

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13062-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: 14.05.2025

Ausstellungsdatum: 14.05.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Überörtliche Berufsausübungsgemeinschaft Dr. med. Uta Wisplinghoff und
Kollegen und Medizinisches Versorgungszentrum für Humangenetik und
Transfusionsmedizin GbR
Horbeller Straße 18-20, 50858 Köln**

mit den Standorten

**Überörtliche Berufsausübungsgemeinschaft Dr. med. Uta Wisplinghoff und
Kollegen und Medizinisches Versorgungszentrum für Humangenetik und
Transfusionsmedizin GbR
Labor Dr. Wisplinghoff
Horbeller Straße 18-20, 50858 Köln**

**Überörtliche Berufsausübungsgemeinschaft Dr. med. Uta Wisplinghoff und
Kollegen und Medizinisches Versorgungszentrum für Humangenetik und
Transfusionsmedizin GbR
Labor Dr. Wisplinghoff
Kurbrunnenstraße 5, 52066 Aachen**

Diese Urkundenanlage 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)

**Überörtliche Berufsausübungsgemeinschaft Dr. med. Uta Wisplinghoff und
Kollegen und Medizinisches Versorgungszentrum für Humangenetik und
Transfusionsmedizin GbR
Labor Dr. Wisplinghoff
Godesberger Allee 64-66, 53175 Bonn**

**Überörtliche Berufsausübungsgemeinschaft Dr. med. Uta Wisplinghoff und
Kollegen und Medizinisches Versorgungszentrum für Humangenetik und
Transfusionsmedizin GbR
Labor Dr. Wisplinghoff
Lindenstraße 3-7, 49401 Damme**

**Überörtliche Berufsausübungsgemeinschaft Dr. med. Uta Wisplinghoff und
Kollegen und Medizinisches Versorgungszentrum für Humangenetik und
Transfusionsmedizin GbR
Labor Dr. Wisplinghoff
Nutzhorner Straße 29-32, 27753 Delmenhorst**

**Überörtliche Berufsausübungsgemeinschaft Dr. med. Uta Wisplinghoff und
Kollegen und Medizinisches Versorgungszentrum für Humangenetik und
Transfusionsmedizin GbR
Labor Dr. Wisplinghoff
Shamrockring 1, 44623 Herne**

**Überörtliche Berufsausübungsgemeinschaft Dr. med. Uta Wisplinghoff und
Kollegen und Medizinisches Versorgungszentrum für Humangenetik und
Transfusionsmedizin GbR
Labor Dr. Wisplinghoff
Steinweg 13-17, 26122 Oldenburg**

**Überörtliche Berufsausübungsgemeinschaft Dr. med. Uta Wisplinghoff und
Kollegen und Medizinisches Versorgungszentrum für Humangenetik und
Transfusionsmedizin GbR
Labor Dr. Wisplinghoff
Burger Str. 211, 42859 Remscheid**

**Überörtliche Berufsausübungsgemeinschaft Dr. med. Uta Wisplinghoff und
Kollegen und Medizinisches Versorgungszentrum für Humangenetik und
Transfusionsmedizin GbR
Labor Dr. Wisplinghoff
Carnaper Straße 48, 42283 Wuppertal**

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.

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Humangenetik (Zytogenetik)

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.

Standort: Horbeller Straße 18 - 20, 50858 Köln

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS)) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cannabinoide (Cannabinol, Cannabidiol)	Haare	GC/MS, GC-MS/MS
Cannabinoide (THC)	Serum, Haare, Plasma	GC/MS, GC-MS/MS
Cannabinoide (THC-COOH)	Urin	GC/MS, GC-MS/MS
Cannabinoide (THC-OH)	Serum, Plasma	GC/MS, GC-MS/MS

Untersuchungsart:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
17-OH-Progesteron	Serum, EDTA-Plasma	LCMS
25OH-VitaminD	Serum	LCMS
6-Acetylmorphin	Urin, Serum, Haare	LCMS
9-Hydroxyrisperidon	Serum	LCMS
Amisulprid	Serum	LCMS
Amitriptylin	Serum	LCMS
Amphetamine (Amphetamin, Methamphetamine, MDMA, MDA, MDEA)	Urin, Serum, Haare, Plasma	LC-MS/MS
Androstendion	Serum, EDTA-Plasma	LCMS
Aripiprazol	Serum	LCMS
Benzodiazepine (Alprazolam)	Haare, Serum, Plasma	LC-MS/MS
Benzodiazepine (Diazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Bromazepam, Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Lorazepam, Temazepam, Triazolam, Hydroxy-Triazolam, Midazolam, Hydroxy-Midazolam, Clobazam, Norclobazam, Tretrazepam, Desalkylflurazepam, Nitrazepam, Clonazepam, 7-Aminoclonazepam, Lormetazepam), Zopiclon, Zolpidem, Zaleplon	Urin, Serum, Haare, Plasma	LC-MS/MS
Benzodiazepine (Hydroxy-Urin, Serum, Plasma Alprazolam, Hydroxy-Bromazepam)	Urin, Serum, Plasma	LC-MS/MS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Buprenorphin	Urin, Serum	LCMS
Carbamazepinepoxid	Serum, EDTA-Plasma	LCMS
Chlorprothixen	Serum	LCMS
Citalopram	Serum	LCMS
Clomipramin	Serum	LCMS
Clozapin	Serum	LCMS
Cocain und Metabolit	Urin, Serum, Haare	LCMS
Codein	Urin, Serum, Haare	LCMS
Cotinin	Urin , Serum	LCMS
Desipramin	Serum	LCMS
Desmethylclozapin	Serum	LCMS
Desmethylsertralin	Serum	LCMS
Desmethylvenlafaxin	Serum	LCMS
Dihydrocodein	Urin, Serum, Haare	LCMS
Doxepin	Serum	LCMS
Duloxetin	Serum	LCMS
EDDP	Urin, Serum, Haare	LCMS
Ethylglucuronid	Urin, Serum, Haare, Plasma	LC-MS/MS
Everolimus	Vollblut	LCMS
Felbamat	Serum	LCMS
Fluoxetin	Serum	LCMS
Flupentixol	Serum, EDTA-Plasma	LCMS
Fluphenazin	Serum, EDTA-Plasma	LCMS
Fluvoxamin	Serum	LCMS
Gabapentin	Serum	LCMS
Haloperidol	Serum	LCMS
Imipramin	Serum	LCMS
Lamotrigin	Serum, EDTA-Plasma	LCMS
Levetiracetam	Serum	LCMS
Levomepromazin	Serum	LCMS
Maprotilin	Serum	LCMS
MDA	Urin, Serum, Haare	LCMS
MDEA	Urin, Serum, Haare	LCMS
MDMA	Urin, Serum, Haare	LCMS
Mesuximid	Serum, EDTA-Plasma	LCMS
Methadon, EDDP	Urin, Serum, Haare, Plasma	LC-MS/MS
Methamphetamin	Urin, Serum, Haare	LCMS
Methylmalonsäure	Urin, Serum	LCMS
Mianserin	Serum, EDTA-Plasma	LCMS
Mirtazapin	Serum	LCMS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Morphin	Urin, Serum, Haare	LCMS
Mycophenolsäure	Serum, EDTA-Plasma	LCMS
Nimodipin	Serum, EDTA-Plasma	LCMS
Norbuprenorphin	Urin, Serum, Haare	LCMS
Norclomipramin	Serum	LCMS
Norclozapin	Serum	LCMS
Nordoxepin	Serum	LCMS
Nortriptylin	Serum	LCMS
Olanzapin	Serum	LCMS
Opiate (Morphin, Codein, Dihydrocodein, 6-Monoacetylmorphin)	Urin, Serum, Haare, Plasma	LC-MS/MS
Opioide (Buprenorphin, Norbuprenorphin, Tilidin, Nortilidin, Oxycodon, Oxymorphon, Tramadol, O-Desmethyltramadol, Fentanyl, Norfentanyl)	Urin, Haare	LC-MS/MS
Opipramol	Serum	LCMS
Östron	Serum	LCMS
Oxcarbazepin	Serum, EDTA-Plasma	LCMS
Paroxetin	Serum	LCMS
Perazin	Serum	LCMS
Pipamperon	Serum	LCMS
Pregabalin	Serum	LCMS
Primidon	Serum, EDTA-Plasma	LCMS
Promethazin	Serum	LCMS
Quetiapin	Serum	LCMS
Reboxetin	Serum, EDTA-Plasma	LCMS
Risperidon	Serum	LCMS
Ritalinsäure	Serum, EDTA-Plasma	LCMS
Sertralin	Serum	LCMS
Sulpirid	Serum, EDTA-Plasma	LCMS
Sultiam	Serum, EDTA-Plasma	LCMS
TCA	Urin, Serum	LCMS
Tiagabin	Serum	LCMS
Topiramat	Serum	LCMS
Trazodon	Serum, EDTA-Plasma	LCMS
Trimipramin	Serum	LCMS
Venlafaxin	Serum	LCMS
Ziprasidon	Serum	LCMS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zolpidem	Urin, Serum, Haare	LCMS
Zonisamid	Serum	LCMS
Zopiclon	Urin, Serum, Haare	LCMS

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC/ECD
Adrenalin	Urin	HPLC/ECD
Amiodaron	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV
CDT	Serum	HPLC/UV
Coffein	Serum	HPLC/UV
Desethylamiodaron	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV
Desoxypyridinolin	Urin	HPLC/FL
Dopamin	Urin	HPLC/ECD
Ethosuximid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV
Hämoglobin A1c (HBA1c)	EDTA-Blut	HPLC, UV-Detektion
Heptaporphyrin	Urin	HPLC/FL
Hexaporphyrin	Urin	HPLC/FL
Homovanillinsäure	Urin	HPLC/ECD
Koproporphyrin	Urin	HPLC/FL
Metanephrin	Urin	HPLC/ECD
Noradrenalin	Urin	HPLC/ECD
Normetanephrene	Urin	HPLC/ECD
Pentaporphyrin	Urin	HPLC/FL
Porphyrine, gesamt	Urin	HPLC/FL
Pyridinolin	Urin	HPLC/FL
Salicylat	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV
Serotonin	Serum, Urin	HPLC/ECD
Uroporphyrin	Urin	HPLC/FL
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC/ECD
Vitamin A	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV
Vitamin B1	Vollblut	HPLC/FL
Vitamin B2	Serum, Vollblut	HPLC/FL
Vitamin B6	EDTA-Plasma	HPLC/FL
Vitamin C	Serum, Heparin-Plasma	HPLC/UV
Vitamin E	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/UV

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Massenspektrometrie) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	Serum, Urin	ICP-MS
Antimon	Serum	ICP-MS
Arsen	Serum, Urin, Vollblut	ICP-MS
Barium	Serum	ICP-MS
Blei	Urin, Vollblut	ICP-MS
Cadmium	Serum, Urin, Vollblut	ICP-MS
Chrom	Serum, Urin, Vollblut	ICP-MS
Cobalt	Serum, Urin, Vollblut	ICP-MS
Gold	Serum	ICP-MS
Jod	Serum, Urin	ICP-MS
Kalium	Vollblut	ICP-MS
Kupfer	Serum, Urin, Vollblut	ICP-MS
Magnesium	Vollblut	ICP-MS
Mangan	Serum, Urin, Vollblut	ICP-MS
Molybdän	Serum, Urin	ICP-MS
Nickel	Serum, Urin, Vollblut	ICP-MS
Palladium	Serum, Vollblut	ICP-MS
Platin	Serum	ICP-MS
Quecksilber	Serum, Urin, Vollblut	ICP-MS
Selen	Serum, Urin, Vollblut	ICP-MS
Thallium	Vollblut	ICP-MS
Titan	Serum	ICP-MS
Vanadium	Serum, Urin	ICP-MS
Zink	Serum, Urin, Vollblut	ICP-MS
Zinn	Serum	ICP-MS

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Basophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Eosinophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozytenverteilungsbreite (RDW)	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut	kumulative Impulshöhensummierung der RBC, Widerstandsmessung
IPF	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Leukozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Leukozyten Body Fluid	Punktat, Liquor, Dialysat, Drainage	Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Lymphozyten absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
MN (mononukleare Zellen)	Punktat, Liquor, Dialysat, Drainage	Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Monozyten absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Neutrophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Neutrophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
PMN (polymorphkernige Zellen)	Punktat, Liquor, Dialysat, Drainage	Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung
Retikulozyten-Hämglobin-Äquivalent RET-HE	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Widerstandsmessung
Zellen	Liquor	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Kalium	Serum, Heparin, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Natrium	Serum, Heparin, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AP-Isoenzyme	Serum	Zonenelektrophorese
CK-Isoenzyme	Serum	Zonenelektrophorese
Hämoglobin-Fraktionen	EDTA-Blut	Zonenelektrophorese
Protein-Fraktionen	Serum, Heparin	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protein-Fraktionen	Punktat	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Resistenz (V)	Citrat-Plasma	Clottingtest
Faktor II	Citrat-Plasma	Clottingtest
Faktor IX	Citrat-Plasma	Clottingtest
Faktor V	Citrat-Plasma	Clottingtest
Faktor VII	Citrat-Plasma	Clottingtest
Faktor VIII	Citrat-Plasma	Clottingtest
Faktor X	Citrat-Plasma	Clottingtest
Faktor XI	Citrat-Plasma	Clottingtest
Faktor XII	Citrat-Plasma	Clottingtest
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Clottingtest
Lupus-Antikoagulans	Citrat-Plasma	Clottingtest
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Clottingtest
Quick	Citrat-Plasma	Clottingtest
Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Plasma	Clottingtest

Untersuchungsart:

Aggregometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protein-S-Aktivität	Citrat-Plasma	Clottingtest
PFA	Citrat-Plasma	Aggregometrie
Thrombozytenaggregation	Citrat-Plasma	Aggregometrie
Thrombozytenfunktion	Citrat-Plasma	Aggregometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACTH	EDTA-Plasma	CLIA
AFP	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
AFP	Fruchtwasser	CMIA
AFP a-Fetoprotein, SSW + NIS	Serum	CMIA
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma	EIA
AMH	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
AMH	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Biotin	Serum, Plasma	ELISA
CA 12-5	Serum	CLIA
CA 12-5	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CA 15-3	Serum	CLIA
CA 15-3	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CA 19-9	Serum, Plasma	ECLIA
CA 19-9	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CA 50	Serum, Plasma	IRMA
CA 72-4	Serum , Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Calcitonin	Serum	CLIA
Calprotectin	Stuhl	ELISA
Carbamazepin	Serum, EDTA-Plasma	PETINIA
CCP	Serum	ELISA
CEA	Serum	CLIA
CEA	Serum	ECLIA
Chromogranin A	Serum	FIA
Cortisol	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
Cortisol, freies	Urin	CMIA
C-Peptid	Serum	CLIA
Cyclosporin	EDTA-Blut	CMIA
Cyfra 21-1	Serum , Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
DHEA	Serum	ECLIA
DHEA-Sulfat	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	CLIA
Diaminoxidase	Serum	ELISA
Digitoxin	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Digoxin	Serum	CLIA
Dipropylacetat	Serum, EDTA-Plasma	FPIA
E3 östriol, freies / NIS	Serum	CLIA
Erythropoietin	Serum, Heparin-Plasma	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Folsäure	Serum	ECLIA
Folsäure	Serum	CLIA
freies PSA	Serum	CLIA
freies PSA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
freies Testosteron	Serum	RIA
FSH	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
FSH	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
FT3	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
FT3	Serum	ECLIA
FT4	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
FT4	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Gastrin	Serum	CLIA
Gentamycin	Serum, EDTA-Plasma	EIA
Glutamatdehydrogenase (GDH)	Stuhl	ELISA
Hämoglobin	Stuhl	ELISA
Hämoglobin/Haptoglobin-Komplex	Stuhl	ELISA
HE4	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
hGh	Serum	CLIA
Holotranscobalamin	Serum, Li-Heparinplasma	CMIA
Homocystein	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
HTG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
IGF-I	Serum	CLIA
Insulin	Serum , Plasma	CLIA
Insulin	Serum	ECLIA
Interleukin 6	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Intrinsicfaktor	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Laktoferrin	Stuhl	ELISA
LH	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
LH	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
löslicher Interleukin-2-Rezeptor	Serum	CLIA
Methotrexat	Serum, Plasma	CMIA
Myoglobin	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
NSE	Serum, Liquor	CLIA
NT-Pro BNP	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Ostase	Serum	CLIA
Osteocalcin	Serum	CLIA
Osteocalcin	Serum	ECLIA
Östradiol	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA
Östradiol	Serum	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pankreat. Elastase 1	Stuhl	ELISA
PAPP-A	Serum	FIA
Parathormon (intakt)	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Phenobarbital	Serum, Plasma	PETINIA
Phenytoin / Diphenylhydantoin (DPHYD)	Serum, Plasma	PETINIA
Procalcitonin (PCT)	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Progesteron	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
Progesteron	Serum	ECLIA
Prolaktin	Serum	ECLIA
Prolaktin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
Prostata Phosphatase (PAP)	Serum	CLIA
Prostata spezifisches Antigen (PSA)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Prostata spezifisches Antigen (PSA)	Serum, Plasma	CLIA
Proteinase 3 (PR3)	Serum, Plasma	ELISA
Protein-S-100	Serum	CLIA
Renin	EDTA-Blut	CLIA
sCOVG	Serum Lithiumheparin	CLIA
Sexualhormonbindendes Globulin (SHBG)	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	CLIA
Sexualhormonbindendes Globulin (SHBG)	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Sirolimus	EDTA-Blut	CMIA
SLA	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
SLA	Serum, EDTA-Plasma	Blot
Squamous-cell-carcinoma (SCCA)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
β2-Mikroglobulin	Serum, Urin	CLIA
β-Crosslaps	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
β-HCG	Serum	ECLIA
β-HCG	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
β-HCG NIS	Serum	CLIA
β-HCG, freies	Serum	FIA
Tacrolimus II	EDTA-Blut	CMIA
Testosteron	Serum	ECLIA
Testosteron	Serum, Plasma	CLIA
Theophyllin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	EIA
Thymidinkinase	Serum	CLIA
Thyreoglobulin (Tg)	Seum, EDTA-Plasma	ECLIA
Tissue-Polypeptid-Antigen (TPA)	Serum	CLIA
Troponin T hs	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Tryptase	Serum	FEIA
TSH	Serum	ECLIA
TSH	Serum, EDTA, Heparin	CLIA
Valproinsäure	Serum, EDTA-Plasma	EIA
Vitamin B12	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum , Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
Vitamin D3 1,25-DiOH	Serum	CLIA
Vitamin D3 25-OH	Serum,EDTA-Plasma,Heparin-Plasma	CMIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Akute Leukämie (Peroxidase-, Ersterasenachweis; Eisen-Färbung)	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Alkalische Leukozytenphosphatase	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Mikroskopie
Punktatanalyse	Punktat	Hellfeldmikroskopie
Urinsediment	Spontanurin	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Osmometrie ^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmotische Resistenz	EDTA-, frisches Heparin-Blut	visuell
Urinstatus	Spontanurin	Teststreifen

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	EDTA-Blut	Kapillar-Mikrophotometer
Blutsenkung	Citrat-Blut	IR-Transmission

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	photometrischer Farbtest
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	kinetischer Farbtest
Ammoniak	EDTA-Blut	kinetischer Farbtest
Amphetamine	Urin	enzymatischer Farbtest
Amylase	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma, Urin	kinetischer Farbtest
Angiotensin-Converting-Enzyme (ACE)	Serum	kolorimetrischer Test
Antithrombin III	Citrat-Plasma	Chromogen
Barbiturate	Urin	enzymatischer Farbtest
Benzodiazepine	Urin	enzymatischer Farbtest
Bilirubin direkt	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	photometrischer Farbtest
Bilirubin gesamt	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	photometrischer Farbtest
Bilirubin neonatal	Serum, Heparin-Plasma, EDTA- Plasma	Direktphotometrie
C1- Inhibitor	Serum, Citrat-Plasma	kinetischer Test
Calcium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	photometrischer Farbtest
Cannabinoide	Urin	enzymatischer Farbtest
Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbtest
Cholinesterase	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	kinetischer Farbtest
Co-Hämoglobin	EDTA-Blut	Absorptionsspektroskopie
Creatinkinase (CPK)	Serum , Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
Creatinkinase-Muscle-Brain (CKMB)	Serum , Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Immunitätstest
EDDP	Urin	enzymatischer Farbtest
Eisen	Serum, Heparin	photometrischer Farbtest
Eiweiß	Liquor	photometrischer Farbtest
Eiweiß	Urin	photometrischer Farbtest
Ethanol	Serum	kinetischer Farbtest
Faktor XIII	Citrat-Plasma	Chromogen
Ferritin	Liquor	photometrischer Farbtest
Freies Hb	EDTA-Blut	3 Wellenlängen
Gallensäuren	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin- Plasma	photometrischer Farbtest
Gamma-Glutamat-Transaminase (γ -GT)	Serum , Heparin-, EDTA- Plasma	kinetischer Farbtest
Gesamteiweiß	Serum , Heparin, EDTA- Plasma	photometrischer Farbtest
Glucose	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin, Calcium-Fluorid-Plasma	enzymatischer UV-Test

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glucose	Liquor	photometrischer Farbstest
Glutamatdehydrogenase (GLDH)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (AST, GOT)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
Glutamat-Pyruvat-Transaminase (ALT, GPT)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Harnsäure	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma, Urin	enzymatischer Farbstest
Harnstoff	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma, Urin	kinetischer UV-Test
HbF	EDTA-Blut	HPLC, UV-Detektion
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbstest
Homocystein	Serum	enzymatischer UV-Test
Hydroxybutyrat-Dehydrogenase (HBDH)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
Kokain	Urin	enzymatischer Farbstest
Kreatinin	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma, Urin	kinetischer Farbstest/Jaffé ohne Enteiweißung
Kreatinin	Urin	kinetischer Farbstest (Jaffé, ohne Enteiweißung)
Kreatinin	Serum, Heparinplasma	enzymatischer Farbstest
Laktat	Liquor	photometrischer Farbstest
Laktatdehydrogenase (LDH)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
LDL-Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbstest
Lipase	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	kinetischer Farbstest
LMW Heparine	Citrat-Plasma	Chromogen
Löslicher Transferrinrezeptor	Serum	photometrischer Farbstest
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	photometrischer Farbstest
Methadon	Urin	enzymatischer Farbstest
Met-Hämoglobin	EDTA-Blut	Absorptionsspektroskopie
Opiate	Urin	enzymatischer Farbstest
Paracetamol	Serum, Heparin-Plasma	photometrischer Farbstest
PCP	Urin	enzymatischer Farbstest
Phosphor anorg.	Serum, Heparin-Plasma, Urin	photometrischer UV-Test
Placental Growth Faktor (Plazentale Wachstumsfaktor)	Serum	enzymatischer Farbstest
Protein C	Citrat-Plasma	Chromogen
Quotient sFlt1 / PlGF	Serum	enzymatischer Farbstest
Rheumafaktor	Serum	photometrischer Farbstest
Rheumafaktor	Punktat	photometrischer Farbstest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
saure Phosphatase (SP)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	kinetischer Farbtest
Soluble FMS-like Thyrosinkinase-1	Serum	enzymatischer Farbtest
Triglyceride	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbtest

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	photometrisch (Bromkresolrot)
Amylase	Punktat	photometrischer Farbtest
Bilirubin gesamt	Punktat	photometrischer Farbtest
Cholesterin	Punktat	enzymatischer Farbtest
Gesamteinweiß	Punktat	photometrischer Farbtest
Glucose	Punktat	enzymatischer UV-Test
Harnsäure	Punktat	enzymatischer Farbtest
Kreatinin	Punktat	kinetischer Farbtest / Jaffé ohne Enteiweißung
Laktatdehydrogenase (LDH)	Punktat	UV-Test
Lipase	Punktat	kinetischer Farbtest
Rivaroxaban	Citrat-Plasma	Chromogen

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Liquor	Nephelometrie
alpha2-Makroglobulin	Serum	Nephelometrie
Anti-Streptokokken-DNase B	Serum	Nephelometrie
Transferrin	Urin	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	immunologischer Trübungstest
alpha1-Antitrypsin	Serum	Immunturbidimetrie
alpha1-Glycoprotein	Serum	Immunturbidimetrie
alpha1-Mikroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
Antistreptolysintiter (ASL)	Serum	immunologischer Trübungstest
Antistreptolysintiter (ASL)	Punktat	immunologischer Trübungstest
Apolipoprotein A	Serum	immunologischer Trübungstest
Apolipoprotein B	Serum	immunologischer Trübungstest
Coeruloplasmin	Serum, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
C-reaktives-Protein (CRP)	Serum	immunologischer Trübungstest
C-reaktives-Protein (CRP)	Punktat	immunologischer Trübungstest
C-reaktives-Protein	Serum	immunologischer Trübungstest
D-Dimere	Citratplasma	Latex Turbidimetrie
Ferritin	Serum, EDTA-Plasma	immunologischer Trübungstest
Haptoglobin	Serum	immunologischer Trübungstest
Hb	Stuhl	Immunturbimetrischer Nachweis
Lipoprotein A	Serum	immunologischer Trübungstest
Lithium	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay
Präalbumin	Serum	Immunturbidimetrie
Procalcitonin (PCT)	Serum, EDTA-Plasma, Lithium-Heparin	immunologischer Trübungstest
Protein S frei	Citratplasma	Latex Turbidimetrie
Rheumafaktor (RF)	Punktat	immunologischer Trübungstest
Transferrin	Serum	immunologischer Trübungstest
Vancomycin	Serum , Heparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay
von Willebrand Faktor Ag	Citratplasma	immunologischer Trübungstest
von Willebrand Faktor Aktivität	Citratplasma	immunologischer Trübungstest

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Steinanalyse	Steine	IR-Spektrometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung) [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktivierte T-Lymphozyten (CD3+R+)	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
Lymphozytendifferenzierung	BAL	Durchflusszytometrie
Blasten (CD34+ und/oder CD117+)	Li-Heparinat-Blut , NH4-Hep-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut	Durchflusszytometrie
B-Lymphozyten (CD19)	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
B-Zellendifferenzierung	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut	Durchflusszytometrie
CD10+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD10+CD19+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD10+CD3+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD103+CD19+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD117+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD11c+CD19+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD123+ (Basophile)	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD13+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD138+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD14 auf Monozyten	Li-Heparinat-Blut , NH4-Hep-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL, Liquor	Durchflusszytometrie
CD14+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD15+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD16+3-	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CD16+3+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD19+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD1a+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD2+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD20+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD23+CD19+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD25+CD19+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD271+ (Erythroblasten)	Li-Heparinat-Blut , NH4-Hep-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL, Liquor	Durchflusszytometrie
CD3+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD33+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD34+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD34+ (absolut)	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD34+CD19+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD34+CD3+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD38+CD138+ (Plasmazellen)	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD38+CD19+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD4/CD8-Ratio	BAL	Durchflusszytometrie
CD4+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD4+CD26- (Sezary)	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD4+CD8+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD41+ CD34-	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CD41+ CD34+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD43+CD19+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD45+/CD3-/CD56+	Li-Heparinat-Blut , NH4-Hep-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL, Liquor	Durchflusszytometrie
CD45+/CD3-/CD56+ (abs.)	Li-Heparinat-Blut , NH4-Hep-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL, Liquor	Durchflusszytometrie
CD45+/CD3-/CD56+/CD57+	Li-Heparinat-Blut , NH4-Hep-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL, Liquor	Durchflusszytometrie
CD45+/CD3-/CD56+/CD57+ (absolut)	Li-Heparinat-Blut , NH4-Hep-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL, Liquor	Durchflusszytometrie
CD5+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD5+CD19+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD55-Expression auf Erythrozyten	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD56+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD56+3-	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD56+3+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD56+CD138+ (Plasmazellen)	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD57+3-	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD57+3+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD57-Nachweis	Li-Heparinat-Blut , NH4-Hep-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL, Liquor	Durchflusszytometrie
CD57-positive NK-Zellen	Li-Heparinat-Blut , NH4-Hep-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL, Liquor	Durchflusszytometrie
CD59-Expression auf Erythrozyten	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD61+ CD34-	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CD61+ CD34+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD64+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD65+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD7+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD7+CD4+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD71+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
CD7-CD4+ (Sezary)	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
cytoplasmatische B-Zellklonalität	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut	Durchflusszytometrie
cytoplasmatisches CD22+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
cytoplasmatisches CD3+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
cytoplasmatisches CD79a+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
cytoplasmatisches Kappa+CD19+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
cytoplasmatisches Lactoferrin	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
cytoplasmatisches Lambda+CD19+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
cytoplasmatisches MPO+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
cytoplasmatische terminale dTransferase	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
Eosinophile	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut	Durchflusszytometrie
Eosinophile	BAL	Durchflusszytometrie
Erythroblasten	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut	Durchflusszytometrie
FMC7+CD19+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
Gesamtes Leu17+ (CD38)	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
Gesamtzellzahl	BAL	Durchflusszytometrie
Glycophorin A+ (CD235a)	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
GPI-verankerte AG (Granulozyten)	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
GPI-verankerte AG (Lymphozyten)	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
GPI-verankerte AG (Monozyten)	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
Granulozyten	BAL	Durchflusszytometrie
Granulozyten (CD45 dim)	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
Haar-Zell-Differenzierung	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut	Durchflusszytometrie
HLA-DR+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
Human-Leucocyten-Antigen (HLA-B 27)	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, Citrat-Blut, NH4-Hep-Blut	Durchflusszytometrie
Kappa+CD10+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
Kappa+CD103+	Li-Heparinat-Blut , NH4-Hep-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL, Liquor	Durchflusszytometrie
Kappa+CD138+	Li-Heparinat-Blut , NH4-Hep-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL, Liquor	Durchflusszytometrie
Kappa+CD19+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
Kappa+CD5+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
Lambda+CD10+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
Lambda+CD103+	Li-Heparinat-Blut , NH4-Hep-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL, Liquor	Durchflusszytometrie
Lambda+CD138+	Li-Heparinat-Blut , NH4-Hep-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL, Liquor	Durchflusszytometrie
Lambda+CD19+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
Lambda+CD5+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
Leukämie-Differenzierung	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut	Durchflusszytometrie
Leukozyten tot (absolut)	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
Leukozyten vital (absolut)	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphozyten	BAL	Durchflusszytometrie
Lymphozyten-Differenzierung	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut	Durchflusszytometrie
Makrophagen	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
Metamyelozyten	Li-Heparinat-Blut , NH4-Hep-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspiratt, Li-Heparinat-Blut	Durchflusszytometrie
Monozyten (CD14)	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
Myelozyten	Li-Heparinat-Blut , NH4-Hep-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspiratt, Li-Heparinat-Blut	Durchflusszytometrie
Natürliche Killerzellen (CD16+D56+)	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
NK-Zellen	Li-Heparinat-Blut , NH4-Hep-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspiratt, Li-Heparinat-Blut, BAL, Liquor	Durchflusszytometrie
Plasmozytom	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut	Durchflusszytometrie
PNH-Diagnostik	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut	Durchflusszytometrie
Progenitorzellen	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut	Durchflusszytometrie
Promyelozyten	Li-Heparinat-Blut , NH4-Hep-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspiratt, Li-Heparinat-Blut	Durchflusszytometrie
Segmentkernige und Stabkernige Zellen	Li-Heparinat-Blut , NH4-Hep-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspiratt, Li-Heparinat-Blut	Durchflusszytometrie
Sezary-Zellen	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut	Durchflusszytometrie
Stammzell-Monitoring	EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspiratt	Durchflusszytometrie
T-/NK-Zell-Differenzierung	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut	Durchflusszytometrie
terminale Desoxy.-Transferase	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut	Durchflusszytometrie
T-Helferzellen (CD4)	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
T-Lymph.Differenzierung	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
T-Lymphozyten	BAL	Durchflusszytometrie
T-Lymphozyten (CD3)	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
T-Suppressorzellen (CD8)	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
T-Zellrezeptor (α/β)+CD3+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
T-Zellrezeptor (γ/δ)+CD3+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
Vitalität CD34+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
Vitalität CD45+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
ZAP-70+CD19+	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
ZAP-70-Prognosemarker	EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat	Durchflusszytometrie
Zytotox. T-Lymphozyten (CD56+D3+)	Li-Heparinat-Blut, EDTA-Blut, EDTA-KM-Aspirat, Li-Heparinat-Blut, BAL	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweiß-Fractionen	Urin	Zonenelektrophorese
Lipoprotein-Fractionen	Serum	Zonenelektrophorese
Oligoklonale Banden	Serum	Isoelektrische Fokussierung
Paraprotein-Fractionen (Monoklonale Gammopathie)	Serum, Urin	Agarosegel-Elektrophorese

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-dsDNS	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Anti-ssDNS	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Anti-Thyreoglobulin (A-TG)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Anti-TPO	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Auto-Ak gegen Parietalzellen	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Auto-AK gegen Zellkerne (ANA)	Serum, EDTA-Plasma	Lineassay
c-ANCA, p-ANCA	Serum, EDTA-Plasma	Lineassay
Cardiolipin-Ak IgG, IgM	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
CCP	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ELISA
ECP	Serum, EDTA-Plasma	FEIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Extrahierbare nukleäre-Ag-SS-A (ENA: SSA,SSB,Sm, RnP, Scl70,Jo1)	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
GAD-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Ganglioside-IgG, -IgM	Serum, Plasma	Lineassay
Gliadin IgG, IgA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA
Glomeruläre Basalmembran Ak	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
HIT-IgG	Serum/Citratplasma	CLIA
IgE	Serum	FEIA
IgE, spezifisch (Allergologie)	Serum	FEIA
Leber-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Lineassay
MPO	Serum	ELISA
Myositis-Ak	Serum, EDTA-Plasma	Lineassay
Neuronale AG	Serum, Plasma	Lineassay
Phosphatidylserin-Ak IgG, IgM	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
β2-Glykoprotein-Ak IgG, IgM	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Thyreotropes-Hormon-Rezeptor-AK (TRAK)	Serum	ECLIA
Thyreotropes-Hormon-Rezeptor-Ak (TRAK)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin- Plasma	ECLIA
Transglutaminase IgA, IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA
zirkulierendes C1q	Serum	ELISA
zirkulierendes C3	Serum	ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Auto-AK gegen glatte Muskulatur (ASMA)	Serum, EDTA-Plasma	IIFT
Auto-AK gegen Herzmuskel	Serum, EDTA-Plasma	IIFT
Auto-AK gegen Mitochondrien (AMA)	Serum, EDTA-Plasma	IIFT
Auto-Ak gegen Skelettmuskel	Serum, EDTA-Plasma	IIFT
Auto-AK gegen Zellkerne (ANA)	Serum, EDTA-Plasma	IIFT
Aqua, MOGAK	Serum	IIFT
Aqua4LQ, MOGLQ	Liquor	IIFT
c-ANCA, pANCA	Serum, EDTA-Plasma	IIFT
Endomysium-IgA-AK	Serum	IIFT
Inselzellen-Ak	Serum, EDTA-Plasma	IIFT
Liver Kidney Mikrosomen AK (LKM)	Serum	IIFT
Zentromere AK	Serum	IIFT

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3-Komplement	Serum	immunologischer Trübungstest
C4-Komplement	Serum	immunologischer Trübungstest
Cystatin C	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	turbidimetrisch
Freie Leichtketten Kappa	Serum, Urin	partikelverstärkte Immunturbidimetrie
Freie Leichtketten Lambda	Serum, Urin	partikelverstärkte Immunturbidimetrie
IgA, IgG, IgM	Serum, EDTA-Plasma	immunologischer Trübungstest
IgA, IgG, IgM, IgE	Serum	immunologischer Trübungstest
IgG	Urin	Immunturbidimetrie
IgG-Subklassen	Serum	turbidimetrisch

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C1-Inaktivator	Serum, Citratplasma	Nephelometrie
IgG, IgM, IgA	Serum, Liquor	Nephelometrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
AAT-/SERPINA1; Alpha-1-Antitrypsin-Mangel	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	reverse Hybridisierung, Sequenzierung
ABCC6 bei V.a. Pseudoxanthoma Elasticum	EDTA-Blut, Citrat-Blut, CVS, AC, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
ABL; Kinasedomäne-Mutation	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, cDNA, RNA; cDNA	Sequenzierung
ACE; Risikofaktor arterielle Hypertonie	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	PCR, Gelelektrophorese
ACVRL1; Telangiectasia, hereditary hemorrhagic, type 2; Morbus Osler Typ2	EDTA-Blut, Citrat-Blut, CVS, AC, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Adulte Leukodystrophie-Panel; AARS2, ABCD1, ACP5, ADAR, ALDH3A2, ARSA, AUH, CBS, CLCN2, CLN3, CLN5, CLN6, CLN8, COL4A1, COL4A2, CSF1R, CTSD, CTSF, CYP27A1, CYP7B1, DARS2, DDX58, DNAJC5, EIF2B1, EIF2B2, EIF2B3, EIF2B4, EIF2B5, FA2H, FUCA1, GALC, GAN, GBA, GBE1, GCDH, GFAP, GJC2, GLA, GLB1, HEPACAM, HEXA, HEXB, HMGCL, HTRA1, IFIH1, ISG15, L2HGDH, LARS2, LMNB1, MAN2B1, MANBA, MCOLN1, MFSD8, MLC1, MTHFR, NOTCH3, NPC1, NPC2, PEX7, PHYH, PLP1, POLR1C, POLR3A, POLR3B, PPT1, PSAP, PSMB8, RNASEH2A, RNASEH2B, RNASEH2C, RNF216, SAMHD1, SLC17A5, SNORD118, SPG11, TMEM173, TREM2, TREX1, TUBB4A, TYMP, TYROBP, ZFYVE26	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA; Sequenzierung
AGT-Angiotensinogen- Risikovariante	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
ALDOB; erbliche Fruchtzuckerunverträglichkeit	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
AML1-ETO-Fusionsgen; Leukämie, akut myeloisch; AML	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, cDNA, RNA; cDNA	Realtime PCR
AMLplex; AML-Screening; akut myeloische Leukämie	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, cDNA, RNA; cDNA	Fragmentanalyse
AMPD1; Myoadenylat-Deaminase- Mangel	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
Aneuploidien 13, 18, 21, X,Y; PCR- Schnelltest	EDTA-Blut, Citrat-Blut, CVS, AC, DNA; DNA	Fragmentanalyse
APC; familiäre Adenomatöse Polyposis FAP1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, CVS, AC, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
APOA5 ; Hypertriglyceridemie- Susceptibilität	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA;DNA	Sequenzierung
APOB; familiäre Hypercholesterinämie - Typ ApoB	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA;DNA	Sequenzierung
APOB; familiäre Hypercholesterinämie - Typ ApoB	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA;DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13062-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
APOE; Hyperlipoproteinämie Typ III; Alzheimer disease-2	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA;DNA	Sequenzierung
APP bei V.a. familiäre Alzheimer Demenz Typ 1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA;DNA	Sequenzierung, Fragmentanalyse
AR; Androgenrezeptor-Defekt/ - Insensitivität	EDTA-Blut, Citrat-Blut, CVS, AC, DNA; DNA	Sequenzierung
ARHGAP31; Adams-Oliver-Syndrom 1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA;DNA	Sequenzierung
Array-CGH; molekularer Insertions- /Deletionsnachweis b. Syndromverdacht	EDTA-Blut, Citrat-Blut, CVS, AC, DNA; DNA	PCR, Arraytechnik
Arrhythmogene rechtsventr. Dysplasie/ Kardiomyopathie-Panel; DSC2, DSG2, DSP, JUP, PKP2, TGFB3, TMEM43	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA;DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by- Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
ASXL-1 bei V.a. MDS	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, Amplicon-PCR, Sequencing-by-Synthesis (SNV), IonTorrent, NextGENe, Variant Caller
AT3 bei V.a. Antithrombin III- Defizienz	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
Ataxie-Panel; ABCB7, MTPAP, ABHD12, NOP56, AFG3L2, NPC1, ANO10, PDHX, ATM, PHYH, ATN1, PLA2G6, ATP7B, PMM2, ATXN1, POLG, ATXN10, PPP2R2B, ATXN2, PRKCG, ATXN3, RARS2, ATXN7, SACS, BEAN1, SETX, BTD, SIL1, CACNA1A, SLC1A3, CAMTA1, SPTBN2, CP, SYNE1, DLAT, TBP, DNMT1, TGM6, FLVCR1, TMEM216, GALC, TSEN34, GCLC, TSEN54, GRM1, TTPA, ITPR1, VLDLR, KCNA1, VRK1, KCNC3, WFS1, MRE11A, WWOX, COQ8A	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by- Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
ATP7B; Morbus Wilson	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Autoinflammatorische Erkrankung-Panel; ADA2, BACH2, CARD14, COPA, ELANE, IL10RA, IL10RB, IL1RN, IL36RN, LACC1, LPIN2, LRBA, MEFV, MVK, NCSTN, NLRC4, NLRP1, NLRP12, NLRP3, NOD2, OTULIN, PLCG2, POMP, PSMB10, PSMB8, PSTPIP1, RIPK1, TMEM173, TNFAIP3, TNFRSF1A, TRNT1, TTC7A, WDR1, XIAP	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
AZF-Lokus; Azoospermie, nicht-obstruktiv, Y-gekoppelt (AZF a, b, c)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Multiplex-PCR
BCHE; Pseudocholinesterase-Defizienz; postanästhetische Apnoe	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
BCR-ABL-Fusionsgen; chronisch myeloische Leukämie (CML)	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, cDNA, RNA; cDNA	Realtime PCR
BEST1; Makula-Dystrophie	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
BIRC3 bei V.a. CLL	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
BMP15; Ovarian dysgenesis 2; POF 4	EDTA-Blut, Citrat-Blut, CVS, AC, DNA; DNA	Sequenzierung
BMPR2; familiäre pulmonal-arterielle Hypertension	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, CVS, AC, DNA; DNA	Sequenzierung
BRAF; V600E Mutation, quantitativ	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	digitale PCR
BRCA1; familiäre Brust- und Eierstockkrebs Typ1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
BRCA2; familiäre Brust- und Eierstockkrebs Typ2	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
BRCA-Panel; BRCA1, BRCA2	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Amplicon-PCR, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, Sequencing-by-Synthesis, IonTorrent, NextGENe, Variant Caller, Sequenzierung, MLPA
Brugada-Syndrom--Panel; ABCC9, CACNA1C, CACNB2, GPD1L, SCN1B, SCN5A, TRPM4	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
BSEP (= ABCB11)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
BTK bei V.a. Bruton Agammaglobulinämie	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
CALR bei V.a. MPN	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, Fragmentanalyse
CASR; hypokalziurische Hyperkalzämie	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
Catecholaminerge polymorphe ventrikuläre Tachykardie (CPVT)- Panel; CALM1, CASQ2, RYR2, TRDN	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by- Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
CBFß-MYH11-Fusionstranskript	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, cDNA, RNA; cDNA	Realtime PCR
CBL bei V.a. MDS	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
CCM2; kavernöse Angiome Typ 2 (CCM2)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
CCR5; HIV infection susceptibility/resistance	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	PCR, Agarosegel-Elektrophorese, Sequenzierung
CDH1; erbl. Magenkarzinom Typ E- Cadherin	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
CDKL5; Epileptic encephalopathy, early infantile, 2;	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
CDKN1B; MEN4	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
CEBPA bei V.a. AML	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
CFTR; Cystische Fibrose; Mukoviszidose	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	reverse Hybridisierung, Sequenzierung, MLPA
CFTR-Panel bei V.a. Mukoviszidose	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by- Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
Chimärismus-Test	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, Wangenabstrich, DNA; DNA	Fragmentanalyse
CHK2	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
c-KIT-Gen; gastro-intestinale Stroma-Tumore (GIST); Mastozytose	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Amplikon-Sequenzierung, Amplicon-PCR, Sequencing-by-Synthesis (SNV), IonTorrent, NextGENe, Variant Caller, LNA-clamp-PCR, digitale PCR
CLCN1; Myotonia congenita (dominant; rezessiv)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
CMML-Panel (MDS/MPN); ASXL1, RUNX1, SF3B1, SRSF2, TET2, TP53	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Amplikon-PCR, Sequencing-by-Synthesis (SNV), IonTorrent, NextGENe, Variant Caller
Colon Lung Panel; AKT1, ALK, BRAF, CTNNB1, DDR2, EGFR, ERBB2, ERBB4, FBX7, FGFR1-3, KRAS, MAP2K1, MET, NOTCH1, NRAS, PIK3CA, PTEN, SMAD4, STK11, TP53	Gewebeprobenb, DNA; DNA	Amplikon-PCR, Sequencing-by-Synthesis (SNV), IonTorrent, NextGENe, Variant Caller
COMT	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	PCR, Pyrosequenzierung
CPT2; Carnitinpalmitoyltransferase Typ 2 Defizienz	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA;DNA	Sequenzierung
CSF3R; Neutrophilie, congenitale Neutropenie	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
CTRC; Chymotrypsin C ; chron. Pankreatitis	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
Cx26-/GJB2; Connexin26; Hörstörung; Taubheit	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
Cx30-/GJB6; Connexin26; Hörstörung; Taubheit	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
CX32 bei V.a. Charcot-Marie-Tooth-Syndrom. X-gekoppelt	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
CYP1A1; Cytochrom P450 Typ 1A1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
CYP2B6; Cytochrom P450 2B6	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
CYP2C19; Cytochrom P450 2C19	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
CYP2C9; Cytochrom P450 2C9	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
CYP2D6; Cytochrom P450 2D6	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, Gelelektrophorese, RealTime PCR
CYP3A4; Cytochrom P450 3A4	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
CYP3A5; Cytochrom P450 3A5	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
DAO; Histaminintoleranz	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
DAX1; Adrenal hypoplasia, congenital, with hypogonadotropic hypogonadism	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
DGS-Mikrodeletion (DiGeorge-Syndrom)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, CVS, AC, DNA; DNA	MLPA
Dilatative Kardiomyopathie-Panel; LMNA, MYBPC3, MYH6, MYH7, SCN5A, TNNT2	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
DM1; Myotone Dystrophie Typ1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, CVS, AC, DNA; DNA	MLPA
DNMT3A bei V.a. MDS	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, Amplicon-PCR, Sequencing-by-Synthesis (SNV), IonTorrent, NextGENe, Variant Caller
DPYD; Dihydropyrimidine dehydrogenase deficiency; 5-FU-Toxizität	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, PyroSequenzierung, Realtime PCR
Dystonie, isoliert, Panel; ANO3, CIZ1, COL6A3, GNAL, HPCA, PRKCG, THAP1, TOR1A, TTBK2, TUBB4A, SPTBN2	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
Dystonie, paroxysmal, Panel; ADCY5, PNKD, PRRT2, SLC2A1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
E2A-PBX1-Fusionsgen; akute lymphatische Leukämie	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, cDNA, RNA; cDNA	Realtime PCR
EDA; anhidrotische ectodermale Dysplasie. X-chromosomal	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
EDAR; hypohidrotische ectodermale Dysplasie. AD, AR	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
EDARADD; Ectodermale Dysplasie. AD, AR	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
EGFR	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Amplicon-PCR, Sequencing-by-Synthesis (SNV), IonTorrent, NextGENe, Variant Caller
EGFR-Risikomutation p.T790M	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	digitale PCR
Eisen-/Kupfer-Stoffwechsel (FeCu)-Panel; HFE, HJV, HAMP, HFE3, HFE4, FTL, TMPRSS6, ATP7B	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA;DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13062-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
ELANE; cyclische und congenitale Neutropenie	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
ENG; Telangiectasia, hereditary hemorrhagic, type 1; Morbus Osler-Typ1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
Epileptische Enzephalopathie (frühkindlich); ALDH7A1, ARX, CDKL5, KCNQ2, POLG, SCN1A, SLC2A1, STXBP1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
EPOR; EPO-Rezeptormutation; fam. Erythrozytose	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
ETV6-RUNX1-Fusionsgen; akute lymphatische Leukämie	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, cDNA, RNA; cDNA	PCR, real-time PCR
Faktor 10 bei V.a. Faktor X-Defizienz	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
Faktor 11 bei V. a. Faktor XI-Defizienz	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
Faktor 12 bei V. a. Faktor XII-Defizienz	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
Faktor 13A1; Thrombophilie-Risiko	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
Faktor 13B; Thrombophilie-Risiko	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
Faktor 2; Prothrombin-Mutation	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Pyrosequenzierung
Faktor 7 bei V. a. Faktor VII-Defizienz	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
Faktor 9 bei V.a. Faktor IX-Defizienz	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung,
FERMT1; V. a. Kindler-Syndrom; OMIM 607900	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
FGA; congenitale Dysfibrinogenämie	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
FGB; congenitale Dysfibrinogenämie	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
FGFR1; Kallmann-Syndrom Typ 2; hypogonadotroper Hypogonadismus	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
FGFR1-Fusionsgen bei V.a. Hypereosinophiles Syndrom (HES/CEL)	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, cDNA, RNA; cDNA	realtime PCR
FGFR3	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
FGG; congenitale Dysfibrinogenämie	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
FH-Panel; LDLRAP1, PCSK9, APOB, STAP1, LDLR	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
FLT3; bei V.a. AML	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Fragmentanalyse
FMR1; famil. mentales Retardierungssyndrom FMR1 (fraX)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Fragmentanalyse
FSHR; Risikovariante für gestörte Ovar-Funktion	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
FTL; Hyperferritinämie-Cataract-Syndrom (HHCS)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
FV-HR2; Faktor V Ferrara-Haplotyp	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
FV-Leiden-Mutation; Faktor V-Leiden-Mutation	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	PCR, Pyrosequenzierung
G6PC1; Glykogen-Speicherkrankheit Typ 1a	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
G6PT1-/SLC37A4; Glykogen-Speicherkrankheit Typ 1b	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
GAA; Morbus Pompe	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
GCK; MODY-2	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
GIST-Panel (gastro-intestinale Malignität); KIT, EGFR, PDGFRA, PIK3CA, BRAF, KRAS, NRAS	Gewebeproben ^b , DNA; DNA	Amplicon-PCR, Sequencing-by-Synthesis (SNV), IonTorrent, NextGENe, Variant Caller
GLA; Morbus Fabry	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
GLI3; Greig Cephalopolysyndactylie-Syndrom	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
GLUT10; Arterial-Tortuosity-Syndrom	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
GNRHR; hypogonadotroper Hypogonadismus	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
GST-M1-/GST-T1; Gluthation-S-Transferase Typ M1; T1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	PCR, Gelelektrophorese
Haemostaseologie-(HAEM) Panel; F2, F3, F5, F7, F8, F9, F10, F11, F12, F13A1, F13B, PROC, PROS1, Serpinc1, VKORC1, FGA, FGB, FGG, vWF	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Hämochromatose-Panel; HFE, HJV, HAMP, TFR2, SLC40A1, FTL	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
HAMP; erbl. Hämochromatose Typ 2b juvenil	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
HBA1-, HBA2; Alpha-Thalassämie	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
HBB; Beta-Hämoglobinopathie	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
HBD-/HBB; Delta-Beta-thalassämie	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung; MLPA
HD; Chorea Huntington	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Fragmentanalyse
HFE; Hämochromatose Typ 1 (HFE1)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	PCR, Pyrosequenzierung, Sequenzierung, MLPA
HJV; erbl. Hämochromatose Typ 2a juvenil	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
HLA-B27; Morbus Bechterew	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	realtime PCR
HLA-B51, Morbus Behcet	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	SSP-PCR
HLA-B5701; Hypersensitivitätsreakt. unter Abacavir	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	SSP-PCR
HLA-Cw6	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	SSP-PCR
HLA-DQ; Zöliakie; Sprue	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	SSP-PCR
HLA-DR	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	SSP-PCR
HLCS; Holocarboxylase-Synthetase-Defekt (HLCS)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
HMSN-Panel (axonal); DNM2, DYNC1H1, GARS, GDAP1, GJB1, HSPB1, HSPB8, LMNA, MFN2, MPZ, NEFL, YARS	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
HMSN-Panel (demyelinisierend); DNM2, EGR2, FGD4, FIG4, GDAP1, GJB1, LITAF, MPZ, NEFL, PMP22, PRX, SH3TC2, YARS	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
HMSN-Panel; AARS, AIFM1, ATP1A1, BSCL2, C12orf65, CHCHD10, CNTNAP1, COX6A1, CTDP1, DCAF8, DGAT2, DHTKD1, DNAJB2, DNM2, DRP2, EGR2, FBLN5, FGD4, FIG4, GAN, GARS, GDAP1, GJB1, GNB4, HARS, HINT1, HK1, HSPB1, HSPB8, IGHMBP2, INF2, KARS, KIF1B, KIF5A, LITAF, LMNA, LRSAM1, MARS, MCM3AP, MED25, MFN2, MME, MORC2, MPV17, MPZ, MTMR2, NAGLU, NDRG1, NEFH, NEFL, PDK3, PLEKHG5, PMP2, PMP22, PNKP, PRPS1, PRX, RAB7A, SACS, SBF1, SBF2, SCO2, SH3TC2, SLC25A46, SORD, SPG11, SURF1, TFG, TRIM2, TRPV4, TTR, TUBB3, VCP, YARS	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
HNF1A; MODY-3	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
HNF1B; MODY-5	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
HNF4A; V.a. MODY-1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
HOLLE-Panel (hämato-onkologische lymphatische Erkrankungen); ABL1, BIRC3, BRAF, BTK, CXCR4, DNMT3A, FBXW7, IDH1, IDH2, PLCG2, RUNX1, SF3B1, STAT3, TP53, UBR5, XPO1, MYD88, NOTCH1, PHF6	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Amplicon-PCR, Sequencing-by-Synthesis (SNV), IonTorrent, NextGENe, Variant Caller, Sequenzierung
HOMY-Panel (hämato-onkologische myeloische Erkrankungen); ASXL1, BCOR, BRAF, CALR, CBL, CEBPA, CSF3R, DNMT3A, ETV6, EZH2, FLT3-TKD, GATA2, IDH1, IDH2, JAK2, KDM6A, KIT, KRAS, MPL, NPM1, NRAS, PTEN, PTPN11, RUNX1, SETBP1, SF3B1, SRF2, TET2, TP53, U2AF1, WT1, ZRSR2	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Amplicon-PCR, Sequencing-by-Synthesis (SNV), IonTorrent, NextGENe, Variant Caller, Sequenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
HO-Panel (hämato-onkologisches Panel); ASXL1; BCOR; BRAF; CALR; CBL; CEBPA; DNMT3A; ETV6; EZH2; FLT3; IDH1; IDH2; Jak2; KIT; KRAS; MPL; NPM1; NRAS; PTPN11; RUNX1; SF3B1; SRSF2; STAG2; TET2; TP53; U2AF1; WT1; ZRSR2	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Amplicon-PCR, Sequencing-by-Synthesis (SNV), IonTorrent, NextGENe, Variant Caller, Sequenzierung
HPRT; Hyperurikämie/Gicht	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
HSAN-Panel (hereditäre sensorische und autonome Neuropathie); ATL1, DNMT1, FAM134B, KIF1A, SCN9A, SPTLC1, SPTLC2	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
Hypercholesterinämie-Mutationspanel; APOB ,LDLR, LDLRAP1, PCSK9, STAP1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Amplicon-PCR; Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
Hypertriglyceridämie-Panel; APOA5, APOC2, GPD1, LMF1, LPL	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
Hypertrophe Kardiomyopathie-Panel; ACTC1, ACTN2, CSPR3, MYBPC3, MYH7, MYL2, MYL3, TCAP, TNNC1, TNNI3, TNNT2, TPM1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
IDH2 bei V.a. MDS	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, Amplicon-PCR, Sequencing-by-Synthesis (SNV), IonTorrent, NextGENe, Variant Caller
IDUA; Hurler-Syndrom - MPS1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
IgVH-Klonalitätsanalyse bei CLL	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Fragmentanalyse, Sequenzierung
IL28B; response to HCV therapy	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
IMPG1; Makula-Dystrophie	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
IMPG2; Makula-Dystrophie	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
ITGA2; Glycoprotein Ia (GPIa)-Defizienz	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, Pyrosequenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
ITGB3; Plättchen-Fibronectinrezeptor	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
JAG1; Alagille-Watson-Miller-Syndrom	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
JAK2; Mutationen in Kinase-Domäne	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
JAK2-V617F-Mutationsanalyse	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	ARMS, realtime-PCR
KAL1; Kallmann-Syndrom Typ I	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
KCNE1; LongQT-Syndrom-5; Jervell and Lange-Nielsen syndrome 2	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
KCNH2; LongQT-Syndrom Typ 2	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
KCNQ1; LongQT-Syndrom Typ 1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
KISS1R; Hypogonadotropic hypogonadism	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
KRAS; Noonan-Syndrom (NS3)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, CVS, AC, DNA; DNA	Sequenzierung
K-Ras; Somatische Tumormutationen (Lungen-CA)	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	reverse Hybridisierung, Sequenzierung
KRIT1; kavernöse Angiome Typ 1 (CCM1)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
LCT; congen. Laktosedefizienz	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
LCT; Lactoseintoleranz-Polymorphismus	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Pyrosequenzierung
LDLR; fam. Hypercholesterinämie (FH, Typ LDLR)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
LDLRAP1; V. a. a.-rez. fam. Hypercholesterinämie	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
LGMD-Panel (Gliedergürteldystrophie); ANO5, CAPN3, CAV3, DYSF, FKR, FKTN, LMNA, MYOT, SGCA, SGCB, SGCD, SGCG, TCAP, TRIM32	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
LHCGR bei V.a. Rezeptorstörung	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
Linksventrikuläre Non-Compaction-Kardiomyopathie-Panel; ACTC1, DTNA, LDB3, MYBPC3, MYH7, TAZ, TNNT2, TPM1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
LongQT-Syndrom--Panel; CACNA1, CALM1, CAV3, KCNE1, KCNE2, KCNH2, KCNJ2, KCNJ5, KCNQ1, SCN4B, SCN5A, SNTA1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
LPA bei V. a. Lipoprotein(a)-Defizienz	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
MAPT1 bei V.a. fronto-temporale Demenz	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
Marfan-Panel; FBN1, TGFBR1, TGFBR2	EDTA-Blut, Citrat-Blut, CVS, AC, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
Marfan-Syndrom-/Thorakale Aortenaneurysmen-Panel; ACTA2, COL3A, FBN1, MYH11, MYLK, SMAD3, TGFB2, TGFBR1, TGFBR2	EDTA-Blut, Citrat-Blut, CVS, AC, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
MeCP2; Rett-Syndrom	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA;DNA	Sequenzierung, MLPA
MEFV; familiäres Mittelmeerfieber (FMF)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA;DNA	Sequenzierung MLPA
MEN1; multiple endokrine Neoplasie Typ 1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA;DNA	Sequenzierung, MLPA
Metabolische Myopathie-Panel; ACADM, ACADS, ACADVL, CPT2, ETFA, ETFB, ETFDH, HADHA, HADHB, SLC25A20	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA;DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
MFN2 bei V.a. HMSN	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA;DNA	Sequenzierung, MLPA
MID1; Opitz-G-Syndrom Typ 1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA;DNA	Sequenzierung
Migräne-Panel (fam. Hemiplegische); ATP1A2, ATP1A3, CACNA1A, SCN1A, SLC2A1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA;DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
Mikrosatelliten-Instabilität (MSI)	Gewebeproben ^b , DNA; DNA, RNA	Fragmentanalyse, Sequenzierung
MLH1; Lynch-Syndrom; HNPCC	Gewebeproben ^b , DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
MLL-AF4-Fusionengen; akute lymphatische Leukämie ALL	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, cDNA, RNA; cDNA	realtime PCR
MODY-Panel; GCK, HNF1A, HNF4A, PDX1, HNF1B	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Morbus Osler-Panel; ACVRL1, ENG, SMAD4A, BMPR2, GDF2	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
MPL; Thrombopoetinrezeptordefekt; essentielle Thrombozythämie (ET)	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
MPN Stufendiagnostik; JAK2, CALR, MPL	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Amplicon-PCR, Sequencing-by-Synthesis (SNV), IonTorrent, Sequenzierung
MSH2; Lynch-Syndrom; HNPCC	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
MSH6; Lynch-Syndrom; HNPCC	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
MTHFR; Thromboembolie-Risiko	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	reverse Hybridisierung, Sequenzierung
MUTYH; fam. Adenomatöse Polyposis FAP2	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
MVK; Hyper-IgD-Fiebersyndrom (HIDS)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
MYBPC3; Kardiomyopathie, dilatativ; fam. Hypertroph	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
MYD88; V. a. Waldenström-Makroglobulinämie	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, ARMS- PCR, Gelelektrophorese
MYH7; Kardiomyopathie, dilatativ; fam. Hypertroph	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
NAT2; N-Acetyltransferase-2	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
NBIA-Panel(Neurodegeneration mit Eisenspeicherung im Gehirn); ATP13A2, C19orf12, CP, DCAF17, FA2H, FTL, PANK2, PLA2G8, SCP2	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
NEFL bei V.a. Charcot-Marie-Tooth-Sndr. Typ E/F	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
NEUROD1 bei V.a. MODY-Typ6	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
NF1; V. a. Neurofibromatose Typ 1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
NF2; Neurofibromatose Typ 2	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
NLRP3; Muckle-Wells-Syndrom	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
NOD2; Morbus Crohn	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
NOTCH1 bei V.a. CLL	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
NOTCH3; CADASIL-Syndrom	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
NPM1; Prognosemarker AML	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, Fragmentanalyse

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
NRAS	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	PCR, line probe assay
NSD1; Sotos-Syndrom	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA;DNA	Sequenzierung, MLPA
Oncomine Focus Panel; AKT1, ALK, APC, AR, BRAF, BRCA1, CCND1, CDK4, CDK6, CTNNB1, CDUN1D1, DDR2, EGFR, ERBB2-4, ESR1, FGFR2-4, GNA11, GNAQ, HRAS, IDH1-2, JAK1-3, KIT, KRAS, MAP2K1, MAP2K2, MED12, MET, MTOR, MYC, MYCN, NF1, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, RAF1, RET, ROS1, SMO	Gewebeproben ^b ; DNA,cDNA	Amplicon-PCR, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff,MLPA, Sequenzierung
PAI-/SERPINE; Plasminogen Activator Inhibitor-1 Deficiency	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
Patho-Hotspot-Mutationspanel; NRAS, ALK, EML4, PIK3CA, KIT, EGFR, BRAF, KRAS, AKT1, TP53, ERBB2	Gewebeproben ^b , DNA; DNA	Amplicon-PCR, Sequencing-by-Synthesis (SNV), IonTorrent, NextGENe, Variant Caller
PCCA bei V.a. Propionazidämie	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
PCDH19; bei V. a. Epilepsie	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
PCSK9; fam. Hypercholesterinämie (FH, Typ PCSK9)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
PDGFRA	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
PKD1; polyzystische Nierenerkrankung, AD	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA;DNA	Sequenzierung
PML-RARA-Fusionsgen; Leukämie, akut promyelöisch; APLM; M3 (PML-RARA)	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, cDNA, RNA; cDNA	Fragmentanalyse, real-time PCR
PMP22; Charcot-Marie-Tooth Typ 1A (CMT1A), HNPP	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
PMS2; Lynch-Syndrom; HNPCC	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	PCR, MLPA
PNPLA3; Adiponutrin-Risikovariante	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
POF-Panel(premature Ovarialinsuffizienz); FSHR, FIGLA, NOBOX, NR5A1, ERCC6, BMP15, DIAPH2, FOXL2	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
PON1; Paraoxonase 1 Enzymdefizienz	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
POT1; Protection Of Telomeres Protein 1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
PROC1; ProteinC-Defizienz (autos. dominant oder rezessiv)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung; MLPA
PROK2; Kallmann-Syndrom Typ 4; hypogonadotroper Hypogonadismus	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
PROS1; V.a. ProteinS-Defizienz	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
PRPS1; Hyperurikämie/Gicht	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
PRSS1; hereditäre Pankreatitis	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
PSEN1 bei V.a. fam. Alzheimer Demenz Typ 3	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
PTPN11; Noonan-Syndrom (NS1)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, CVS, AC, DNA; DNA	Sequenzierung
PWS-Imprintregion; Prader-Willi-Syndrom	EDTA-Blut, Citrat-Blut, CVS, AC, DNA; DNA	MLPA
RAD51C-/BRCA3-Gen; fam. Brust- und Eierstockkrebs Typ3 (BRCA3)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
RAF1; Noonan-Syndrom (NS5)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, CVS, AC, DNA; DNA	Sequenzierung
RAG1; Omenn-Syndrom	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA;DNA	Sequenzierung
Rasopathie-/Noonan-Syndrom-Panel; BRAF, CBL, HRAS, KRAS, MAP2K1, MAP2K2, NRAS, PTPN11, RAF1, SHOC2, SOS1, SPRED1, RIT1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, CVS, AC, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff", MLPA, Sequenzierung
ret-Onkogen; multiple endokrine Neoplasie Typ 2 (MEN2)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
RhCE; Rhesus-Blutgruppen-Antigene	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	SSP-PCR
RHD; Dpartial-PCR	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	SSP-PCR
RHD; Dweak-PCR	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	SSP-PCR
RhD; Rhesusfaktor D	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Realtime PCR
RhD; Rhesusfaktor D	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	SSP-PCR
RhD; Rhesusfaktor D	Vollblut; cffDNA	Realtime PCR
RPS6KA3; Coffin-Lowry-Syndrom (CLS)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
SCN1A; infantile Myoclonus-Epilepsie (Dravet-Syndrom)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
SCN4A; Paramyotonia congenita	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
SCN5A; LongQT-Syndrom Typ 3	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
SF3B1; Mutationsanalyse bei V. a. MDS	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Amplicon-PCR, Sequencing-by-Synthesis (SNV), IonTorrent, NextGENe, Variant Caller

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
SHOX bei V.a. idiopathischen Minderwuchs, Leri-Weill-Syndrom	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
SLC26A4; Pendred-Syndrom	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
SLC40A1-/Ferroportin; Hämochromatose Typ 4 (HFE4)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
SMN1; Spinale Muskelatrophie (SMA)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, CVS, AC, DNA; DNA	MLPA
SMPD1; V. a. Niemann-Pick-Erkrankung Typ A/B	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
SNCA; Parkinson, autosomal dominant Typ 1; Lewy-Body-Demenz	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
SOD1, Superoxid-Dismutase Typ 1; bei V.a. Amyotrophe Lateralsklerose (ALS)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
SOD2; Superoxid Dismutase 2	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	PCR, Pyrosequenzierung
SOS1; Noonan-Syndrom (NS4)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
spastische Paraplegie-Panel; ATL1, CYP7B1, KIF5A, NIPA1, REEP1, SPAST, SPG7, SPG11	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff, MLPA, Sequenzierung
SPG11; V. a. spastische Paraplegie Typ 11	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
SPG31; V. a. spastische Paraplegie Typ 31	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
SPG3A; V. a. spastische Paraplegie Typ 3	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
SPG4; V. a. spastische Paraplegie Typ 4	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
SPG7; V. a. spastische Paraplegie Typ 7	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
SPINK1; hereditäre Pankreatitis	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
SPRED1; V. a. Legius-Syndrom	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
SRD5A2; Steroid-Reduktase 5 Alpha2-Gen Polymorphismus	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
SRSF2 bei V.a. CMML	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, Amplicon-PCR, Sequencing-by-Synthesis (SNV), IonTorrent, NextGENe, Variant Caller
SRY; Gonadendysgenese	EDTA-Blut, Citrat-Blut, CVS, AC, DNA; DNA	Realtime PCR, Sequenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
STK11; V. a. Peutz-Jeghers-Syndrom	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
TCR-Klonalität bei T-cell CLL	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Fragmentanalyse
TECRL; V.a. catecholaminerge ventrikuläre Tachykardie	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
TEL-AML1-Fusionsgen	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, cDNA, RNA; cDNA	Realtime PCR
TET2; bei V.a. MDS; AML	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, Amplicon-PCR, Sequencing-by-Synthesis (SNV), IonTorrent, NextGENe, Variant Caller
TFR2; Hämochromatose, Typ 3 (HFE3)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
THRB; Thyroid-Hormonrezeptor, beta	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
TMPRSS6; Eisenmangel-Anämie	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
TNFRSF1A; Periodisches Fiebersyndrom Typ TRAPS	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
TNNI3; Kardiomyopathie, dilatativ; fam. hypertroph; fam. restriktiv	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
TNNT2; Kardiomyopathie, dilatativ; fam. hypertroph; fam. restriktiv	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
TP53; Tumorprotein p53	EDTA-Blut, EDTA-KM, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, Amplicon-PCR, Sequencing-by-Synthesis (SNV), IonTorrent, NextGENe, Variant Caller
TPMT; Thiopurin-S- Methyltransferase-Defizienz	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
TTR; Amyloidosis, hereditary, transthyretin-related	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
UBE3A-Imprintdefekt oder - Deletion; Angelman-Syndrom (AS)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	MLPA
UGT1A1; Morbus Meulengracht / Crigler-Nayar-Syndrom	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
UGTA1A6;UDP-Glycosyltransferase 1 Family, Polypeptide A6	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
VDR; Risikopolymorphismus f. Osteoporose	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	PyroSequenzierung
VHL; von-Hippel-Lindau-Syndrom	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
VKORC1; Warfarin-Defizienz	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
WAS; V.a. Wiskott-Aldrich-Syndrom	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA
Whole-Exome-Sequenzierung (WES)	EDTA-Blut, EDTA-KM, Heparin-Blut, Heparin-KM, Mundschleimhautabstrich, DNA; DNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (SNV), Exom-Pipeline Wisplinghoff
XK; Mcleod-Syndrom	EDTA-Blut, Citrat-Blut, DNA; DNA	Sequenzierung
Y-Chromosom DNA-Abschnitte	EDTA-Blut, Citrat-Blut, CVS, AC, DNA; DNA	Multiplex-PCR
Y-Chromosom	EDTA-Blut, Citrat-Blut, CVS, AC, DNA; DNA	Sequenzierung, MLPA

^b Einige Proben werden vor Beginn der Bearbeitung durch das Labor histologisch durch Fachärzte für Pathologie bearbeitet und beurteilt. Diese fachfremde Leistung gehört nicht zum Scope der Akkreditierung des Labors.

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Nicht-invasiver Pränataltest (NIPT)	Vollblut; cffDNA	Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis (CNV) Illumina, custom pipeline

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Zytogenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Angeborener Chromosomensatz	Gewebeproben ^a ; DNA	CNV-Analyse ≥ 5 Mb; Hybrid Capture, Sequencing-by-Synthesis, Exom-Pipeline Wisplinghoff
Angeborener Chromosomensatz	EDTA-Blut, Citrat-Blut, CVS, AC, DNA; DNA	Molekulare Karyotypisierung; Array-CGH; molekularer Insertions; Deletionsnachweis bei Syndromverdacht

^a Die Proben werden vom Labor ohne vorherige histologische Beurteilung bearbeitet und analysiert.

Untersuchungsart:

Chromosomenanalyse ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Angeborener Chromosomensatz	Abortmaterial; DNA	Chromosomenbänderungsanalyse
Angeborener Chromosomensatz	Fruchtwasser, DNA	Chromosomenbänderungsanalyse
Angeborener Chromosomensatz	Li- Heparin- Blut; DNA	Chromosomenbänderungsanalyse
Angeborener Chromosomensatz	Fruchtwasser, Blut; DNA	FISH mit spezifischen Sonden
Angeborener und erworbener Chromosomensatz	EDTA und Li- Heparin Blut, Knochenmark; DNA	FISH mit spezifischen Sonden
Erworbener Chromosomensatz	Li- Heparin- Blut, Knochenmark; DNA	Chromosomenbänderungsanalyse
Erworbener Chromosomensatz	Urin; DNA	FISH mit spezifischen Sonden

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylokokken (ASTA)	Serum	Partikelagglutination
Candida-Antigen	Serum	Latexagglutination
Cryptococcus neoformans	Liquor, Serum	Latex-Test
Legionella spp.	Urin	Immuno-Assay
Plasmodien-Ag	EDTA-Blut	Immuno-Assay
Pneumokokken	Liquor, Urin	Immuno-Assay
Streptococcus pyogenes	Abstrich, Reinkultur	Immuno-Assay
Treponema pallidum (VDRL-Test)	Serum, Plasma	Partikelagglutination

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestung von Bakterien und Pilzen ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Pilze	Reinkultur	Break-Point Bestimmung
Bakterien, Pilze	Reinkultur	Break-Point Bestimmung MHK-Bestimmung
Bakterien, Pilze	Reinkultur	Agardiffusion, Gradientendiffusion

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrisch
Bacillus	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrisch
Campylobacter spp.	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrisch
Clostridien	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrisch
Corynebakterien	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrisch
Enterobacteriaceae incl. 2MRGN, 3MRGN, 4MRGN	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrisch
Gardnerella spp.	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrisch
Haemophilus spp.	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrisch
Hefepilze, Dermatophyten, Schimmelpilze	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrisch
Listerien	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrisch
Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrisch
Mykobakterien	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrisch
Neisseriaceae spp., N. meningitidis, N. gonorrhoeae	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrisch
Pasteurella spp.	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrisch
Pseudomonaden und andere Nonfermenter	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrisch
Staphylokokken (incl. MRSA)	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrisch
Streptococcaceae inkl. VRE	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrisch
Vibrionaceae	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrisch

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Abstriche, Blutkulturen und Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor)	Anzucht
Bacillus	Abstriche, Blutkulturen und Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor)	Anzucht
Campylobacter spp.	Stuhl, Blutkulturen	Anzucht
Clostridien	Abstriche, Blutkulturen und Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor, Stuhl)	Anzucht
Corynebakterien	Abstriche, Blutkulturen und Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor)	Anzucht
Enterobacteriaceae inkl. ESBL, 4MRGN	Abstriche, Blutkulturen und Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor)	Anzucht
Gardnerella spp.	Abstriche, Blutkulturen und Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor)	Anzucht
Haemophilus spp.	Abstriche, Blutkulturen und Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor)	Anzucht
Hefepilze, Dermatophyten, Schimmelpilze	Abstriche, Blutkulturen und Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor)	Anzucht
Helicobacter pylori	Magen-Biopsie	Anzucht
Listerien	Abstriche, Blutkulturen und Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor)	Anzucht
Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum	Abstriche, Blutkulturen und Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor)	Anzucht
Mykobakterien	Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor)	Anzucht
Neisseriaceae spp., N. meningitidis, N. gonorrhoeae	Abstriche, Blutkulturen und Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor)	Anzucht
Pasteurella spp.	Abstriche, Blutkulturen und Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor)	Anzucht

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pseudomonaden und andere Nonfermenter	Abstriche, Blutkulturen und Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor)	Anzucht
Staphylokokken (incl. MRSA)	Abstriche, Blutkulturen und Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor)	Anzucht
Streptococcaceae inkl. VRE	Abstriche, Blutkulturen und Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor)	Anzucht
Trichomonaden	Proben aus dem Urogenitaltrakt	Anzucht
Vibrionaceae	Abstriche, Blutkulturen und Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor)	Anzucht

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelia burgdorferi-IgG, -IgM	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Borrelia burgdorferi-IgG, -IgM	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot
Campylobacter-IgG, -IgA	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Candida-IgA	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Candida-IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Candida-IgM	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Chlamydia trachomatis-IgA	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis-IgG	Serum	ELISA
Chlamydien	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot
Chlamydophilia pneumoniae-IgG, -IgA	Serum	ELISA
Clostridioides difficile- Toxin A, B	Stuhl	ELISA
Diphtherie-Antitoxin	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Echinokokken	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Helicobacter pylori-AG	Stuhl	ELISA
Helicobacter pylori-IgA	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot
Helicobacter pylori-IgA, -IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Helicobacter pylori-IgG	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot
Legionellen Antigen	Urin	ELISA
Mycobacterium tuberculosis	Spezialröhrchen-Blut	CLIA
Mykoplasmen-IgM, -IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Bordetella pertussis Toxin-IgG, -IgA, -IgM	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot
Bordetella pertussis-IgG, -IgA, -IgM	Serum, EDTA-Plasma	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodien IgG	Serum, Plasma	ELISA
Salmonellen-Screen und -IgA	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Clostridium tetani -IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Toxoplasmen-IgG	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Toxoplasmen-IgG -Avidität	Serum/Plasma	CLIA
Toxoplasmen-IgM	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Treponema pallidum IgM	Serum, EDTA-Plasma	Elisa
Treponema pallidum-IgG (Syphilis)	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Treponema pallidum-IgG, -IgM	Serum	Immunoblot
Freisetzung von IFNg nach Stimulation mit Antigenen von Mycobacterium tuberculosis	Litium-Heparin-Blut, Citrat-Blut	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels ELISA
Yersinien-IgA	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot
Yersinien-IgG	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot
Yersinien-IgG, IgA	Serum, EDTA-Plasma	ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Pilze	Abstriche, Blutkulturen und Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor)	Hellfeldmikroskopie nativ und nach Differentialfärbung (Gram, Ziehl-Neelsen)
Cryptosporidien-Oocysten	Stuhl	Hellfeldmikroskopie
Echinokokken IgG	Serum, Plasma	IIFT
Plasmodien (Malaria-Diagnostik)	Blut	Hellfeldmikroskopie, dicker Tropfen, Ausstrich
Würmer, Wurmeier, Protozoen, spezifische Giardia-Zysten	Stuhl	Mikroskopie nach Anreicherung (SAF, MIFC); ELISA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acanthamöben	Proben von Auge und Kontaktlinsen, Liquor	PCR
Bordetella parapertussis	Abstrich	Real time PCR
Bordetella pertussis	Abstrich	Real time PCR
Borrelien	Punktat, Liquor	Real time-PCR
Carbapenemresistente Organismen	Kultur	Real time PCR
Chlamydia pneumoniae	Bronchialsekret, Sputum, BAL	Real time-PCR
Chlamydia trachomatis	Abstrich, Urin, Douglaspunktat, Sperma	Real time-PCR, TMA
Clostridioides difficile	Stuhl	Real time-PCR
Dermatophyten	Hornmaterial, Hautschuppen	Real time PCR
Dientamoeba fragilis	Stuhl	Real time PCR
EAggEC (EAEC)	Kultur, Nativmaterial (Stuhl), Anreicherung	Real time-PCR
EHEC	Kultur, Nativmaterial (Stuhl), Anreicherung	Real time-PCR
EIEC	Kultur, Nativmaterial (Stuhl), Anreicherung	Real time-PCR
Entamoeba histolytica	Stuhl	Real time-PCR
EPEC	Kultur, Nativmaterial (Stuhl), Anreicherung	Real time-PCR
ETEC	Kultur, Nativmaterial (Stuhl), Anreicherung	Real time-PCR
Gastrointestinal (GI) Panel Bakterien 1: Campylobacter spp., - Clostridioides difficile toxin B, Salmonella spp., Shigella spp. / EIEC*, Vibrio spp., Yersinia enterocolitica, Aeromonas spp.	Stuhl	Multiplex-Realtime PCR
Gastrointestinal (GI) Panel Bakterien 2: Clostridioides difficile hypervirulent, E. coli O157, STEC* (stx1/2), EPEC* (eaeA), ETEC* (It/st), EAEC* (aggR)	Stuhl	Multiplex-Realtime PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gastrointestinal (GI) Panel Notfall (Bakterien/Parasiten): Campylobacter (jejuni, coli & upsaliensis), C. difficile (Toxin A/B), Plesiomonas shigelloides, Salmonella spp., Yersinia enterocolitica, Vibrio (parahaemolyticus, vulnificus & cholerae), Vibrio cholerae, E. coli O157, EAEC, EPEC, ETEC, EHEC, EIEC, E. coli O157, Cryptosporidium, Cyclospora cayetanensis, Entamoeba histolytica, Giardia lamblia	Stuhl	Multiplex Realtime-PCR
Gastrointestinal (GI) Panel Parasiten: Giardia lamblia, Entamoeba histolytica, Cryptosporidium spp., Blastocystis hominis, Dientamoeba fragilis, Cyclospora cayetanensis	Stuhl	Multiplex-Realtime PCR
Genital Ulcer (GU) Panel: Hämophilus ducreyi, Treponema pallidum, Lymphogranuloma venereum (C. trachomatis Serovar L)	Urin, Genitalabstriche, Flüssigkeitsbasierte Zytologie Proben (ThinPrep)	Multiplex-Realtime PCR
Haemophilus influenzae	Nasen-, Rachenabstrich, Bronchialmaterial, Sputum	Multiplex Real-time-PCR
Helicobacter pylori	Urease-Bouillon, Magen-Biopsie	PCR. Line probe assay
Helminthen Panel: Ancylostoma spp., Ascaris spp., Enterobius vermicularis, Enterocytozoon spp./Encephalitozoon spp., Hymenolepis spp., Necator americanus, Strongyloides spp., Taenia spp., Trichuris trichiura	Stuhl	Multiplex Realtime-PCR
Legionella pneumophila	Bronchialsekret, Sputum, BAL	Real time-PCR
Listeria monocytogenes	Liquor, EDTA	Real time-PCR
MRSA, mecA-Gen	Kultur, Abstrich	PCR
Meningitispanel Bakterien: Haemophilus influenzae, Streptococcus pneumoniae, Listeria monocytogenes, Neisseria meningitidis, Group B Streptococcus, E.coli K1	Liquor	Multiplex Real-time-PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Meningitispanel Notfall: Haemophilus influenzae, Streptococcus pneumoniae, Listeria monocytogenes, Neisseria meningitidis, Streptococcus agalctiae, E.coli K1	Liquor	Multiplex Real-time-PCR
MRSA	Kultur	PCR. Line probe assay
MRSA direkt	Abstrich, Nativmaterial, Blutkulturen	Real time-PCR
Mycoplasma genitalium	Urin, Genitalabstrich, Sperma, Prostataexprimat, BAL, Gelenkpunktat, Wundabstrich	Multiplex-Realtime PCR
Mycoplasma hominis	Urin, Genitalabstrich, Sperma, Prostataexprimat, BAL, Gelenkpunktat, Wundabstrich	Multiplex-Realtime PCR
Mycoplasma pneumoniae	Bronchialsekret, Sputum, Liquor	Real time-PCR
Neisseria gonorrhoeae	Abstrich, Urin, Douglaspkt., Sperma	Real time-PCR, TMA
Neisseria meningitidis	Nase-, Rachen-Abstrich, Liquor, Kulturen, Sekrete	Multiplex-Realtime PCR
Parodontose Markerkeime (5 Keime)	Papierspitzen	PCR. Line probe assay
Parodontose Markerkeime plus (11 Keime)	Papierspitzen	PCR. Line probe assay
Pneumocystis jirovecii	Bronchialmaterial, BAL, Sputum	Real time-PCR
PVL-positive Staphylokokken	Kultur	PCR
Respiratorisches Panel Bakterien: Mycoplasma pneumoniae, - Chlamydophila pneumoniae, Legionella pneumophila, Haemophilus influenzae, Streptococcus pneumoniae, Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis	Nasen-, Rachenabstrich, Bronchialmaterial, Sputum	Multiplex Real-time-PCR
Respiratorisches Panel Notfall (Bakterien): Bordetella pertussis, Chlamydophila pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae	Nasen-, Rachenabstrich, Bronchialmaterial, Sputum	Multiplex Realtime-PCR
Salmonella ssp	Kultur; Stuhl	PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sexuell übertragbare Erkrankungen (STI) Panel (Bakterien/Parasiten): Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mycoplasma genitalium/hominis, Trichomonas vaginalis, Ureaplasma urealyticum/parvum	Urin, Genitalabstriche, Flüssigkeitsbasierte Zytologie Proben (ThinPrep)	Multiplex Real time-PCR
Speziesidentifizierung von Bakterien	Kultur, Amplifikat; auch aus primär sterilem Direktmaterial (Punktate, Liquor, Biopsien)	Amplifikation, Sequenzierung
Speziesidentifizierung von Pilzen	Kultur, Amplifikat	Amplifikation, Sequenzierung
Staphylococcus Spa-Typ Bestimmung	Kultur	Amplifikation, Sequenzierung
Streptococcus pneumoniae	Bronchialmaterial, BAL, Liquor, Abstriche, Kulturen	Multiplex-Realtime PCR
Streptokokken Gruppe B	Abstrich, Urin	Real time-PCR
Treponema pallidum	Abstrich, Urin	Multiplex-Realtime PCR
Trichomonas vaginalis	Abstrich, Urin	Real time-PCR, TMA
Tuberkulose-Erreger	Sputum, Urin, Magensaft, Liquor	Real time-PCR
Tuberkulose-Erreger	Kultur	PCR. Line probe assay
Tuberkulose-Erreger	Paraffin-Schnitte	PCR. Line probe assay
Ureaplasma parvum	Urin, Genitalabstrich, Sperma, Prostataexprimat, BAL, Gelenkpunktat, Wundabstrich	Multiplex-Realtime PCR
Ureaplasma urealyticum	Urin, Genitalabstrich, Sperma, Prostataexprimat, BAL, Gelenkpunktat, Wundabstrich	Multiplex-Realtime PCR
Vaginose Panel: Gardnerella vaginalis, Atopobium vaginae, Lactobacillus spp. (L. crispatus, L. gasseri and L. jensenii), Bacteroides fragilis, Megasphaera type 1, Bacterial vaginosis-associated bacteria 2, Mobiluncus spp. (M. mulieris and M. curtisii)	Genitalabstrich, Flüssigkeitsbasierte Zytologieproben	Multiplex Real-time-PCR
Vancomyzinresistente Enterokokken	Kultur, Trockentupfer	Real time PCR

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Helicobacter pylori	C13-Atemtest	IR-Spektrometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylokokken (ASL)	Serum	immunologischer Trübungstest

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mononucleose (EBV) ST	Serum, EDTA-Plasma	Latex-Agglutinationstest

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CMV-pp65-Ag	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren Ag	Stuhl	ELISA
Adenovirus IgG, IgM	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Anti-HAV	Serum	ECLIA
Anti-HAV-IgM	Serum	ECLIA
Anti-HcV	Serum	ECLIA
Anti-HIV Ag/ Ab-Combo	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CMIA
Astroviren-Ag	Stuhl	ELISA
SARS-CoV-2 Covid 19 IgG	Trockenblut	ELISA
SARS-CoV-2 Covid 19 IgG II quant	Serum, Plasma	CMIA
SARS-CoV-2 Covid 19 IgM	Serum, Plasma	CMIA
SARS-CoV-2 Covid 19 IgG	Serum	Blot
CMV-IgG, -IgM	Serum, Plasma	Immunoblot
CMV-IgG-Antikörperindex	Serum, Liquor	ELISA
Cytomegalie IgG	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Cytomegalie IgG-Avidität	Serum/plasma	CLIA
Cytomegalie IgM	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Denguevirus Antigen	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Denguevirus IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Enterovirus-IgG, IgA, IgM	Serum, EDTA-Plasma	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Epstein-Barr-Nuclear-Antigen IgG	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Epstein-Barr-Virus IgG, IgM	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Epstein-Barr-Virus-IgA	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot
Epstein-Barr-Virus-IgG	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot
FSME-IgG	Liquor/Serum	ELISA
Hantavirus IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot
Hepatitis C AK	Serum	CMIA
Hepatitis-A IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Hepatitis-A IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-core AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-envelope Ag	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-envelope-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-surface AK	Serum	ECLIA
Hepatitis-B-surface AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-surface AK quantitativ	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-surface Antigen	Serum	ECLIA
Hepatitis-B-surface Antigen	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Hepatitis-C Ak	Serum	Immunoblot
Hepatitis-C-AK	Serum	ECLIA
Hepatitis-E IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma	Elisa
Herpes-IgG	Serum	CLIA
Herpes-IgG Typ1	Serum	Immunoblot
Herpes-IgG Typ2	Serum	Immunoblot
Herpes-IgG-Antikörperindex	Serum, Liquor	ELISA
Herpes-IgM	Serum	CLIA
HIV	Serum	ECLIA
HIV p24 Antigen	Serum, EDTA-Plasma	EIA
HIV1/2	Serum	Immunoblot
Influenza-A-IgG, -IgA	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Influenza-B-IgG,-IgA	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Masern-IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Masern-IgG-Antikörperindex	Serum, Liquor	ELISA
Masern-IgM	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Mumps-IgG	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Mumps-IgG-Antikörperindex	Serum, Liquor	ELISA
Mumps-IgM	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Norwalk-like-Virus Ag	Stuhl	ELISA
Parainfluenza 1, 2, 3 IgA	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Parainfluenza-1,2,3-AK IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Parvovirus IgG	Serum	Immunoblot

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Parvovirus IgM	Serum	Immunoblot
Parvovirus-B19-IgG, -IgM	Serum	CLIA
Rotaviren Ag	Stuhl	ELISA
Röteln IgG, IgM	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Röteln-IgG Antikörperindex	Serum, Liquor	ELISA
Varizelle-IgG Antikörperindex	Serum, Liquor	CLIA
Varizellen IgA	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Varizellen-IgG, -IgM	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Zika-Virus IgG, IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus	Bronchialmaterial, BAL, Abstrich	Multiplex-Realtime PCR
Adenovirus	Liquor	Multiplex-Realtime PCR
Adenovirus	Stuhl	Multiplex-Realtime PCR
Affenpockenvirus	Abstrich von Bläscheninhalt, Hautläsionen, Krusten, Nasopharyngeal	Realtime-PCR
BK-Virus (humanes Polyoma- Virus 1)	Urin, EDTA-Plasma, Serum	Realtime-PCR
CMV	EDTA-Plasma, Liquor, Serum, BAL, Biopsie	Realtime-PCR
EBV	EDTA-Plasma, Liquor	Realtime-PCR
Enterovirus	EDTA-Plasma, Stuhl	Realtime-PCR
Enterovirus	Liquor	Realtime-PCR
Gastrointestinal (GI) Panel Notfall (Viren): Adenovirus 40/41, Astrovirus, Norovirus GI/GII, Rotavirus A, Sapovirus (I,II, IV, and V)	Stuhl	Multiplex Realtime-PCR
Gastrointestinal (GI) Panel Viren: Norovirus GI, Norovirus GII, Rotavirus, Adenovirus, Astrovirus, Sapovirus	Stuhl	Multiplex Realtime-PCR, CTMA
Genital Ulcer (GU) Panel: HSV1, HSV2, VZV, CMV	Urin, Genitalabstrich, flüssigkeitsbasierte zytologische Proben (ThinPrep)	Multiplex Realtime-PCR
HCV-Viruslast	Serum, EDTA-Plasma	Realtime-PCR
Hepatitis E	Stuhl, EDTA-Plasma, Serum	Realtime-PCR
Hepatitis-B-Viruslast	Serum, EDTA-Plasma	Realtime-PCR
Hepatitis-C-Virus Genotypisierung	Serum	Realtime-PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HHV6	Liquor	Realtime-PCR
HHV7	Liquor	Realtime-PCR
HIV-Viruslast	EDTA-Plasma	Realtime-PCR
HPV-DNA (Humanes-Papilloma-Virus Cervical)	Abstrich, Schleimhaut- und Epithelbiopsien, Gewebe	Multiplex Realtime-PCR, CTMA
HSV 1/2-DNA	Abstrich, Liquor, EDTA-Blut	Realtime-PCR
humanes Bocavirus	Abstrich, Bronchialmaterial	Realtime-PCR
Influenza A	Abstrich, BAL, Sputum	Realtime-PCR
Influenza B	Abstrich, BAL, Sputum	Realtime-PCR
JCV	Liquor, EDTA, Urin	Realtime-PCR
Masernvirus	Rachenabstrich, EDTA-Plasma, Liquor, Sputum, Urin, Konjunktivabstrich	Realtime-PCR
Meningitis Panel Viren 1: HSV1, HSV2, VZV, EBV, CMV, HHV6, HHV7	Liquor	Multiplex Realtime-PCR, CTMA
Meningitis Panel Viren 2: Parvovirus B19, Mumpsvirus, Parechovirus, Adenovirus, Enterovirus	Liquor	Multiplex Realtime-PCR, CTMA
Meningitispanel Notfall (Viren): HSV 1, HSV 2, VZV, CMV, HHV6, Parechovirus, Enterovirus	Liquor	Multiplex Realtime-PCR
Mumps-Virus	Liquor	Multiplex Realtime-PCR, CTMA
Norovirus	Stuhl	Realtime-PCR
Parvovirus	EDTA-Plasma, Liquor, Serum	Realtime-PCR
Respiratorisches Panel (Viren): (FluA, FluB, RSV A, RSV B, FluA-H1, FluA-H1pdm09, FluA-H3), Adenovirus, Enterovirus, PIV 1-4, Metapneumovirus, HBoV, Rhinovirus, Coronavirus NL63, Coronavirus 229E, Coronavirus OC43	Nasen-, Racheabstrich, Bronchialmaterial, Sputum	Multiplex Realtime-PCR, CTMA
Respiratorisches Panel Notfall (Viren): FluA, FluB, RSV A, RSV B, FluA-H1, FluA-H1pdm09, FluA-H3, Adenovirus, Enterovirus, PIV 1 - 4, Metapneumovirus, Rhinovirus, Coronavirus NL63, Coronavirus 229E, Coronavirus OC43, SARS-CoV-2, MERS-Virus	Nasen-, Rachenabstrich, Bronchialmaterial, Sputum	Multiplex Realtime-PCR
RSV	Abstrich, Bronchialmaterial, Sputum	Realtime-PCR
Saisonales Coronavirus	Abstrich, Bronchialmaterial	Multiplex-Realtime PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SARS-CoV-2	BAL, Sputum, Abstrich, Liquor, Stuhl	Realtime-PCR
SARS-CoV-2 Sequenzanalyse	BAL, Sputum, Abstrich, Speichel/ Lolli-Tupfer, Rachenspülflüssigkeit	Sequencing-by-Synthesis (NGS) Illumina, Sequencing-by-Synthesis (NGS) IonTorrent
SARS-CoV-2 Variantenanalyse	BAL, Sputum, Abstrich, Liquor, Stuhl	Realtime-PCR
VZV DNA	Abstrich, Liquor	Realtime-PCR
West-Nil-Virus	EDTA-Blut, Liquor	Realtime-PCR
Zikavirus	EDTA-Plasma, Serum, Urin, Liquor	Realtime-PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antigenbestimmung	EDTA-Blut	Säulenagglutination
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Plasma	Säulenagglutination
Antikörper-Identifizierung	EDTA-Plasma	Festphasen-Immunoassay
Antikörper-Identifizierung (manuell)	EDTA-Plasma	Säulenagglutination
Antikörpersuchtest	Serum, EDTA-Plasma	Festphasen-Immunoassay
Antikörpersuchtest	Serum, EDTA-Plasma	Säulenagglutination
Antikörpersuchtest	EDTA-Plasma	Festphasen-Immunoassay
Antikörpersuchtest (manuell)	EDTA-Plasma	Säulenagglutination
Antikörpertiter	EDTA-Plasma	Säulenagglutination
Antikörpertiter	Serum	Agglutination im ICT
Blutgruppe ABO	EDTA-Blut	Säulenagglutination
Blutgruppe ABO	EDTA-Blut	Festphasen-Immunoassay
Blutgruppe ABO (manuell)	EDTA-Blut	Säulenagglutination, Röhrchentechnik
Blutgruppe ABO (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination
Coombs-Test direkt	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Coombs-Test direkt	EDTA-Blut	Säulenagglutination
Coombs-Test direkt (manuell)	EDTA-Blut	Säulenagglutination
Coombs-Test indirekt	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination im ICT
IgG-Antikörper gebunden	EDTA-Blut	Säure-Elution
Kälte-Auto-AK	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination
Kreuzprobe	EDTA-Blut	Säulenagglutination
Kreuzprobe (manuell)	EDTA-Blut	Säulenagglutination
Rhesusfaktor	EDTA-Blut	Festphasen-Immunoassay
Rhesusfaktor	EDTA-Blut	Säulenagglutination

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rhesusfaktor (manuell)	EDTA-Blut	Säulenagglutination
Rhesus-Formel	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination
Rhesus-Formel	EDTA-Blut	Festphasen-Immunoassay
Rhesus-Formel	EDTA-Blut	Säulenagglutination
Rhesus-Formel (manuell)	EDTA-Blut	Säulenagglutination

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kryoglobuline	Serum, EDTA-Plasma	visuell

Standort: Kurbrunnenstraße 5, 52066 Aachen

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin A1c (HBA1c)	EDTA-Blut	HPLC, UV-VIS-Detektion

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Basophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Eosinophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Erythrozytenverteilungsbreite (RDW)	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut	kumulative Impulshöhen- summierung der RBC Widerstandsmessung
Leukozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Lymphozyten absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Monozyten absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Neutrophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Neutrophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung
Retikulozyten-Hämglobin-Äquivalent RET-HE	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Blut-Spezialröhrchen	Widerstandsmessung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Kalium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Natrium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protein-Fraktionen	Serum, Heparin-Plasma	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protein-Fraktionen	Punktat	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulometrisch(nach Clauss)
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Koagulometrisch
Quick	Citrat-Plasma	Koagulometrisch
Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Plasma	Koagulometrisch

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CA 15-3	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CA 19-9	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CEA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Digitoxin	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Digoxin	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Ferritin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
FT3	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
FT4	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
NT-Pro BNP	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Parathormon (intakt)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Procalcitonin (PCT)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Prostata spezifisches Antigen (PSA)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
β-HCG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Troponin T hs	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
TSH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	Citrat-Blut	IR-Transmission
Blutsenkung	EDTA-Blut	Kapillar-Mikrophotometer

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	photometrischer Farbtest
alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	kinetischer Farbtest
Ammoniak	EDTA-Plasma	kinetischer Farbtest
Amylase	Serum, Heparin-Plasma, Urin	kinetischer Farbtest
Antithrombin III	Citrat-Plasma	Chromogener Farbtest
direktes Bilirubin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	photometrischer Farbtest
Bilirubin gesamt	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	photometrischer Farbtest
Bilirubin neonatal	Serum, Heparin-Plasma	photometrischer test
Calcium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	photometrischer Farbtest
Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbtest
Cholinesterase	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	kinetischer Farbtest
Creatinkinase (CPK)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
Creatinkinase-Muscle-Brain (CKMB)	Serum, EDTA-Plasma	enzymatischer
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	photometrischer Farbtest
Eiweiß	Urin	photometrischer Farbtest
Ethanol	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	kinetischer Farbtest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gamma-Glutamat-Transaminase (γ -GT)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	kinetischer Farbtest
Gesamteiweiß	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	photometrischer Farbtest
Glucose	Serum, Heparin-, EDTA-, NaF- Plasma, Hämolytat, Urin	enzymatischer UV-Test
Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (AST, GOT)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
Glutamat-Pyruvat-Transaminase (ALT, GPT)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
Harnsäure	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma, Urin	enzymatischer Farbtest
Harnstoff	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma, Urin	kinetischer UV-Test
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbtest
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Kreatinin	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma, Urin	kinetischer Farbtest/Jaffé ohne Enteiweißung
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
Laktat	NaF-Plasma	Enzymatischer Farbtest
LDL-Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbtest
Lipase	Serum, Heparin-Plasma	kinetischer Farbtest
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	photometrischer Farbtest
Phosphor anorg.	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma, Urin	photometrischer UV-Test
saure Phosphatase (SP)	Serum	kinetischer Farbtest
Triglyceride	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbtest

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amylase	Punktat	kinetischer Farbtest
Bilirubin gesamt	Punktat	kinetischer Farbtest
Cholesterin	Punktat	enzymatischer Farbtest
Gesamteiweiß	Punktat	kinetischer Farbtest
Glucose	Punktat	Hexokinase
Kreatinin	Punktat	kinetischer Farbtest / Jaffé ohne Enteiweißung
Lipase	Punktat	kinetischer Farbtest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	immunologischer Trübungstest
C-reaktives-Protein (CRP)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	immunologischer Trübungstest
C-reaktives-Protein (CRP) hs	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	immunologischer Trübungstest
D-Dimere	Citratplasma	Latex Turbidimetrie
Rheumafaktor (RF)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	immunologischer Trübungstest
Transferrin	Serum, Heparin-Plasma	immunologischer Trübungstest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysintiter (ASL)	Punktat	immunologischer Trübungstest
C-reaktives-Protein (CRP)	Punktat	immunologischer Trübungstest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	Teststreifen

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Mikroskopie
Urinsediment	Urin	Mikroskopie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgA, IgG, IgM	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	immunologischer Trübungstest

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Immunchromatographie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylokokken (ASL)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	immunologischer Trübungstest
Plasmodien (Malaria ST)	Kapillar-, EDTA-Blut	Immuno-Assay

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-HIV	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Hepatitis-B-core AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Hepatitis-B-sureface AK	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Hepatitis-B-surface Antigen	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Hepatitis-C-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörpersuchtest	EDTA-Plasma	Agglutination im ICT, FT
Antikörpersuchtest (manuell)	EDTA-Plasma	Agglutination im ICT, FT
Blutgruppe	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Blutgruppe (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Coombs-Test direkt	EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Coombs-Test direkt (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Kreuzprobe	EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Kreuzprobe (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Rhesusfaktor	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Rhesusfaktor (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Rhesus-Formel	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Rhesus-Formel (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Antikörper Differenzierung	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Antikörper Differenzierung (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT

Standort: Godesberger Allee 64-66, 53175 Bonn

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin A1c (HBA1c)	EDTA-Blut	HPLC, UV-VIS-Detektion

Untersuchungsart:

Durchflußzytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung /
Basophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung,
Eosinophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Eosinophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflußzytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung /
Erythrozytenverteilungsbreite (RDW)	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut	kumulative Impulshöhen- summierung der RBC
Leukozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Lymphozyten absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflußzytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Monozyten absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflußzytometrie
Neutrophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Neutrophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflußzytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung
Retikulozyten-Hämoglobin-Äquivalent RET-HE	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Blut-Spezialröhrchen	Widerstandsmessung
Urinsediment	Urine	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Kalium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Natrium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode

Untersuchungsart:

Koagulometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Clottingtest
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Clottingtest
Quick	Citrat-Plasma	Clottingtest
Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Plasma	Clottingtest

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACCP	Serum, Heparin-/EDTA-Plasma	ECLIA
AFP	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
Aktives B12/Holotranscobalamin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA
Ca 125	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 15-3	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 19-9	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
CEA	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
Cross Laps	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
DHEA	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
Ferritin	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum, Heparin	ECLIA
freies PSA	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
FSH	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
Ft3	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
Ft4	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
Homocystein	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
LH	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
NT-Pro BNP	Serum	ECLIA
Osteocalcin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Östradiol	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
PCT	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA
Progesteron	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
Prolaktin	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
PSA	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
PTH	Serum, Heparin-/EDTA-Plasma	ECLIA
ShGB	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
β HCG	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
Testosteron	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
Troponin T hs	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
TSH	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
Vitamin D3 25OH	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Spontanurin	Teststreifen

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkungsgeschwindigkeit	Citrat-Blut	IR-Transmissionsverfahren

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	kinetischer Farbtest
Amylase	Serum, Heparin-Plasma, Urin	kinetischer Farbtest
Bilirubin direkt	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	photometrischer Farbtest
Bilirubin gesamt	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	photometrischer Farbtest
Calcium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	photometrischer Farbtest
Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest
Cholinesterase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest
Creatinkinase (CK)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test
Creatinkinase-Muscle-Brain	Serum, EDTA-Plasma	Immunologischer UV Test
CRP	Serum, Heparin, EDTA -Plasma	Immunologischer UV Test
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	photometrischer Farbtest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gamma-Glutamat-Transaminase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	kinetischer Farbtest
Gesamteiweiss	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	kinetischer Farbtest
Glucose	Serum, Heparin-, EDTA-, NaF-Plasma, Hämolsat, Urin	Hexokinase
Glutamat-Oxalacetat-Transaminase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test
Glutamat-Pyruvat-Transaminase (ALT, GPT)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test
Hämoglobin	EDTA-Blut	photometrie
Harnsäure	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	enzymatischer Farbtest
Harnstoff	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	kinetischer UV-Test
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	enzymatischer Farbtest
Homocystein	Serum	enzymatischer UV-Test
Kreatinin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	kinetischer Farbtest / Jaffé ohne Enteiweißung
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum, Heparin-Plasma	UV-Test
LDL-Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma,	enzymatischer Farbtest
Lipase	Serum, Heparin-Plasma	kinetischer Farbtest
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	photometrischer Farbtest
Mikroalbumin	Urin	Immunologischer UV Test
Phosphor anorg.	Serum, Heparin-Plasma, Urin	photometrischer UV-Test
saure Phosphatase (SP)	Serum	kinetischer Farbtest
Triglyceride	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma,	enzymatischer Farbtest

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amylase	Punktat	enzymatischer Farbtest
Bilirubin gesamt	Punktat	kinetischer Farbtest
Cholesterin	Punktat	enzymatischer Farbtest
Gesamteiweiss	Punktat	kinetischer Farbtest
Glucose	Punktat	Hexokinase
LDH (Lactatdehydrogenase)	Punktat	UV Test

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Heparin-Plasma, Urin	immunologischer Trübungstest
Antistreptolysin-O-Reaktion (ASL)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma,	immunologischer Trübungstest
Apolipoprotein A	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma,	immunologischer Trübungstest
Apolipoprotein B	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma,	immunologischer Trübungstest
C-reaktives-Protein (CRP)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma,	immunologischer Trübungstest
CRP high sensitiv (CRPhs)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma,	immunologischer Trübungstest
D-Dimere	Citrat Plasma	Immunologischer Test
Lipoprotein A	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma,	immunologischer Trübungstest
Rheumafaktor (RF)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	immunologischer Trübungstest
Transferrin	Serum, Heparin-Plasma	immunologischer Trübungstest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-reaktives-Protein (CRP)	Punktat	immunologischer Trübungstest
Antistreptolysin-O-Reaktion (ASL)	Punktat	immunologischer Trübungstest

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thyreotropes-Hormon-Rezeptor-AK (TRAK)	Serum	ECLIA
Anti-Thyreoglobulin (A-TG)	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Anti-TPO	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
IgE	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3-Komplement	Serum, Heparin-Plasma	immunologischer Trübungstest
C4-Komplement	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	immunologischer Trübungstest
IgA, IgG, IgM	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	immunologischer Trübungstest

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Immunchromatographie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodien (Malaria ST)	Kapillar-, EDTA-Blut	Immuno-Assay

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Treponema (Syphilis TP)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA
Toxoplasmen IgG	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA
Toxoplasmen IgM	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis-A-AK	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
Hepatitis-A-IgM AK	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
Hepatitis-B-sureface AK	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Hepatitis-B-surface Antigen	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
Hepatitis-B-core AK	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
Hepatitis-C- AK	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
HIV	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	ECLIA
A-HAV- IgG	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA
A-HAV- IgM	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA
A- HbC	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA
A-HbS	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA
A-HCV	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA
CMV IgG	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA
EBV Ebna-1-IgG	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA
EBV VCA IgG	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA
EBV VCA IgM	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA
HbSAg	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA
Rubella IgG	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA
Rubella IgM	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA
HIV Ag	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA

Standort: Lindenstraße 3-7, 49401 Damme

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin A1c (HBA1c)	EDTA-Blut	HPLC, UV-VIS-Detektion

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Basophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Eosinophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Erythrozytenverteilungsbreite (RDW)	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Erythrozyten RBC-BF	Punktat , Liquor, Dialysat, Drainage	Durchflusszytometrie
Hämatokrit	EDTA-Blut	kumulative Impulshöhen- summierung der RBC Widerstandsmessung
Leukozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Leukozyten Body Fluid	Punktat, Liquor, Dialysat, Drainage	Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Lymphozyten absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Monozyten absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Neutrophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neutrophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung
Retikulozyten-Hämoglobin-Äquivalent RET-HE	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Blut-Spezialröhrchen	Widerstandsmessung
Granulozyten PMN	Punktat, Liquor, Dialysat, Drainage	Durchflusszytometrie
Monozyten MN	Punktat, Liquor, Dialysat, Drainage	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgasanalyse (BGA)	Heparinisiertes Vollblut	Potentiometrie
Chlorid	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Kalium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Natrium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protein-Fraktionien	Serum	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Clottingtest
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Clottingtest
Quick	Citrat-Plasma	Clottingtest
Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Plasma	Clottingtest

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CEA	Serum	ECLIA
FT3	Serum	ECLIA
FT4	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Procalcitonin (PCT)	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Prostata spezifisches Antigen (PSA)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
β-HCG	Serum	ECLIA
Troponin T hs	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
TSH	Serum	ECLIA

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CEA	Punktat	ECLIA

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	EDTA-Blut	Kapillar-Mikrophotometer

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
alkalische Phosphatase	Serum	kinetischer Farbtest
Ammoniak	EDTA-Blut	kinetischer Farbtest
Amylase	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma, Urin	kinetischer Farbtest
Antithrombin III	Citrat-Plasma	Chromogener Farbtest
Anti-Faktor Xa	Citrat-Plasma	Chromogener Farbtest
Bilirubin gesamt	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	photometrischer Farbtest
Bilirubin direkt	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	photometrischer Farbtest
Calcium	Serum, Heparin-Plasma	photometrischer Farbtest
Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbtest
Cholinesterase	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	kinetischer Farbtest
Creatinkinase (CK)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
Creatinkinase-Muscle-Brain (CKMB)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Immuninhibitionstest
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	photometrischer Farbtest
Eiweiß	Urin, Liquor	photometrischer Farbtest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ethanol	Serum	kinetischer Farbtest
Gamma-Glutamat-Transaminase (γ -GT)	Serum , Heparin-, EDTA- Plasma	kinetischer Farbtest
Gesamteiweiß	Serum , Heparin-, EDTA- Plasma	photometrischer Farbtest
Glucose	Serum, Heparin-, EDTA-, NaF- Plasma, Urin, Liquor	enzymatischer UV-Test
Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (AST, GOT)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
Glutamat-Pyruvat-Transaminase (ALT, GPT)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
Harnsäure	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma, Urin	enzymatischer Farbtest
Harnstoff	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma, Urin	kinetischer UV-Test
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbtest
Kreatinin	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma, Urin	kinetischer Farbtest Jaffé ohne Enteiweißung
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
Laktat	NaF-Plasma, Liquor	Enzymatischer Farbtest
LDL-Cholesterin	Serum , Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbtest
Lipase	Serum , Heparin-, EDTA- Plasma	kinetischer Farbtest
Magnesium	Serum , Heparin-Plasma, Urin	photometrischer Farbtest
Phosphor anorg.	Serum , Heparin-Plasma, Urin	photometrischer UV-Test
Triglyceride	Serum , Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbtest

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amylase	Punktat	kinetischer Farbtest
Bilirubin gesamt	Punktat	kinetischer Farbtest
Cholesterin	Punktat	enzymatischer Farbtest
Gesamteiweiß	Punktat	kinetischer Farbtest
Glucose	Punktat	enzymatischer UV-Test
Harnsäure	Punktat	enzymatischer Farbtest
Kreatinin	Punktat	kinetischer Frabtest Jaffé ohne Enteiweißung
Lactatdehydrogenase (LDH)	Punktat	UV-Test
Lipase	Punktat	kinetischer Farbtest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	immunologischer Trübungstest
Antistreptolysintiter (ASL)	Serum	immunologischer Trübungstest
Antistreptolysintiter (ASL)	Punktat	immunologischer Trübungstest
C-reaktives-Protein (CRP)	Serum	immunologischer Trübungstest
C-reaktives-Protein (CRP)	Punktat	immunologischer Trübungstest
D-Dimere	Citratplasma	Latex Turbidimetrie
Ferritin	Serum	immunologischer Trübungstest
Rheumafaktor (RF)	Serum	immunologischer Trübungstest

Untersuchungsart:

Immunchromatographie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Drogenscreening ST	Urin	Immuno-Assay
HCG ST	Urin	chromatischer Immuno-Assay

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	Teststreifen

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Mikroskopie
Urinsediment	Urin	Mikroskopie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Immunchromatographie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodien (Malaria ST)	Kapillar-, EDTA-Blut	Immuno-Assay
Clostridioides difficile- Toxin A, B	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Liquor	Gramfärbung

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA	Abstrich	Real time-PCR

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mononucleose (EBV) ST	Serum, EDTA-Plasma	Latex-Agglutinationstest

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBs-Ag	Serum	ECLIA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza, RSV	Abstrich	Real time-PCR
SARS-CoV-2, Influenza, RSV	Abstrich	Real time-PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörpersuchtest	EDTA-Plasma	Agglutination im ICT, FT
Antikörpersuchtest (manuell)	EDTA-Plasma	Agglutination im ICT, FT
Blutgruppe	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Blutgruppe (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination
Coombs-Test direkt	EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Coombs-Test direkt (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Kreuzprobe	EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Kreuzprobe (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Rhesusfaktor	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Rhesusfaktor (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination
Rhesus-Formel	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Rhesus-Formel (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination

Standort: Nutzhorner Straße 29-32, 27753 Delmenhorst

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin A1c (HBA1c)	EDTA-Blut	HPLC, UV-VIS-Detektion

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Basophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Eosinophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Erythrozytenverteilungsbreite (RDW)	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut	kumulative Impulshöhen- summierung der RBC Widerstandsmessungkumulative
Leukozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Leukozyten Body Fluid	Punktat, Liquor, Dialysat, Drainage	Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Lymphozyten absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Monozyten absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Neutrophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Neutrophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Retikulozyten-Hämoglobin-Äquivalent RET-HE	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Blut-Spezialröhrchen	Widerstandsmessung
Granulozyten PMN	Punktat, Liquor, Dialysat, Drainage	Durchflusszytometrie
Monozyten MN	Punktat, Liquor, Dialysat, Drainage	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Kalium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Natrium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode

Untersuchungsart:

Koagulometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Clottingtest
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Clottingtest
Quick	Citrat-Plasma	Clottingtest
Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Plasma	Clottingtest

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ferritin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
FT3	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
FT4	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Interleukin 6	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
NT-Pro BNP	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Procalcitonin (PCT)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Prostata spezifisches Antigen (PSA)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
β-HCG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Troponin T hs	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
TSH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	Citrat-Blut	IR-Transmission

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	photometrischer Farbtest
alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	kinetischer Farbtest
Ammoniak	EDTA-Plasma	kinetischer Farbtest
Amphetamine	Urin	enzymatischer Farbtest
Amylase	Serum, Heparin-Plasma, Urin	kinetischer Farbtest
Antithrombin III	Citrat-Plasma	Chromogener Farbtest
Barbiturate	Urin	enzymatischer Farbtest
Benzodiazepine	Urin	enzymatischer Farbtest
Bilirubin gesamt	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	photometrischer Farbtest
Bilirubin direkt	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	photometrischer Farbtest
Buprenorphin	Urin	Enzymimmunoassay
Calcium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	photometrischer Farbtest
Cannabis	Urin	enzymatischer Farbtest
Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbtest
Cholinesterase	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	kinetischer Farbtest
Creatinkinase (CPK)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
Creatinkinase-Muscle-Brain (CKMB)	Serum, EDTA-Plasma	enzymatischer Immuninhibitionstest
EDDP	Urin	enzymatischer Farbtest
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	photometrischer Farbtest
Eiweiß	Liquor	photometrischer Farbtest
Ethanol	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	kinetischer Farbtest
Ethylglucuronid	Urin	Enzymimmunoassay
Gamma-Glutamat-Transaminase (γ -GT)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	kinetischer Farbtest
Gesamteiweiß	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	photometrischer Farbtest
Glucose	Serum, Heparin-, EDTA-, NaF-Plasma, Hämolytat, Urin	enzymatischer UV-Test
Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (AST, GOT)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
Glutamat-Pyruvat-Transaminase (ALT, GPT)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
Harnsäure	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma, Urin	enzymatischer Farbtest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnstoff	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma, Urin	kinetischer UV-Test
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbstest
Kokain	Urin	enzymatischer Farbstest
Kreatinin	Serum , Heparin-, EDTA- Plasma, Urin	kinetischer Farbstest/Jaffé ohne Enteiweißung
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum , Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
Laktat	NaF-Plasma, Liquor	Enzymatischer Farbstest
LDL-Cholesterin	Serum , Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbstest
Lipase	Serum, Heparin-Plasma	kinetischer Farbstest
Magnesium	Serum , Heparin-Plasma, Urin	photometrischer Farbstest
Methadon, EDDP	Urin	enzymatischerFarbstest
Methotrexat, MTX	Serum	UV-Test
Opiate	Urin	enzymatischerFarbstest
Phosphor anorg.	Serum , Heparin-, EDTA- Plasma, Urin	photometrischer UV-Test
Triglyceride	Serum , Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbstest

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amylase	Punktat	kinetischer Farbstest
Bilirubin gesamt	Punktat	kinetischer Farbstest
Cholesterin	Punktat	enzymatischer Farbstest
Gesamteiweiß	Punktat	kinetischer Farbstest
Glucose	Punktat	Hexokinase
Kreatinin	Punktat	kinetischer Farbstest / Jaffé ohne Enteiweißung
Lipase	Punktat	kinetischer Farbstest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-reaktives-Protein (CRP)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	immunologischer Trübungstest
D-Dimere	Citratplasma	Latex Turbidimetrie
Transferrin	Serum, Heparin-Plasma	immunologischer Trübungstest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-reaktives-Protein (CRP)	Punktat	immunologischer Trübungstest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Spontanurin	Teststreifen

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Mikroskopie
Urinsediment	Spontanurin	Mikroskopie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgE	Serum , Heparin-, EDTA- Plasma	ECLIA

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Immunchromatographie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodien (Malaria ST)	Kapillar-, EDTA-Blut	Immuno-Assay

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA	Abstrich	Real time-PCR

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis-B-surface Antigen	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza A/B	Abstrich	Real time-PCR
Noroviren	Stuhl	Real time-PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Plasma	Agglutination
Antikörpersuchtest	EDTA-Plasma	Agglutination im ICT, FT
Antikörpersuchtest (manuell)	EDTA-Plasma	Agglutination im ICT, FT
Blutgruppe	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Blutgruppe (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination
Coombs-Test direkt	EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Coombs-Test direkt (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Kreuzprobe	EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Kreuzprobe (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Rhesusfaktor	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Rhesusfaktor (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination
Rhesus-Formel	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Rhesus-Formel (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination

Standort: Shamrockring 1, 44623 Herne

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin A1c (HBA1c)	EDTA-Blut	HPLC, UV-VIS-Detektion

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Basophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Eosinophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Erythrozytenverteilungsbreite (RDW)	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut	kumulative Impulshöhen- summierung der RBC Widerstandsmessung
Leukozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Lymphozyten absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Monozyten absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Neutrophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Neutrophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung
Retikulozyten-Hämoglobin-Äquivalent RET-HE	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Widerstandsmessung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
--------------------	--------------------------------	----------------------

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex B]

Chlorid	Serum, Heparin-Plasma	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Kalium	Serum, Heparin-Plasma	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Natrium	Serum, Heparin-Plasma	indirekte Messung ionenselektive Elektrode

Untersuchungsart:

Koagulometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Clottingtest
Quick	Citrat-Plasma	Clottingtest

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AFP	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CA 15-3	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CA 19-9	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CEA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Prostata spezifisches Antigen (PSA)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
freies Prostata spezifisches Antigen	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Testosteron	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
β-HCG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
DHEA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
FSH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
LH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Sexualhormonbindendes Globulin	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
TSH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
FT3	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
FT4	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Vitamin D3-25OH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Troponin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Ferritin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
proBNP	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	kinetischer Farbtest
Amylase	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	kinetischer Farbtest
Bilirubin gesamt	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	photometrischer Farbtest
Bilirubin direkt	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	photometrischer Farbtest
Calcium	Serum, Heparin-Plasma	photometrischer Farbtest
Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbtest
Cholinesterase	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	kinetischer Farbtest
Creatinkinase (CPK)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
Creatinkinase-Muscle-Brain (CKMB)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Immunitest
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	photometrischer Farbtest
Gamma-Glutamat-Transaminase (γ -GT)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	kinetischer Farbtest
Gesamteiweiß	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	photometrischer Farbtest
Glucose	Serum, Heparin-, EDTA-, NaF-Plasma, Hämolyat, Urin	enzymatischer UV-Test
Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (AST, GOT)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
Glutamat-Pyruvat-Transaminase (ALT, GPT)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
Harnsäure	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbtest
Harnstoff	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	kinetischer UV-Test
Hydroxybutyrat-Dehydrogenase (HBDH)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbtest
Kreatinin	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	kinetischer Farbtest/Jaffé ohne Enteiweißung
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
LDL-Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbtest
Lipase	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	kinetischer Farbtest
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma	photometrischer Farbtest
Phosphor anorg.	Serum, Heparin-Plasma	photometrischer UV-Test
Triglyceride	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbtest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-reaktives-Protein (CRP)	Serum	immunologischer Trübungstest
C-reaktives-Protein (CRP) hs	Serum	immunologischer Trübungstest
Rheumafaktor (RF)	Serum	immunologischer Trübungstest
Transferrin	Serum	immunologischer Trübungstest

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	EDTA-Blut	Kapillar-Mikrophotometer

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgA, IgG, IgM	Serum	immunologischer Trübungstest

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Immunchromatographie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylokokken (ASL)	Serum	immunologischer Trübungstest
Plasmodien (Malaria ST)	Kapillar-, EDTA-Blut	immunchromatographisch

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis-B-core AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Hepatitis-B-sureface AK quant.	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Hepatitis-B-surface Antigen	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
HIV	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA

Standort: Steinweg 13-17, 26122 Oldenburg

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Basophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Eosinophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Erythrozytenverteilungsbreite (RDW)	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut	kumulative Impulshöhen- summierung der RBC Widerstandsmessung
Leukozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Leukozyten Body Fluid	Punktat, Liquor, Dialysat, Drainage	Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Lymphozyten absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Neutrophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Neutrophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung
Retikulozyten-Hämoglobin-Äquivalent RET-HE	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Widerstandsmessung
Monozyten MN	Punktat- Liquor, Dialysat, Drainage	Durchflusszytometrie
Erythrozyten RBC-BF	Punktat, Liquor, Dialysat, Drainage	Durchflusszytometrie
Unreife Granulozyten IG	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MPV Thrombozytenvolume	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, Widerstandsmessung
Kernhaltige Vorstufen Erythrozyten NRBC	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung
Granulozyten PMN	Punktat , Liquor, Dialysat, Drainage	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Kalium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Natrium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode

Untersuchungsart:

Koagulometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor Xa	Citrat-Plasma	Chromogen
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Clottingtest
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Clottingtest
Quick	Citrat-Plasma	Clottingtest
Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Plasma	Clottingtest

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Folsäure	Serum	ECLIA
FT3	Serum	ECLIA
FT4	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Interleukin 6	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
NT-Pro BNP	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Procalcitonin (PCT)	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
β-HCG	Serum	ECLIA
Troponin T hs	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
TSH	Serum	ECLIA
Vitamin B12	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	Citrat-Blut	IR-Transmission

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	kinetischer Farbtest
Ammoniak	EDTA-Plasma	kinetischer Farbtest
Amylase	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma, Urin	kinetischer Farbtest
Antithrombin III	Citrat-Plasma	Chromogener Farbtest
Bilirubin gesamt	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	photometrischer Farbtest
Bilirubin direkt	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	photometrischer Farbtest
Bilirubin neonatal	Serum, Heparin-Plasma	photometrischer Test
Calcium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	photometrischer Farbtest
Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbtest
Cholinesterase	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	kinetischer Farbtest
Creatinkinase (CPK)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
Creatinkinase-Muscle-Brain (CKMB)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Immuninhibitionstest
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	photometrischer Farbtest
Eiweiß	Liquor	photometrischer Farbtest
Ethanol	Serum	kinetischer Farbtest
Ferritin	Serum, EDTA-Plasma	immunologischer Trübungstest
Gamma-Glutamat-Transaminase (γ -GT)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	kinetischer Farbtest
Gesamteiweiß	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	photometrischer Farbtest
Glucose	Serum, Heparin-, EDTA-, NaF-Plasma, Hämolsat, Urin	enzymatischer UV-Test
Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (AST, GOT)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
Glutamat-Pyruvat-Transaminase (ALT, GPT)	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
Harnsäure	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma, Urin	enzymatischer Farbtest
Harnstoff	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma, Urin	kinetischer UV-Test
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbtest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kreatinin	Serum , Heparin-, EDTA- Plasma, Urin	kinetischer Farbstest/Jaffé ohne Enteiweißung
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum , Heparin-, EDTA- Plasma	UV-Test
Laktat	NaF-Plasma, Liquor	Enzymatischer Farbstest
LDL-Cholesterin	Serum , Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbstest
Lipase	Serum , Heparin-, EDTA- Plasma	kinetischer Farbstest
Magnesium	Serum , Heparin-Plasma, Urin	photometrischer Farbstest
Phosphor anorg.	Serum , Heparin-Plasma, Urin	photometrischer UV-Test
Triglyceride	Serum , Heparin-, EDTA- Plasma	enzymatischer Farbstest

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amylase	Punktat	kinetischer Farbstest
Bilirubin gesamt	Punktat	kinetischer Farbstest
Cholesterin	Punktat	enzymatischer Farbstest
Gesamteiweiß	Punktat	kinetischer Farbstest
Glucose	Punktat	Hexokinase
Kreatinin	Punktat	kinetischer Farbstest / Jaffé ohne Enteiweißung
Lipase	Punktat	kinetischer Farbstest
LDH (Laktatdehydrogenase)	Punktat	UV Test
Harnsäure	Punktat	Enzymatische Farbstest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-reaktives-Protein (CRP)	Serum	immunologischer Trübungstest
Ferritin	Serum	immunologischer Trübungstest
D-Dimere	Citratplasma	Latex Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-reaktives-Protein (CRP)	Punktat	immunologischer Trübungstest

Untersuchungsart:

Aggregometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PFA	Citrat-Plasma	Aggregometrie

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Mikroskopie
Urinsediment	Spontanurin	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Spontanurin	Teststreifen

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Immunchromatographie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodien (Malaria ST)	Kapillar-, EDTA-Blut	Immuno-Assay

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA	Abstrich	Real time-PCR

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EBV (Mononukleose ST)	Serum	Latex-Agglutinationstest

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-HIV	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
HBS-Ag	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
HIV Duo	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza A/B	Abstrich	Real time-PCR
Noroviren	Stuhl	Real time-PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörpersuchtest	EDTA-Plasma	Agglutination im ICT, FT
Antikörpersuchtest (manuell)	EDTA-Plasma	Agglutination im ICT, FT
Blutgruppe	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Blutgruppe (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination
Coombs-Test direkt	EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Coombs-Test direkt (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Kreuzprobe	EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Kreuzprobe (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Rhesusfaktor	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Rhesusfaktor (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination
Rhesus-Formel	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Rhesus-Formel (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination

Standort: Burger Str. 211, 42859 Remscheid

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin A1c (HBA1c)	EDTA-Blut	HPLC, UV-VIS-Detektion

Untersuchungsart:

Durchflußzytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Basophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Eosinophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Erythrozytenverteilungsbreite (RDW)	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut	kumulative Impulshöhen- summierung der RBC Widerstandsmessung
Leukozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Leukozyten Body Fluid	Punktat, Liquor, Dialysat, Drainage	Durchflußzytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Lymphozyten absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Monozyten absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Neutrophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Neutrophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflußzytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Retikulozyten-Hämoglobin-Äquivalent RET-HE	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung
IPF	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, ThromboExact	Widerstandsmessung
Granulozyten PMN	Punktat, Liquor, Dialysat, Drainage	Durchflusszytometrie
Monozyten MN	Punktat, Liquor, Dialysat, Drainage	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Kalium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Natrium	Serum, Heparin-Plasma; Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode

Untersuchungsart:

Koagulometrie [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Clottingtest
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Clottingtest
Quick	Citrat-Plasma	Clottingtest

Untersuchungsart:

Ligandenassays [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β-HCG	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
NT-Pro BNP	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Digitoxin	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Troponin T hs	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Interleukin 6	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
TSH	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Ft3	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Ft4	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
PCT	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	Citratblut (Spezialröhrchen)	IR-Transmissionsverfahren

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antithrombin	Citrat	chromogener Test
Albumin	Serum	photometrischer Farbstest
alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	kinetischer Farbstest
Amylase	Serum, Heparin-Plasma	kinetischer Farbstest
Ammoniak	EDTA-Blut	enzymatischer UV-Test
Bilirubin gesamt	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	photometrischer Farbstest
Bilirubin direkt	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	photometrischer Test
Calcium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	photometrischer Farbstest
Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbstest
Cholinesterase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	kinetischer Farbstest
Creatinkinase (CK)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test
Creatinkinase-Muscle-Brain (CKMB)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	photometrischer Farbstest
Ethanol	Serum, Heparin-Plasma	enzymatischer UV-Test
Ferritin	Serum, Heparin-Plasma	immunologischer Trübungstest
Gamma-Glutamat-Transaminase (γ-GT)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	kinetischer Farbstest
Gesamteiweiß	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Liquor, Urin, Punktat	photometrischer Farbstest
Glucose	Serum, Heparin-, EDTA-, NaF-	enzymatischer UV-Test
Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (AST, GOT)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test
Glutamat-Pyruvat-Transaminase (ALT, GPT)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Harnsäure	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbstest
Harnstoff	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	kinetischer UV-Test
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbstest
Kreatinin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	kinetischer Farbstest / Jaffé ohne Enteiweißung
Laktat	NaF-Plasma, Liquor	photometrischer Farbstest
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum, Heparin-Plasma, Punktat	UV-Test
LDL-Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbstest
Lipase	Serum, Heparin-Plasma	kinetischer Farbstest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma	photometrischer Farbtest
Phosphor anorg.	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	photometrischer UV-Test
Triglyceride	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-reaktives-Protein (CRP)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	immunologischer Trübungstest
Transferrin	Serum, Heparin-Plasma	immunologischer Trübungstest
D-Dimere	Citratplasma	Latex Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Spontanurin	Teststreifen

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen mit visueller Auswertung ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Drogenscreening	Spontanurin	Teststreifen

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Immunchromatographie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodien (Malaria ST)	Kapillar-, EDTA-Blut	Immuno-Assay

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis-B-surface Antigen	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörpersuchtest	EDTA-Plasma	Agglutination im ICT, FT
Antikörpersuchtest (manuell)	EDTA-Plasma	Agglutination im ICT, FT
Blutgruppe	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Blutgruppe (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Coombs-Test direkt	EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Coombs-Test direkt (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Kreuzprobe	EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Kreuzprobe (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Rhesusfaktor	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Rhesusfaktor (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Rhesus-Formel	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Rhesus-Formel (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT

Standort: Carnaper Straße 48, 42283 Wuppertal

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung) [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Basophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Eosinophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Erythrozytenverteilungsbreite (RDW)	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut	kumulative Impulshöhen- summierung der RBC
Leukozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Lymphozyten absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Monozyten absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Neutrophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Neutrophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung
Retikulozyten-Hämoglobin-Äquivalent RET-HE	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Thromboexact	Widerstandsmessung
Leukozyten Body Fluid	Punktat, Liquor, Dialysat, Drainage	Durchflusszytometrie
MN (mononukleare Zellen)	Punktat, Liquor, Dialysat, Drainage	Durchflusszytometrie
PMN (polymorphkernige Zellen)	Punktat, Liquor, Dialysat, Drainage	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Kalium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Natrium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode

Untersuchungsart:

Koagulometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Clottingtest
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Clottingtest
Quick	Citrat-Plasma	Clottingtest
Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Plasma	Clottingtest

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β-HCG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CA 19-9	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CEA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Digitoxin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
fT3	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
fT4	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Procalcitonin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Prostata spezifisches Antigen (PSA)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Troponin T hs	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
TSH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
NT-proBNP	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	Citrat-Blut	IR-Transmission

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	kinetischer Farbtest
Ammoniak	EDTA-Blut	kinetischer Farbtest
Amylase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	kinetischer Farbtest
Antithrombin	Citrat-Plasma	chromogener Farbtest
Anti-Faktor 10a	Citrat-Plasma	chromogener Farbtest
Bilirubin direkt	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	photometrischer Farbtest
Bilirubin gesamt	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	photometrischer Farbtest
Calcium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	photometrischer Farbtest
Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest
Cholinesterase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	kinetischer Farbtest
Creatinkinase (CPK)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test
Creatinkinase-Muscle-Brain (CKMB)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Immuninhibitionstest
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	photometrischer Farbtest
Ethanol	Serum	kinetischer Farbtest
Gamma-Glutamat-Transaminase (γ -GT)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	kinetischer Farbtest
Gesamteiweiß	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	photometrischer Farbtest
Glucose	Serum, Heparin-, EDTA-, NaF-Plasma, Hämolyat, Urin	enzymatischer UV-Test
Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (AST, GOT)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test
Glutamat-Pyruvat-Transaminase (ALT, GPT)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Harnsäure	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	enzymatischer Farbtest
Harnstoff	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	kinetischer UV-Test
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest
Kreatinin	Serum, Heparin, EDTA-Plasma, Urin	kinetischer Farbtest / Jaffé ohne Enteiweißung
Laktat	NaF-Plasma	enzymatischer Farbtest
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Test
LDL-Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest
Lipase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	kinetischer Farbtest
Magnesium	Serum, Heparin-, Urin	photometrischer Farbtest
Phosphor anorg.	Serum, Heparin-, Urin	photometrischer UV-Test
Triglyceride	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest

Untersuchungsart:

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin gesamt	Punktat	photometrischer Farbtest
Cholesterin	Punktat	enzymatischer Farbtest
Gesamteiweiß	Punktat	photometrischer Farbtest
Glucose	Punktat	enzymatischer UV-Test
Harnsäure	Punktat	enzymatischer Farbtest
Kreatinin	Punktat	kinetischer Farbtest / Jaffé ohne Enteiweißung
Laktat	Punktat	enzymatischer Farbtest
Lactatdehydrogenase (LDH)	Punktat	UV-Test

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-reaktives-Protein (CRP)	Serum	immunologischer Trübungstest
D-Dimere	Citratplasma	Latex Turbidimetrie
Ferritin	Serum, EDTA-Plasma	immunologischer Trübungstest
Transferrin	Serum	immunologischer Trübungstest
Haptoglobin	Serum	immunologischer Trübungstest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-reaktives-Protein (CRP)	Punktat	immunologischer Trübungstest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie) ^[Flex B]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Spontanurin	Teststreifen

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Immunchromatographie (IC) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodien (Malaria ST)	Kapillar-, EDTA-Blut	Immuno-Assay
Legionellen ssp.	Urin	Immuno-Assay

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA	Abstrich	Real-time PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörpersuchtest	EDTA-Plasma	Agglutination im ICT, FT
Antikörpersuchtest (manuell)	EDTA-Plasma	Agglutination im ICT, FT
Blutgruppe	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Blutgruppe (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Coombs-Test direkt	EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Coombs-Test direkt (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Kreuzprobe	EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Kreuzprobe (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination im ICT
Rhesusfaktor	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Rhesusfaktor (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Rhesus-Formel	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT
Rhesus-Formel (manuell)	EDTA-Blut	Agglutination im ICT, FT