

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13295-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 15.05.2026

Ausstellungsdatum: 15.05.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-13295-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Klinikum der Ludwig-Maximilian-Universität München (LMU Klinikum)
Marchioninistr. 15, 81377 München**

mit den Standorten

**Institut für Laboratoriumsmedizin
Klinikum der Ludwig-Maximilian-Universität München (LMU München)
Marchioninistraße 15, 81377 München**

**Institut für Laboratoriumsmedizin
Klinikum der Ludwig-Maximilian-Universität München (LMU München)
Ziemssenstraße 1, 80336 München**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium 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/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

*Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt.
Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder.
Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)*

Prüfungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsuntersuchungen im Rahmen klinischer Studien

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

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

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

Medizinische Laboratoriumsuntersuchungen im Rahmen klinischer Studien

Standort: Marchioninistraße 15. 81377 München

Klinische Chemie

Aggregometrie*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Blutungszeit in vitro (EPI- & ADP-Zeit)	Citrat-Vollblut	Thrombozytenaggregationstest
Thrombozytenfunktion	Hirudin-Vollblut	Thrombozytenaggregationstest

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
10-OH-Carbazepin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-UV/VISD
5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC-ECD
9-OH-Risperidon, Paliperidon	Serum	HPLC-MS-MS
Aripiprazol, Dehydroaripiprazol	Serum	HPLC-MS-MS
Cefepim	Serum	HPLC-MS-MS
Citalopram, Desmethylcitalopram	Serum	HPLC-MS-MS
Clozapin, Desmethylclozapin	Serum	HPLC-MS-MS
Cyclosporin A	EDTA-Vollblut	HPLC-MS-MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13295-01-01

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Duloxetine	Serum	HPLC-MS-MS
Escitalopram, Desmethylescitalopram	Serum	HPLC-MS-MS
Eslicarbazepin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-UV/VISD
Ethosuximid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-UV/VISD
Ethylglucuronid (ETG)	Urin	HPLC-MS-MS
Everolimus	EDTA-Vollblut	HPLC-MS-MS
Fluoxetin, Desmethylfluoxetin	Serum	HPLC-MS-MS
Haloperidol	Serum	HPLC-MS-MS
HbA1c	EDTA-Vollblut	HPLC-UV/VISD
Homovanillinsäure (HVA), Vanillinmandelsäure (VMA)	Urin	HPLC-ECD
Isavuconazol	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Itraconazol, OH-Itraconazol	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Katecholamine (Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin)	Urin	HPLC-ECD
Lamotrigin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-UV/VISD
Levetiracetam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-UV/VISD
Linezolid	Serum	HPLC-MS-MS
Meropenem	Serum	HPLC-MS-MS
Metanephrine (Metanephrin, Normetanephrin)	Urin	HPLC-ECD
Mirtazapin, Desmethyilmirtazapin	Serum	HPLC-MS-MS
Mycophenolsäure (MPA)	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Olanzapin, Desmethylolanzapin	Serum	HPLC-MS-MS
Paroxetin	Serum	HPLC-UV/VISD
Phenobarbital	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-UV/VISD
Piperacillin	Serum	HPLC-MS-MS
Posaconazol	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS
Primidon	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-UV/VISD
Quetiapin, Desalkylquetiapin	Serum	HPLC-MS-MS
Risperidon, 9-OH-Risperidon	Serum	HPLC-MS-MS
Serotonin	Serum	HPLC-ECD
Sertralin, Desmethylertralin	Serum	HPLC-UV/VISD
Sirolimus	EDTA-Vollblut	HPLC-MS-MS
Tacrolimus	EDTA-Vollblut	HPLC-MS-MS
Venlafaxin, O-Desmethyl- Venlafaxin	Serum	HPLC-MS-MS
Vitamin A / E	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-UV/VISD
Vitamin B1 / B6	EDTA-Vollblut	HPLC-UV/VISD
Voriconazol	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-MS-MS

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Blutbild, großes (inkl. Leukozytendifferenzierung)	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Blutbild, kleines	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Erythrozyten	Körperflüssigkeiten (Rückenmarksflüssigkeit, Serum (peritoneal und pleural), Synovialflüssigkeit, CAPD (Continuously ambulatory peritoneal dialysis, kontinuierliche Peritonealdialyse)-Flüssigkeit)	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Normoblasten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Retikulozyten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Thrombozyten	Citrat-Vollblut, Magnesium-Vollblut, Heparin-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Zellzahl	Körperflüssigkeiten (Rückenmarksflüssigkeit, Serum (peritoneal und pleural), Synovialflüssigkeit, CAPD (Continuously ambulatory peritoneal dialysis, kontinuierliche Peritonealdialyse)-Flüssigkeit)	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Calcium, ionisiert	Serum, Li-Heparin-Plasma	Potentiometrie
Chlorid	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie
Kalium	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie
Natrium	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
aPTT (aktivierte partielle Thromboplastinzeit)	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
aPTT (insensitiv)	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
EXTEM-S	Citrat-Vollblut	Thrombelastometrie
Faktor II	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Faktor IX	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Faktor V	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Faktor VII	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Faktor VIII	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Faktor X	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Faktor XI	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Faktor XII	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Faktor XIII	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Fibrinogen, Clauss	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Fibrinogen, derived	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
INTEM-S	Citrat-Vollblut	Thrombelastometrie
Lupus-Antikoagulanzen (dRVVT)	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Protein C	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Thromboplastinzeit (TPZ; Quick), INR	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
17-OH-Progesteron	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
25-OH-Vitamin D	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
ACTH	EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
AFP	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
AMH	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Androstendion	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
beta-HCG	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
CA 125	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
CA 15-3	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
CA 19-9	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
CA 72-4	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Calcitonin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Carbamazepin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)
CEA	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Chromogranin A	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
CK-MB-Masse	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Cortisol	Serum, Speichel	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
C-Peptid	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Cyfra 21-1	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
DHEA-S	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Digitoxin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Digoxin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Folsäure (Folat)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
FSH	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
fT3	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
fT4	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Gentamicin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)
hGH	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Holotranscobalamin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
IGF-1	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
IGFBP-3	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Insulin	Serum, Li-Heparin-, NaF-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Interleukin 6 (IL-6)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
LH	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Methotrexat (MTX)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Myoglobin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

Analyt (Messgröße)	Prüfmateri al (Matrix)	Prüftechnik
Neurofilament (pNf-H)	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay (EIA)
NSE	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
NT-proBNP	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Östradiol	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Parathormon	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Phenytoin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
PIGF	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Procalcitonin (PCT)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Progesteron	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
ProGRP	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Prolaktin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Prolaktin, monomeres	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Protein S100	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
PSA	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
PSA, freies	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
SCC	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Sex Hormon Binding Globulin (SHBG)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
sFLT-1	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Testosteron	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Theophyllin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)
Thymidinkinase	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Thyreoglobulin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Troponin T (hs)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
TSH	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Valproinsäure	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Vancomycin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)
Vitamin B12	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Differentialblutbild, manuell	EDTA-Vollblut	Hellfeldmikroskopie
Erythrozyten (Zählkammer)	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Urinsediment	Urin	Phasenkontrast (Ringblendenphasenkontrast)
Zelldifferenzierung	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Zellzahl (Zählkammer)	Liquor	Hellfeldmikroskopie

Osmometrie*

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Osmolalität	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Kryoskopie

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
beta-HCG	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
Benzodiazepine, Cannabinoide, Cocain-Metabolit, Methadon, Barbiturate, Opiate, Amphetamin, Metamphetamin	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)**

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Albumin	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Alkohol	Serum, Li-Heparin-Plasma	UV-Photometrie
ALT (GPT)	Serum, Li-Heparin-Plasma	UV-Photometrie
Aminolaevulinsäure	Urin	VIS-Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	UV-Photometrie
Amylase	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	VIS-Photometrie
Angiotensin Converting Enzyme (ACE)	Serum	UV-Photometrie
Antithrombin	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Apixaban-Eliquis	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriel (Matrix)	Prüftechnik
Argatroban	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
AST (GOT)	Serum, Li-Heparin-Plasma	UV-Photometrie
Bikarbonat	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Bilirubin	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Bilirubin, direktes	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Calcium	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	VIS-Photometrie
Cholesterin	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Cholinesterase (ChE; PChE)	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
CK-MB-Aktivität	Serum, Li-Heparin-Plasma	UV-Photometrie
Creatinkinase (CK)	Serum, Li-Heparin-Plasma	UV-Photometrie
C1-Esterase-Inhibitor, funktionell	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Dabigatran-Pradaxa	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Eisen	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Edoxaban	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Fondaparinux-Arixtra	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Gallensäuren	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Gamma-GT	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
GLDH	Serum, Li-Heparin-Plasma	UV-Photometrie
Glucose	Serum, NaF-Plasma, Urin, Liquor	UV-Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Vollblut	VIS-Photometrie
Hämoglobin, freies	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Harnsäure	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	VIS-Photometrie
Harnstoff	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	UV-Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
Kreatinin	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	VIS-Photometrie
Laktat	NaF-Plasma, Liquor	VIS-Photometrie
LDH	Serum, Li-Heparin-Plasma	UV-Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
Lipase	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Magnesium	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	VIS-Photometrie
Niedermolekulares Heparin	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Organ	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Phosphat (anorganisches)	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	UV-Photometrie
Porphobilinogen	Urin	VIS-Photometrie
Porphyrine, gesamt	Urin	UV-/VIS-Photometrie
Protein C	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Rivaroxaban-Xarelto	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Triglyceride	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Unfraktioniertes Heparin	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie

Spektrometrie (IR-Spektrometrie)*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Konkrement-Komponenten	Harnsteine	IR-Spektrometrie

Spektrometrie (Immunnephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Albumin, immunologisch	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Urin, Liquor	Immunnephelometrie
alpha1-Mikroglobulin	Urin	Immunnephelometrie
alpha2-Makroglobulin	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Immunnephelometrie
beta-Trace Protein (BTP)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Liquor, Liquorenhaltende Sekrete	Immunnephelometrie
C1 Esterase Inhibitor	Serum, Citrat-Plasma	Immunnephelometrie
Serum Amyloid A (SAA)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunnephelometrie

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
alpha1-Antitrypsin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein A1	Serum	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein B	Serum	Immunturbidimetrie
beta2-Mikroglobulin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Coeruloplasmin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
C-reaktives Protein (CRP)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Cystatin-C	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
D-Dimer	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Gesamteiweiß	Urin, Liquor	Turbidimetrie
Ferritin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Löslicher Transferrin Rezeptor	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
okkultes Blut	Stuhl	Immunturbidimetrie
Lipoprotein (a), (Lp(a))	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Protein S, freies	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Willebrand-Faktor, funktionell	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Willebrand-Faktor, immunologisch	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Kupfer	Serum, Urin	Atomabsorptionsspektro-metrie (AAS)
Zink	Serum	Atomabsorptionsspektro-metrie (AAS)

Spektrometrie (Träger gebundene Untersuchungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Urin-Streifentest (spez. Gewicht, pH-Wert, Leukozyten, Nitrit,	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren

Immunologie

Durchflusszytometrie**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
CD34-Zellen	EDTA-Vollblut	Zell- und Funktionsanalyse mit Antikörpern inkl. Zellproliferationsmessung und Zellzyklusanalysen
T-Lymphozyten, B-Lymphozyten, NK-Zellen	EDTA-Vollblut	Zell- und Funktionsanalyse mit Antikörpern inkl. Zellproliferationsmessung und Zellzyklusanalysen
PNH-Diagnostik	EDTA-Vollblut	Zell- und Funktionsanalyse mit Antikörpern inkl. Zellproliferationsmessung und Zellzyklusanalysen

Elektrophorese**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Proteine (Albumin, Alpha-1 Globulin, Alpha-2 Globulin, Beta-1 Globulin, Beta-2 Globulin, Gamma Globulin; M-Gradient)	Serum	Kapillarelektrophorese
Proteine (IgG, IgA, IgM, kappa, lambda)	Serum, Urin, Kryopräzipitate	Immunfixations-elektrophorese
Kryoglobuline (Typisierung)	Serum	Immunfixations-elektrophorese
Oligoklonale Banden	Serum, Liquor	Immunfixations-elektrophorese
Oligoklonales IgG	Serum, Liquor	Isoelektrische Fokussierung

Fällungsmethoden**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Kryoglobuline (Nachweis und Quantifizierung)	Serum	physikalisch

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Ak Acetylcholinrezeptoren	Serum, EDTA-Plasma	Immunradiometrischer Assay (IRMA)
Ak AMA M2	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Ak Amphiphysin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
Ak Basalmembran	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Ak beta2-Glykoprotein, IgG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Ak beta2-Glykoprotein, IgM	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Ak Cardiolipin IgG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Ak Cardiolipin IgM	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Ak Cyclisches citrulliniertes	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Ak DNS-ds	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Ak Histone	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Ak Kerne Jo 1-Ag	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Ak Kerne Scl 70-Ag	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Ak Kerne, nRNP/Sm	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Ak Kerne, Sm-Ag	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Ak Kerne, SS-A Ag (Ro)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Ak Kerne, SS-B Ag (La)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Ak LC-1	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Ak LKM1 (spezifisch)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Ak MuSK	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Ak Myeloperoxidase (MPO-ANCA)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Ak Myositis-assoziierte Antigene	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Ak Neuronenkerne (CV 2)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
Ak Neuronenkerne (Hu)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
Ak Neuronenkerne (Ma 1)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor	Immunoblot (Westernblot)

Analyt (Messgröße)	Prüfmateri al (Matrix)	Prüftechnik
Ak Neuronenkerne (Ma 2)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
Ak Neuronenkerne (Ri)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
Ak Proteinase 3 (PR3-ANCA)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Ak Purkinj ezelle (PCA)(Yo)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
Ak Ribosomales P-Protein	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Ak SLA (soluble liver antigen)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Ak spannungsabhängige Kalziumkanäle	Serum	Radioimmunoassay (RIA)
Ak Titin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Ak Transglutaminase, IgA	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Ak Transglutaminase, IgG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Allergie Panel- allergiespez. IgE	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Anti-TG (Antikörper gegen Thyreoglobulin)	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Anti-TPO (Antikörper gegen Thyroperoxidase)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Anti-TSHR (Antikörper gegen TSH-Rezeptor, TRAK)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
ENA-Screen	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
IgE, Allergen-spezifisch	Serum, Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
IgG, Allergen-spezifisch	Serum, Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Prüfmateri al (Matrix)	Prüftechnik
Ak AMPA 1	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie
Ak AMPA 2	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie
Ak Aquaporin-4	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Ak Basalmembran	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Ak CASPR2	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie
Ak Endomysium, IgA	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Ak Endomysium, IgG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13295-01-01

Ak GABARB1/B2	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie
---------------	---	------------------------

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriel (Matrix)	Prüftechnik
Ak Glutamat-Decarboxylase (GAD)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie
Ak Intrinsic Factor	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Ak Kerne (ANA)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Ak LGI1	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie
Ak LKM (Suchtest)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Ak Mitochondrien (AMA)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Ak Muskulatur, glatt	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Ak Muskulatur, Herz	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Ak Muskulatur, quergesteift	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Ak Neuronenkerne	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie
Ak NMDA	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie
Ak Parietalzellen	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Ak PLA2R	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Ak Purkinjellen (PCA)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie
Ak Zytoplasma (ANCA)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie

Spektrometrie (Immunnephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriel (Matrix)	Prüftechnik
Anti-DNAse B	Serum	Immunnephelometrie
Freie Leichtketten, kappa	Serum, Urin	Immunnephelometrie
Freie Leichtketten, lambda	Serum, Urin	Immunnephelometrie
IgA Subklassen	Serum	Immunnephelometrie
Immunglobulin IgA (IgA)	Serum, Liquor	Immunnephelometrie
Immunglobulin IgE (IgE)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunnephelometrie
IgG Subklassen	Serum	Immunnephelometrie
Immunglobulin IgG (IgG)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Urin, Liquor	Immunnephelometrie
Immunglobulin IgM (IgM)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Liquor	Immunnephelometrie
Rheumafaktor	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunnephelometrie

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriel (Matrix)	Prüftechnik
Immunglobulin A (IgA)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G (IgG)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M (IgM)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Komplementfaktor C3 (C3c)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Komplementfaktor C4	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
ANXA5-Promotor Haplotyp (rs112782763, rs28717001, rs28651243, rs113588187)	EDTA-Blut; genomische DNA	PCR, Sangersequenzierung
Dihydropyrimidindehydrogenase (DPD)-Defizienz (5-FU Intoleranz) (rs3918290; IVS14+1G>A)	EDTA-Blut; genomische DNA	Realtime-PCR mit Schmelzkurvenanalytik
Faktor-V-Leiden-Mutation (rs6025; c.1691G>A; p.Arg506Gln)	EDTA-Blut; genomische DNA	Realtime-PCR mit Schmelzkurvenanalytik
Hämochromatose Typ 1 (C282Y, H63D) (rs1800562, rs1799945)	EDTA-Blut; genomische DNA	Realtime-PCR mit Schmelzkurvenanalytik
Lactoseintoleranz (rs4988235; - 13910C>T)	EDTA-Blut; genomische DNA	Realtime-PCR mit Schmelzkurvenanalytik
Methylentetrahydrofolatredukta se (MTHFR)-Defizienz (rs1801133;	EDTA-Blut; genomische DNA	Realtime-PCR mit Schmelzkurvenanalytik
Morbus Crohn Exon 4 (rs2066844; c.2104C>T)	EDTA-Blut; genomische DNA	PCR, Sangersequenzierung
Morbus Crohn Exon 8 (rs2066845; c.2722G>C)	EDTA-Blut; genomische DNA	Realtime-PCR mit Schmelzkurvenanalytik
Morbus Crohn Exon 11 (rs2066847; c.3017dupC)	EDTA-Blut; genomische DNA	Realtime-PCR mit Schmelzkurvenanalytik
Morbus Meulengracht (rs34983651, UTG1A1*28)	EDTA-Blut; genomische DNA	PCR, Sangersequenzierung
Prothrombin-Mutation (rs1799963; g.20210G>A)	EDTA-Blut; genomische DNA	Realtime-PCR mit Schmelzkurvenanalytik

Mikrobiologie

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Ak Borrelien, IgG	Serum, Liquor	Enzymimmunoassays (EIA)
Ak Borrelien, IgM	Serum, Liquor	Enzymimmunoassays (EIA)
Ak Diphtheria Toxoid, IgG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassays (EIA)
Ak Häemophilus influenza Typ B	Serum	Enzymimmunoassays (EIA)
Ak Lues	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor	Enzymimmunoassays (EIA)
Ak Pneumokokken	Serum	Enzymimmunoassays (EIA)
Ak Pseudomonas (AP, ELA, EXO)	Serum	Enzymimmunoassays (EIA)
Ak Tetanus Toxoid, IgG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassays (EIA)
Plasmodium spec.	EDTA-Vollblut	Enzymimmunoassays (EIA)

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Ak Saccharomyces cerevisiae, IgA	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Ak Saccharomyces cerevisiae, IgG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Plasmodium spec.	EDTA-Vollblut	Hellfeldmikroskopie

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Bordetella parapertussis DNA	Nasopharyngealabstrich	Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR
Bordetella pertussis DNA	Nasopharyngealabstrich	Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR
Chlamydia pneumoniae DNA	Nasopharyngealabstrich	Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR
Mycoplasma pneumoniae DNA	Nasopharyngealabstrich	Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR

Virologie

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Ak SARS-CoV-2, total	Serum, Li-Heparin, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Ak SARS-CoV-2 S, total	Serum, Li-Heparin, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Cytomegalie-Virus-ASI (IgG)	Serum, Liquor	Enzymimmunoassays (EIA)
Herpes simplex-Virus-ASI (IgG)	Serum, Liquor	Enzymimmunoassays (EIA)
Masernvirus-ASI (IgG)	Serum, Liquor	Enzymimmunoassays (EIA)
Rubellavirus-ASI (IgG)	Serum, Liquor	Enzymimmunoassays (EIA)
Varicella zoster-Virus-ASI (IgG)	Serum, Liquor	Enzymimmunoassays (EIA)
Cytomegalievirus-IgG-Ak	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HAV-Ak	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HAV-IgM-Ak	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HBc-Ak	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HBs-Ak	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HCV-Ak	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HBs-Antigen	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HIVp24-Antigen/HIV-Ak	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Masern-Ak (IgG)	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassays (EIA)
Parvovirus-Ak (IgG)	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassays (EIA)
Rubellavirus-IgG-Ak	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Varizella-Zoster-Virus-Ak (IgG)	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassays (EIA)

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Coronaviren (229E, HKU1, NL63, OC43) RNA	Nasopharyngealabstrich	Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR
Cytomegalievirus (CMV)-DNA	EDTA-Plasma	real time PCR
Humane Metapneumoviren RNA	Nasopharyngealabstrich	Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR
Influenza A-Viren RNA	Nasopharyngealabstrich Nasenabstrich (anterior)	real time PCR
Influenza A-Viren RNA	Nasopharyngealabstrich	Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR
Influenza B-Viren RNA	Nasopharyngealabstrich Nasenabstrich (anterior)	real time PCR
Influenza B-Viren RNA	Nasopharyngealabstrich	Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR
MERS-CoV RNA	Nasopharyngealabstrich	Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR
Parainfluenzaviren RNA (1 - 4) RNA	Nasopharyngealabstrich	Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR
Respiratorische Adenoviren DNA	Nasopharyngealabstrich	Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR
Respiratory Syncytial Virus RNA	Nasopharyngealabstrich Nasenabstrich (anterior)	real time PCR
Respiratory Syncytial Virus RNA	Nasopharyngealabstrich	Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR
Rhinovirus/Enterovirus RNA	Nasopharyngealabstrich	Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR
SARS-CoV-2 RNA	Nasopharyngealabstrich Nasenabstriche (anterior)	Multiplex-PCR mit anschließender nested PCR; real time PCR

Standort: Ziemssenstraße 1, 80336 München

Klinische Chemie

Aggregometrie*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Blutungszeit in vitro (EPI- & ADP-Zeit)	Citrat-Vollblut	Thrombozytenaggregationstest
Thrombozytenfunktion	Hirudin-Vollblut	Thrombozytenaggregationstest

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Blutbild, großes (inkl. Leukozytendifferenzierung)	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Blutbild, kleines	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Erythrozyten	Körperflüssigkeiten (Rückenmarksflüssigkeit, Serum (peritoneal und pleural), Synovialflüssigkeit, CAPD (Continuously ambulatory peritoneal dialysis, kontinuierliche Peritonealdialyse)-Flüssigkeit)	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Normoblasten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Retikulozyten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Thrombozyten	Citrat-Vollblut, Magnesium-Vollblut, Heparin-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Zellzahl	Körperflüssigkeiten (Rückenmarksflüssigkeit, Serum (peritoneal und pleural), Synovialflüssigkeit, CAPD (Continuously ambulatory peritoneal dialysis, kontinuierliche Peritonealdialyse)-Flüssigkeit)	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Calcium, ionisiert	Serum, Li-Heparin-Plasma	Potentiometrie
Chlorid	Schweiß	Coulometrie
Chlorid	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie
Kalium	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie
Natrium	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
aPTT (aktivierte partielle Thromboplastinzeit)	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Fibrinogen, Clauss	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Fibrinogen, derived	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Thromboplastinzeit (TPZ; Quick), INR	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Amikacin	Serum	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)
Amphetamine	Urin	Enzymimmunoassay (EIA)
Benzodiazepine	Urin	Enzymimmunoassay (EIA)
beta-HCG	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Buprenorphine	Urin	Enzymimmunoassay (EIA)
Cannabis/THC	Urin	Enzymimmunoassay (EIA)
CK-MB-Masse	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Cocain	Urin	Enzymimmunoassay (EIA)
Cortisol	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Digoxin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)
Fentanyl	Urin	Enzymimmunoassay (EIA)
Folsäure (Folat)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
FSH	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
fT3	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
fT4	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13295-01-01

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Infliximab	Serum	Lateral-Flow-Immunoassay
Interleukin 6 (IL-6)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
LH	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Methadon/EDDP	Urin	Enzymimmunoassay (EIA)
Myoglobin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
NT-proBNP	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Opiate	Urin	Enzymimmunoassay (EIA)
Östradiol	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Parathormon	EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Procalcitonin (PCT)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Progesteron	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Prolaktin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Prolaktin, monomeres	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Protein S100	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Testosteron	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Tobramycin	Serum	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)
Troponin T hs	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
TSH	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Vancomycin	Serum	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)
Vitamin B12	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Differentialblutbild, manuell	EDTA-Vollblut	Hellfeldmikroskopie
Erythrozyten (Zählkammer)	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie
Zelldifferenzierung	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Zellzahl (Zählkammer)	Liquor	Hellfeldmikroskopie

Osmometrie*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Osmolalität	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Kryoskopie

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Revisionen nicht im Flex GB!

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
beta-HCG	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern

Sedimentationsuntersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit	Citrat-Vollblut	Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Albumin	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Alkohol	Serum, Li-Heparin-Plasma	UV-Photometrie
ALT (GPT)	Serum, Li-Heparin-Plasma	UV-Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	UV-Photometrie
Amylase	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	VIS-Photometrie
Antithrombin	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
anti-Xa	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
AST (GOT)	Serum, Li-Heparin-Plasma	UV-Photometrie
Bikarbonat	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Bilirubin	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Bilirubin, direktes	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Calcium	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	UV-Photometrie
Cholesterin	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Cholinesterase (ChE; PChE)	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
CK-MB-Aktivität	Serum, Li-Heparin-Plasma	UV-Photometrie
Creatinkinase (CK)	Serum, Li-Heparin-Plasma	UV-Photometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Eisen	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Fructosamin	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Gamma-GT	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
GLDH	Serum, Li-Heparin-Plasma	UV-Photometrie
Glucose	Serum, NaF-Plasma, Urin, Liquor	UV-Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Vollblut	VIS-Photometrie
Harnsäure	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	VIS-Photometrie
Harnstoff	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	UV-Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Homocystein	Serum	UV-Photometrie
Kreatinin	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	VIS-Photometrie
Laktat	NaF-Plasma, Liquor	VIS-Photometrie
LDH	Serum, Li-Heparin-Plasma	UV-Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
Lipase	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Lithium	Serum	VIS-Photometrie
Magnesium	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	VIS-Photometrie
Phosphat (anorganisches)	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	UV-Photometrie
Triglyceride	Serum, Li-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Albumin	Liquor, Urin	Immunturbidimetrie
alpha1-Mikroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
Calprotectin	Stuhl	Immunturbidimetrie
C-reaktives Protein (CRP)	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Blut	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
D-Dimer	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Ferritin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Gesamteiweiß	Liquor, Urin	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie

Spektrometrie (Träger gebundene Untersuchungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Urin-Streifentest (spez. Gewicht, pH-Wert, Leukozyten, Nitrit, Proteine, Glucose, Ketone, Urobilinogen, Bilirubin, Hämoglobin/Blut)	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren

Immunologie

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Immunglobulin A (IgA)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G (IgG)	Serum, Li-Heparin-Plasma, Liquor, Urin	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M (IgM)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Komplementfaktor C3 (C3c)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Komplementfaktor C4	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Immunglobulin E (IgE)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

Mikrobiologie

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Plasmodium spec.	EDTA-Vollblut	Hellfeldmikroskopie

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Plasmodium spec.	EDTA-Vollblut	Enzymimmunoassay (EIA)

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Antistreptolysin O (ASL)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie

Virologie

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
HBc-Ak	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HBs-Ak	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HCV-Ak	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HBs-Antigen	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HIVp24-Antigen/HIV-Ak	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization