

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13013-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 09.10.2019

Ausstellungsdatum: 09.10.2019

Urkundeninhaber:

**Zentrum für Diagnostik GmbH am Klinikum Chemnitz
Flemmingstraße 2, 09116 Chemnitz,
Bürgerstraße 2, 09113 Chemnitz,
Gartenstraße 6, 08280 Aue**

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

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

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

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13013-01-00

Standort: Flemmingstraße 2, 09116 Chemnitz

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart: Aggregometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenfunktion (RIPA-Test)	Na-Citratblut PPP + PRP	Aggregometrie nach Born
Thrombozytenaggregation	Na-Citratblut PPP + PRP	Aggregometrie nach Born
Thrombozytenfunktion (global)	Na-Citrat-Vollblut, gepuffert	Verschlusszeitmessung Kollagen/Epinephrin-Messzelle Kollagen/ADP-Messzelle
Thrombozytenfunktion (P2Y)	Na-Citrat-Vollblut, gepuffert	Verschlusszeitmessung P2Y-Messzelle

Untersuchungsart: Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alprazolam, alpha-OH-Alprazolam, Bromazepam, 3-Hydroxybromazepam, Chlordiazepoxid, Clobazam, Norclobazam, Clonazepam, 7-Aminoclonazepam, Demoxepam, Diazepam, Nordiazepam (Nordazepam), Oxazepam, Estazolam, Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Desmethylflunitrazepam, Flurazepam, Desalkylflurazepam, Lorazepam, Lormetazepam, Medazepam, Midazolam, alpha-OH-Midazolam, Nitrazepam, 7-Aminonitrazepam, Prazepam, Temazepam, Tetrazepam, Trazodon, Triazolam, alpha-OH-Triazolam, Zaleplon, Zolpidem	Serum, Plasma	HPLC-Tandem-Massenspektrometrie
Amiodaron	Serum, Plasma	HPLC-UV-Detektion

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13013-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amisulprid, Aripiprazol, Dehydroaripiprazol, Chlorpromazin, Chlorprothixen, Clozapin, Norclozapin, Haloperidol, Levomepromazin, Melperon, Olanzapin, Norolanzapin, Perazin, Pipamperon, Promethazin, Prothipendyl, Quetiapin, Norquetiapin, Risperidon, 9-OH-Risperidon (Paliperidon), Sertindol, Sulprid, Thioridazin, Ziprasidon, Zotepin, Zuclopendixol	Serum, Plasma	HPLC-Tandem-Massenspektrometrie
Amitriptylin, Nortriptylin, Clomipramin, Norclomipramin, Doxepin, Nordoxepin, Imipramin, Desipramin, Maprotilin, Normaprotilin, Protriptylin, Trimipramin, Nortrimipramin	Serum, Plasma	HPLC-Tandem-Massenspektrometrie
Atomoxetin, Bupropion, Hydroxybupropion, Citalopram, Clomethiazol, Dosulepin, Duloxetin, Escitalopram, Fluoxetin, Norfluoxetin, Fluvoxamin, Mianserin, Milnacipran, Mirtazapin, Normirtazapin, Moclobemid, Opipramol, Paroxetin, Reboxetin, Ritalinisäure, Sertralin, Norsertralin, Tranylcypromin, Venlafaxin, O-Desmethylvenlafaxin, Methylphenidat	Serum, Plasma	HPLC-Tandem-Massenspektrometrie
Carbamazepin-Epoxid, Oxcarbazepin, 10-OH-Carbamazepin, Carbamazepin-10,11-diol, Eslicarbazepin, Ethosuximid, Felbamat, Gabapentin, Lacosamid, Lamotrigin, Levetiracetam, Normesuximid, Phenylethylmalonamid, Perampanel, Pregabalin, Primidon, Rufinamid, Stiripentol, Sultiam, Tiagabin, Topiramid, Zonisamid	Serum, Plasma	HPLC-Tandem-Massenspektrometrie
CDT	Serum	HPLC-UV-Detektion
Cyclosporin A, Everolimus, Sirolimus, Tacrolimus	Vollblut	HPLC-Tandem-Massenspektrometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13013-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Metanephrin, Normetanephrin, 3-Methoxythyramin	Plasma	HPLC-Tandem-Massenspektrometrie
Vanillinmandelsäure, Hydroxyindolessigsäure, Homovanillinsäure	Urin	HPLC-Elektrochemische Detektion
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC-Fluoreszenz-Detektion
Vitamin B6	Plasma	HPLC-Fluoreszenz-Detektion

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie (inklusive Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch
Erythrozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch (Impedanzmessung)
Leukozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch
Lymphozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflusszytometrie)
MCV (mittleres Erythrozytenvolumen)	EDTA-Blut	Partikelgrößenbestimmung, elektronisch (Impedanzmessung)
Monozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch
MPV (mittleres Thrombozytenvolumen)	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch (Impedanzmessung)
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch
NRBC	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch
Retikulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch
Retikulozyten-HFR	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch
Retikulozyten-LFR	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch
Retikulozyten-MFR	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch
Thrombozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch (Impedanzmessung)
Thrombozyten-opt.	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch
Urinsediment	Urin	Durchfluss-Digitalimaging

Untersuchungsart: Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calcium (ionisiert)	Serum	Potentiometrie, ISE
Chlorid	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Potentiometrie, ISE
Glukose	Hämolystat	Amperometrie
Kalium	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Potentiometrie, ISE
Natrium	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Potentiometrie, ISE
SBH-pCO ₂ (CO ₂ -Partialdruck)	Kapillarblut (heparinisiert), Li-Heparin-Vollblut	Potentiometrie, pCO ₂ -Elektrode
SBH-pH-Wert	Kapillarblut (heparinisiert), Li-Heparin-Vollblut	Potentiometrie, pH-Elektrode
SBH-pO ₂ (O ₂ -Partialdruck)	Kapillarblut (heparinisiert), Li-Heparin-Vollblut	Amperometrie (pO ₂ -Elektrode)

Untersuchungsart: Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweiße	Serum	Kapillarzonen-Elektrophorese

Untersuchungsart: Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Resistenz (APCR)	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch
aPTT (aktivierte partielle Thromboplastinzeit)	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch
Faktor II	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch
Faktor IX	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch
Faktor V	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch
Faktor VII	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch
Faktor VIII	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch
Faktor X	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch
Faktor XI	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch
Faktor XII	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch
Fibrinogen (nach Clauss)	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch
Lupus Antikoagulans Confirm	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch
Lupus Antikoagulans Screen	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch
Plasmatauschversuch aPTT	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch
Plasmatauschversuch TZW	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch
Protein S, frei (Aktivität)	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch
Reptilasezeit	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch
Thrombinzeit	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch
Thromboplastinzeit (Quick, TZW)	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch

Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
1,25-Di-OH-Cholecalciferol	Serum	CLIA
25-OH-Cholecalciferol	Serum	CLIA
AFP	Serum, Li-Hep.-Plasma, Fruchtwasser	ECLIA
Aldosteron	EDTA-Plasma, Urin	CLIA
Amphetamine	Urin, Serum, Li-Hep.-Plasma	KIMS
Androstendion	Serum	CLIA
BAP (Ostase, Knochen AP)	Serum	CLIA
Barbiturate	Urin, Serum, Li-Hep.-Plasma	KIMS
Benzodiazepine	Urin, Serum, Li-Hep.-Plasma	KIMS
CA 15-3	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
CA 19-9	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
CA 72-4	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
CA 125	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Calprotectin	Stuhl	FEIA
Cannabinoide	Urin, Serum, Li-Hep.-Plasma	KIMS
Carbamazepin	Serum, Li-Hep.-Plasma	KIMS
CEA	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Cortisol	Serum, Li-Hep.-Plasma, Speichel, Urin	ECLIA
C-Peptid	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	ECLIA
Cyclosporin A	EDTA-Blut	CMIA
CYFRA 21-1	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
DHEA-S	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Digitoxin	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Digoxin	Serum, Li-Hep.-Plasma	KIMS
Folsäure	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
FSH	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Gentamicin	Serum, Li-Hep.-Plasma	KIMS
HCG, β -HCG	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
HGH (STH, Wachstumshormon)	Serum	CLIA
Holotranscobalamin	Serum	ECLIA
Homocystein	NaFluorid-Plasma	CMIA
IGF BP3 (IGF Bindungsprotein 3)	Serum	ELISA
IGF-1 (Insulin-like-growth-factor 1)	Serum	CLIA
Insulin	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Interleukin 6 (IL-6)	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Kokainmetabolit	Urin, Serum, Li-Hep.-Plasma	KIMS
Kollagen-Bindungsaktivität (VWF:CB)	Na-Citrat-Plasma	ELISA
LH	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Methotrexat	Serum, Li-Hep.-Plasma	CMIA
Myoglobin	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13013-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
NSE (Neuron-spezifische Enolase)	Serum	ECLIA
NTproBNP	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Opiate	Urin	KIMS
Östradiol (E2)	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Parathormon, intakt	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Phenobarbital	Serum, Li-Hep.-Plasma	KIMS
Phenytoin	Serum, Li-Hep.-Plasma	KIMS
Procalcitonin	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Progesteron	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Proinsulin	Serum	ELISA
Prolaktin	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
PSA, freies	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
PSA, gesamt	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Renin, direkt (Konzentrat)	EDTA-Plasma	CLIA
S 100	Serum	ECLIA
SCC	Serum	CMIA
SHBG (Sexualhormon bindendes Globulin)	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Tacrolimus	EDTA-Blut	CMIA
Testosteron	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Theophyllin	Serum, Li-Hep.-Plasma	KIMS
Thyreoglobulin	Serum	ECLIA
Thyroxin, freies (fT4)	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Tricyclische Antidepressiva	Serum, Li-Hep.-Plasma	EIA
Trijodthyronin (T3)	Serum	ECLIA
Trijodthyronin, freies (fT3)	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Troponin T hs	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
TSH (Thyreoidea stimulierendes Hormon)	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Valproinsäure	Serum, Li-Hep.-Plasma	EIA
Vancomycin	Serum, Li-Hep.-Plasma	EIA
Vitamin B12 (Cobalamin)	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA

Untersuchungsart: Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dysmorphie Erythrozyten	Spontanurin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Erythrozytenzahl	Liquor	Kammerzählung mittels Hellfeldmikroskopie
Urinsediment	Morgenurin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung, Phasenkontrastmikroskopie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13013-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zelldifferenzierung	Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung und Anfärbung
Zellzahl	Liquor	Kammerzählung mittels Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung

Untersuchungsart: Osmometrie*

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

Untersuchungsart: Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinmonomer	Na-Citrat-Plasma	Präzipitationstest
HCG (Schwangerschafts-Schnelltest)	Urin	Immunchromatographie (Teststreifen)
Osmotische Erythrozytenresistenz	EDTA-Blut	Erythrozytenlyse in hypotoner NaCl-Lsg.

Untersuchungsart: Sedimentationsuntersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkungsreaktion	Citratvollblut	Längendifferenzmessung (IR-Transmission; Westergren)

Untersuchungsart: Spektrometrie (UV- / VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE (Angiotensin Convertin Enzym)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, enzymatisch-kinetisch (Glycyl-Glycin)
ALAT (Alanin-Aminotransferase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, IFCC enzymatisch-kinetisch (Pyridoxalphosphat)
Albumin	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, Farbstest Endpunkt (Bromcresolgrün)
Alpha-Amylase	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Photometrie, IFCC enzymatisch Endpunkt, IFCC enzymatisch-kinetisch (p-Nitrophenol)
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie, enzymatisch-kinetisch, enzymatisch Endpunkt
Antithrombin	Na-Citrat-Plasma	Photometrie, chromogener Test
Anti-Xa (Aktivität) / Dapaparoid-Natrium (Organon)	Na-Citrat-Plasma	Photometrie, chromogener Test
Anti-Xa (Aktivität) / Heparin, niedermolekular (LMW-Heparin)	Na-Citrat-Plasma	Photometrie, chromogener Test

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13013-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Xa (Aktivität) / Heparin, unfraktioniert (UF Heparin)	Na-Citrat-Plasma	Photometrie, chromogener Test
AP (Alkalische Phosphatase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, IFCC Farbstest
ASAT (Aspartat-Aminotransferase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, IFCC enzymatisch-kinetisch (NADH/NAD ⁺)
Bilirubin, direkt (Bilirubin, konjugiert)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, Farbstest Endpunkt Diazo-M. DPD
Bilirubin, gesamt	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, Farbstest Endpunkt
C-1-Esterase-Inhibitor	Na-Citrat-Plasma	Photometrie, chromogener Test
Calcium	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Photometrie, Farbstest Endpunkt NM-BAPTA
Cholesterin, gesamt	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, enzymatisch Endpunkt (CHOP-PAP)
Cholinesterase	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, enzymatisch-kinetisch (S-Butyrylthiocholinjodid/ 5-Mercapto-2-Nitrobenzoat)
CK (Creatinkinase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, IFCC NAC enzymatisch-kinetisch
CK-MB (Aktivität) (MB Isoenzym d.Creatinkinase – Aktivität)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, immunologisch - enzymatisch-kinetisch(NAC)
CO-Hämoglobin	Li-Heparin-Blut	Photometrie
Creatinin	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Photometrie, enzymatisch Endpunkt
Eisen	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, Farbstest, Endpunkt (FerroZine)
Eiweiß, gesamt	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, Farbstest, Endpunkt (Biuret-Komplex)
Ethanol	Serum, Li-Hep.-Plasma	Enzymatischer UV-Test
Gamma-GT (Gamma-Glutamyltransferase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, IFCC enzymatisch-kinetisch
GLDH (Glutamatdehydrogenase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, enzymatisch-kinetisch
Glukose	Serum, Li-Hep.-Plasma, NaF-Plasma, Liquor, Urin	Photometrie, enzymatisch-kinetisch, enzymatisch Endpunkt (Hexokinase)
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie (SLS Methode)
Harnsäure	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Photometrie, enzymatisch Endpunkt (POD)
Harnstoff	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Photometrie, enzymatisch-kinetisch (Urease/GLDH)
HDL-Cholesterin	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, homogen-enzymatisch, Endpunkt
Lactat	Na-Fluorid-Plasma, Liquor	Photometrie, enzymatisch Endpunkt (LOD/POD)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13013-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
LDH (Lactatdehydrogenase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, IFCC, enzymatisch-kinetisch
LDL-Cholesterin	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, homogen-enzymatisch, Endpunkt
Lipase	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, enzymatisch-kinetisch
Lithium	Serum	Photometrie, Farbttest
Magnesium	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Photometrie, Farbttest, Endpunkt (Xylidylblau)
Met-Hämoglobin	Li-Heparin-Blut	Photometrie
Paracetamol	Serum, Li-Hep.-Plasma	Enzymatischer Farbttest
Phosphat	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Photometrie, Farbttest, Endpunkt (Ammoniumphosphomolybdat)
Plasminogen	Na-Citrat-Plasma	Photometrie, chromogener Test
Protein C (Aktivität)	Na-Citrat-Plasma	Photometrie, chromogener Test
Triglyzeride	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, enzymatischer Farbttest (GOP-PAP)

Untersuchungsart: Spektrometrie (Immunnephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Liquor, Serum	Immunnephelometrie
alpha-2-Makroglobulin	Urin	Immunnephelometrie
Antistreptodornase B (ADNase B)	Serum	Immunnephelometrie
beta-trace Protein	Serum, Plasma, Liquor, Nasen-, Ohrensekret	Immunnephelometrie
C1-Esterase-INH-Konzentration	Plasma	Immunnephelometrie
Transferrin	Urin	Immunnephelometrie

Untersuchungsart: Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie
Alpha-1-Antitrypsin	Serum	Immunturbidimetrie
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
Antistreptolysin O (ASL O)	Serum	Immunturbidimetrie
Beta-2-Mikroglobulin	Serum	Immunturbidimetrie
C-reaktives Protein (CRP)	Serum	Immunturbidimetrie
Coeruloplasmin	Serum	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimer	Na-Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Faktor XIII (Antigen)	Na-Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Ferritin	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gesamt-Eiweiß	Liquor, Urin	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie
HbA1c	EDTA-Blut	Immunturbidimetrie
Lipoprotein a (Lpa)	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin-Rezeptor, löslich (sTfR)	Serum	Immunturbidimetrie
v.Willebrand Faktor AG (VWF:Ag)	Na-Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
v.Willebrand Faktor Aktivität (VWF:Ac)	Na-Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart: Spektrometrie (Reflektometrie / Träger gebundene Untersuchungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Spezifisches Gewicht	Spontanurin	Reflektometrie (Teststreifen)
Urinstatus	Spontanurin	Reflektometrie (Teststreifen)

Untersuchungsart: Chromatographie (Refraktometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Spezifisches Gewicht	Spontanurin	Refraktometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie
Untersuchungsart: Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immundefixation	Serum, Urin	Agarose-Zonen-Elektrophorese
oligoklonale Banden	Serum, Liquor	Agarose-Zonen-Elektrophorese

Untersuchungsart: Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antiphospholipid-Ak (Lupus)	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch

Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AMA M2-Ak	Serum, Plasma	FEIA
β 2-Glykoprotein I-IgG-AK	Serum, Plasma	FEIA
β 2-Glykoprotein I-IgM-AK	Serum, Plasma	FEIA
Cardiolipin-IgG-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13013-01-00

Cardiolipin-IgM-Ak	Serum, Plasma	FEIA
CCP-Ak	Serum, Plasma	FEIA
deaminiertes Gliadin-IgA-Ak	Serum, Plasma	FEIA
deaminiertes Gliadin-IgG-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Doppelstrang-DNA-Ak	Serum, Plasma	FEIA
ECP (Eos.Cationic Protein)	Serum	FEIA
ENA-Screening („Elia-Symphony“)	Serum, Plasma	FEIA
GBM-Ak	Serum, Plasma	FEIA
H/K-ATPase Ak	Serum, Plasma	FEIA
IgE (Allergen-spezifisch)	Serum	FEIA
IgE (gesamt)	Serum	FEIA
IgG (Allergen-spezifisch)	Serum	FEIA
Intrinsic Faktor Ak	Serum, Plasma	FEIA
Jo-1-Ak	Serum, Plasma	FEIA
La-Ak	Serum, Plasma	FEIA
MPO-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Myositis-Ak	Serum	Line-Blot
Nucleosomen-, Histon-, DFS70-AK	Serum	Line-Blot
PM-Scl	Serum, Plasma	FEIA
PR3-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Ro-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Scl-70-Ak	Serum, Plasma	FEIA
SmD-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Thyreoglobulin-Antikörper (TAK)	Serum	ECLIA
Thyreoperoxidase-Antikörper (TPO-AK, MAK)	Serum	ECLIA
Transglutaminase-IgA-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Tryptase	Serum	FEIA
TSH-Rezeptor-Antikörper (TRAK)	Serum	ECLIA
U1RNP-AK	Serum, Plasma	FEIA

Untersuchungsart: Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gegen quergestreifte Muskulatur	Serum	IIF
AMA (AAK gegen Mitochondrien)	Serum	IIF
ANA (AAK gegen ZellkernAGe)	Serum	IIF
ANCA (AAK gegen neutrophile Granulozyten)	Serum	IIF
ASMA (AAK gegen glatte Muskulatur)	Serum	IIF

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13013-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Doppelstrang-DNA-Ak (CLIFT)	Serum	IIF
LKM (AAK gegen Mikrosomen)	Serum	IIF
PCA (AAK gegen Parietalzellen/Magen)	Serum	IIF

Untersuchungsart: Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SLA (soluble liver Ag)	Serum	Westernblot

Untersuchungsart: Spektrometrie (Immunnephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin A (IgA)	Serum, Liquor	Immunnephelometrie
Immunglobulin G (IgG)	Serum, Liquor	Immunnephelometrie
Immunglobulin G (IgG)	Urin	Immunnephelometrie
Immunglobulin G Leichtketten Typ Kappa	Urin	Immunnephelometrie
Immunglobulin G Leichtketten Typ Lambda	Urin	Immunnephelometrie
Immunglobulin G Subklasse IgG ₁	Serum	Immunnephelometrie
Immunglobulin G Subklasse IgG ₂	Serum	Immunnephelometrie
Immunglobulin G Subklasse IgG ₃	Serum	Immunnephelometrie
Immunglobulin G Subklasse IgG ₄	Serum	Immunnephelometrie
Immunglobulin M (IgM)	Serum, Liquor	Immunnephelometrie

Untersuchungsart: Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freie Ig Leichtketten Typ Kappa	Serum	Immunturbidimetrie
Freie Ig Leichtketten Typ Lambda	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin A (IgA)	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G (IgG)	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M (IgM)	Serum	Immunturbidimetrie
Komplementfaktor C ₃ (C ₃)	Serum	Immunturbidimetrie
Komplementfaktor C ₄ (C ₄)	Serum	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor (RF)	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor V Leiden-Mutation	EDTA-Blut	PCR
Hämochromatose C282Y-Mutation	EDTA-Blut	PCR
Hämochromatose H63D-Mutation	EDTA-Blut	PCR
MTHFR A1298C-Mutation	EDTA-Blut	PCR
MTHFR C677T-Mutation	EDTA-Blut	PCR
Prothrombin G20210A-Mutation	EDTA-Blut	PCR

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart: Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cardiolipin Antikörper	Serum	Mikroflokkungstest
E. coli K1	Liquor, Urin, Serum	Latexagglutination
Haemophilus influenzae - Kapseltyp B	Bakterienkolonien, Liquor, Urin, Serum	Latexagglutination
Streptococcus Gruppe B	Bakterienkolonien, Liquor, Urin, Serum	Latexagglutination
Streptococcus pneumoniae	Bakterienkolonien, Liquor, Urin, Serum	Latexagglutination
T. gondii IgM	Serum	ISAGA
T. pallidum AI (ITPA)	Serum, Liquor	TPPA
T. pallidum Antikörper	Serum	TPPA

Untersuchungsart: Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
A-Streptokokken-Antigen	Rachenabstrich	Immunchromatographie
C. difficile Toxin	Stuhl	Immunchromatographie
Cryptococcus neoformans Antigen	Serum, Plasma, Urin, Liquor	Immunchromatographie
Giardia lamblia, Cryptosporidium parvum	Stuhl	Immunchromatographie
Legionella pneumophila-Antigen der Serogruppe 1	Urin	Immunchromatographie

Untersuchungsart: Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Pilze	Keimkolonien in Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren, Agardiffusionsverfahren, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Carbapanemase-bildende Bakterien	Keimkolonien in Reinkultur	phänotypische Funktionsteste
Carbapanemase-bildende Bakterien	Keimkolonien in Reinkultur	phänotypischer Funktionstest
H. influenzae	Keimkolonien in Reinkultur	phänotypischer Funktionstest
Nonfermenter (bei Proben von CF- Patienten gegen Antibiotika)	Keimkolonien in Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren

Untersuchungsart: Keimdifferenzierung / -identifizierung / -typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe Sporenbildner	Bakterienkolonien	differenzieller Agar, Resistenztestungen, morphologische Beurteilung
C. difficile Toxin	Stuhl	Antigennachweis
C. difficile-GDH	Stuhl	Antigennachweis
Campylobacter jejuni, coli	Stuhl	Selektivnährboden in mikroaerophiler Atmosphäre
darmpathogene V. cholerae	Stuhl	selektive und nicht selektive Nährmedien
Entamoeba histolytica sensu lato	Stuhl	Antigennachweis
Enterobakterien, Nonfermenter	Kolonien in Reinkultur	biochemisch orientierend
Enterokokken	Bakterienkolonien	biochemisch einfach
Escherichia coli, Proteus mirabilis	Bakterienkolonien	biochemisch einfach
fakultativ darmpathogene schnellwachsende Keime	Stuhl	selektive und nicht selektive Nährmedien
Keimspezies	Kolonien von Festnährböden	Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Kokken	Bakterienkolonien	biochemisch einfach
Korynebakterien	Bakterienkolonien	biochemisch aufwendig
MRGN im Screening	Variamaterial	ESBL-Selektivplatte
MRSA im Screening	Variamaterial	MRSA-Selektivplatte
Neisserien, Hämophilus	Bakterienkolonien	biochemisch aufwendig
pneumokokkenverdächtige vergrünende Streptokokken	Bakterienkolonien	Agardiffusionstest (Empfindlichkeit auf Optochin)
S. aureus	Bakterienkolonien	biochemisch einfach
S. aureus	Kolonien in Reinkultur	Immunchromatographie (Penicillin- Bindeprotein 2a)
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13013-01-00

Salmonella enterica	Stuhl	serologisch
Salmonella enterica	Reinkultur	serologisch
schnell wachsende Bakterien, Sprosspilze	Kolonien in Reinkultur	biochemisch aufwendig
Shiga-like-Toxin I und II	Stuhl	Anreicherungskultur mit anschließendem Antigennachweis
Shigella sp.	Stuhl	Selektivnährboden
β-hämolisierende Streptokokken	Bakterienkolonien	serologisch
vergrünende Streptokokken, Pneumokokken	Bakterienkolonien	Schnelltest mit Untersuchung der Gallelöslichkeit
VRE im Screening	Variamaterial	VRE-Selektivplatte
Wurmeier, Parasiten	Stuhl	Mikroskopie nach Anreicherung
Yersinia sp.	Stuhl	Selektivnährboden

Untersuchungsart: Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Pilze	Varia-Proben, Blutkulturflaschen	Mikroskopie, selektive und anreichernde Flüssig- und Festnährmedien
B-Streptokokken	Gyn.-Abstriche, (i.d.R. präpartal)	selektive und anreichernde Kultur
C. perfringens	humane Proben	Kulturelle Anzucht auf nichtselektiven und selektiven Kulturmedien; Mikroskopie
Dermatophyten	Hautschuppen, Haarwurzeln, trockene Abstrichtupfer, gegen Austrocknung luftdicht verpackt	Kultur auf Festnährböden, makro- und mikromorphologische Differenzierung, sowie Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Infektionserreger (Endoprotheseninfektion)	intraoperative Proben	Kulturelle Anzucht auf nichtselektiven und selektiven Kulturmedien; Mikroskopie
Infektionserreger (Zystische Fibrose)	Sputum	semiquantitative Kultur mit selektiven und differenzierenden Medien
Mycobacterium-tuberculosis- Komplex, Nichttuberkulöse Mykobakterien	alle mikrobiologisch geeigneten Proben	Flüssig- und Festkultur
Uropathogene Keime	Urin	Kultur mit Hemmstofftest

Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus Galactomannan	Serum, BAL	ELISA
Bordetella pertussis Toxin IgG	Serum	ELISA
Borrelia burgdorferi IgG, IgM	Serum	Indirekter Chemilumineszenzimmunoassay
Borrelia burgdorferi IgG, IgM	Serum	Immunoblot
Borrelia burgdorferi IgG, IgM Antikörperindex	Serum/Liquor-Paar	Indirekter Chemilumineszenzimmunoassay
Campylobacter jejuni IgG, IgA	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis IgG, IgA	Serum	ELISA
Legionella pneumophila-Antigen	Urin	ELISA
Mycobacterium tuberculosis (Gamma-Interferon)	Lithium-Heparin-Blut	ELISA
Mycoplasma pneumoniae IgG, IgA, IgM	Serum	ELISA
Treponema pallidum IgG, IgM	Serum	Immunoblot
Yersinia IgG, IgA	Serum	Immunoblot
Yersinia IgG, IgM, IgA	Serum	ELISA

Untersuchungsart: Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien (Mikromorphologie, Gramfärbung)	Originalproben, Kulturen	Hellfeldmikroskopie
Fadenpilze (Mikromorphologie)	Fadenpilzkulturen	Hellfeldmikroskopie
Nugent-score	Vaginalabstriche	Hellfeldmikroskopie
P. jiroveci	BAL (Sputum)	Hellfeldmikroskopie
P. jiroveci	BAL (Sputum)	Fluoreszenzmikroskopie
säurefeste Stäbchen	Sputum, BAL, Bronchialsekret, Punktate, Liquor, Urin, Stuhl, Gewebe, Lymphknoten, Abstriche	Fluoreszenzmikroskopie, Hellfeldmikroskopie

Untersuchungsart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikations- und Hybridisierungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia pneumoniae	BAL, Resp. Sekrete, Rachenabstrich	PCR
Chlamydia trachomatis	Abstrich, Urin	PCR
Differenzierung von Mykobakterien	positive Flüssig- oder Festkultur	Streifenhybridisierung nach geeigneter PCR-Amplifikation
Mycobacterium tuberculosis (Resistenzbestimmung)	BAL, Bronchialsekret, Sputum, CSF	Streifenhybridisierung nach geeigneter PCR-Amplifikation
Mycobacterium tuberculosis Komplex	BAL, Bronchialsekret, Sputum, CSF	PCR
Mycoplasma pneumoniae	Abstrich, Sputum, BAL	PCR
Neisseria gonorrhoeae	Abstriche, Urin	PCR
Pneumocystis jirovecii	BAL (Sputum)	PCR
Staphylokokken (Charakterisierung)	Kulturmaterial	Streifenhybridisierung nach geeigneter PCR-Amplifikation

Untersuchungsgebiet: Virologie
Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-AG	Stuhl	ELISA
Anti-HAV	Serum	ECLIA
Anti-HAV IgM	Serum	ECLIA
Anti-HBc	Serum	ECLIA
Anti-HBc	Serum	MEIA
Anti-HBc IgM	Serum	ECLIA
Anti-HBe	Serum	ECLIA
Anti-HBs	Serum	ECLIA
Anti-HCV	Serum	MEIA
Anti-HCV-Bestätigungstest	Serum	Recom Blot
Cytomegalie-Virus IgG-, IgM-AK	Serum	MEIA
EBV-Immunblot	Serum	Recom Blot
EBV-IgG	Serum	Immunoblot
Epstein-Barr-Virus-AK (VCA-IgG, VCA-IgM, EBNA-1-IgG)	Serum	CLIA
FSME IgG-, IgM-AK	Serum	ELISA
HBe-AG	Serum	ECLIA
HBs-AG	Serum	ECLIA
HBs-AG-Bestätigungstest	Serum	ECLIA
Herpes simplex 1, 2 IgG-AI	Serum, Liquor	ELISA
HIV 1-p24 AG/HIV 1/ 2-AK	Serum	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza A, B	Rachenabstrich, Nasopharyngeal-spülung, Atemwegssekrete, BAL	Immunchromatographie
Masern IgG-AK	Serum, Liquor	ELISA
Mumps IgG-AK	Serum, Liquor	ELISA
Norovirus-AG	Stuhl	ELISA
Parvovirus B19 IgG-, IgM-AK	Serum	ELISA
Rotavirus-AG	Stuhl	ELISA
Röteln IgG-, IgM-AK	Serum	ECLIA
Röteln IgG-AI	Serum, Liquor	ELISA
Varicella Zoster IgG-, IgM-AK	Serum	CLIA
Varizella Zoster IgA-AK	Serum	ELISA
Varizella Zoster IgG-AI	Serum, Liquor	ELISA

Untersuchungsart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus	Abstrich	PCR
CMV	Plasma, Liquor, BAL, Trachealsekret, Urin	PCR
Enterovirus	Abstrich, Atemwegssekrete, Liquor, Stuhl	PCR
HBV	Plasma	PCR
HCV	Plasma	PCR
HIV-1	Plasma	PCR
HSV -1/2	Liquor, Plasma, Abstrich	PCR
Influenza	Abstrich, Atemwegssekret	PCR
RSV	Abstrich, Atemwegssekret	PCR
VZV	Liquor, Plasma, Abstrich	PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart: Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper-Differenzierung (irreguläre Antikörper)	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination
Antikörper-Suchtest (irreguläre Antikörper)	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination
Antikörper-Titer	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination
BlutgruppenAGE außerhalb des ABO- und Rhesussystems: Andere	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination
BlutgruppenAGE außerhalb des ABO- und Rhesussystems: K-Antigen	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination
BlutgruppenAGE des ABO- und Rhesussystems	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination
DCT (Direkter Coombstest), poly und mono	EDTA-Blut	Direkte Agglutination
Isoagglutinine (Anti-A1, (-A2), -B, -0)	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination
Kreuzprobe (Verträglichkeitsprüfung)	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination

Untersuchungsart: Neutralisationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Elution erythrozytärer Antikörper	EDTA-Blut	Säureelution

Untersuchungsart: Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Heparin/PF4-Antikörper	Serum	Immunchromatographie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13013-01-00

Standort: Bürgerstraße 2, 09113 Chemnitz

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart: Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Peroxidase	EDTA-Knochenmark, EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie n. immunenzymatischer Anfärbung
Zelldifferenzierung	EDTA-Knochenmark	Hellfeldmikroskopie n. Anfärbung mit Farbstoffen
Zelldifferenzierung	EDTA-Blutausstrich	Hellfeldmikroskopie n. Anfärbung mit Farbstoffen

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphomzellen (Leukämie)	EDTA-KM-Blut	Immunphänotypisierung
Lymphozyten, Periphere Stammzellen	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung, hämatopoetischer Zellen

Standort: Gartenstraße 6, 08280 Aue
Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie
Untersuchungsart: Aggregometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenfunktion (global)	Na-Citrat-Vollblut, gepuffert	Verschlusszeitmessung Kollagen/Epinephrin-Messzelle Kollagen/ADP-Messzelle

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie (inklusive Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)
Erythrozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch (Impedanzmessung)
Leukozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)
Lymphozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)
MCV (mittleres Erythrozytenvolumen)	EDTA-Blut	Partikelgrößenbestimmung, elektronisch (Impedanzmessung)
Monozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)
MPV (mittleres Thrombozytenvolumen)	EDTA-Blut	Partikelgrößenbestimmung, elektronisch (Impedanzmessung)
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)
NRBC	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)
Retikulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)
Retikulozyten-HFR	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)
Retikulozyten-LFR	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)
Retikulozyten-MFR	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)
Thrombozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch (Impedanzmessung)
Thrombozyten-opt.	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch (Fluoreszenz-Durchflußzytometrie)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13013-01-00

Untersuchungsart: Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calcium (ionisiert)	Serum	Potentiometrie, ISE
Chlorid	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Potentiometrie, ISE
Glukose	Hämolystat	Amperometrie
Kalium	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Potentiometrie, ISE
Lithium	Serum	Potentiometrie, ISE
Natrium	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Potentiometrie, ISE
SBH-pCO ₂ (CO ₂ -Partialdruck)	Kapillarblut (heparinisiert), Li-Heparin-Vollblut	Potentiometrie, pCO ₂ -Elektrode
SBH-pH-Wert	Kapillarblut (heparinisiert), Li-Heparin-Vollblut	Potentiometrie, pH-Elektrode
SBH-pO ₂ (O ₂ -Partialdruck)	Kapillarblut (heparinisiert), Li-Heparin-Vollblut	Amperometrie (pO ₂ -Elektrode)

Untersuchungsart: Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aPTT (aktivierte partielle Thromboplastinzeit)	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch
Fibrinogen	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch
Reptilasezeit	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch
Thrombinzeit	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch
Thromboplastinzeit (Quick, TZW)	Na-Citrat-Plasma	Koagulometrie, mechanisch

Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amphetamine	Urin	KIMS
Barbiturate	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	FPIA
Benzodiazepine	Serum, Li-Hep.-Plasma	FPIA
Benzodiazepine	Urin	KIMS
Cannabinoide	Urin	KIMS
Carbamazepin	Serum, Li-Hep.-Plasma	FPIA
CK-MB-Masse	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Digitoxin	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Gentamicin	Serum, Li-Hep.-Plasma	FPIA
HCG, β-HCG	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Kokainmetabolit	Urin	KIMS
Myoglobin	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
NTproBNP	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13013-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Opiate	Urin	KIMS
Parathormon, intakt	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Procalcitonin	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Thyroxin, freies (fT4)	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Trijodthyronin, freies (fT3)	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Troponin T hs	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
TSH (Thyreoidea stimulierendes Hormon)	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA
Valproinsäure	Serum, Li-Hep.-Plasma	FPIA
Vancomycin	Serum	FPIA
Vitamin B12	Serum, Li-Hep.-Plasma	ECLIA

Untersuchungsart: Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dysmorphie Erythrozyten	Spontanurin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Erythrozytenzahl im Liquor	Liquor	Kammerzählung mittels Hellfeldmikroskopie
Urinsediment	Morgenurin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung, Phasenkontrastmikroskopie
Zellzahl	Liquor	Kammerzählung mittels Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung

Untersuchungsart: Osmometrie*

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

Untersuchungsart: Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ALAT (Alanin-Aminotransferase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, IFCC enzymatisch-kinetisch (Pyridoxalphosphat)
Albumin	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, Farbstoff-Endpunkt (Bromcresolgrün)
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie, enzymatisch-kinetisch, enzymatisch-Endpunkt
Antithrombin (AT III)	Na-Citrat-Plasma	Kolorimetrie, chromogener Test (STA-Stachrom ATIII)
AP (Alkalische Phosphatase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, IFCC Farbstoff-Endpunkt (p-Nitrophenol)
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13013-01-00

ASAT (Aspartat-Aminotransferase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, IFCC enzymatisch-kinetisch (NADH/NAD ⁺)
Bilirubin, direkt (Bilirubin, konjugiert)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, Farbstest Endpunkt Diazo-M. DPD
Bilirubin, gesamt	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, Farbstest Endpunkt Diazo-M. DPD
Calcium	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Photometrie, Farbstest Endpunkt NM-BAPTA
Cholesterin, gesamt	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, enzymatisch Endpunkt (CHOP-PAP)
Cholinesterase	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, enzymatisch-kinetisch (S-Butyrylthiocholinjodid/ 5-Mercapto-2-Nitrobenzoat)
CK (Creatinkinase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, IFCC NAC enzymatisch-kinetisch
CK-MB (Aktivität) (MB Isoenzym d.Creatinkinase – Aktivität)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, immunologisch - enzymatisch-kinetisch(NAC)
CO-Hämoglobin	Li-Heparin-Blut	Photometrie
Creatinin	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Photometrie, enzymatisch Endpunkt
Eisen	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, Farbstest, Endpunkt (FerroZine)
Eiweiß, gesamt	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, Farbstest, Endpunkt (Biuret-Komplex)
Ethanol	Serum, Li-Hep.-Plasma	Enzymatischer UV-Test
Gamma-GT (Gamma-Glutamyltransferase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, IFCC enzymatisch-kinetisch
GLDH (Glutamatdehydrogenase)	Serum	Photometrie, enzymatisch-kinetisch
Glukose	Serum, Li-Hep.-Plasma, NaF-Plasma, Liquor, Urin	Photometrie, enzymatisch-kinetisch, enzymatisch Endpunkt
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Harnsäure	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Photometrie, enzymatisch Endpunkt (POD)
Harnstoff	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Photometrie, enzymatisch-kinetisch (Urease/GLDH)
HDL-Cholesterin	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, homogen-enzymatisch, Endpunkt
Lactat	Na-Fluorid-Plasma, Liquor	Photometrie, enzymatisch Endpunkt (LOD/POD)
LDH (Lactatdehydrogenase)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, IFCC, enzymatisch-kinetisch
LDL-Cholesterin	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, homogen-enzymatisch, Endpunkt

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13013-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lipase	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, enzymatisch-kinetisch
Magnesium	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Photometrie, Farbstest, Endpunkt (Xylidylblau)
Met-Hämoglobin	Li-Heparin-Blut	Photometrie
Pankreas-Amylase	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Photometrie, IFCC enzymatisch Endpunkt, IFCC enzymatisch-kinetisch (p-Nitrophenol)
Phosphat	Serum, Li-Hep.-Plasma, Urin	Photometrie, Farbstest, Endpunkt (Ammoniumphosphomolybdat)
Triglyzeride	Serum, Li-Hep.-Plasma	Photometrie, enzymatischer Farbstest (GOP-PAP)

Untersuchungsart: Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-reaktives Protein (CRP)	Serum, Li-Hep.-Plasma	Immunturbidimetrie
D-Dimer	Na-Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Faktor XIII	Na-Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Ferritin	Serum, Li-Hep.-Plasma	Immunturbidimetrie
Gesamt-Eiweiß	Liquor, Urin	Turbidimetrie
HbA1c	EDTA-Blut	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart: Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Spontanurin	Reflektometrie (Teststreifen)
Spezifisches Gewicht	Spontanurin	Refraktometrie

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart: Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper-Suchtest (irreguläre Antikörper)	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination
BlutgruppenAGE außerhalb des AB0- und des Rhesussystems	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination
BlutgruppenAGE des AB0- und Rhesussystems	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination
DCT (Direkter Coombstest)	EDTA-Blut	Direkte Agglutination
Isoagglutinine	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination
Kreuzprobe (Verträglichkeitsprüfung)	Nativblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination