

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13355-03-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 19.12.2018**

Ausstellungsdatum: 19.12.2018

Urkundeninhaber:

**Klinikum Stuttgart**

**Zentrum für Diagnostik**

**Zentralinstitut für klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin**

an den Standorten

**Kriegsbergstr. 62, 70174 Stuttgart (Olgahospital)**

**Prießnitzweg 24, 70374 Stuttgart (Krankenhaus Bad Cannstatt)**

**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. Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, 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.

*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-13355-03-00

**Standort: Kriegsbergstr. 62, 70174 Stuttgart (Olgahospital)**

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie**

**Untersuchungsart:**

**Aggregometrie \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenfunktion PFA	gepuffertes Citratblut	Thrombozytenaggregationstest

**Untersuchungsart:**

**Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie (LC))\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antiepileptika	Plasma, Serum	LC-MS/MS
Benzodiazepine und Fentanyl	Plasma, Serum	LC-MS/MS
Buprenorphin	Plasma, Serum	LC-MS/MS
Ethylglucuronid und Ethylsulfat	Urin	LC-MS/MS
Ciclosporin, Tacrolimus, Sirolimus und Everolimus	Vollblut	LC-MS/MS
Metanephrine	Plasma, Serum	LC-MS/MS
Tricyclische Antidepressiva und Maprotilin	Plasma, Serum	LC-MS/MS
Benzodiazepine	Urin	LC-MS/MS
Pregabalin	Urin	LC-MS/MS
THCCOOH	Urin	LC-MS/MS
Neuroleptika	Plasma, Serum	LC-MS/MS
Antibiotika	Plasma, Serum	LC-MS/MS
Antidepressiva	Plasma, Serum	LC-MS/MS
Drogen-/Medikamentenscreening	Urin, Plasma, Serum	LC-MS/MS

**Untersuchungsart:**

**Chromatographie (Gaschromatographie (GC)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Drogen-/Medikamentenscreening	Urin, Plasma, Serum	Gaschromatographie-Massenspektrometrie
Opiaten, Substitutionstherapeutika und Benzodiazepinen	Urin	Gaschromatographie-Massenspektrometrie
GHB	Urin, Plasma, Serum	Gaschromatographie-Massenspektrometrie

**Untersuchungsart:**

**Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)) \*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
6-TGN/6-MMP	Plasma, Serum	HPLC-UV-Detektion
25-OH-Vitamin D3/D2	Plasma, Serum	HPLC-UV-Detektion
Amiodaron/Desethylamiodaron	Plasma, Serum	HPLC-UV-Detektion
Mycophenolsäure und Metabolite	Plasma, Serum	HPLC-UV-Detektion
Thiopental/Pentobarbital	Plasma, Serum	HPLC-UV-Detektion
CDT	Serum	HPLC-UV-Detektion
TPMT	isolierte Erythrozyten	HPLC-UV-Detektion
Vitamin B1 (Thiaminpyrophosphat)	Vollblut	HPLC-Fluoreszenz-Detektion
Vitamin B6 (Pyridoxal-5'-phosphat)	Plasma	HPLC-Fluoreszenz-Detektion
VMS/HVS/5HIES	Urin	HPLC-Fluoreszenz-Detektion
Antimykotika	Plasma, Serum	HPLC-Fluoreszenz-Detektion
HBA1c	Vollblut	HPLC-photometrische Detektion
HbS quantitativ	Vollblut	HPLC-photometrische Detektion
HbF quantitativ	Vollblut	HPLC-photometrische Detektion

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anteil basophiler Granulozyten in % der Gesamtleukozytenzahl	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung - Streulichtanalyse
Anzahl der eosinophilen Granulozyten in % der Gesamtleukozytenzahl	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung - Streulichtanalyse

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13355-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozytenzahl	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung - Streulichtanalyse
MCH = Mittlerer corpuskulärer Hämoglobingehalt der Erythrozyten	EDTA-Vollblut	Berechnung
HK = Hämatokrit	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung - Streulichtanalyse
Leukozytenzahl	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung - Streulichtanalyse
Anzahl der Erythrozyten + Leukozyten	Liquor	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung - Streulichtanalyse
Anzahl der Large Unstained Cells (LUC) in % der Gesamtleukozytenzahl	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung - Streulichtanalyse
Anzahl der Lymphozyten in % der Gesamtleukozytenzahl	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung - Streulichtanalyse
MCHC = Mittlere corpuskuläre Hämoglobin Konzentration der Erythrozyten	EDTA-Vollblut	Berechnung
MCV = Mittleres corpuskuläres Volumen der Erythrozyten	EDTA-Vollblut	Berechnung
Anzahl der Monozyten in % der Gesamtleukozytenzahl	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung - Streulichtanalyse
Anzahl der Neutrophilen Granulozyten in % der Gesamtleukozytenzahl	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung - Streulichtanalyse
Zahl der Retikulozyten im Verhältnis zur Erythrozytenzahl	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung - Streulichtanalyse
Thrombozytenzahl	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung - Streulichtanalyse

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13355-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozyten	Peritoneal-Dialysat	Durchflusssytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung - Streulichtanalyse
Thrombozyten	Magnesiumsulfat-Vollblut	Durchflusssytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung - Streulichtanalyse

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Plasma, Serum, Urin	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden
Kalium	Plasma, Serum, Urin	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden
Natrium	Plasma, Serum, Urin	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden
Ionisiertes Ca	Heparinblut	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden
Kohlendioxid-Partialdruck	Heparinblut	Potentiometrie, CO <sub>2</sub> -Partialdruck
Bicarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	Heparinblut	Berechnung aus dem CO <sub>2</sub> -Partialdruck
pH-Wert	Heparinblut	Potentiometrie, pH-Wert
Sauerstoff-Partialdruck	Heparinblut	Amperometrie, O <sub>2</sub> -Partialdruck (Clark-Elektrode)

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor II - Aktivität	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Faktor V - Aktivität	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Faktor VII - Aktivität	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Faktor VIII-Aktivität (koag.)	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Faktor IX -Aktivität	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Faktor X - Aktivität	Citratplasma	optische Detektionsverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13355-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor XI - Aktivität	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Faktor XII - Aktivität	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Fibrinogen nach Clauss	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
INR	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Lupusinhibitoren (AK gegen negativ gebundene Phospholipide im Komplex mit Gerinnungsfaktoren)	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Partielle Thromboplastinzeit (Actin FS)	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Partielle Thromboplastinzeit (Pathromtin SL)	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Partielle Thromboplastinzeit (Pathromtin SL)	Citratplasma	mechanische Detektionsverfahren
Partielle Thromboplastinzeit (Actin FS)	Citratplasma	mechanische Detektionsverfahren
Plasmaaustauschversuch	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Protein C - Aktivität	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Protein S - Aktivität	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Quick (Prothrombinzeit bzw. Thromboplastinzeit)	Citratplasma	mechanische Detektionsverfahren
Quick (Prothrombinzeit bzw. Thromboplastinzeit)	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Reptilase-(Batroxobin-)zeit	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Thrombinzeit	Citratplasma	optische Detektionsverfahren

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Troponin I	Plasma, Serum	Luminescent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
Thyreoid-stimulierendes Hormon	Plasma, Serum	Luminescent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
Freies Prostata-spezifisches Antigen	Plasma, Serum	Luminescent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
Prostata-spezifisches Antigen	Plasma, Serum	Luminescent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)

Gültig ab: 19.12.2018

Ausstellungsdatum: 19.12.2018

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13355-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freies Trijodthyronin	Plasma, Serum	Luminescent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
Freies Tetrajodthyronin (Thyroxin)	Plasma, Serum	Luminescent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
Ferritin	Plasma, Serum	Luminescent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
Myoglobin	Plasma, Serum	Luminescent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
NT-pro BNP	Plasma, Serum	Luminescent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
Alpha-Fetoprotein	Plasma, Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Intaktes humanes Choriongonadotropin	Plasma, Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
CA125	Plasma, Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
CA 15-3	Plasma, Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
CA 19-9	Plasma, Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
CEA	Plasma, Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Cortisol	Plasma, Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Connecting Peptide des Insulins	Plasma, Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Estradiol (E2)	Plasma, Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Folsäure	Plasma, Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Follikel-stimulierendes Hormon	Plasma, Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Homocystein	Serum, Plasma	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13355-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Insulin	Plasma, Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Luteinisierendes Hormon	Plasma, Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Progesteron	Plasma, Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Prolactin	Plasma, Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Parathormon (PTH)	Plasma, Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Testosteron	Plasma, Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Vitamin B12	Plasma, Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Procalcitonin	Plasma, Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
NSE	Plasma, Serum	CLIA -Lumineszenz-Immunoassay (LIA)
Renin	Plasma, Serum	CLIA -Lumineszenz-Immunoassay (LIA)
S100	Plasma, Serum	CLIA -Lumineszenz-Immunoassay (LIA)
Aldosteron	Plasma, Serum	CLIA -Lumineszenz-Immunoassay (LIA)
Digoxin	Plasma, Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Humanes Wachstumshormon	Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
ACTH	Plasma	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
DHEA-S	Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Amikacin	Plasma, Serum	Enzyme-Multiplied-Immunoassay-Technique (EMIT)
Amphetamine	Urin	EMIT



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13355-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Barbiturate	Plasma, Serum	EMIT
Barbiturate	Urin	EMIT
Benzodiazepine	Plasma, Serum	EMIT
Benzodiazepine	Urin	EMIT
Cannabinoide	Urin	EMIT
Ecstasy	Urin	EMIT
Kokain	Urin	EMIT
Methadon	Urin	EMIT
Opiate	Urin	EMIT
Trizyklische Antidepressiva	Plasma, Serum	EMIT
Methotrexat	Plasma, Serum	EMIT
Buprenorphin	Urin	EMIT
Carbamazepin	Plasma, Serum	TIA
Gentamicin	Plasma, Serum	TIA
Phenobarbital	Plasma, Serum	TIA
Phenytoin	Plasma, Serum	TIA
Freies Phenytoin	Plasma, Serum	TIA
Theophyllin	Plasma, Serum	TIA
Tobramycin	Plasma, Serum	TIA
Valproinsäure	Plasma, Serum	TIA
Vancomycin	Plasma, Serum	TIA
Digitoxin	Plasma, Serum	MEIA

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin, $\alpha$ 1-, $\alpha$ 2, $\beta$ - und $\gamma$ -Globuline	Serum	Agarosegel-Elektrophorese

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Prozentualer Anteil verschiedener Leukozytensubpopulationen an der Gesamtleukozytenzahl	EDTA-Vollblut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Zelluläre (Leuko- und Erythrozyten) und nicht zelluläre Urinbestandteile	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Zelluläre (Leuko- und Erythrozyten) und nicht zelluläre Urinbestandteile	Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen

**Untersuchungsart:**

**Sedimentationsuntersuchungen \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	Citrat-Vollblut	Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie) \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Plasma, Serum, Urin	Photometrie
Bilirubin direkt	Plasma, Serum	Photometrie
Bilirubin gesamt	Plasma, Serum	Photometrie
Cholesterin gesamt	Plasma, Serum	Photometrie
Eisen (Fe)	Plasma, Serum	Photometrie
Eiweiß	Plasma, Serum, Liquor	Photometrie
Lithium (Li)	Plasma, Serum	Photometrie
Magnesium (Mg)	Plasma, Serum	Photometrie
Phosphat	Plasma, Serum, Urin	Photometrie
Salicylat	Plasma, Serum	Photometrie
HDL-Cholesterin	Plasma, Serum	Photometrie (homogene Assays für HDL/LDL)
LDL-Cholesterin	Plasma, Serum	Photometrie (homogene Assays für HDL/LDL)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13355-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glucose	Plasma	Photometrie enzymatisch
Glucose	Liquor	Photometrie enzymatisch
Alkohol/Ethanol	Plasma, Serum	Photometrie enzymatisch
CK-MB	Plasma, Serum	Photometrie kinetisch nach
CK	Plasma, Serum	Photometrie kinetisch
Gamma-GT	Plasma, Serum	Photometrie kinetisch
a-Amylase	Plasma, Serum	Photometrie, enzymatisch
Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	Plasma, Serum	Photometrie, enzymatisch
Harnsäure	Plasma, Serum, Urin	Photometrie, enzymatisch
Harnstoff-N	Plasma, Serum, Urin	Photometrie, enzymatisch
Kreatinin	Plasma, Serum, Urin	Photometrie, enzymatisch
Lactat	Plasma, Serum, Liquor	Photometrie, enzymatisch
Triglyceride	Plasma, Serum	Photometrie, enzymatisch
Acethaminophen/Paracetamol	Plasma, Serum	Photometrie, enzymatisch
AP	Plasma, Serum	Photometrie, kinetisch
Faktor VIII Aktivität (chrom.)	Citratplasma	Photometrie, kinetisch
Faktor XIII - Aktivität	Citratplasma	Photometrie, kinetisch
Plasminogen-Aktivität	Citratplasma	Photometrie, kinetisch
ALT (GPT)	Plasma, Serum	Photometrie, kinetisch
AST (GOT)	Plasma, Serum	Photometrie, kinetisch
CHE	Plasma, Serum	Photometrie, kinetisch
LDH	Plasma, Serum,	Photometrie, kinetisch
Calcium gesamt	Plasma, Serum, Urin	Photometrie
Eiweiß	Urin	Photometrie
Lipase	Plasma, Serum	Photometrie
Anti-Faktor Xa-Aktivität (LMWH)	Citratplasma	Photometrie, kinetisch
Antithrombin (IIa basiert)	Citratplasma	Photometrie, kinetisch
Rivaroxabankonzentration (anti-F-	Citratplasma	Photometrie, kinetisch
Antithrombin (Xa-basiert)	Citratplasma	Photometrie, kinetisch
Hb = Hämoglobin	EDTA-Vollblut	Photometrie (zyanidfreie Hb-Methode)
Methämoglobin	Heparinblut	VIS-Photometrie
Carboxyhämoglobin	Heparinblut	VIS-Photometrie
Hämoglobinsauerstoffsättigung	Heparinblut	rechnerisch aus VIS-Photometrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Nephelometrie) \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-reaktives Protein	Plasma, Serum	Nephelometrie
Haptoglobin	Plasma, Serum	Nephelometrie
Immunglobulin A	Plasma, Serum	Nephelometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin G	Plasma, Serum	Nephelometrie
Immunglobulin M	Plasma, Serum	Nephelometrie
Transferrin	Plasma, Serum	Nephelometrie
Albumin (Mikroalbumin)	Urin	Nephelometrie
Alpha1-Antitrypsin	Plasma, Serum	Nephelometrie
Alpha1-Mikroglobulin im Urin	Urin	Nephelometrie
Antistreptolysin O	Plasma, Serum	Nephelometrie
$\beta$ -2-Mikroglobulin	Plasma, Serum	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Plasma, Serum	Nephelometrie
Cystatin C	Plasma, Serum	Nephelometrie
Rheumafaktoren	Plasma, Serum	Nephelometrie
Immunglobuline/Albumin (Reiberdiagramm)	Serum, Liquor	Nephelometrie Rechenwert
Lipoprotein a	Serum, Plasma	Nephelometrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
D-Dimere	Citratplasma	Turbidimetrie
Faktor-VIII-assoziiertes-Antigen	Citratplasma	Turbidimetrie
HbA1c	Vollblut	Turbidimetrie
Von-Willebrand-Faktor-Aktivität	Citratplasma	Turbidimetrie

**Untersuchungsart:**

**Osmometrie \***

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

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren) \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin	Liquor	Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Bilirubin	Urin	Reflektometrie
Blut im Urin (Hämoglobin, Myoglobin)	Urin	Reflektometrie
Gesamteiweiß	Urin	Reflektometrie
Glucose	Urin	Reflektometrie
Ketonkörper	Urin	Reflektometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozyten	Urin	Reflektometrie
Leukozyten	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Nitrit	Urin	Reflektometrie
pH-Wert	Urin	Reflektometrie
Spezifisches Gewicht	Urin	Reflektometrie
Urobilinogen	Urin	Reflektometrie
Humanes Choriongonadotropin (quantitativer Ein-Schritt-Schwangerschaftstest)	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren

## Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) \*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Prothrombin (Faktor II)- Mutation	EDTA-Vollblut	PCR /Real-time-PCR
Faktor V-Leiden- Mutation	EDTA-Vollblut	PCR /Real-time-PCR
Methylentetrahydrofolat-reduktase-Mutation (C677T)	EDTA-Vollblut	PCR /Real-time-PCR

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie \*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Verteilung spezifischer Oberflächenantigene auf Zellen	Bronchiallavage	Immunphänotypisierung Hämatologie
Verteilung spezifischer Oberflächenantigene auf Lymphozyten	EDTA-Vollblut	Immunphänotypisierung Hämatologie
Verteilung spezifischer Oberflächenantigene auf Zellen	Liquor	Immunphänotypisierung Hämatologie
Verteilung spezifischer Oberflächenantigene auf hämatopoetischen Zellen	Knochenmark	Immunphänotypisierung Hämatologie
Verteilung spezifischer Oberflächenantigene auf Zellen	EDTA-Vollblut	Immunphänotypisierung Hämatologie
Verteilung spezifischer Antigene intrazellulär in Leukozyten	EDTA-Vollblut, Knochenmark	Immunphänotypisierung Hämatologie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13355-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Verteilung spezifischer Antigene intrazellulär in Leukozyten	EDTA-Vollblut, Knochenmark	Immunphänotypisierung Hämatologie
Verteilung spezifischer Oberflächenantigene auf Lymphozyten	EDTA-Vollblut	Immunphänotypisierung Hämatologie
Verteilung spezifischer Oberflächenantigene auf Zellen	extravasale Flüssigkeiten	Immunphänotypisierung Hämatologie
CD34 (Stammzellen)	EDTA-Vollblut, Apheresepräparate	Immunphänotypisierung Hämatologie

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG-spezifische oligoklonale Banden	Liquor, Serum	Isoelektrische Fokussierung

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thyreoglobulin Autoantikörper	Plasma, Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Autoantikörper gegen thyreoidale Peroxidase	Plasma, Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Stimulierende TSH-Rezeptor-Autoantikörper	Serum, Plasma	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Autoantikörper gegen zyklisches citrulliniertes Peptid	Plasma, Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Allergiespezifische IgE	Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
tTG/DGP-AK-Screen	Serum	ELISA
tTG-IgA-AK	Serum	ELISA
tTG-IgG-AK	Serum	ELISA
Gliadin-IgA-AK	Serum	ELISA
Gliadin-IgG-AK	Serum	ELISA
IgE (Immuglobulin E)	Plasma, Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
IL-6	Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
IGF 1	Serum	CLIA -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Nephelometrie) \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin G Subklassen	Serum	Nephelometrie
Komplementfaktor C3	Plasma, Serum	Nephelometrie
Komplementfaktor C4	Plasma, Serum	Nephelometrie

**Untersuchungsart:**

**Immunfixation \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
monoklonale Immunglobuline	Serum	Immunfixations-Elektrophorese
monoklonale Immunglobuline	Urin	Immunfixations-Elektrophorese

**Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Salmonellen, Shigellen und	angezüchtete Kulturen	Widal-Agglutination
MRSA-Screentest	angezüchtete Kulturen	Partikelagglutinationstest
Streptokokkengruppenbestimmung	angezüchtete Kulturen	Partikelagglutinationstest
Menigitis Schnelltest	Liquor	Partikelagglutination

**Untersuchungsart:**

**Empfindlichkeitstestungen \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	angezüchtete Kulturen	Agardiffusionstest, MHK-Bestimmung mit Etest
Bakterien	angezüchtete Kulturen	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration MBK
Bakterien	angezüchtete Kulturen	Agardiffusionstest

**Untersuchungsart:**  
**Keimidentifizierung \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	angezüchtete Kulturen	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Bakterien	angezüchtete Kulturen	biochemisch, aufwendig (Katalase, Kligler-Eisen-Agar, Koagulase, Oxidase)

**Untersuchungsart:**  
**Kulturelle Untersuchungen \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Abstriche, BAL, Darmbiopsie, Peritonealdialysat, Ejakulat, Drainagespitzen, Säfte, Liquor, Spülflüssigkeiten (Herzklappen, Gefäße, Homograft, Urin, Katheterspitzen), Muttermilch, Hornhautmedium, Punktat, Knochen, Gewebe, Knorpel, Sputum, Sekrete	Anreicherungsverfahren -nach Vorbehandlung (physikalisch)
Aktinomyces israelii	Abstriche, BAL, Darmbiopsie, Peritonealdialysat, Ejakulat, Drainagespitzen, Säfte, Liquor, Spülflüssigkeiten (Herzklappen, Gefäße, Homograft, Urin, Katheterspitzen), Muttermilch, Hornhautmedium, Punktat, Knochen, Gewebe, Knorpel, Sputum, Sekrete	Anreicherungsverfahren -nach Vorbehandlung (physikalisch)
Anaerobier	Abstriche, BAL, Darmbiopsie, Peritonealdialysat, Ejakulat, Drainagespitzen, Säfte, Liquor, Spülflüssigkeiten (Herzklappen, Gefäße, Homograft, Urin, Katheterspitzen), Muttermilch, Hornhautmedium, Punktat, Knochen, Gewebe, Knorpel, Sputum, Sekrete	Anreicherungsverfahren -nach Vorbehandlung (physikalisch)
Bakterien	Blutkulturen	Blutkulturverfahren / teilmechanisiert



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13355-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Brucellen	Abstriche, BAL, Darmbiopsie, Peritonealdialysat, Ejakulat, Drainagespitzen, Säfte, Liquor, Spülflüssigkeiten (Herzklappen, Gefäße, Homograft, Urin, Katheterspitzen), Muttermilch, Hornhautmedium, Punktat, Knochen, Gewebe, Knorpel, Sputum, Sekrete	Anreicherungsverfahren -nach Vorbehandlung (physikalisch)
Kryptokokken	Abstriche, BAL, Darmbiopsie, Peritonealdialysat, Ejakulat, Drainagespitzen, Säfte, Liquor, Spülflüssigkeiten (Herzklappen, Gefäße, Homograft, Urin, Katheterspitzen), Muttermilch, Hornhautmedium, Punktat, Knochen, Gewebe, Knorpel, Sputum, Sekrete	Anreicherungsverfahren -nach Vorbehandlung (physikalisch)
darmpathogene Erreger	Stuhl	Anreicherungsverfahren -nach Vorbehandlung (physikalisch)
Corynebacterium diphtheriae (Diphtherie)	Abstriche, BAL, Darmbiopsie, Peritonealdialysat, Ejakulat, Drainagespitzen, Säfte, Liquor, Spülflüssigkeiten (Herzklappen, Gefäße, Homograft, Urin, Katheterspitzen), Muttermilch, Hornhautmedium, Punktat, Knochen, Gewebe, Knorpel, Sputum, Sekrete	Anreicherungsverfahren -nach Vorbehandlung (physikalisch)
Methicillin-resistente Staphylococcus aureus (MRSA)	Abstriche	Anreicherungsverfahren -nach Vorbehandlung (physikalisch)
Nocardien	Abstriche, BAL, Darmbiopsie, Peritonealdialysat, Ejakulat, Drainagespitzen, Säfte, Liquor, Spülflüssigkeiten (Herzklappen, Gefäße, Homograft, Urin, Katheterspitzen), Muttermilch, Hornhautmedium, Punktat, Knochen, Gewebe, Knorpel, Sputum, Sekrete	Anreicherungsverfahren -nach Vorbehandlung (physikalisch)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13355-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sprosspilze und Schimmelpilze	Abstriche, BAL, Darmbiopsie, Peritonealdialysat, Ejakulat, Drainagespitzen, Säfte, Liquor, Spülflüssigkeiten (Herzklappen, Gefäße, Homograft, Urin, Katheterspitzen), Muttermilch, Hornhautmedium, Punktat, Knochen, Gewebe, Knorpel, Sputum, Sekrete	Anreicherungsverfahren -nach Vorbehandlung (physikalisch)
gramnegative Stäbchenbakterien (Neonat.)	Stuhl	Anreicherungsverfahren -nach Vorbehandlung (physikalisch)

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridium difficile Toxin A Schnelltest	angezüchtete Kulturen	ELISA
EHEC Toxinnachweis	angezüchtete Kulturen	ELISA
IgG-Antikörper gegen Toxoplasma gondii	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
IgM-Antikörper gegen Toxoplasma gondii	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
IgG-Antikörper gegen Borrelia burgdorferi sensu lato	Serum, Plasma	CLIA -Lumineszenz-Immunoassay (LIA)
IgM-Antikörper gegen Borrelia burgdorferi sensu lato	Serum, Plasma	CLIA -Lumineszenz-Immunoassay (LIA)
Gesamt-Antikörper gegen Treponema pallidum	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
qualitativer Direktnachweis Clostridium difficile-Antigen Glutamatdehydrogenase.	Stuhl	CLIA - Lumineszenz-Immunoassay (LIA)

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien (Gramfärbung)	angezüchtete Kulturen	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Bakterien (Tuschepräparat)	angezüchtete Kulturen	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Bakterien (Tesa- bzw. Baumwollpräparat)	angezüchtete Kulturen	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis DNA qualitativ	Abstrich-Material	PCR /Real-time-PCR
CMRSA	Abstrich-Material	PCR /Real-time-PCR
MRSA qualitativ	Abstrich-Material	PCR /Real-time-PCR
Nachweis von Clostridium difficile Toxin B Gen	angezüchtete Kulturen	PCR /Real-time-PCR

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zirkulierendes Plasmodium falciparum Antigen	EDTA-Vollblut	Trägergebundene Untersuchungsverfahren

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG- und IgM-Antikörper gegen Hepatitis A-Virus (anti-HAV gesamt)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) -Chemilumineszenz- Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13355-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgM-Antikörper gegen Hepatitis A-Virus (anti-HAV-IgM)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
IgG-Antikörper gegen Hepatitis B-Virus-Core-Antigen (anti-HBc-IgG)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
IgM-Antikörper gegen Hepatitis B-Virus-Core-Antigen (anti-HBc-IgM)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Hepatitis B-Virus-Oberflächen-Antigen (HBsAg)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Bestätigungstest für Hepatitis B-Virus-Oberflächenantigen (HBsAg-Konfirmations-Test)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Antikörper gegen Hepatitis B-Virus-Oberflächen-Antigen (anti-HBs)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Antikörper gegen Hepatitis C-Virus (anti-HCV)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Antikörper gegen Human Immunodeficiency Virus HIV 1/2 Gruppe O (anti-HIV 1/2)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
IgG-Antikörper gegen Rubellavirus (anti-Rubella-IgG)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Exkretorisches Hepatitis B-Virus-Precore-Antigen (HBeAg)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Antikörper gegen exkretorisches Hepatitis B-Virus-Precore-Antigen (anti-HBe)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) -Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
IgG-Antikörper gegen CMV (anti-CMV-IgG)	Serum, Plasma	CLIA - Lumineszenz-Immunoassay (LIA)

Gültig ab: 19.12.2018

Ausstellungsdatum: 19.12.2018

Seite 20 von 27

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13355-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgM-Antikörper gegen CMV (anti-CMV-IgM)	Serum, Plasma	CLIA - Lumineszenz-Immunoassay (LIA)
IgG-Antikörper gegen Kern-Antigene des Epstein-Barr-Virus	Serum, Plasma	CLIA - Lumineszenz-Immunoassay (LIA)
IgG-Antikörper gegen Kapsid-Antigene des Epstein-Barr-Virus	Serum, Plasma	CLIA - Lumineszenz-Immunoassay (LIA)
IgM-Antikörper gegen Kapsid-Antigene des Epstein-Barr-Virus	Serum, Plasma	CLIA - Lumineszenz-Immunoassay (LIA)
IgG-Antikörper gegen HSV vom Typ 1 bzw. 2 (anti-HSV 1/2-IgG)	Serum, Plasma	CLIA - Lumineszenz-Immunoassay (LIA)
IgM-Antikörper gegen HSV vom Typ 1 bzw. 2 (anti-HSV 1/2-IgM)	Serum, Plasma	CLIA - Lumineszenz-Immunoassay (LIA)
IgG-Antikörper gegen VZV (anti-VZV-IgG)	Serum, Plasma	CLIA - Lumineszenz-Immunoassay (LIA)
IgM-Antikörper gegen VZV (anti-VZV-IgM)	Serum, Plasma	CLIA - Lumineszenz-Immunoassay (LIA)

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anzahl BKV-DNA-Kopien/ml	EDTA-Plasma / Urin	PCR /Real-time-PCR
Anzahl CMV-DNA-Kopien/ml	EDTA-Plasma / Urin	PCR /Real-time-PCR
Anzahl HBV-DNA-Kopien/ml	EDTA-Plasma	PCR /Real-time-PCR
Anzahl HCV-RNA-Kopien/ml	EDTA-Plasma	PCR /Real-time-PCR
Anzahl HIV-1-RNA-Kopien/ml	EDTA-Plasma	PCR /Real-time-PCR
In-vitro-Nachweis und Differenzierung viraler RNA von Influenza-A-, Influenza-B- und respiratorischem Synzytial-Virus (RSV)	Abstriche	PCR /Real-time-PCR
In-vitro-Nachweis Norovirus	Stuhl, Erbrochenes	PCR /Real-time-PCR

**Standort: Prießnitzweg 24, 70374 Stuttgart (Krankenhaus Bad Cannstatt)**

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie**

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anteil basophiler Granulozyten in % der Gesamtleukozytenzahl	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) - Partikelzählung, optisch-elektronisch - Streulichtanalyse
Anzahl der eosinophilen Granulozyten in % der Gesamtleukozytenzahl	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) - Partikelzählung, optisch-elektronisch - Streulichtanalyse
Erythrozytenzahl	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) - Partikelzählung, optisch-elektronisch - Streulichtanalyse
MCH = Mittlerer corpuskulärer Hämoglobingehalt der Erythrozyten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) - Partikelzählung, optisch-elektronisch - Streulichtanalyse

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13355-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HK = Hämatokrit	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) - Partikelzählung, optisch-elektronisch - Streulichtanalyse
Leukozytenzahl	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) - Partikelzählung, optisch-elektronisch - Streulichtanalyse
Anzahl der Large Unstained Cells (LUC) in % der Gesamtleukozytenzahl	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) - Partikelzählung, optisch-elektronisch - Streulichtanalyse
Anzahl der Lymphozyten in % der Gesamtleukozytenzahl	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) - Partikelzählung, optisch-elektronisch - Streulichtanalyse
MCHC = Mittlere corpuskuläre Hämoglobin Konzentration der Erythrozyten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) - Partikelzählung, optisch-elektronisch - Streulichtanalyse

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13355-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MCV = Mittleres corpuskuläres Volumen der Erythrozyten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) - Partikelzählung, optisch-elektronisch - Streulichtanalyse
Anzahl der Monozyten in % der Gesamtleukozytenzahl	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) - Partikelzählung, optisch-elektronisch - Streulichtanalyse
Anzahl der Neutrophilen Granulozyten in % der Gesamtleukozytenzahl	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) - Partikelzählung, optisch-elektronisch - Streulichtanalyse
Zahl der Retikulozyten im Verhältnis zur Erythrozytenzahl	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) - Partikelzählung, optisch-elektronisch - Streulichtanalyse
Thrombozytenzahl	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) - Partikelzählung, optisch-elektronisch - Streulichtanalyse



**Untersuchungsart:**  
**Elektrochemische Untersuchungen \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Plasma, Serum, Urin	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden
Kalium	Plasma, Serum, Urin	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden
Natrium	Plasma, Serum, Urin	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden

**Untersuchungsart:**  
**Koagulometrie \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen nach Clauss	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
INR	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Partielle Thromboplastinzeit	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Quick (Prothrombinzeit bzw. Thromboplastinzeit)	Citratplasma	optische Detektionsverfahren

**Untersuchungsart: Ligandenassays \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Troponin I	Plasma, Serum	Luminescent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
Thyreoida-stimulierendes Hormon	Plasma, Serum	Luminescent Oxygen Channeling Immunoassay (LOCI)
Myoglobin	Plasma, Serum	MEIA
Cyclosporin	EDTA-Vollblut	MEIA
Tacrolimus	EDTA-Vollblut	MEIA

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Plasma, Serum	Photometrie
AP	Plasma, Serum	Photometrie, kinetisch
Bilirubin direkt	Plasma, Serum	Photometrie
Bilirubin gesamt	Plasma, Serum	Photometrie
Cholesterin gesamt	Plasma, Serum	Photometrie
Eiweiß	Plasma, Serum, Liquor	Photometrie
Magnesium (Mg)	Plasma, Serum	Photometrie
Phosphat	Plasma, Serum, Urin	Photometrie
Glucose	Hämolytat/Heparinplasma	Photometrie enzymatisch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13355-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkohol/Ethanol	Plasma, Serum	Photometrie enzymatisch
CK-MB	Plasma, Serum	Photometrie kinetisch nach
CK	Plasma, Serum	Photometrie kinetisch
Gamma-GT	Plasma, Serum	Photometrie kinetisch
Harnsäure	Plasma, Serum	Photometrie, enzymatisch
Harnstoff-N	Plasma, Serum	Photometrie, enzymatisch
Kreatinin	Plasma, Serum	Photometrie, enzymatisch
Lactat	Plasma, Serum, Liquor	Photometrie, enzymatisch
Triglyceride	Plasma, Serum	Photometrie, enzymatisch
ALT (GPT)	Plasma, Serum	Photometrie, kinetisch
AST (GOT)	Plasma, Serum	Photometrie, kinetisch
CHE	Plasma, Serum	Photometrie, kinetisch
LDH	Plasma, Serum	Photometrie, kinetisch
Calcium gesamt	Plasma, Serum, Urin	Photometrie
Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	Plasma, Serum	Photometrie, enzymatisch
Lipase	Plasma, Serum	Photometrie
Antithrombin (IIa basiert)	Citratplasma	Photometrie, kinetisch
Hb = Hämoglobin	EDTA-Vollblut	Photometrie (zyanidfreie Hb-Methode)

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
D-Dimere	Citratplasma	Turbidimetrie
C-reaktives Protein	Plasma, Serum	Turbidimetrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren) \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin	Urin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Blut im Urin (Hämoglobin, Myoglobin)	Urin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Gesamteiweiß	Urin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Glucose	Urin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Ketonkörper	Urin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Leukozyten	Urin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren (Siemens)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13355-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Nitrit	Urin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
pH-Wert	Urin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Spezifisches Gewicht	Urin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Urobilinogen	Urin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Humanes Choriongonadotropin (quantitativer Ein-Schritt-Schwangerschaftstest)	Urin	Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Zirkulierendes Plasmodium falciparum Antigen	EDTA-Vollblut	Trägergebundene Untersuchungsverfahren