyse mit Antikörpern
Großes Blutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung Partikelzählung / Partikelgrößenbestimmung optisch-elektronisch
PLT Gp – Rezeptor	Citrat-Blut	Funktionsanalyse mit Antikörpern
PLT Gp Ib / IX / V	Citrat-Blut	Funktionsanalyse mit Antikörpern
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Retikulozyten-Hämoglobin-Äquivalent (Ret-HE)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung Partikelzählung / Partikelgrößenbestimmung optisch-elektronisch
Retikulozytenproduktions-Index		Berechnung
thrombozytäre Serotoninrelease	Citrat-Blut	Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Thrombo-Exact	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung Partikelzählung / Partikelgrößenbestimmung optisch-elektronisch
Vasodilator stimulierendes Phosphoprotein	Citrat-Blut	Fluoreszenzmessung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutzucker, nüchtern	Hämolytat, Natriumfluorid-Blut	Amperometrie
Blutgase	EDTA-Blut, Heparin-Blut, Kapillarblut	Amperometrie
Chlorid	Serum, Urin	Potentiometrie (ISE)
Kalium	Serum, Urin, Heparinplasma	Potentiometrie (ISE)
Natrium	Serum, Urin	Potentiometrie (ISE)

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweiße	Serum	Kapillaronenelektrophorese
von Willebrand-Faktor (vWF), Multimere	Citrat-Plasma	Elektrophorese, Westernblot

Untersuchungsart:

Koagulometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Resistenz	Citrat-Plasma	Koagulation
diluted-Russel's-Viper-Verom-Time (DRVVT)	Citrat-Plasma	Koagulation
Emicizumab	Citrat-Plasma	Koagulation
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulation
Gerinnungsfaktor II	Citrat-Plasma	Koagulation
Gerinnungsfaktor IX	Citrat-Plasma	Koagulation
Gerinnungsfaktor V	Citrat-Plasma	Koagulation
Gerinnungsfaktor VII	Citrat-Plasma	Koagulation
Gerinnungsfaktor VIII:c	Citrat-Plasma	Koagulation
Gerinnungsfaktor X	Citrat-Plasma	Koagulation
Gerinnungsfaktor XI	Citrat-Plasma	Koagulation
Gerinnungsfaktor XII	Citrat-Plasma	Koagulation
Hemmkörper gegen Gerinnungsfaktoren	Citrat-Plasma	Koagulation
Hepato-Quick	Citrat-Plasma	Koagulation
HMWK – Kininogen	Citrat-Plasma	Koagulation
INR	Citrat-Plasma	Berechnung
Lupus-sensitive partielle Thromboplastinzeit (aPTT HS)	Citrat-Plasma	Koagulation
Präkallikrein	Citrat-Plasma	Koagulation
Pro C Global	Citrat-Plasma	Koagulation

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protein C-Aktivität (Clotting)	Citrat-Plasma	Koagulation
Protein S, freies – Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulation
PTT LA (Lupus-sensitive aPTT)	Citrat-Plasma	Koagulation
Reptilase (Batroxobin)	Citrat-Plasma	Koagulation
SACT-II (Lupus-sensitive PTT)	Citrat-Plasma	Koagulation
Staclo LA (Lupus-sensitive aPTT)	Citrat-Plasma	Koagulation
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Koagulation
Thromboplastinzeit, partielle	Citrat-Plasma	Koagulation
Thromboplastinzeit, Quick	Citrat-Plasma	Koagulation

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
17-OH-Progesteron	Serum	CLIA
5- α -Dihydroxytestosteron (DHT)	Serum	ELISA
ACTH	EDTA-Plasma	CLIA
ADAMTS-13 Inhibitor	Citrat-Plasma	ELISA
ADAMTS-13 Konzentration	Citrat-Plasma	ELISA
AFP	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
Aldosteron	Serum	CLIA
Amphetamine	Urin	CEDIA
Androstadiol-Glucuronid (-3 α -Diol-G)	Serum	ELISA
Androstendion	Serum	CLIA
Annexin V IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Anti-Müller Hormon	Serum, EDTA-Plasma, Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
Anti-TG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma, Fluorid-Plasma, Oxalat-Plasma	ECLIA
Anti-TPO	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma, Fluorid-Plasma, Oxalat-Plasma	ECLIA
β -HCG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma, Fluorid-Plasma, Oxalat-Plasma	ECLIA
Barbiturate	Urin	CEDIA
Benzodiazepine	Urin	CEDIA
Benzoylcegonin (Cocainmetabolit)	Urin	CEDIA
Buprenorphin	Urin	CEDIA
CA 125	Serum	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CA 15-3	Serum	ECLIA
CA 19-9	Serum	ECLIA
CA 72-4	Serum	ECLIA
Calcitonin	Serum	CLIA
Calprotectin	Stuhl	CLIA
Cannabinoide	Urin	CEDIA
CEA	Serum	ECLIA
Chromogranin A	Serum, Plasma	TRACE
Collagenbindung	Citrat-Plasma	CLIA
Collagenbindung	Citrat-Plasma	ELISA
Cortisol	Urin	CMIA
Cortisol	Serum, Speichel	ECLIA
C-Peptid	Serum, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
CXCL13	Liquor	ELISA
DHEAS	Serum	ECLIA
Digitoxin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	ECLIA
Digoxin	Serum	ECLIA
EDDP	Urin	CEDIA
Erythropoietin	Serum	ELISA
Estron	Serum	ELISA
Ferritin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
FSH	Serum	ECLIA
FT3	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
FT4	Serum	ECLIA
Gerinnungsfaktor IX Antigen	Citrat-Plasma	ELISA
Gerinnungsfaktor VII Antigen	Citrat-Plasma	ELISA
Gerinnungsfaktor VIII Antikörper IgG	Citrat-Plasma	ELISA
Gerinnungsfaktor VIIIc: Antigen	Citrat-Plasma	ELISA
Gerinnungsfaktor X Antigen	Citrat-Plasma	ELISA
Heparin – PF4 Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Heparin-Plättchenfaktor-4-Antikörper	Serum, Plasma	CLIA
Holotranscobalamin	Serum	CMIA
Homocystein	Serum, EDTA-Plasma	CMIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IGFBP-3	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Inhibin B	Serum, Heparin-Plasma	ELISA
Insulin	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Interleukin 6	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
LH	Serum	ECLIA
Mycophenolsäure	EDTA-Plasma	CEDIA
Myoglobin	Serum	ECLIA
NSE	Serum	TRACE
Opiate	Urin	CEDIA
Ostase	Serum	CLIA
Osteocalcin	Serum	ECLIA
Östradiol	Serum	ECLIA
PAI Antigen	Citrat-Plasma	ELISA
Pankreaselastase	Stuhl	ELISA
Parathormon, intakt	Serum, Plasma	ECLIA
Phosphatidylethanolamin-Antikörper	Serum	ELISA
Phosphatidylserin IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Plasmin – Antiplasmin Komplex	Plasma	ELISA
PLGF	Serum	ECLIA
proBNP	Serum	ECLIA
Procalcitonin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Progesteron	Serum	ECLIA
Prolaktin	Serum	ECLIA
Protein C – Konzentration	Plasma	ELISA
Protein S - gesamt	Plasma	ELISA
Protein S100	Serum	ECLIA
Protein Z	Plasma	ELISA
Prothrombin-Antikörper	Serum	ELISA
Prothrombinfragmente F 1+2	Plasma	ELISA
PSA, frei	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
PSA, gesamt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
SCC	Serum	TRACE
sFlt-1	Serum	ECLIA
SHBG	Serum	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Somatomedin C (IGF-1)	Serum	CLIA
Somatotropin (hGH)	Serum	CLIA
Testosteron	Serum	ECLIA
Thrombin – Antithrombin Komplex	Plasma	ELISA
Thymidinkinase	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Thyreoglobulin	Serum	TRACE
t-PA Antigen	Plasma	ELISA
TRAK	Serum	ECLIA
TRAP 5b (Tartrat resistente saure Phosphatase)	Serum	MEIA
Troponin T, hochsensitiv	Serum	ECLIA
TSH	Serum	ECLIA
Vitamin B12	Serum	ECLIA
Vitamin D (1,25 -(OH) ₂)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
Vitamin D (25-OH)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Von-Willebrand-Faktor: Propeptid	Plasma	ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinsediment	Urin	digitale Mikroskopie Hellfeldmikroskopie
Zellzahl	Punktat	Hellfeldmikroskopie
Zellzahl	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Leukozytendifferenzierung	Blutausstriche, Liquor	Hellfeldmikroskopie

Untersuchungsart:

Osmometrie ^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β-HCG	Urin	Immunchromatographie

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkungsgeschwindigkeit	EDTA-Blut	Photometrie

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE	Serum	Spektrophotometrie
ADAMTS-13 Aktivität	Citrat-Plasma	Photometrie, Fluoreszenz
Albumin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie
α -2-Antiplasmin	Citrat-Plasma	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Amylase	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Anti Xa	Citrat-Plasma	Photometrie
Antithrombin III – Aktivität	Citrat-Plasma	Photometrie
Apixaban	Citrat-Plasma	Photometrie
Argatroban	Citrat-Plasma	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie
C1 – Inhibitor	Serum, Citrat-Plasma	Photometrie
Calcium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Calcium-Phosphat-Produkt		Berechnung
Cholesterin, gesamt	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie
Cholinesterase	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie
CK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie
CKMB	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie
CO Hb	EDTA-Blut, Heparin-Blut, Kapillarblut	Absorptionsspektrometrie
Cystatin C GfR		Berechnung
Dabigatran	Citrat-Plasma	Photometrie
Edoxan	Citrat-Plasma	Photometrie
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Ethanol	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie
Ferritinindex		Berechnung
Fondaparinux	Citrat-Plasma	Photometrie
γ -GT	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gentamicin	Serum	Photometrie
Gerinnungsfaktor VIII Chromogen (bovin)	Citrat-Plasma	Photometrie
Gerinnungsfaktor VIII Chromogen (human)	Citrat-Plasma	Photometrie
Gerinnungsfaktor IX Chromogen	Citrat-Plasma	Photometrie
Gerinnungsfaktor XIII	Citrat-Plasma	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie
GLDH	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie
Glomeruläre Filtrationsrate GFR		Berechnung
Glucose	Serum, Heparin-Plasma, Natriumfluorid-Plasma, Glucoexact, Urin	Photometrie
GOT, ASAT	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie
GPT, ALAT	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie
Harnsäure	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
HDL – Cholesterin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie
Kreatinin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Kreatinin Clearance		Berechnung
Lactat	Fluorid-Plasma, Oxalat-Plasma, Heparin-Plasma, Liquor	Photometrie
LDH	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
LDL – Cholesterin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie
Lipase	Serum, Plasma	Photometrie
Lithium	Serum	Spektrophotometrie
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Meth Hb	EDTA-Blut, Heparin-Blut, Kapillarblut	Absorptionsspektrometrie
Phenobarbital	Serum	Photometrie
Phosphat	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Plasminogen Aktivität	Citrat-Plasma	Photometrie
ProteinC Aktivität, Chromogen	Citrat-Plasma	Photometrie
Rivaroxaban	Citrat-Plasma	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TGA	Citrat-Plasma	Photometrie, Fluoreszenz
Transferrinsättigung		Berechnung
Triglyceride	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie
Unfraktioniertes Heparin (UFH)	Citrat-Plasma	Photometrie
Vancomycin	Serum	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Nephelometrie/Immunnephelometrie [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
α -2-Makroglobulin	Urin	Nephelometrie
CDT %	Serum	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie
Cystatin C	Serum, Plasma	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Turbidimetrie/Immunturbidimetrie [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
α 1-Antitrypsin	Serum	Immunturbidimetrie
α 1-Mikroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
α 1-saures-Glykoprotein	Serum	Immunturbidimetrie
Albumin	Serum, Liquor, Urin	Turbidimetrie
Antistreptolysin, ASL	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Antithrombin – Konzentration	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
β 2-Mikroglobulin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
CRP	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
D-Dimere	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
freies Protein S (frei)-Konzentration	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Fibrinogen-Konzentration	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Gesamteiweiß	Urin, Liquor	Turbidimetrie
Gerinnungsfaktor XIII Antigen	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Heparinassoziierte Thrombozyten-aktivierung	Serum	Turbidimetrie
Komplementfaktor C3	Serum	Immunturbidimetrie
Komplementfaktor C4	Serum	Immunturbidimetrie
Lipoprotein (a)	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Löslicher Fibrinmonomerkomplex	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Präalbumin	Serum	Turbidimetrie
Rheumafaktor, RF	Serum, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Thrombozyten (Aggregation)	Citrat-Blut	Turbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Transferrin	Serum, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Transferrinrezeptor, löslich	Serum	Immunturbidimetrie
Von-Willebrand-Faktor: Antigen	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Von-Willebrand-Faktor: Aktivität	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) ^[Flex C]

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

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	Reflexionsphotometrie
Spezifisches Gewicht	Urin	Refraktometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA-DR auf Monozyten	Blut (EDTA)	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen
Lymphozytendifferenzierung und Aktivierungsmarker	Blut (EDTA)	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen
Bestimmung des Anteils TCR- $\gamma\delta$ -positiver T-Zellen im peripheren Blut	Blut (EDTA, Heparin, Citrat)	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen
Bestimmung der Leichtketten-Expression auf B-Zellen oder Plasmazellen	Blut (EDTA, Heparin, Citrat), Knochenmark, Punktate, Biopsien, Spülflüssigkeiten	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen
CD5, CD10, CD11c, CD19, CD20, CD22, CD23, CD25, CD38, CD43, CD45, CD79b, CD103, CD123, CD200, CCR7, FMC7, IgM, IgD, ZAP-70, BCL-2, Cyclin-D1, TdT, $\text{c}\gamma\text{IgM}$, Kappa, Lambda bei B-Non-Hodgkin-Lymphomen	Blut (EDTA, Heparin, Citrat), Knochenmark, Punktate, Biopsien, Spülflüssigkeiten, Liquor	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13231-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CD1a, CD2, CD3, CD4, CD5, CD7, CD8, CD16, CD25, CD26, CD30, CD45, CD52, CD56, CD57, TCRa/b, TRCg/d bei T-Non-Hodgkin-Lymphomen	Blut (EDTA, Heparin, Citrat), Knochenmark, Punktate, Biopsien, Spülflüssigkeiten, Liquor	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen
CD2, CD10, CD11b, CD13, CD14, CD16, CD33, CD34, CD45, CD56, CD64, CD71, CD117, HLA-DR, GlyA bei chronisch-myeloischen Erkrankungen	Blut (EDTA, Heparin, Citrat), Knochenmark, Punktate, Biopsien, Spülflüssigkeiten, Liquor	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen
CD2, CD10, CD11b, CD13, CD14, CD16, CD33, CD34, CD45, CD56, CD64, CD71, CD117, HLA-DR, GlyA bei MDS	Blut (EDTA, Heparin, Citrat), Knochenmark	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen
CD1a, CD2, CD3, CD4, CD5, CD7, CD8, CD10, CD11b, CD13, CD14, CD15, CD16, CD19, CD20, CD22, CD24, CD34, CD36, CD38, CD41, CD45, CD56, CD61, CD64, CD65, CD71, CD79a, CD79b, CD117, CD123, HLA-DR, GlyA, TdT, MPOX, IgM, Lactoferrin, Kappa, Lambda, TCRa/b, TRCg/d bei akuten Leukämien	Blut (EDTA, Heparin, Citrat), Knochenmark, Punktate, Biopsien, Spülflüssigkeiten, Liquor	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen
CD14, CD15, CD24, CD45, CD58, CD59, CD64, CD66b, CD157, FLAER, GlyA, Thiazolorange bei PNH-Verdacht	Blut (EDTA, Heparin, Citrat)	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen
Lymphozytensubpopulationen	Bronchoalveoläre Lavage	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen
CD3, CD4, CD8, CD14, CD16, CD19, CD20, CD45, CD294 bei Quantifizierung von Zellpopulationen	Blut (EDTA, Heparin, Citrat), Knochenmark, Punktate, Biopsien, Spülflüssigkeiten, Liquor	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen
CD19, CD21, CD24, CD27, CD38, CD45, IgM, IgD bei variablem Immundefekt	Blut (EDTA, Heparin, Citrat)	Immunphänotypisierung von B-Lymphozyten
IgG-Beladung der Plt-Glycoproteine Gp2b/3a, Gp1b/9, Gp1a/2a und HLA-Klasse 1	EDTA-Blut	Modifizierter Antigen-Capture ELISA
thrombozytäre Auto- und Alloantikörper	Serum, EDTA-Blut	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobuline bei monoklonalen Gammopathien	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese (IFE)

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktin-IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Cardiolipin IgG-Antikörper	Serum	FEIA
Cardiolipin IgM-Antikörper	Serum	FEIA
CCP-Antikörper	Serum	FEIA
Deaminiertes Gliadin-IgA-Antikörper	Serum	ELIA
Deaminiertes Gliadin-IgG-Antikörper	Serum	ELIA
ds-DNS-Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
ECP	Serum	FEIA
Extrahierbare nucleäre Antigene-Antikörper (ENA-AK)	Serum, Plasma	FEIA
GAD-AK (Glutamat-Decarboxylase-Antikörper)	Serum, Plasma	ELISA
Glomeruläre Basalmembran-Antikörper	Serum, Plasma	FEIA
IgE 112, spezifisch	Serum, Plasma	FIA
IgE, gesamt	Serum, Plasma	FEIA
IgE, spezifisch	Serum, Plasma	FEIA
IgG, spezifisch	Serum	FEIA
Myeloperoxidase-Antikörper (p-ANCA)	Serum, Plasma	FEIA
Proteinase 3-Antikörper (c-ANCA)	Serum, Plasma	FEIA
β-2 Glycoprotein IgG-Antikörper	Serum	FEIA
β-2 Glycoprotein IgG-Antikörper	Serum	FEIA
Transglutaminase-IgA-Antikörper	Serum	FEIA
Transglutaminase-IgG-Antikörper	Serum	FEIA
Tryptase	Serum, Plasma	FEIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AMA (Anti-Mitochondrien-Antikörper)	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie (IIFT)
ANA (Antinukleäre-Antikörper)	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie (IIFT)
ANCA	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie (IIFT)
Endomysium-IgA-Antikörper	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie (IIFT)
LKM-Antikörper (Liver-Kidney-Mikrosomen-Antikörper)	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie (IIFT)

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Turbidimetrie/Immunturbidimetrie ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freie Leichtkette – κ	Serum, Urin	Turbidimetrie
Freie Leichtkette - λ	Serum, Urin	Turbidimetrie
IgG – Subklassen 1- 4	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Immunglobulin A	Serum, Liquor	Turbidimetrie
Immunglobulin G	Serum, Liquor, Urin	Turbidimetrie
Immunglobulin M	Serum, Liquor	Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Zellfunktionstests ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Intrazelluläre Zytokinsynthese	Heparin-Blut	Zellfunktionstestung der T-Lymphozyten
Oxidativer Burst von Phagozyten	Heparin-Blut	Zellfunktionstestung
Phagozytose von Phagozyten	Heparin-Blut	Zellfunktionstestung

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
α -1-Antitrypsinmangel (SERPINA1-Gen: c.863A>T; c.1096A>T)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
ACE Gen (Insertions/ Deletions-(I/D)- Polymorphismus)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR
Achondroplasia; Hypochondroplasia (FGFR3-Gen)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
Adipositas (MC4R-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
Adrenogenitales Syndrom (CYP11B1-Gen)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
Adrenogenitales Syndrom (HSD3B2-Gen)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
Adrenogenitales Syndrom (CYP21A2-Gen)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
Angelman-Syndrom (UBE3A-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
Antithrombin-III-Defizienz (SERPINC1-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
β -Thalasämie; Sichelzellanämie (HBB- Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
Brust- u. Ovarialkrebs, hereditär (BRCA2- Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
Brust- u. Ovarialkrebs, hereditär (BRCA1- Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
Brust- u. Ovarialkrebs, hereditär; Li-Fraumeni-Like Syndrom	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
Carney Complex, Typ 1 (PRKAR1A-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
CDKN2B-Gen	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
CDKN2C-Gen	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
Costello Syndrom (HRAS-Gen)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
Cowden Syndrom (PTEN-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13231-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Cystische Fibrose (CFTR-Gen-Sequenzierung)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
Cystische Fibrose (CFTR-Gen-Screening)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	Multiplex-PCR; ARMS; Elucigene, Fragmentanalyse
Dysfibrinogenämie (FGA, FGB, FGG)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
Fragiles X-Syndrom (FMR1-Gen)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR; Fragmentanalyse
Fruktose-Intoleranz (ALDOB-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
Gilbert-Syndrom (UGT1A1-Gen: TA- 6/6-Polymorphismus)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
Hämochromatose (c.845G>A; c.187C>G)	EDTA-Blut; DNA	Real-Time PCR
Hämochromatose (HFE-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
Hereditäres nicht-polypöses Kolonkarzinom (MLH1-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
Hereditäres nicht-polypöses Kolonkarzinom (MSH2-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
HLA assoziierte Erkrankungen; diverse (HLA-B27-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	Real-Time-PCR
HLA assoziierte Erkrankungen; Zöliakie (HLA-DQ2, HLA-DQ8)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR
Holt-Oram-Syndrom (TBX5- Gen)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
Homocysteinämie (MTHFR-Gen-Sequenzierung)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
Homocysteinämie (MTHFR-Gen; c.665 C>T; p.A222V,	EDTA-Blut, DNA; DNA	Real-Time PCR
Huntingtonsche Erkrankung (HTT-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Fragmentanalyse
Kleinwuchs, idiopathisch; Leri-Weill-Syndrom; Langer- Syndrom (SHOX-Gen)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
Li-Fraumeni-Syndrom (TP 53-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
Lipidstoffwechselstörung (CETP-Gen: IVS1+279G>A)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
Lipidstoffwechselstörung (APOE-Gen:c.388T>C, c.526C>T)	EDTA-Blut, DNA;DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13231-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Lipidstoffwechselstörung (APOB-Gen:c.10580G>A,	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
Loeys-Dietz-Syndrom, Typ 1 (TGFB1-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
Loeys-Dietz-Syndrom, Typ 2 (TGFB2-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
männl. Infertilität (AZF a,b,c)	EDTA-Blut, DNA; DNA	Multiplex-PCR
männl. Infertilität (AR-Gen, CAG-Repeats)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
Marfan Syndrom (FBN1-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
MODY Typ II (GCK-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
MODY, Typ III (TCF1-(HNF1) Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
Multiple colorectale Carcinome (MYH-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
Multiple Endokrine Neoplasie Typ 1 (MEN 1-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
Multiple Endokrine Neoplasie, Typ 2; Medulläres Schilddrüsenkarzinom, familiäres (RET-Protoonkogen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
Myoadenylatdesaminasemangel (AMPD1-Gen: c.34C>T)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
Noonan Syndrom, Typ 1 (PTPN 11-Gen)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
Noonan Syndrom, Typ 3 (KRAS2-Gen)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
Noonan-Syndrom, Typ 4 (SOS 1-Gen)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
Pankreatitis, hereditär (PRSS1-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
Pankreatitis, hereditär (SPINK1-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
Pharmakogenetik; 5-Fluorouracil-Toxizität (DPYD-Gen-4 Varianten; c.1129- 5923C>G, c.1905+1G>A, c.2846A>T, c.1679T>G)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13231-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Pharmakogenetik; Abacavir-Unverträglichkeit (HLA-B5701-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR
Plasminaktivator-Inhibitor-Defizienz (SERPINE1-Gen, PAI-1 4G/5G-SNV)	EDTA-Blut, DNA; DNA	Real-Time-PCR
Prader Willi-, Angelman-Syndrom	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	Multiplex Ligation
Prader Willi-, Angelman-Syndrom Microsatellitenanalyse im Chromosom 15	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Fragmentanalyse
Protein-C-Mangel (PROC-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
Protein-S-Mangel (PROS1- Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
Rett-Syndrom (MECP2-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
RHD fetal, nichtinvasiver Pränataltest für RHD (NIPT-RHD)	EDTA-Blut, EDTA-Plasma; cf-DNA	Real-Time -PCR
RHD Sequenzierung	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
RHD-Genotypisierung (18 weak D-Typen; BAG-Kit)	EDTA-Blut, DNA; DNA	Real-Time-PCR
Störung der Geschlechtsdetermination (SRY- Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR
Thrombophilie (Faktor 5-Gen; c.1601 G>A;	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung Real-Time-PCR
Thrombophilie (Faktor 7-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
Thrombophilie (Faktor 13A-Gen; c.103G>T)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
Thrombophilie (Faktor 2-Gen; c.*97G>A)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung Real-Time-PCR
Thrombophilie (Faktor 5-Gen; c.1001G>C; p.R334T)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
Thrombophilie (Faktor 5-Gen; c.3980 A>G; p.H1327R)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung
Thrombophilie (ITGA2-Gen; c.759C>T)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Restriktionsspaltung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13231-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Wilsonsche Erkrankung (ATP7B-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation
Androgen-Insensitivitäts-Syndrom (AR-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Aortenerweiterung, thorakal (Custom-TAAD-Panel: ACTA2, COL3A1, FBN1, MYH11, MYLK, SMAD3, TGFB2, TGFBR1, TGFBR2)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Brust- u. Ovarialkrebs (Stufe 1) (Custom-HBOC-Panel: BRCA1, BRCA2, CHEK2, PALB2, RAD51C)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Brust- u. Ovarialkrebs (Stufe 2) (Custom-HBOC-Panel: ATM, CDH1, NBN, RAD51D, TP53)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Cardio-Facio-Cutanes-Syndrom (Custom-Rasopathie-Panel: BRAF, KRAS, MAP2K1, MAP2K2)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
CBAVDX (X-linked congenital bilateral aplasia of the vas deferens) (ADGRG2-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Costello-Syndrom (Custom-Rasopathie-Panel: HRAS- Gen)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
CFTR-Komplettsequenzierung (CFTR-Gen)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
CHARGE-Syndrom (CHD7-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Ehlers-Danlos-Syndrom, Arthrochalis-Typ (COL1A1, COL1A2)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Ehlers-Danlos-Syndrom, vaskulärer Typ (COL3A1-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Ehlers-Danlos-Syndrom, klassischer Typ (COL3A1, COL5A1, COL5A2, COL1A1)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13231-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Einzel-Gerinnungsfaktoren-Mangel (F2, F5, F7, F8, F9, F10, F11, F12, F13A1, F13B, LMAN1, MCFD2, FGA, FGB, FGG, VWF, GGCX, KNG1, SERPINE1, SERPINF2, THBD, VKORC1, SERPINC1, PLG, PROC, PROCR, PROS1, SERPIND1)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing-by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Großwuchs-Panel (NFIX, DIS3L2, GPC3, NSD1, DNMT3A, EZH2, EED, CDKN1C)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing-by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Hämochromatose-Panel (HFE, HJV, HAMP, TFR2, SLC40A1, BMP6)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing-by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Hämostaselogie-Panel (VWF, SERPINC, PROC, PROS1, MTHFR)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing-by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Hereditäres nicht-polypöses Kolonkarzinom (Custom-HNPCC-Panel: MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, EPCAM)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing-by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Hydrocephalus, L1-Syndrom (L1CAM)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing-by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Kleinwuchs-Panel (SHOX, FGFR3, ANKRD11, BLM, CUL7, IGF1R, PIK3R1, SRCAP, TRIM37, NBN, GRB10)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing-by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Lactose-Intoleranz (C 13910T und G 22018A)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR; ASO-Hybridisierung
Legius-Syndrom (SPRED1-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing-by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Li-Fraumeni-Syndrom; familiäre Tumordisposition (TP53-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing-by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Loeys-Dietz-Syndrom, Typ 1-4 (TGFB1, TGFB2, SMAD3, TGFB2, TGFB3)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing-by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Magenkarzinom; hereditär diffus (CDH1-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing-by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Makrozephalie mit Großwuchs (NSD1, NFIX, EZH2, GP3C, DNMT3A, EED, DIS3L2)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Makrozephalie ohne Großwuchs (PTEN, AKT3, PIK3R2, CCND2, GLI3, OFD1, MED12))	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Marfan Syndrom, Typ1-Fibrillinopathien (FBN1, TGFB1, TGFB2)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
MODY (Custom-MODY-Panel Stufe 1: HNF4A, GCK, HNF1A, PDX1, HNF1B, NEUROD1, KLF11, INS, ABCC8, KCNJ11)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
MODY (Custom-MODY-Panel Stufe 2: CEL, PAX4, BLK, APPL1)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
monogene Adipositas (Custom- Adipositas-Panel: MC4R, POMC, LEP, LEPR)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Morbus Wilson (ATP7B-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Neurofibromatose (NF1-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Noonan-Syndrom (Stufe 1) (Custom-Rasopathie-Panel: PTPN11)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Noonan-Syndrom (Stufe 2) (Custom-Rasopathie-Panel: BRAF, KRAS, MAP2K1, MAP2K2, NRAS, RAF1, RIT1, SOS1, CBL, RASA2, RRAS, SHOC2, SOS2)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
NSML (LEOPARD-Syndrom) (Custom-Rasopathie-Panel: BRAF, PTPN11, RAF1)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Peutz-Jeghers-Syndrom (STK11-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
PTEN-Hamartom-Tumor-Syndrom (PTEN-Gen)	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing- by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Störung der Thrombozytenadhäsion (GP1BA, GP9, GP1BA, GP1BB, FERMT3)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing-by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Störung der Thrombozytensekregation (HPS1, AP3B1, HPS3, HPS4, HPS5, HPS6, DTNBP1, BLOC1S3, BLOC1S6, AP3D1, LYST, NBEAL2, GFI1B, GATA1, FLI1, PLAU, MLPH, RAB27A, MYO5A)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing-by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Thrombozytopathien mit Zytoskelettdefekt (MYH9, WAS, FLNA, ACTN1, TUBB1, ANO6)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing-by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Thrombozyten-Rezeptor Defekt (P2RY12, P2RY1, P2RX1, PLA2G4, GP6, PLA2G4, CD36, TBXA2R, ITGA2B, ITGB3, RASGRP2, FERMT3, ITGA2, VWF)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing-by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Thrombozytopathien/ -penien (MPL, HOXA11, MECOM, RBM8A, MASTL, ANKRD26, RUNX1, ENG, ACVRL1, ETV6)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing-by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel
Hämostaseologie-Panel (F12, F10, F11, F13A1, F13B, F2, F5, F7, F8, F9, FGA, FGB, FGG, GGCX, KNG1, LMAN1, MCFD2, SERPINE1, SERPINF2, THBD, VKORC1, VWF, ADAMTS13, HRG, PIGA, PLG, PROC, PROS1, SERPINC1, SERPIND1, ABCC4, ABCG5, ABCG8, ACTB, ACTN1, ANKRD26, ANO6, AP3B1, AP3D1, ARPC1B, BLOC1S3, BLOC1S6, CDC42, CYCS, DIAPH1, DTNBP1, ETV6, FERMT3, FLI1, FLNA, FYB1, GATA1, GFI1B, GNE, GP1BA, GP1BB, GP6, GP9, HOXA11, HPS1, HPS3, HPS4, HPS5, HPS6, ITGA2B, IKZF5, ITGB3, KDSR, LYST, MECOM, MPIG6B, MPL, MYH9, NBEA)	EDTA-Blut, Chorionzotten, DNA; DNA	NGS: sequence-capture; Sequencing-by-synthesis; CNV: Multiplex Ligation, Custom-Panel

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Cardiolipin-Antikörper (VDRL)	Serum, Plasma	Direkte Agglutination
Salmonellen	Bakterienkultur	Direkte Agglutination
Shigellen	Bakterienkultur	Direkte Agglutination
Staphylokokken	Bakterienkultur	Indirekte Agglutination
Treponema pallidum	Serum, Plasma	Teilchenagglutinationstest
Yersinien	Bakterienkultur	Direkte Agglutination

Untersuchungsart:

Chromatographie - Immunchromatographie (IC) ^[Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Carbapenemasen OXA48, KPC, NOM, IMP, VIM	Bakterienkultur	Qualitativer Immunchromatographischer Schnelltest
Staphylococcus aureus	Bakterienkultur	Qualitativer Immunchromatographischer Schnelltest

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	MHK-Bestimmung
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	Agardiffusionstest
Anaerobe Bakterien	Bakterienkultur	E-TEST
Anaerobe Bakterien	Bakterienkultur	Bouillondilutionsverfahren
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	Nachweis der β -Laktamase
Campylobacter	Bakterienkultur	Agardiffusionstest
Corynebacterium spec.	Bakterienkultur	E-TEST
Enterobakterien	Bakterienkultur	Bouillondilutionsverfahren
Enterobakterien (MRGN)	Bakterienkultur	Phänotypischer Funktionstest
gramnegative Anaerobier	Bakterienkultur	Nachweis der β -Laktamase
Neisseria gonorrhoeae	Bakterienkultur	E-TEST
Pasteurella spec.	Bakterienkultur	E-TEST
Pseudomonaden	Bakterienkultur	Bouillondilutionsverfahren
Sprosspilze	Hefenkultur	Bouillondilutionsverfahren
Staphylokokken	Bakterienkultur	Wachstumshemmung durch Antibiotikazusatz
Streptokokken	Bakterienkultur	E-TEST
Haemophilus spec.	Bakterienkultur	E-TEST

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	orientierend
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	Spezifisch, ggf. in mikroaerophiler Atmosphäre
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Anaerobe Bakterien	Bakterienkultur	Spezifisch, unspezifisch, in anaerober Atmosphäre
Anaerobe Bakterien	Bakterienkultur	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Enterobacterales	Bakterienkultur	Biochemisch (aufwändig)
Gramnegative Bakterien	Bakterienkultur	Biochemisch (orientierend)
Grampositive Bakterien	Bakterienkultur	Biochemisch (orientierend)
Micrococcaceae	Bakterienkultur	Biochemisch (aufwändig)
Nichtfermentierende gramnegative Stäbchen	Bakterienkultur	Biochemisch (aufwändig)
Sprosspilze	Pilzkultur	Biochemisch (einfach)
Sprosspilze	Pilzkultur	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Staphylococcaceae	Bakterienkultur	Biochemisch (aufwändig)
Streptococcaceae	Bakterienkultur	Biochemisch (aufwändig)
Streptococcaceae	Bakterienkultur	Biochemisch (einfach)
Streptococcus pneumoniae	Bakterienkultur	Biochemisch (einfach)

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	Spezifisch, ggf. in mikroaerophiler Atmosphäre
Aktinomyceten	Abstriche, Sekrete, Punktate	Spezifisch, in anaerober und aerober Atmosphäre
Anaerobe Bakterien	Bakterienkultur	Spezifisch, in anaerober Atmosphäre
Bakterien	Bakterienkultur	Spezifisch, in mikroaerophiler oder anaerober Atmosphäre
Bakterien	Urin	Keimzahlbestimmung
Bakterien	Bakterienkultur	Spezifisch, unspezifisch, ggf. in mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Bakterien, Hefen	Explantat	Spezifisch, unspezifisch, ggf. in mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13231-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Hefen	Blutkultur	Blutkulturverfahren (vollmechanisiert)
Bakterien, Hefen	Blutkultur	Blutkulturverfahren (manuell)
Bakterien, Hefen	Penisabstriche	Spezifisch
Bakterien, Hefen	Urin	Unspezifisch
Bakterien, Hefen	Punktate	Unspezifisch, in mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Bakterien, Hefen	Ejakulat	Unspezifisch, in mikroaerophiler Atmosphäre
Bakterien, Hefen	Sputum	Unspezifisch, in mikroaerophiler Atmosphäre
Bakterien, Hefen	Wund-, HNO-, Hautabstriche	Unspezifisch, in mikroaerophiler und ggf. anaerober Atmosphäre
Bakterien, Hefen	Tracheal-, Bronchialsekrete	Unspezifisch, in mikroaerophiler Atmosphäre
Bakterien, Hefen	Liquor	Unspezifisch, in mikroaerophiler und ggf. anaerober Atmosphäre
Bakterien, Hefen	Katheterspitzen, Drainspitzen	Unspezifisch, in mikroaerophiler und ggf. anaerober Atmosphäre
Bakterien, Hefen	Gewebeproben	Unspezifisch, in mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Bakterien, Hefen	Vaginal-, Urethral-, Cervical-abstriche	Unspezifisch, in mikroaerophiler Atmosphäre
Bakterien, Hefen	Stuhl, Stuhl-, Analabstriche	Spezifisch, ggf. in mikroaerophiler Atmosphäre
Campylobacter	Stuhl, Stuhl-, Analabstriche	spezifisch, in mikroaerophiler Atmosphäre
Campylobacter	Bakterienkultur	spezifisch, in mikroaerophiler Atmosphäre
Clostridioides difficile	Stuhl	Spezifisch, in anaerober Atmosphäre
Dermatophyten	Schuppen, Haare, Nagelspäne	Spezifisch
Enterobakterien (MRGN)	Abstrich, Stuhl, Urin, Sekrete	Spezifisch
Enterokokken (VRE)	Abstrich, Stuhl, Urin, Sekrete	Spezifisch
Hämolisierende Streptokokken	Abstriche, Bakterienkultur	Spezifisch, ggf. in mikroaerophiler Atmosphäre
Hemmstoffe	Urin, Punktate, Sekrete	Hemmstoffnachweis
Listeria spec.	Abstriche, Mekonium, Sekrete, Stuhl	Spezifisch, in mikroaerophiler Atmosphäre
Methicillinresistenter Staphylococcus aureus	Abstrich, Sekret	Spezifisch
Mycoplasma hominis	Vaginal-, Cervical-, Urethral-abstriche, Ejakulate	Spezifisch, in anaerober Atmosphäre

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykobakterien	Sputum, Sekrete, Punktate, Abstriche, Blut, Stuhl	Spezifisch
Mykobakterien	Bakterienkultur	Spezifisch
Salmonellen	Stuhl, Stuhl-, Analabstriche	Spezifisch
Salmonellen	Bakterienkultur	Spezifisch
Schimmelpilze	Abstriche, Hautschuppen, Haare, Nagelspäne, Sekrete	Spezifisch
Shigellen	Stuhl, Stuhl-, Analabstriche	Spezifisch
Shigellen	Bakterienkultur	Spezifisch
Staphylokokken	Bakterienkultur	Spezifisch
Ureplasma urealyticum, Ureplasma parvum	Vaginal-, Cervical-, Urethral- Abstriche, Ejakulate	Spezifisch, in anaerober Atmosphäre
Vibrio cholerae	Stuhl	Spezifisch
Yersinien	Stuhl, Stuhl-, Analabstriche	Selektiv

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus Antigen	Serum, BAL	ELISA
Bordetella Pertussis-IgA-Antikörper Toxin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ELISA
Bordetella Pertussis-IgG-Antikörper Toxin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ELISA
Borrelien-IgG-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ELISA
Borrelien-IgG-Antikörper	Serum	Immunoblot
Borrelien-IgG-Antikörper Indizes	Serum, Liquor	ELISA
Borrelien-IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ELISA
Borrelien-IgM-Antikörper	Serum	Immunoblot
Borrelien-IgM-Antikörper Indizes	Serum, Liquor	ELISA
Candida Antigen	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis-IgA-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ELISA
Chlamydia trachomatis-IgG-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ELISA
Chlamydia pneumoniae-IgA-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ELISA
Chlamydia pneumoniae-IgG-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ELISA
Clostridioides difficile-Antigen	Stuhl	CLIA
Clostridioides difficile-Toxin A/B	Stuhl	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Corynebacterium diphtheriae-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ELISA
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	CLIA
Mycoplasma pneumoniae IgG-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ELISA
Mycoplasma pneumoniae IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ELISA
Tetanus-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ELISA
Toxoplasma gondii IgG-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	CLIA
Toxoplasma gondii IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	CLIA
Treponema pallidum (Lues)-Screen	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ECLIA
Treponema pallidum-IgG-Antikörper	Serum	Immunoblot
Treponema pallidum-IgM-Antikörper	Serum	Immunoblot
Yersinien-IgA-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ELISA
Yersinien-IgG-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien (Angina Plaut Vincenti)	Abstriche auf Objektträgern	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen)
Bakterien, Hefen	Kulturen	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen)
Bakterien, Hefen	Atemwegsmaterialien, Sekrete, Punktate, Abstriche, Liquor, Blutkulturen, Biopate, Gewebeproben	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen)
Dermatopyten	Kulturen	Hellfeldmikroskopie (ohne Anfärbung)
Hefen	Kulturen	Hellfeldmikroskopie (ohne Anfärbung)
Mycoplasma hominis	Bakterienkultur	Hellfeldmikroskopie (ohne Anfärbung)
Säurefeste Stäbchen	Sputum, Sekrete, Abstriche, Urin, Stuhl, Bakterienkultur	Fluoreszenzmikroskopie (mittels Fluorochromen)
Säurefeste Stäbchen	Bakterienkultur	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung)
Schimmelpilze	Kulturen	Hellfeldmikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ureplasma urealyticum, Ureplasma parvum	Bakterienkultur	Hellfeldmikroskopie (ohne Anfärbung)
Wurmeier	Stuhl	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen)
Wurmeier	Analabklatsch	Hellfeldmikroskopie (ohne Anfärbung)

Untersuchungsart:

Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis / parapertussis holmesii- DNA	Rachenabstrich	Real-time PCR
Chlamydia trachomatis/Neisseria	Abstriche, Urin	Multiplex - PCR
Chlamydia trachomatis/Neisseria	Ejakulat	Multiplex PCR
Chlamydia pneumoniae - DNA	Sekrete, Sputum, Liquor	Multiplex - PCR
Chlamydia pneumoniae - DNA	Abstriche, BAL	Multiplex - PCR
Enteropathogene E. coli	Stuhl	LAMP
GI-Panel Bakterien	Stuhl	Real-Time-PCR
Legionella pneumophila - DNA	Sekrete, Sputum, BAL	Real-time PCR
Meningitis-Encephalitis-Panel - Escherichia coli K1 - Haemophilus influenza - Listeria monocytogenes - Neisseria meningitidis (verkapselt) - Streptococcus agalactiae - Streptococcus pneumoniae	Liquor	Multiplex - PCR
Methicillinresistenter Staphylococcus aureus	Abstrich	Real-Time-PCR
Mycoplasma pneumoniae - DNA	Sekrete, Sputum, Liquor	Multiplex - PCR
Mycoplasma pneumoniae - DNA	Abstriche, BAL	Multiplex - PCR
Pneumocystis jiroveci - DNA	Bronchialsekret, Sputum, Liquor	Real-time PCR
Trichomonas vaginalis/ Mycoplasma genitalium	Abstrich, Urin	Multiplex - PCR

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassay ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie-IgG-Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
Cytomegalie-IgG Avidität	Serum, Plasma	CLIA
Cytomegalie-IgM-Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
Epstein-Barr-EBNA-IgG-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Epstein-Barr-VCA-IgG-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Epstein-Barr-VCA-IgM-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Epstein-Barr-Virus-IgG-Antikörper-Indizes	Serum, Liquor	ELISA
FSME-IgG-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
FSME-IgM-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Hepatitis A-Virus-Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis A-IgM-Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis B-Virus core-Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis B-Virus core-IgM-Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis B-Virus e-Antigen	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis B-Virus surface-Antigen	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis B-Virus surface-Antigen Bestätigungstest	Serum, Plasma	CMIA (Neutralisationstest)
Hepatitis B-Virus surface-Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis B-Virus surface, quantitativ	Serum, Plasma	CLIA
Hepatitis C-Virus-Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis C-Virus-Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot
Hepatitis E-Virus IgM-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Hepatitis E-Virus-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
HIV-Antigen /-Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
HSV-1/2-IgG-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
HSV-1/2-IgM-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
HSV-1-/HSV-2-IgG-Antikörper-Indizes	Serum, Liquor	ELISA
HTLV-Antikörper	Serum	ECLIA
Influenza A-Virus IgA-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza A-Virus IgG-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Influenza B-Virus IgA-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Influenza B-Virus IgG-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Masern IgG-Antikörper	Serum, Plasma	CLIA
Masern IgG-Antikörper - Indizes	Serum, Liquor	ELISA
Masern IgM-Antikörper	Serum, Plasma	CLIA
Mumps IgG-Antikörper	Serum, Plasma	CLIA
Mumps IgM-Antikörper	Serum, Plasma	CLIA
Parainfluenza 1-3 IgA-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Parainfluenza 1-3 IgG-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Parvovirus B19 IgG	Serum, Plasma	ELISA
Parvovirus B19 IgM	Serum, Plasma	ELISA
Röteln IgG-Antikörper	Serum, Plasma	CLIA
Röteln IgG-Antikörper - Indizes	Serum, Liquor	ELISA
Röteln IgM-Antikörper	Serum, Plasma	CLIA
Varizella-Zoster-IgG-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Varizella-Zoster-IgG-Antikörper-Indizes	Serum, Liquor	ELISA
Varizella-Zoster-IgM-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Varizella-Zoster-IgM-Antikörper-Indizes	Serum, Liquor	ELISA

Untersuchungsart:

Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus - DNA	EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Blut	Real-time PCR
Adenovirus - DNA	Abstriche	Real-time PCR
CMV-DNA	EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Blut, Urin, BAL, Biopstat, Liquor, Abstrich, CPD-NS-Blut, Sekrete Muttermilch, Fruchtwasser	Real-time PCR
EBV-DNA	EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Blut, BAL, Liquor, Abstrich, Sekrete	Real-time PCR
HBV-DNA	EDTA-Plasma, Serum, Citrat-Phosphat-Dextrose-Nabelschnurblut (CPD-NSB)-Plasma	Real-time PCR
HCV-RNA, quantitativ	EDTA-Plasma, Serum, Citrat-Phosphat-Dextrose-Nabelschnurblut(CPD-NSB)-Plasma	Real-time PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HEV-RNA	EDTA-Plasma, Serum, Citrat-Phosphat-Dextrose-Nabelschnurblut (CPD-NSB)-Plasma, Stuhl	Real-time PCR
HIV-1-RNA	Plasma, Citrat-Phosphat-Dextrose-Nabelschnurblut (CPD-NSB)-Plasma	Real-time PCR
Humanes Papilloma Virus	Zervikal-Abstrich, Abstrich	Real-time PCR
HSV-1/2 DNA	EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Liquor, BAL, Abstriche, Sekrete	Real-time PCR
Influenza A/B-Virus - RSV - Kombi	Abstrich, Sekrete, BAL	Multiplex PCR
Influenza A/B-Virus SARS - Kombi	Abstrich, Sekrete, BAL	Multiplex PCR
Meningitis-Encephalitis-Panel - Zytomegalievirus - Enterovirus - Herpes-simplex-Virus 1 - Herpes-simplex-Virus 2 - Varizella-Zoster-Virus - Humanes Parechovirus - Humanes Herpesvirus 6	Liquor	Multiplex PCR
Parvovirus B19-DNA	EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Citrat-Phosphat-Dextrose-Nabelschnurblut (CPD-NSB)-Plasma, Fruchtwasser, Abstrich	Real-time PCR
SARS-CoV-2 - RNA	Abstriche, BAL, Sekrete, Sputum	Real-time PCR
Virales Gastroenteritis Panel (Rota-Virus, Adeno-Virus, Noro-Virus, Astro-Virus)	Stuhl	Real-time PCR
VZV-DNA	EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Liquor, BAL, Bioplat, Abstriche	Real-time PCR
West Nil Virus -RNA	EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Citrat-Phosphat-Dextrose-Nabelschnurblut (CPD-NSB)-Plasma	Real-time PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antigenbestimmung	EDTA-Blut, Blut	Hämagglutination (Coombstest)
Antigenbestimmung	EDTA-Blut, Blut	Hämagglutination (Röhrchen)
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Blut, Blut	Hämagglutination (Gekarte)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13231-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Blut, Blut	Hämagglutination (Röhrchen)
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut, Blut	Hämagglutination (Gelkarte)
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut, Blut	Hämagglutination (Kassette)
Antikörpertiter	EDTA-Blut, Blut	Hämagglutination (Gelkarte)
Blutgruppenbestimmung und Rhesusfaktor	EDTA-Blut, Blut	Hämagglutination (Röhrchen)
Blutgruppenbestimmung und Rhesusfaktor, Kell-Antigen	EDTA-Blut, Blut	Hämagglutination (Kassette)
Direkter Coombstest	EDTA-Blut, Blut	Hämagglutination (Gelkarte)
Direkter Coombstest	EDTA-Blut, Blut	Hämagglutination (Kassette)
Direkter Coombstest	EDTA-Blut, Blut	Hämagglutination (Röhrchen)
Direkter Coombstest, monospezifisch	EDTA-Blut, Blut	Hämagglutination (Gelkarte)
Direkter Coombstest, monospezifisch	EDTA-Blut, Blut	Hämagglutination (Kassette)
Isoagglutinin - Titerbestimmung	EDTA-Blut, Blut	Hämagglutination
Kreuzproben	EDTA-Blut, Blut	Hämagglutination (Gelkarte)
Kreuzproben	EDTA-Blut, Blut	Hämagglutination (Kassette)
Kreuzproben	EDTA-Blut, Blut	Hämagglutination (Röhrchen)
Rh-Untergruppen	EDTA-Blut, Blut	Hämagglutination (Gelkarte)
Rh-Untergruppen und Kell-Antigen	EDTA-Blut, Blut	Hämagglutination (Kassette)