

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13106-01-01 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültigkeitsdauer: 18.02.2016 bis 17.02.2021

Ausstellungsdatum: 18.02.2016

Urkundeninhaber:

Städtisches Klinikum München GmbH
Medizinisches Dienstleistungszentrum - Medizet
Department Klinische Chemie
Kölner Platz 1, 80804 München

an den Standorten:

Klinikum Schwabing, Kölner Platz 1, 80804 München
Klinikum Bogenhausen, Engelschalkinger Str. 77, 81925 München
Klinikum Harlaching, Sanatoriumsplatz 2, 81545 München
Klinikum Neuperlach, Oskar-Maria-Graf-Ring 51, 81737 München

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie
Immunologie
Humangenetik (Molekulare Humangenetik)
Transfusionsmedizin/Immunhämatologie

Innerhalb der 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 Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

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

Untersuchungsarten:

Agglutinationsteste

Chromatographie (Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS),

Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC),

Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (HPLC-MS/MS))

Durchflusszytometrie

Elektrochemische Untersuchungen

Elektrophorese

Koagulometrie

Ligandenassays

Mikroskopie

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Osmometrie

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Sedimentationsuntersuchungen

Spektrometrie (Immunnephelometrie, Photometrie, Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)

KS: Klinikum Schwabing

KB: Klinikum Bogenhausern

KH: Klinikum Harlaching

KN: Klinikum Neuperlach

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS))

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
Drogen Screening	Urin	GC-MS				X
General Unknown Screening (Chromatographische Suchanalytik)	Plasma/Serum	GC-MS				X
General Unknown Screening (Chromatographische Suchanalytik)	Urin	GCMS				X
GHB (g-Hydroxy-Butyrat)	Serum	GCMS				X
GHB (g-Hydroxy-Butyrat)	Urin	GCMS				X

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
5-Hydroxyindolessigsäure Urin (HIES-U)	Urin	HPLC				X
Hämoglobin A1c	EDTA-Vollblut	HPLC				X
Hämoglobin-Differenzierung	EDTA-Vollblut	HPLC				X
Homovanillinsäure Urin (HVS-U)	Urin	HPLC				X
Katecholamine Urin	Urin	HPLC				X
Metanephrine Urin	Urin	HPLC				X
Vanillinmandelsäure Urin (VMS-U)	Urin	HPLC				X
Vitamin A	EDTA-Plasma	HPLC				X
Vitamin B1	EDTA-Vollblut	HPLC				X
Vitamin B6	EDTA-Vollblut	HPLC				X
Vitamin E	EDTA-Plasma	HPLC				X

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie- Massenspektrometrie (HPLC-MS/MS))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
10-Hydroxycarbamazepin	Serum	HPLC-MS/MS				X
Ajmalin	Serum	HPLC-MS/MS				X
Amiodaron (Cordarex)	Serum	HPLC-MS/MS				X
Atenolol	Serum	HPLC-MS/MS				X
Bisoprolol	Serum	HPLC-MS/MS				X
Carbamazepin-10,11-Epoxid	Serum	HPLC-MS/MS				X
Chinidin	Serum	HPLC-MS/MS				X

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
Desmethyl-Verapamil	Serum	HPLC-MS/MS				x
Disopyramid	Serum	HPLC-MS/MS				x
Ethosuximid	Serum	HPLC-MS/MS				x
Felbamat	Serum	HPLC-MS/MS				x
Flecainid (Tambocor)	Serum	HPLC-MS/MS				x
Gabapentin	Serum	HPLC-MS/MS				x
Lacosamid	Serum	HPLC-MS/MS				x
Lamotrigin	Serum	HPLC-MS/MS				x
Levetiracetam	Serum	HPLC-MS/MS				x
Lidocain	Serum	HPLC-MS/MS				x
Metoprolol	Serum	HPLC-MS/MS				x
Mexiletin (Mexitil)	Serum	HPLC-MS/MS				x
N-Desmethyl-Mesuximid	Serum	HPLC-MS/MS				x
Oxcarbazepin	Serum	HPLC-MS/MS				x
Oxcarbazepin-Metabolit	Serum	HPLC-MS/MS				x
Pregabalin Serum	Serum	HPLC-MS/MS				x
Pregabalin Urin	Urin	HPLC-MS/MS				x
Primidon	Serum	HPLC-MS/MS				x
Propafenon(Rythmonorm)	Serum	HPLC-MS/MS				x
Propranolol	Serum	HPLC-MS/MS				x
Rufinamid	Serum	HPLC-MS/MS				x
Sultiam (Ospolot)	Serum	HPLC-MS/MS				x
Tiagabin	Serum	HPLC-MS/MS				x
Topiramat	Serum	HPLC-MS/MS				x
Verapamil	Serum	HPLC-MS/MS				x
Vigabatrin	Serum	HPLC-MS/MS				x
Vitamin D (25-OH)	Serum	HPLC-MS/MS				x
Zonisamid	Serum	HPLC-MS/MS				x

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
Basophile Granulozyten (BASO%, #)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	x	x	x	x
Eosinophile Granulozyten (EOS%, #)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	x	x	x	x
Erythroblasten (ERYBLA-M)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	x	x	x	x
Erythrozyten (ERY)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	x	x	x	x
Erythrozyten bei Kindern (ERY)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie				x
Hypochrome Erythrozyten (HYPOERY)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	x	x	x	x
Leukozyten (LEUKO)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	x	x	x	x
Leukozyten bei Kindern (LEUKO)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie				x
Lymphozyten (LYMPHO%, #)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	x	x	x	x
Mittleres corpusculäres Volumen	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	x	x	x	x
Mittleres corpusculäres Volumen bei Kindern (MCV)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie				x

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
Monozyten (MONO%, #)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	x	x	x	x
Neutrophile Granulozyten (NEUTRO%, #)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	x	x	x	x
Retikulozyten (RETI)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	x	x	x	x
Thrombozyten (THROMBO)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, CTAD-Blut	Durchflusszytometrie	x	x	x	x
Thrombozyten bei Kindern (THROMBO)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie				x

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
Blutgas- und Säure-Basenanalyse	Heparin-Blut, hep. Kapillarblut	Elektrochemie	x	x	x	x
Chlorid	Plasma, Serum, Urin	Elektrochemie	x	x	x	x
Kalium	Plasma, Serum, Urin	Elektrochemie	x	x	x	x
Natrium	Plasma, Serum, Urin	Elektrochemie	x	x	x	x
CO-Hämoglobin (COHB)	Heparin-Blut	Oximetrie	x	x	x	x
Methämoglobin (METHHB)	Heparin-Blut	Oximetrie	x	x	x	x

Untersuchungsart:

Elektrophorese

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
Immunfixation (IFIX-S)	Serum	IFIX-EL				x
Immunfixation (IFIX-U)	Urin	IFIX-EL				x
Oligoklonale Banden (OLI-B-L)	Liquor	isoelektrische Fokussierung				x
Serum-Elektrophorese (ELPHO)	Serum	Elektrophorese				x

Untersuchungsart:

Koagulometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
Fibrinogen nach Clauss (FIB)	Citrat-Plasma	mechanische Koagulometrie	x	x		
partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	mechanische Koagulometrie	x	x		
Prothrombinzeit (Quick / INR)	Citrat-Plasma	mechanische Koagulometrie	x	x		
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	mechanische Koagulometrie	x	x		

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
Adrenocorticotropes Hormon (ACTH)	EDTA-Aprotinin-Plasma, EDTA-Plasma	CLIA				x
Amikacin (Amika)	Plasma, Serum	PETINIA				x
Allergy Specific IgE (IGE-SPEZ)	Serum	CLIA				x
Alpha-Fetoprotein (AFP)	Serum, Plasma	ECLIA				x
Amphetamine (AMP-S)	Plasma, Serum,	CEDIA qualitativ	x	x		x
Barbiturate (BARB-S)	Plasma, Serum,	CEDIA qualitativ				x
Benzodiazepine (BENZ-S)	Plasma, Serum,	CEDIA qualitativ	x	x		x
B-Typ natriuretisches Peptid (BNP)	EDTA-Plasma	CMIA	x	x	x	x
Cancer Antigen 125 (CA125)	Serum, Plasma	ECLIA				x
Cancer Antigen 15-3 (CA-15-3)	Serum, Plasma	ECLIA				x
Cancer Antigen 19-9 (CA19-9)	Serum, Plasma	ECLIA				x
Cancer Antigen 72-4 (CA72-4)	Serum, Plasma	ECLIA				x
Carbamazepin (CARBA-S)	Plasma, Serum	CMIA	x	x	x	
Carbamazepin (CARBA-S)	Plasma, Serum	PETINIA				x
Carcioembryonales Antigen (CEA)	Serum, Plasma	ECLIA				x
CKMB-Masse (CKMB)	Plasma, Serum	CMIA	x	x	x	x
Cocain (COCA-S)	Plasma, Serum,	CEDIA qualitativ	x	x		x
Cortisol (CORT)	Serum	CLIA				x
Cortisol (CORT)	Speichel	ECLIA				x
C-Peptid (C-PEP)	Serum, Plasma	CLIA				x
Cyclosporin (CYCLO)	EDTA-Vollblut	CMIA				x
Cyfra 21-1 (CYFRA)	Serum, Plasma	ECLIA				x
Cystatin C	Plasma, Serum	PETIA	x	x	x	x
Digoxin (DIGO)	Plasma, Serum	CMIA	x	x	x	x
Erythropoetin (EPO)	Serum, Plasma	CLIA				x
Ferritin (FERRITIN)	Plasma, Serum	CMIA	x	x	x	x
Follikel stimulierendes Hormon (FSH)	Serum	CLIA				x
Folsäure (FOLS)	Serum, Plasma	CMIA				x
freies Prostata-spezifisches Antigen (FPSA)	Serum, Plasma	ECLIA				x
freies Thyroxin (FT4)	Plasma, Serum	CMIA	x	x	x	x
freies Trijodthyronin (FT3)	Plasma, Serum	CMIA	x	x	x	x
Gastrin (GASTRIN)	Serum	CLIA				x
Gentamycin (GENT)	Plasma, Serum	PETINIA				x
Gentamycin (GENT)	Plasma, Serum	CMIA		x	x	
Gesamt-Beta-Choriongonadotropin (β-HCG)	Plasma, Serum	CMIA		x	x	x
Holotranscobalamin (Holo-TC)	Serum	CLIA				x
Homocystein (HOMOCT)	EDTA-Plasma, Serum	CMIA				x
Humanes Choriongonadotropin (HCG)	Serum, Plasma	ECLIA				x
Humanes Wachstumshormon (HGH)	Serum	CLIA				x

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13106-01-01

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
IGF-Bindungsprotein-3 (IGFBP-3)	Serum, Plasma	CLIA				x
Immunglobulin E (IGE-S)	Serum	CLIA				x
Insulin (INSULIN)	Serum, Plasma	CLIA				x
Insulin-like growth factor I (IGF-I)	Serum, Plasma	CLIA				x
Interleukin 6 (IL6)	Serum, Plasma	ECLIA		x		x
Lipoprotein (a) (LPA)	Serum, Plasma	Latex-Immunoassay				x
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum	CLIA				x
Methotrexat (MTX)	Plasma, Serum	CMIA				x
Myoglobin (MYOGL)	Plasma, Serum	CMIA				x
Neuronspezifische Enolase (NSE)	Serum	ECLIA				x
Opiate (OPIAT-S)	Plasma, Serum	CEDIA qualitativ	x	x		x
Östradiol (E2)	Serum	CLIA				x
Parathormon (PARAT)	EDTA-Plasma	ECLIA				x
Parathormon (PARAT*H)	EDTA-Plasma	CMIA	x	x	x	
Phenobarbital (PHENO)	Plasma, Serum	CMIA	x			x
Phenytoin (PHENY)	Plasma, Serum	CMIA	x	x	x	x
Procalcitonin (PCT)	Plasma	ECLIA		x		x
Progesteron (PROG)	Serum	CLIA				x
Proinsulin (PROINS)	Serum, Plasma	ELISA				x
Prolactin (PROL)	Serum	CLIA				x
Prostata-spezifisches Antigen (PSA)	Serum, Plasma	ECLIA				x
Protein S100 (S100)	Serum	ECLIA				x
Sexualhormon-bindendes Globulin (SHBG)	Serum	CLIA				x
Squamous Cell Carcinoma Ag (SCC)	Serum, Plasma	CMIA				x
β2-Mikroglobulin (β2MG)	Serum	CLIA				x
Tacrolimus (TACROL)	EDTA-Plasma	CMIA				x
Testosteron (TESTO)	Serum, Plasma	CLIA				x
Theophylin (THEO)	Plasma, Serum	CMIA	x	x	x	x
Thyreoglobulin (THYGL)	Serum, Plasma	ECLIA				x
Thyreotropes Hormon (TSH)	Plasma, Serum	CMIA	x	x	x	x
Tobramycin (TOBRA)	Plasma, Serum	PETINIA				x
Trizyclische Antidepressiva (TCA-S)	Plasma, Serum	CEDIA qualitativ	x	x		x
Troponin (TROPI)	Plasma, Serum	CMIA	x	x	x	x
Valproinsäure (VALP)	Plasma, Serum	CMIA	x	x	x	x
Vancomycin (VANCO)	Plasma, Serum	PETINIA				x
Vancomycin (VANCO)	Plasma, Serum	CMIA	x	x	x	
Amphetamine im Urin (IA)	Urin,	CEDIA qualitativ				x
Barbiturate im Urin (IA)	Urin	CEDIA qualitativ				x
Benzodiazepine im Urin (IA)	Urin	CEDIA qualitativ				x
Cannabinoide im Urin (IA)	Urin	CEDIA qualitativ				x
Cocain im Urin (IA)	Urin	CEDIA qualitativ				x
Methadon im Urin (IA)	Urin	CEDIA qualitativ				x
Opiate im Urin (IA)	Urin	CEDIA qualitativ				x

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
Differenzialblutbild (HDIF)	EDTA-Blut	Mikroskopie				X
Fragmentozyten	EDTA-Blut	Mikroskopie	X	X	X	X
Retikulozyten	EDTA-Blut	Mikroskopie				X
Urinsediment (SEDI)	Urin	Mikroskopie, (automatisiert/visuell)				X
Urinsediment mikrosk. (SEDI-MIK)	Urin	Mikroskopie	X	X	X	X
Zelldifferenzierung	EDTA-Blut, Liquor, Punktate	Mikroskopie	X	X	X	X
Zellzahl	Punktate	Mikroskopie	X	X	X	X
Zellzahl im Liquor (Zytologie)	Liquor	Mikroskopie	X	X	X	X

Untersuchungsart:

Osmometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
Osmolalität (OSMO)	Plasma, Urin	Gefrierpunkterniedrigung	X	X	X	X

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
Blut im Stuhl (BLUSTST)	Stuhl	visuelle Beurteilung				X
Schwangerschaftstest	Urin	qualitative Immunchromatographie	X	X	X	X

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
Blutsenkung (BKS)	Citrat-Blut	optische Sedimentationserfassung	X	X	X	X

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunnephelometrie)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
a1-Antitrypsin (ANTITRYP)	Serum	Immunnephelometrie				X
A2-Makroglobulin Urin (A2M-U)	Urin	Immunnephelometrie				X
Albumin/Liquor (ALB-L)	Liquor	Immunnephelometrie				X
Albumin/Serum (ALB-S)	Serum	Immunnephelometrie				X
Coeruloplasmin (COERU)	Serum	Immunnephelometrie				X

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
IgG Urin (IGG-U)	Urin	Immunnephelometrie				x
Immunglobulin A (IGA-S)	Serum	Immunnephelometrie				x
Immunglobulin G (IGG-S)	Serum	Immunnephelometrie				x
Immunglobulin A/Liquor (IGG-A)	Liquor	Immunnephelometrie				x
Immunglobulin G/Liquor (IGG-L)	Liquor	Immunnephelometrie				x
Immunglobulin M (IGM-S)	Serum	Immunnephelometrie				x
Immunglobulin M/Liquor (IGG-M)	Liquor	Immunnephelometrie				x
Kappa-frei (Serum) (FKAPPA-S)	Serum	Immunnephelometrie				x
Lambda-frei (Serum) (FLAMD-S)	Serum	Immunnephelometrie				x
Urin-Eiweiß-Differenz.	Punktat/Serum	Berechnung				x
β-Trace-Protein im Punktat (BTRAC-PU)	Punktat	Immunnephelometrie				x
Liquor-Eiweiß-Differenz	Liquor/Serum	Berechnung				x

**Untersuchungsart:
Spektrometrie (Photometrie)***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
ALAT (GPT) Alanin-Aminotranferase	Plasma, Serum	kinetische Photometrie	x	x	x	x
Albumin (ALB)	Plasma, Serum	photometrische Endpunktbestimmung	x	x	x	x
Alkalische Phosphatase (AP)	Plasma, Serum	kinetische Photometrie	x	x	x	x
Alkohol (Ethanol)	Plasma, Serum	kinetische Photometrie	x	x	x	x
A1-Mikroglobulin Urin (A1M-U)	Urin	Latex-Immunoassay				x
Ammoniak	Plasma	kinetische Photometrie	x	x	x	x
Angiotensin Converting Enzyme (ACE)	Plasma, Serum	kinetische Photometrie				x
Antithrombin III (AT3)	Citrat-Plasma	kinetische Photometrie	x	x	x	x
ASAT (GOT) Aspartat-Aminotransferase	Plasma, Serum	kinetische Photometrie	x	x	x	x
Bilirubin direkt (DBIL)	Plasma, Serum	photometrische Endpunktbestimmung	x	x	x	x
Bilirubin gesamt (TBIL)	Plasma, Serum	photometrische Endpunktbestimmung	x	x	x	x
Calcium (CA)	Plasma, Serum, Urin	photometrische Endpunktbestimmung	x	x	x	x
Cholesterin (CHOL)	Plasma, Serum	photometrische Endpunktbestimmung	x	x	x	x
Cholinesterase (CHE)	Plasma, Serum	kinetische Photometrie	x	x	x	x
C-reaktives Protein (CRP)	Plasma, Serum	Latex-Immunoassay	x	x	x	x
Creatinin (CREA)	Plasma, Serum, Urin	kinetische Photometrie	x	x	x	x
Creatinkinase (CK)	Plasma, Serum	kinetische Photometrie	x	x	x	x
Eisen (FE)	Plasma, Serum	photometrische Endpunktbestimmung	x	x	x	x
Eiweiß (TP)	Plasma, Serum	photometrische Endpunktbestimmung	x	x	x	x

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
Faktor FXIII	Citrat-Plasma	kinetische Photometrie	x			
Gamma-Glutylamyl-Transferase (GGT)	Plasma, Serum	kinetische Photometrie	x	x	x	x
Gesamtkohlendioxidgehalt (TCO2)	Plasma, Serum	photometrische Endpunktbestimmung				x
Glucose (GLUC)	Plasma, Urin, Liquor, Hämolystat	photometrische Endpunktbestimmung	x	x	x	x
Glutamatdehydrogenase (GLDH)	Plasma, Serum	kinetische Photometrie	x	x	x	x
Hämoglobin (HB)	EDTA-Blut	Photometrie	x	x	x	x
Hämoglobin (HB)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie				x
Harnsäure (HSR)	Plasma, Serum, Urin	photometrische Endpunktbestimmung	x	x	x	x
Harnstoff (HST)	Plasma, Serum, Urin	kinetische Photometrie	x	x	x	x
HDL-Cholesterin	Plasma, Serum	photometrische Endpunktbestimmung	x	x	x	x
Lactat (LAC)	Plasma, Serum, Liquor	photometrische Endpunktbestimmung	x	x	x	x
Lactatdehydrogenase (LDH)	Plasma, Serum	kinetische Photometrie	x	x	x	x
Lithium (LI)	Serum	photometrische Endpunktbestimmung				x
Magnesium (MG)	Plasma, Serum, Urin	photometrische Endpunktbestimmung	x	x	x	x
Neonatales Bilirubin	Plasma, Serum	Photometrie absolut				x
Pankreas-Amylase (PAMY)	Plasma, Serum	kinetische Photometrie	x	x	x	x
Paracetamol (PARAC-S)	Plasma, Serum	enzymatischer Farbttest	x	x		x
Phosphat (PHOS)	Plasma, Serum, Urin	photometrische Endpunktbestimmung	x	x	x	x
Rivaroxaban (RIVAROX)	Citrat-Plasma	kinetische Photometrie	x	x		
Salicylat (SALIC)	Plasma, Serum	enzymatischer UV-Test	x	x		x
Teststreifen im Urin	Urin	Photometrie		x	x	x
Teststreifen im Urin	Urin	Photometrie	x			
Triglyceride (TG)	Plasma, Serum	photometrische Endpunktbestimmung	x	x	x	x

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
Albumin im Urin (ALB-U)	Urin	Immunturbidimetrie				x
D-DIMER	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie	x	x	x	x
Digitoxin (DIGIT)	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie	x	x	x	x
Eiweiß im Liquor (TP-L)	Liquor	Turbidimetrie	x	x	x	x
Eiweiß im Urin (TP-U)	Urin	Turbidimetrie	x	x	x	x
Fibrinogen nach Clauss (FIB)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	x	x	x	x
Haptoglobin (HAPT)	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie	x	x	x	x
Immunglobulin A (IGA)	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie	x	x	x	x
Immunglobulin G (IGG)	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie	x	x	x	x
Immunglobulin M (IGM)	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie	x	x	x	x

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
Komplement C3 (C3C)	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie	x	x		x
Komplement C4 (C4)	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie	x	x		x
Lipoprotein (a) LP(A)	Serum	Immunturbidimetrie				x
partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	x	x	x	x
Prothrombinzeit (Quick / INR)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	x	x	x	x
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	x	x	x	x
Transferrin (TRAN)	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie	x	x	x	x

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
HLA-B27	EDTA-Vollblut	SSP-PCR, DNA-Extraktion				x
Thrombophilie-Diagnostik: Faktor V R506Q 2561	DNA, EDTA-Vollblut	PCR-Sondenschmelzpunktbe- stimmung				x
Thrombophilie-Diagnostik: Faktor II G20210A 2567	DNA, EDTA-Vollblut	PCR-Sondenschmelzpunktbe- stimmung				x
Thrombophilie-Diagnostik: MTHFR C677T 2576	DNA, EDTA-Vollblut	PCR-Sondenschmelzpunktbe- stimmung				x
Haemochromatose Mutation C282Y, H63D, S65C	DNA, EDTA-Vollblut	PCR-Sondenschmelzpunktbe- stimmung				x
JAK (Januskinase) 2 Mutation V617F	DNA, EDTA-Vollblut	PCR-Sondenschmelzpunktbe- stimmung				x

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
AK gg Basalmembran (IgG, ELISA)	Serum	ELISA				x
AK gg Citrullin	Serum	ELISA				x
AK gg Myeloperoxidase (MPO)	Serum	ELISA				x
AK gg Proteinase3 (PR3)	Serum	ELISA				x
AK gg Thyreoglobulin (Tg)	Serum	ECLIA				x
AK gg hyreioideaperoxidase(TPO)	Serum	ECLIA				x
AK gg TSH-Rezeptoren (TRAK)	Serum	ECLIA				x



	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
	um	indirekte Immunfluoreszenz				x
	um	indirekte Immunfluoreszenz				x
C-ANCA (Immunfluoreszenz)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz				x
P-ANCA (Immunfluoreszenz)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz				x
x-ANCA (Immunfluoreszenz)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz				x

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin/Immunhämatologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
A1-Antigen (A-Untergruppen)	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut, K-Blut	Hämagglutination (Röhrchen)		x	x	x
ABO-Isoaggl./Rh-Formel	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut, K-Blut	Hämagglutination (Mikrosäule)	x	x	x	x
ABO-Isoaggl./Rh-Formel	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut, K-Blut	Hämagglutination (Gelkarte, Röhrchen, Platte)	x	x	x	x
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Blut, Serum	Hämagglutination (Gelkarte, Mikrosäule, Röhrchen)	x	x	x	x
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Blut, Serum	Capture Technik (Festphasen Prinzip)				x
Antikörpersuchtest	EDTA-Plasma, Serum	Hämagglutination (Gelkarte, Röhrchen, Mikrosäule)	x	x	x	x
Antikörpersuchtest	EDTA-Plasma, Serum	Capture Technik (Festphasen Prinzip)				x
Antikörper-Titer	EDTA-Blut, Serum	Hämagglutination (Röhrchen)		x		x
direkter Coombstest monovalent	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut, K-Blut	Hämagglutination (Gelkarte, Mikrosäule)	x	x	x	x
direkter Coombstest polyvalent	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut, K-Blut	Hämagglutination (Gelkarte, Röhrchen, Mikrosäule)	x	x	x	x
Duffy-System	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut, K-Blut	Hämagglutination (Gelkarte, Röhrchen)	x	x	x	x
H-Antigen (A-Untergruppen)	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut, K-Blut	Hämagglutination (Röhrchen)		x	x	x
Isoagglutinine	EDTA-Plasma, Serum	Hämagglutination (Mikrosäule)	x	x	x	x
Isoagglutinine	EDTA-Plasma, Serum	Hämagglutination (Gelkarte, Röhrchen, Platte)	x	x	x	x
Kell-System	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut, K-Blut	Hämagglutination (Mikrosäule)	x	x	x	x
Kell-System	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut, K-Blut	Hämagglutination (Gelkarte, Röhrchen, Platte)	x	x	x	x

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13106-01-01

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	KB	KH	KN	KS
Kidd-System	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut, K-Blut	Hämagglutination (Gelkarte, Röhrchen)	x	x	x	x
Kreuzproben Anforderung	EDTA-Plasma, Serum	Hämagglutination (Gelkarte, Röhrchen, Mikrosäule)	x	x	x	x
Lewis-System	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut, K-Blut	Hämagglutination (Gelkarte, Röhrchen)	x	x	x	x
Lutheran-System	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut, K-Blut	Hämagglutination (Gelkarte, Röhrchen)	x	x	x	x
MNS-System	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut, K-Blut	Hämagglutination (Gelkarte, Röhrchen)	x	x	x	x
P1-Antigen	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut, K-Blut	Hämagglutination (Gelkarte, Röhrchen)	x	x	x	x
Rhesusfaktor inkompl. Antiserum	EDTA-Blut, Vollblut, K-Blut	Hämagglutination (Röhrchen) AUTOVUE	x	x	x	x
Rhesusfaktor inkompl. Antiserum	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut, K-Blut	Hämagglutination (Röhrchen) manuell	x	x	x	x
Rhesusfaktor kompl. Antiserum	EDTA-Blut, Vollblut, K-Blut	Hämagglutination (Mikrosäule)	x	x	x	x
Rhesusfaktor kompl. Antiserum	EDTA-Blut, Vollblut, Nabelschnurblut, K-Blut	Hämagglutination (Gelkarte, Röhrchen, Platte)	x	x	x	x