

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13272-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2024

**Gültig ab:** 07.01.2025  
Ausstellungsdatum: 07.01.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Labor Becker MVZ eGbR**  
**Führichstraße 70, 81671 München**

An den Standorten:

**Labor Becker MVZ eGbR**  
**Führichstraße 70, 81671 München**

**Labor Becker MVZ eGbR**  
**Ottobrunnerstraße 6, 81737 München**

**Labor Becker MVZ eGbR**  
**Nymphenburgerstr. 163, 80634 München**

**Labor Becker MVZ eGbR**  
**Heinrichstraße 1, 96047 Bamberg**

**Labor Becker MVZ eGbR**  
**Johann-Baur-Straße 4, 82362 Weilheim**

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2024, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Medizinische Laboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 15189 sind in einer für medizinische Laboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

**Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Klinische Chemie (Neugeborenen-Screening)

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem medizinischen 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 medizinischen 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 medizinische Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

**Standort: Führichstraße 70, 81671 München**

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie**

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Drogenscreening-Qualitativer Bestätigungstest: Amphetamine, Barbiturate, Benzodiazepine, Kokain, Methadon, Opiate, Buprenorphin, Fentanyl	Urin	GC-MS
Organische Säuren	Urin	GC-MS
Neuroleptika, Antidepressiva	Urin	GC-MS

**Untersuchungsart:**

**Massenspektrometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kupfer	Serum	ICP-MS
Jod	Serum	ICP-MS
Jod	Urin	ICP-MS
Selen	Serum	ICP-MS
Zink	Serum	ICP-MS

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β-Carotin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
CDT	Serum	HPLC mit UV-VIS-Detektion
Coenzym Q10	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Coffein	Serum	HPLC mit UV-Detektion
Hämoglobin A1c	EDTA-Blut	HPLC mit UV-Detektion
Hämoglobindifferenzierung, HbF, HbA2	EDTA-Blut, Filterpapierstanzlinge	HPLC mit UV-Detektion
Katecholamine (Noradrenalin, Adrenalin)	EGTA-, Heparin-Plasma	HPLC mit Elektrochemische- Detektion (ECD)
Katecholamine (Noradrenalin, Adrenalin, Dopamin)	Urin	HPLC mit Elektrochemische- Detektion (ECD)
Porphyrine	Urin	HPLC mit Fluoreszenz-Detektion
Pyridinolin „Cross-links“	Urin	HPLC mit Fluoreszenz-Detektion
Serotonin	Serum	HPLC mit Elektrochemische- Detektion (ECD)
Vitamin A	Serum	HPLC mit UV-Detektion
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC mit Fluoreszenz-Detektion

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC mit Fluoreszenz-Detektion
Vitamin B6	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	HPLC mit Fluoreszenz-Detektion
Vitamin C	Serum, Heparin-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Vitamin E	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Vitamin K	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	HPLC mit Fluoreszenz-Detektion

**Untersuchungsart:**

**Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie/Massenspektrometrie (LC/MS))\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aminosäuren	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Antiarhythmika	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Antibiotika	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Antidepressiva	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Antidepressiva, trizyklische	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Antiepileptika	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Antimykotika	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Benzodiazepine	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Cannabis	Urin	LC-MS/MS
Canabinoide synthetisch	Urin	LC-MS/MS
Carnitin/Acylcarnitin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Cotinin	Urin , Serum	LC-MS/MS
Ethylsulfat, Etylglucuronid	Urin, Serum	LC-MS/MS
Gabapentin	Urin	LC-MS/MS
Homocystein	EDTA-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Homovanillinsäure (HVS)	Urin	LC-MS/MS
4-Hydroxybuttersäure (GHB)	Urin	LC-MS/MS
5-Hydroxy-Indolessigsäure	Urin	LC-MS/MS
Immunsuppressiva	EDTA-Vollblut, Trockenblut	SPE LC-MS/MS
Immunsuppressiva	EDTA-Vollblut, Trockenblut	LC-MS/MS
Metanephrene, freie	Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Metanephrene	Urin	LC-MS/MS
Methylmalonsäure	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Methylphenidat/Ritalinsäure	Urin	LC-MS/MS
Mycophenolsäure	EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Neuroleptika	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Phosphatidylethanol	EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
Vitamin B3	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Vitamin B5	Serum, Plasma	LC-MS/MS
VMS (Vanillinmandelsäure)	Urin	LC-MS/MS

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut, Punktat	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut, Punktat	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut, Punktat	Durchflusszytometrie
Leukozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut, Punktat	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
MCV	EDTA-Blut, Punktat	Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut, Punktat	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut, Punktat	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Normoblasten (NRBC)	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut, ThromboExact-Röhrchen,	Durchflusszytometrie
Zellzahlbestimmung und- Differenzierung	Liquor, Punktat	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Sediment	Urin	Durchflusszytometrie

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Urin	Indirekte ISE
Kalium	Serum, Urin	Indirekte ISE
Natrium	Serum, Urin	Indirekte ISE
Blutgas- und Säure/Basen-Analyse	Kapillar-Blut	Elektrochemie

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweißelektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese
Hämoglobin-Elektrophorese	EDTA-Blut, Filterpapier (Stanzlinge)	Gel-Elektrophorese
Lipidelektrophorese	Serum	Gel-Elektrophorese

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen nach Clauss	Citratplasma	mechanische Koagulometrie

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACTH (Adrenocorticotropes Hormon)	EDTA-Plasma	CLIA
AFP ( $\alpha$ 1-Foetoprotein)	Serum	CLIA
Aldosteron	Serum, Urin	CLIA
Amphetamine	Urin	EIA
Androstendion	Serum	CLIA
Anti-Müller Hormon	Serum, Lithium-, Heparin-Plasma	EIA
Barbiturate	Urin	EIA
Benzodiazepine	Urin	EIA
Beta-Amyloid (1-40)	Liquor	EIA
Beta-Amyloid (1-42)	Liquor	EIA
$\beta$ -HCG (Human Choriongonadotropin)	Serum, Urin	CLIA
BNP (Brain natriuretic peptide)	EDTA-Plasma	CLIA
Buprenorphin	Urin	EIA
CA 12-5	Serum	CLIA
CA 15-3	Serum	CLIA
CA 19-9	Serum	CLIA
CA 72-4	Serum, Plasma, Punktat	RIA
Calcitonin	Serum	CLIA
Calprotectin	Stuhl	ELISA
Cannabinole	Urin	EIA
CEA (Carcino-embryonales Antigen)	Serum	CLIA
Chromogranin A	Serum	FIA/TRACE
CK-MB (Creatinkinase-MB)	Serum	CLIA
Cortisol	Serum, Urin	CLIA
Cortisol	Speichel	CLIA
C-Peptid (CP)	Serum	CLIA
CXCL13	Liquor	EIA
Cyfra	Serum	FIA/TRACE
DHEA-S (Dehydroepiandro-steron-Sulfat)	Serum	CLIA
ECP (eosinophiles kationisches Protein)	Serum	FIA
Elastase	Stuhl	ELISA
Erythropoetin (EPO)	Serum	EIA
Ferritin	Serum	CLIA
Folsäure	Serum, EDTA-Blut	CLIA
freies b-HCG	Serum	FIA/TRACE
FSH (Follikelstimulierendes	Serum	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
FT3 (Trijodthyronin, freies)	Serum	CLIA
FT4 (Thyroxin, freies)	Serum	CLIA
Holotranscobalamin	Serum	CLIA
Humanes Epididymis Protein-4	Serum	CLIA
IGF Binding Protein 3	Serum	CLIA
IGF-1 (Somatomedin C)	Serum	CLIA
Infliximab	Serum, EDTA-Plasma	EIA
Insulin	Serum	CLIA
Kokain	Urin	EIA
LH (Luteinisierendes Hormon)	Serum	CLIA
Methadon-Metabolit (EDDP)	Urin	EIA
NSE (Neuronenspezifische Enolase)	Serum, Liquor	CLIA
NT-ProBNP	Serum	CLIA
Opiate	Urin	EIA
Östradiol	Serum	CLIA
Östron (E1)	Serum	RIA
PAPP-A	Serum	FIA/TRACE
Parathormon, intakt (PTH)	Serum	CLIA
Phenytoin	Serum	CLIA
Phospho-Tau-Protein	Liquor	EIA
Placentawachstumsfaktor(PIGF)	Serum	FIA/TRACE
Plasminogen Aktivator Inhibitor 1	Citratplasma	EIA
Procalcitonin	Serum	CLIA
Progesteron	Serum	CLIA
ProGRP (Pro-Gastrin-Releasing-Peptid)	Serum	CLIA
Prolactin	Serum	CLIA
Protein S100	Serum	CLIA
PSA (Prostata-spezifisches Antigen, gesamt)	Serum	CLIA
PSA, frei (Prostata-spezifisches-Antigen, frei)	Serum	CLIA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
SCC (Squamous-cell-carcinoma)	Serum	CLIA
sFlt-1	Serum	FIA/TRACE
SHBG (Sexualhormon-bind.-Globulin)	Serum	CLIA
Tau-Protein	Liquor	EIA
Testosteron	Serum	CLIA
Theophyllin	Serum	CLIA
Thymidinkinase	Serum	CLIA
Thyreoglobulin	Serum	FIA/TRACE

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TPA (Tissue-Polypeptide-Antigen)	Serum	CLIA
Troponin I	Serum	CLIA
Tryptase	Serum	FIA
TSH (Thyreotropes Hormon )	Serum	CLIA
Vitamin B12	Serum	CLIA
Vitamin D3 (1,25-OH)	Serum	CLIA
Vitamin D3 (25-OH)	Serum	CLIA
Wachstumshormon (HGH)	Serum	CLIA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Blut, Ausstriche aus Nativblut	Mikroskopie (Pappenheim-Färbung)
HbF-Zellen	EDTA-Blut, Ausstriche aus Nativblut	Mikroskopie (mod. Kleihauer-Betke-Färbung)
Kristalle	Punktat	Mikroskopie
Zelldifferenzierung	Liquor, Punktat	Mikroskopie (Pappenheim-Färbung)
Zellzahl	Liquor	Mikroskopie (Fuchs-Rosenthal-Kammer)
Zellzahl (Leukozyten, Erythrozyten)	Punktate	Mikroskopie (Neubauer-Zählkammer)
Sediment	Urin, K-Urin	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung / Digitale Mikroskopie (Stage-Scanning- Verfahren)

**Untersuchungsart:**

**Osmometrie**

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

**Untersuchungsart:**

**Sedimentationsuntersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	EDTA-Blut	kinetische Durchflussanalyse



**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AP (Alkalische Phosphatase)	Serum	kinetische Photometrie
Albumin	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Ammoniak	EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	kinetische Photometrie
$\alpha$ -Amylase	Serum, Urin	kinetische Photometrie
ACE (Angiotensin converting Enzyme)	Serum, Liquor	kinetische Photometrie
Aminolävulinsäure	Urin	photometrische Endpunktbestimmung
Antithrombin III	Citrat-Plasma	kinetische Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Bilirubin, direktes	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Calcium	Serum, Urin	photometrische Endpunktbestimmung
Cholesterin	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
CHE (Cholinesterase)	Serum	kinetische Photometrie
CK (Creatinkinase)	Serum	kinetische Photometrie
CO-Hämoglobin	EDTA-, Heparin-Blut	Oximetrie
Eisen	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Eiweiß	Serum, Urin, Liquor	photometrische Endpunktbestimmung
Ethanol	Serum	kinetische Photometrie
Faktor XIII	Citratplasma	kinetische Photometrie
Faktor X	Citratplasma	kinetische Photometrie (Hemmtest)
Fructosamin	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Galaktose	Vollblut, enteiweißt	photometrische Endpunktbestimmung
Gallensäuren	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
GGT ( $\gamma$ -Glutamat-Transaminase)	Serum	kinetische Photometrie
GIDH (Glutamat-Dehydrogenase)	Serum	kinetische Photometrie
Glucose	Serum, Urin, Plasma mit Glykolysehemmer, Liquor	photometrische Endpunktbestimmung
GOT (Glutamat-Oxalacetat- Transaminase)	Serum	kinetische Photometrie
GPT (Glutamat-Pyruvat- Transaminase)	Serum	kinetische Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin	EDTA-Blut, Erythrozytenkonzentrat	photometrische Endpunktbestimmung
Hämoglobin, frei	Citratplasma, Erythrozytenkonzentrat	photometrische Endpunktbestimmung
Harnsäure	Serum, Urin	photometrische Endpunktbestimmung
Harnstoff	Serum, Urin	kinetische Photometrie
HDL-(High-Density- Lipoprotein)Cholesterin	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Kreatinin	Serum, Urin	kinetische Photometrie
Lactat	Na-Fluorid Plasma, Liquor	photometrische Endpunktbestimmung
Lactat-Dehydrogenase (LDH)	Serum	kinetische Photometrie
LDL-(Low-density- Lipoprotein)Cholesterin	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Lipase	Serum	kinetische Photometrie
Magnesium	Serum, Urin	Photometrischer Farbttest
Methämoglobin	EDTA-, Heparin-Blut	Oximetrie
Osmotische Erythrozyten-resistenz	Heparin-Blut	Photometrische Endpunktbestimmung
Oxalsäure	Urin	photometrische Endpunktbestimmung
Phosphat	Serum, Urin	photometrischer UV-Test
Porphobilinogen	Urin	photometrische Endpunktbestimmung
Protein C	Citratplasma	kinetische Photometrie
Rivaroxaban	Citratplasma	kinetische Photometrie
Triglyceride	Serum	photometrische Endpunktbestimmung

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (IR-Spektrometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Steinanalyse	Stein	IR-Spektralanalyse

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunnephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
$\beta$ 2-Mikroglobulin	Urin	Immunnephelometrie
$\beta$ 2-Mikroglobulin	Serum	Immunnephelometrie
Albumin	Serum, Liquor	Immunnephelometrie
$\alpha$ 1-Antitrypsin	Serum	Immunnephelometrie
$\alpha$ 1-Mikroglobulin	Urin	Immunnephelometrie
$\alpha$ 2-Makroglobulin	Serum, Urin	Immunnephelometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Apolipoprotein A1/B	Serum	Immunnephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Immunnephelometrie
Cystatin C	Serum	Immunnephelometrie
Lipoprotein (a)	Serum	Immunnephelometrie
Serumamyloid A	Serum	Immunnephelometrie
Transferrinrezeptor, löslicher	Serum	Immunnephelometrie

**Untersuchungsart:**
**Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie
Carbamazepin	Serum	Immunturbidimetrie
CRP	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimere	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Digitoxin	Serum	Immunturbidimetrie
Digoxin	Serum	Immunturbidimetrie
Fibrinogen n. Clauss	Citratplasma	Kinetische Turbidimetrie
Fibrinogen, abgeleitet	Citratplasma	turbidimetrische Endpunktbestimmung
Gerinnungsfaktoren II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII	Citratplasma	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie
IgA	Serum	Immunturbidimetrie
IgG	Serum	Immunturbidimetrie
IgM	Serum	Immunturbidimetrie
IgE	Serum	Immunturbidimetrie
Lupus-Antikoagulans (dRVVT, PTT)	Citratplasma	Turbidimetrie
PTT (Partielle Thromboplastinzeit)	Citratplasma	kinetische Turbidimetrie
Protein S	Citratplasma	Turbidimetrie
Protein S, frei	Citratplasma	Turbidimetrie
Prothrombinzeit (Quick / INR)	Citratplasma	kinetische Turbidimetrie
Rheumafaktoren	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie
Thrombinzeit	Citratplasma	turbidimetrische Endpunktbestimmung
Valproinsäure	Serum	Immunturbidimetrie
von Willebrand-Faktor-Antigen	Citratplasma	Turbidimetrie
von Willebrand-Faktor-Aktivität	Citratplasma	Turbidimetrie

**Untersuchungsart:**  
**Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	Plasma	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Arsen, gesamt	Serum, Urin	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Blei	EDTA-Blut, Urin	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Cadmium	EDTA-Blut	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Chrom	Serum, Urin, Serum, Plasma	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Gold	Serum	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Kupfer	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Flammen-AAS
Kupfer	Urin	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Lithium	Serum	Flammen-AAS
Magnesium im Erythrozyten	EDTA-Blut	Flammen-AAS
Mangan	Serum, Plasma, Blut	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Nickel	Serum, Plasma, Urin	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Selen	Serum, EDTA-Blut	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Zink	Serum, Urin, EDTA-Blut	Flammen-AAS

**Untersuchungsart:**  
**Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)**

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

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie (Neugeborenen-Screening)**

**Untersuchungsart:**  
**Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie/Massenspektrometrie (LC/MS))\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Homocystein	Vollblut auf Filterpapier	LC-MS/MS
2nd-tier IVA (C5)	Vollblut auf Filterpapier	LC-MS/MS
2nd-tier GA1, MCAD (C5DC, C8, C10)	Vollblut auf Filterpapier	LC-MS/MS
2nd-tier VLCAD, LCHAD (C12, C14, C14:1, C16-OH)	Vollblut auf Filterpapier	LC-MS/MS
2nd-tier MMA/PA (Methylcitrat, Methylmalonsäure, 3OH-Propionsäure)	Vollblut auf Filterpapier	LC-MS/MS
2 nd-tier PKU (Phenylalanin)	Vollblut auf Filterpapier	LC-MS/MS
2nd -tier AGS (Steroidprofil)	Vollblut auf Filterpapier	LC-MS/MS
2nd-tier 3OMD NGS 2nd-tier MSUD	Vollblut auf Filterpapier	LC-MS/MS
2ndtier MSUD	Vollblut auf Filterpapier	LC-MS/MS

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (ElectroSpray-Ionisation-Tandem-Massenspektrometrie)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aminosäuren	Vollblut auf Filterpapier	ESI-TMS
Carnitin / Acylcarnitine	Vollblut auf Filterpapier	ESI-TMS
3 O-Methyldopa	Vollblut auf Filterpapier	ESI-TMS
Succinylaceton	Vollblut auf Filterpapier	ESI-TMS

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobindifferenzierung, HbF, HbA2	Vollblut auf Filterpapier	HPLC mit VIS-Detektion

**Untersuchungsgebiet: Immunologie**

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aktivierte T-Lymphozyten CD3+/ HLA-DR+	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
B-Lymphozyten CD3-/ CD19+	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
NK-Zellen CD3-/CD16+/CD56+	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
T-Lymphozyten CD3+	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
T-Suppressorzellen CD3+/ CD8+	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adalimumab	Serum, Plasma	CLIA
Allergenspezifisches IgE	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	FIA
Präzipitierende Antikörper	Serum	FIA
SD-Peroxidase-Antikörper (MAK)	Serum	FIA/TRACE

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thyreoglobulin-Antikörper (TAK)	Serum	FIA/TRACE
TSH-Rezeptor-Antikörper (TRAK)	Serum	FIA/TRACE
Allergenspezifisches IgE	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Fluoreszenz-Enzym-Immunoassay
AMA-M2 (antimitochondriale Antikörper, IgG)	Serum	EIA
Antinukleäre-Antikörper (Jo-1; Scl-70; Sm; SSA; SSB; RNP; CENP-B,	Serum	EIA
Cardiolipin-Antikörper (IgM, IgG)	Serum	EIA
CCP-Antikörper (IgG)	Serum	EIA
GAD-Antikörper	Serum	EIA
Gliadin-Antikörper (IgA, IgG)	Serum	EIA
Glomeruläre Basalmembran-Antikörper (IgG)	Serum	EIA
β-2 Glycoprotein-Antikörper (IgM, IgG)	Serum	EIA
IA2-Antikörper	Serum	EIA
Infliximab-Antikörper	Serum	EIA
Myeloperoxidase-Antikörper (IgG)	Serum	EIA
Plättchenfaktor 4/Heparin-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	EIA
Proteinase 3-Antikörper (IgG)	Serum	EIA
SLA/LP-Antikörper (IgG)	Serum	EIA
tTG-Antikörper (Gewebsstransglutaminase, IgA, IgG)	Serum	EIA
Zinktransporter-8-Antikörper	Serum	EIA
Antinukleäre-Antikörper (Scl-70, Sm, SSA, SSB, RNP, Jo1, PM-Scl,	Serum	Line-Blot
Gangliosid-Antikörper (IgM, IgG)	Serum	Line-Blot
IgG-Antikörper gegen SP100, GP210, PML	Serum	Line-Blot
Leberspez. Protein-Antikörper (LC-1, IgG)	Serum	Line-Blot
Leber-Niere-Mikrosomen-Antikörper (LKM1, IgG)	Serum	Line-Blot
Myositis-Antikörper (Ku, PL-7, PL-12, Mi-2, Jo-1, PM-Scl, IgG)	Serum	Line-Blot
Neuronale Antikörper (Yo, Hu, Ri, Ma, CV2, Amphiphysin, IgG)	Serum	Line-Blot
SOX1-Antikörper	Serum	Line-Blot
Titin-Antikörper	Serum	Line-Blot
Acetylcholin-Rezeptor-Antikörper	Serum	RIA

**Untersuchungsart:**
**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktin-Antikörper (IgG)	Serum	IIF
ANA (Antikörper gegen nukleäre Antigene, HEp2-Zellen, IgG)	Serum	IIF
Aquaporin-4-Antikörper (IgG)	Serum	IIF
Basalmembran-Antikörper (epidermal, alveolär, IgG)	Serum	IIF
Desmosomen-Antikörper (IgG)	Serum	IIF
Endomysium-Antikörper (IgA)	Serum	IIF
Glatte Muskulatur-Antikörper (ASMA, IgG)	Serum	IIF
Herzmuskel-Antikörper (IgG)	Serum	IIF
Inselzell-Antikörper (IgG)	Serum	IIF
Intrinsic Faktor-Antikörper (IgG)	Serum	IIF
Leber-Niere Mikrosomen-Antikörper (LKM, IgG)	Serum	IIF
Nebennierenrinde-Antikörper (IgG)	Serum	IIF
Neutrophile Granulozyten-Antikörper, perinucleär (p-ANCA),	Serum	IIF
Parietalzell-Antikörper (IgG)	Serum	IIF
Saccharomyces cerevisiae-Antikörper (IgA, IgG)	Serum	IIF
Skelettmuskel-Antikörper (IgG)	Serum	IIF
Neuronale Antikörper (Yo, Hu, Ri, Ma, CV2, Amphiphysin, IgMAG)	Serum, Plasma, Liquor	IIF
Humanzellen (Leukozyten, Erythrozyten und Epithelzellen)	Abstriche; Blutkulturen; Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Liquor); Reinkulturen, Anreicherungen	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen

**Untersuchungsart:**
**Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunfixation	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese
Oligoklonales IgG	Serum, Liquor	Isoelektrische Fokussierung

**Untersuchungsart:**
**Spektrometrie (Immunnephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C1q-Komplement	Serum	Immunnephelometrie
C3-Komplement	Serum	Immunnephelometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C4-Komplement	Serum	Immunnephelometrie
IgD	Serum	Immunnephelometrie
IgG-Subklassen (IgG1, IgG2, IgG3,	Serum	Immunnephelometrie
IgG	Serum, Urin, Liquor	Immunnephelometrie
IgA	Serum, Liquor	Immunnephelometrie
IgM	Serum, Liquor	Immunnephelometrie
kappa-Leichtketten	Urin	Immunnephelometrie
kappa-Leichtketten	Serum	Immunnephelometrie
lambda-Leichtketten	Urin	Immunnephelometrie
lambda-Leichtketten	Serum	Immunnephelometrie

**Untersuchungsart:**

**Zellfunktionsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freisetzung von IFN- $\gamma$ nach Stimulation mit Antigenen von <i>M. tuberculosis</i> (Quantiferon-TB Gold Plus)	Lithium-Heparin-Plasma	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels CLIA

**Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)**

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Untersuchungstechnik
$\alpha$ 1-Antitrypsin-Typisierung (Allele Pi*S und Pi*Z)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sondenschmelzpunktbestimmung
APC-Resistenz (Faktor-V-Leiden-Mutation R506Q)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sondenschmelzpunktbestimmung
Apolipoprotein B 100-Gen (Mutation R3500Q/W)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sondenschmelzpunktbestimmung
Apolipoprotein E (Allelvarianten E2, E3, E4)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sondenschmelzpunktbestimmung
Clopidogrel-/Mavacamten-Wirksamkeit (CYP2C19 Allele *2 und *3)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sondenschmelzpunktbestimmung
DPYD-Gen (Mutationen IVS14+1G>A, Glu412=, I560S und	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sondenschmelzpunktbestimmung
Galaktosämie (GALT-Gen Mutationen N314D, Q188R und	EDTA-Blut, Vollblut auf Filterpapier; DNA	PCR, Sondenschmelzpunktbestimmung
Endotheliales Protein C-Rezeptor (EPCR)-Gen (PROCR) (Mutation	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sondenschmelzpunktbestimmung
Haemochromatose (HFE-Gen Mutationen C282Y und H63D)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sondenschmelzpunktbestimmung



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Untersuchungstechnik
HLA-B27	EDTA-Blut; DNA	SSP-PCR, realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
HLA-B5701 (Abacavir-Hypersensitivität)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sondenschmelzpunktbestimmung
Mayzent-Unverträglichkeit CYP2C9 Allele *2 und *3	EDTA-Blut; DNA	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
Morbus Meulengracht (UGT1A1 *28)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sondenschmelzpunktbestimmung
Irinotecan-Unverträglichkeit (UGT1A1-Gen Allele *6 und *28)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sondenschmelzpunktbestimmung
Lactose-Intoleranz (MCM6-Gen Mutation -13910 T>C)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sondenschmelzpunktbestimmung
MTHFR-Gen (Mutationen C677T und A1298C)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sondenschmelzpunktbestimmung
fetaler Rhesus-Faktor (RhD-NIPT)	cffDNA aus mütterlichem EDTA-Blut	PCR, Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Plasminogen-Activator-Inhibitor-1	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sondenschmelzpunktbestimmung
Prothrombin-Gen (Mutation G20210A)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sondenschmelzpunktbestimmung
Statinunverträglichkeit (SLCO1B1-Gen Mutation V174A)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sondenschmelzpunktbestimmung
Tamoxifen-Wirksamkeit (CYP2D6 Allele *3, *4 und *5)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sondenschmelzpunktbestimmung
Thrombozyten-Glykoprotein IIIa-Polymorphismus (GPIIIa-Gen)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sondenschmelzpunktbestimmung
Thiopurin-Analoga-Verträglichkeit (TPMT-Gen Allele *2, *3B und *3C)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sondenschmelzpunktbestimmung
SCID (Nachweis von TREC)	Stanzlinge aus Trockenblut-Karte (Guthrie Cards); DNA	PCR, Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
SMA (Nachweis des Exon 7 im SMN1-Gen)	Stanzlinge aus Trockenblut-Karte (Guthrie Cards); DNA	PCR, Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
HbS/C (Betaglobin-Gen Mutation E6V/K)	Stanzlinge aus Trockenblut-Karte (Guthrie Cards); DNA	PCR, Sondenschmelzpunktbestimmung
Cystische Fibrose Mutationen (CFTR-Gen; 31 Mutationen gemäß GBA-Beschluss zum Screening auf Mukoviszidose vom 20.8.2015)	EDTA-Blut, Vollblut auf Filterpapier; DNA	PCR, Hybridisierung
Zöliakie (Nachweis der HLA-Allele DQ2 und DQ8)	EDTA-Blut; DNA	SSP-PCR, Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Stapylokokken (Anti-Staphylolysin)	Serum	Agglutination
Antistreptokokken-Hyaluronidase	Serum	Präzipitation
Candida-Antikörper	Serum	Hämagglutination
Treponema pallidum	Serum, Plasma	Agglutination (Cardiolipin-Flockungstest (VDRL))
Escherichia coli Ag	Liquor, Blutkultur	Partikelagglutinationstest
Haemophilus influenzae Typ B Ag	Liquor, Blutkultur	Partikelagglutinationstest
Neisseria meningitidis Ag	Liquor, Blutkultur	Partikelagglutinationstest
Streptococcus pneumoniae Ag	Liquor, Blutkultur, Urin	Partikelagglutinationstest
Darmpathogene Keime (Salmonellen, Shigellen, Yersinien)	Reinkultur	Partikelagglutinationstest
Streptokokken, Enterokokken	Reinkultur	Partikelagglutinationstest
Staphylokokken	Reinkultur	Partikelagglutinationstest

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Immunchromatographie (IC))\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycobacterium tuberculosis	Reinkultur	Immunchromatographie
Plasmodium spec. (Malaria)	EDTA-Blut	Immunchromatographie
MRSA PBP2	Reinkultur	Immunchromatographie
Carbapenemasen-Bildner (KPC, OXA, VIM, IMP, NDM, OXA-23)	Reinkultur	Immunchromatographie

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelien-IgG, -IgM	Serum, Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierter Multiplexassay)
Treponema pallidum-IgG, -IgM	Serum, Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierter Multiplexassay)
Yersinien-IgG, -IgA	Serum, Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierter Multiplexassay)

**Untersuchungsart:**

**Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Reinkultur	Bouillondilutionstest als MHK/Break-Point / trägergebundener Gradientendiffusionstest
Bacillus (nicht anthracis) und andere aerobe Sporenbildner	Reinkultur	Agar-diffusionstest
Coryneforme Stäbchen, Gardnerella, Listeria, aerobe und fakultativ anaerobe Aktinomyzeten und andere grampositive nicht-sporenbildende Stäbchen	Reinkultur	trägergebundener Gradientendiffusionstest / Agardiffusionstest
Darmpathogene Keime (Salmonellen, Shigellen, Yersinien, Campylobacter, enteropathogene E. coli, Aeromonas, Plesiomonas, Vibrio)	Reinkultur	Agardiffusionstest / phänotypische Funktionsteste / Bouillondilutionstest als MHK/Break-Point kolorimetrisch und nephelometrisch / trägergebundener Gradientendiffusionstest
Enterobacterales	Reinkultur	Agardiffusionstest / phänotypische Funktionsteste / Bouillondilutionstest als MHK/Break-Point kolorimetrisch und nephelometrisch / trägergebundener Gradientendiffusionstest
Haemophilus, Pasteurella, HACEK und andere anspruchsvolle gramnegative Stäbchen	Reinkultur	Agardiffusionstest/ trägergebundener Gradientendiffusionstest
Hefen bzw. hefeartig wachsende Pilze	Reinkultur	Bouillondilutionstest als MHK/Break-Point kolorimetrisch und nephelometrisch / trägergebundener Gradientendiffusionstest
Helicobacter pylori	Reinkultur	trägergebundener Gradientendiffusionstest
Mycoplasma hominis / Ureaplasma urealyticum	Reinkultur	Bouillondilutionstest als MHK/Break-Point
Neisseria, Moraxella und andere gramnegative Kokken	Reinkultur	trägergebundener Gradientendiffusionstest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Nonfermenter: Pseudomonaden, Acinetobacter und andere gramnegative nicht-fermentierende Stäbchen	Reinkultur	Agardiffusionstest / phänotypische Funktionsteste / Bouillondilutionstest als MHK/Break-Point kolorimetrisch und nephelometrisch / trägergebundener Gradientendiffusionstest
Staphylokokken und andere Katalase-positive Kokken	Reinkultur	Agardiffusionstest / Bouillondilutionstest als MHK/Break-Point kolorimetrisch und nephelometrisch / trägergebundener Gradientendiffusionstest
Streptokokken, Enterokokken und andere Katalase-negative Kokken	Reinkultur	Agardiffusionstest / Bouillondilutionstest als MHK/Break-Point kolorimetrisch und nephelometrisch / trägergebundener Gradientendiffusionstest

**Untersuchungsart:**

**Keimdifferentierung/-identifizierung/-typisierung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Reinkultur	massenspektrometrische Erregerdifferentierung
Bacillus und andere aerobe Sporenbildner	Reinkultur	massenspektrometrische Erregerdifferentierung
Coryneforme Stäbchen, Gardnerella, Listeria, aerobe und fakultativ anaerobe Aktinomyzeten und andere grampositive nicht-sporenbildende Stäbchen	Reinkultur	biochemisch aufwändig / massenspektrometrische Erregerdifferentierung
Darmpathogene Keime (Salmonellen, Shigellen, Yersinien, Campylobacter, enteropathogene E. coli, Aeromonas, Plesiomonas, Vibrio)	Reinkultur	biochemisch einfach / biochemisch aufwändig / massenspektrometrische Erregerdifferentierung
Enterobacterales	Reinkultur	biochemisch einfach / biochemisch aufwändig / massenspektrometrische Erregerdifferentierung
Haemophilus, Pasteurella, HACEK und andere anspruchsvolle gramnegative Stäbchen	Reinkultur	massenspektrometrische Erregerdifferentierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hefen bzw. hefeartig wachsende Pilze	Reinkultur	biochemisch -einfach / massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Helicobacter pylori	Reinkultur	biochemisch -einfach / massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Mykobakterien, nicht tuberkulös	Reinkultur	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Mycoplasma hominis / Ureaplasma urealyticum	Reinkultur	biochemisch -einfach
Neisseria, Moraxella und andere gramnegative Kokken	Reinkultur	biochemisch aufwändig / biochemisch orientierend / massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Nonfermenter: Pseudomonaden, Acinetobacter, Bordetella, Brucella und andere gramnegative nicht-fermentierende Stäbchen	Reinkultur	biochemisch aufwändig / biochemisch orientierend / massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Staphylokokken und andere Katalase-positive Kokken	Reinkultur	biochemisch aufwändig massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Streptokokken, Enterokokken und andere Katalase-negative Kokken	Reinkultur	biochemisch aufwändig massenspektrometrische Erregerdifferenzierung

### Untersuchungsart:

#### Kulturelle Untersuchungen\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Abstriche / Blutkulturen / Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor, Gewebeprobe, Sonikate)	Blutkulturverfahren vollmechanisiert / in anaerober Atmosphäre / unspezifisch (nicht selektiv) / spezifisch (selektiv)
Bacillus und andere aerobe Sporenbildner	Abstriche / Blutkulturen / Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor, Gewebeprobe, Sonikate)	Blutkulturverfahren vollmechanisiert / Hemmstoffnachweistest / in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre / Keimzahlbestimmung / unspezifisch
Coryneforme Stäbchen, Gardnerella, Listeria, aerobe und fakultativ anaerobe Actinomyceten und andere grampositive nicht-sporenbildende Stäbchen	Abstriche / Blutkulturen / Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor, Gewebeprobe, Sonikate)	Blutkulturverfahren vollmechanisiert / Hemmstoffnachweistest / in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre / Keimzahlbestimmung / spezifisch (selektiv) / unspezifisch (nicht

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Darmpathogene Keime (Salmonellen, Shigellen, Yersinien, Campylobacter, enteropathogene E. coli, Aeromonas, Plesiomonas, Vibrio)	Stuhl / Galle / Duodenalsaft / Urin / Blutkultur / Rektalabstriche / Erbrochenes	Blutkulturverfahren vollmechanisiert / Anreicherungsverfahren nach Vorbehandlung (chemisch) / Hemmstoffnachweistest /
Schimmelpilze	BAL / Sputum / Eiter / HNO- Abstriche / Punktate / Liquor / Gewebe	bei verschiedenen Temperaturen / spezifisch (selektiv)
Enterobacterales	Abstriche / Blutkulturen / Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor, Gewebeprobe, Sonikate)	Blutkulturverfahren vollmechanisiert / Hemmstoffnachweistest / unspezifisch (nicht selektiv)
Haemophilus, Pasteurella, HACEK und andere anspruchsvolle gramnegative Stäbchen	Abstriche / Blutkulturen / Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor, Gewebeprobe, Sonikate)	Blutkulturverfahren vollmechanisiert / Hemmstoffnachweistest / in CO <sub>2</sub> - angereicherter Atmosphäre / Keimzahlbestimmung / unspezifisch
Hefen bzw. hefeartig wachsende Pilze	Abstriche / Blutkulturen / Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor, Gewebeprobe, Sonikate)	Blutkulturverfahren vollmechanisiert / spezifisch (selektiv)
Helicobacter pylori	Biopsieproben der Magen- und Darmschleimhaut	spezifisch (selektiv) / in microaerophiler Atmosphäre
Mycoplasma hominis / Ureaplasma urealyticum	Urin / Ejakulat / Rachenabstriche von Neugeborenen / Urogenitalabstriche (Vaginal / Urethral, Cervical) / Fruchtwasser- oder Eihautabstriche	spezifisch (selektiv) / in microaerophiler Atmosphäre
Mykobakterien	Liquor/ Punktate / Stuhl / Sputum / Bronchiallavagen / Magensaft / Bronchialsekret / Trachealsekrete Katheterbiopsien / Endotracheale Absaugung / Ejakulat / Prostatasekret / Urin / Gewebeprobe / Abstriche	spezifisch (selektiv)
Neisseria, Moraxella und andere gramnegative Kokken	Abstriche / Blutkulturen / Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor, Gewebeprobe, Sonikate)	Blutkulturverfahren vollmechanisiert / Hemmstoffnachweistest / in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre / unspezifisch (nicht selektiv)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Nonfermenter: Pseudomonaden, Acinetobacter, Bordetella, Brucella und andere gramnegative nicht-fermentierende Stäbchen	Abstriche / Blutkulturen / Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor, Gewebeprobe, Sonikate)	Blutkulturverfahren vollmechanisiert / Hemmstoffnachweistest / unspezifisch (nicht selektiv)
Staphylokokken und andere Katalase-positive Kokken	Abstriche / Blutkulturen / Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor, Gewebeprobe, Sonikate)	Blutkulturverfahren vollmechanisiert / Hemmstoffnachweistest / in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre / Keimzahlbestimmung / spezifisch (selektiv) / unspezifisch (nicht selektiv)
Streptokokken, Enterokokken und andere Katalase-negative Kokken	Abstriche / Blutkulturen / Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor, Gewebeprobe, Sonikate)	Blutkulturverfahren vollmechanisiert / Hemmstoffnachweistest / in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre / Keimzahlbestimmung / spezifisch (selektiv) / unspezifisch (nicht selektiv)

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β-hämolisierende- Streptokokken der Gruppe A-Antigen	Rachenabstrich / Tonsillenabstrich	FEIA
Amöben-IgA, IgG	Serum, Plasma	EIA
Aspergillusantigen (Galactomannan)	Serum, BAL	EIA
Bordetella pertussis-IgA, -IgG	Serum, Plasma	EIA
Borrelien-IgM, -IgG	Serum, Plasma, Liquor	EIA
Brucella-IgM, -IgG	Serum, Plasma	EIA
Campylobacter-IgA, -IgG	Serum, Plasma	EIA
Chlamydia pneumoniae-IgA, -IgG	Serum, Plasma	EIA
Chlamydia-trachomatis-IgA, -IgG	Serum, Plasma	EIA
Clostridioides-difficile Toxin A/B	Stuhl	ELISA
Clostridioides Antigen (GDH)	Stuhl	ELISA
Diphtherietoxin-IgG	Serum, Plasma	EIA
Echinokokken-IgG	Serum, Plasma	EIA
Helicobacter-pylori-IgG	Serum, Plasma	EIA
Helicobacter pylori Antigen	Stuhl	EIA
Streptococcus pneumoniae-Antigen	Urin	FEIA
Legionella-Antigen	Urin	FEIA
Legionella pneumophila-IgG	Serum, Plasma	EIA
Leptospira-IgM, -IgG	Serum, Plasma	EIA
Mycoplasma pneumoniae- IgA, -IgM	Serum	EIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Salmonellen-Gesamt-, -IgA-	Serum	CLIA
Tetanustoxin-IgG	Serum, Plasma	EIA
Treponema-pallidum- IgG	Liquor, Serum, Plasma	EIA
Yersinien-IgA, -IgG	Serum, Plasma	EIA
Borrelien-IgM, -IgG	Serum	CLIA
Treponema pallidum IgM und IgG)	Serum	CLIA, Lues-Suchtest
Toxoplasma gondii-IgM, -IgG	Serum	CLIA
Toxoplasma gondii-IgG-Avidität	Serum	CLIA
Bartonella henselae-IgM, -IgG	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Malaria-IgG (Plasmodium falciparum)	Serum, Plasma	EIA
Borrelien-IgG, -IgM	Serum, Plasma, Liquor, Serum, Plasma	Line-Blot
Echinokokken-IgG	Serum, Plasma	Line/Westernblot
Toxoplasma gondii-IgM, -IgA	Serum, Plasma	Line-Blot
Toxoplasma gondii-IgG-Avidität	Serum, Plasma	Line-Blot
Treponema pallidum-IgM, -IgG	Serum, Plasma	Line-Blot
Yersinien -IgA, -IgG	Serum, Plasma	Line-Blot

**Untersuchungsart:**
**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Pilze	Abstriche; Blutkulturen; Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Liquor); Reinkulturen, Anreicherungen	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Gramfärbung, Methylenblaufärbung)
Schimmelpilze	BAL / Sputum / Eiter / HNO-Abstriche / Punktate / Liquor / Gewebe / Kultur / Agarblock	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Lactophenolblau)/Hellfeldmikroskopie nach Bebrütung (Agarblock)
Plasmodium spec. (Malaria)	EDTA-Blut, Ausstriche, Dicker Tropfen	Mikroskopie (Giemsa-Färbung)
Mycoplasma hominis / Ureaplasma urealyticum	Urin / Ejakulat / Rachenabstriche von Neugeborenen / Urogenitalabstriche (Vaginal / Urethral, Cervical) / Fruchtwasser- oder Eihautabstriche	Hellfeldmikroskopie nach Bebrütung
Mykobakterien	Liquor/ Punktate / Stuhl / Sputum / Bronchiallavagen / Magensaft / Bronchialsekret / Trachealsekrete Katheterbiopsien / Endotracheale Absaugung / Ejakulat / Prostatasekret / Urin / Gewebeproben / Abstriche / Kultur	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Ziehl-Neelsen-Färbung)



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Parasiten (Leishmanien, Trypanosomen, Filarien)	Ausstriche aus Nativblut, Dicker Tropfen, Biopsie	Mikroskopie (Pappenheimfärbung)
Würmer, Wurmeier und Protozoen	Analklebefilm-Präparat, Wurm, Proglottiden, Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis/parapertussis	Abstrich	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Borrelia burgdorferi	Punktat, Liquor, Biopsie	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Chlamydia pneumoniae	Bronchiallavage, Sputum, Abstrich, Bronchial-/Trachealsekret	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Chlamydia trachomatis	Abstrich, Urin, Sperma, ThinPrep	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Clostridioides difficile	ELISA-Toxin-Testpuffer, Stuhl	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Enterobius vermicularis	Abstrich	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Enterococcus Van A/B	Kultur	PCR / Schmelzpunktbestimmung
EHEC Shigatoxin 1,2 / eae-Gen	Kultur	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Keime	Kultur	PCR / Sequenzierung
Legionella pneumophila	Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
MRSA	Abstrich	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
MDR-TB, Rifampicin-Resistenz, Isoniazid-Resistenz	angereichertes Kulturmaterial, Bronchialmaterial, Sputum	Realtime PCR im Kartuschensystem
Mykobacterium tuberculosis-Komplex	Sputum, Bronchiallavage, Urin, Magensaft, Punktat, Liquor, Abstrich, Kultur	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Mycoplasma pneumoniae	Liquor, Bronchiallavage, Abstrich, Sputum, Sekret	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Parasiten (Entamoeba histolytica, Giardia lamblia, Cryptosporidium parvum)	Stuhl, Duodenalsekret	Multiplex-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Pneumocystis jirovecii	BAL, Bronchial-,Trachealsekret, Sputum	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
PVL-Gen	Kultur	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Respiratorisches Panel (Bordetella parapertussis, Mycoplasma pneumoniae, Bordetella pertussis, Chlamydia pneumoniae)	Abstrich, BAL, Sputum	Multiplex-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Toxoplasma gondii	Liquor, Augenkammerwasser, Vollblut (EDTA)	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Trichomonas vaginalis	Urin, Abstrich, Ejakulat	Multiplex-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden

**Untersuchungsart:**

**Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ESBL	Reinkultur	Indikatorumschlag (β LACTA Test)
Carbapenemase-produzierende Enterobacteriaceae	Reinkultur	Indikatorumschlag (β CARBA Test)

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (IR-Spektrometrie)**

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

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunnephelometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptokokken (Anti-DNAse B)	Serum	Immunnephelometrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptokokken (Antistreptolysin-O (ASL))	Serum	Immunturbidimetrie

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie-Virus-IgM, -IgG	Serum	CLIA
Cytomegalie-IgG-Avidität	Serum	CLIA
EBV (VCA-IgM, -IgG, EBNA1-IgG)	Serum	CLIA
Hepatitis-A-Virus-IgM, IgG	Serum	CLIA
Hepatitis-B-core-Antikörper	Serum	CLIA
Hepatitis-B-core-IgM	Serum	CLIA
Hepatitis-B-e- Antigen	Serum	CLIA
Hepatitis-B-e-Antikörper	Serum	CLIA
Hepatitis-B-surface-Antigen	Serum	CLIA
Hepatitis-B-surface-Antikörper	Serum	CLIA
Hepatitis-C-Virus-Antikörper	Serum	CLIA
Hepatitis D-Gesamtantikörper	Serum	CLIA
Human-Immundeficiency-Virus-1/2-Antigen, -Antikörper	Serum	CLIA
Parvovirus-B19-IgM, -IgG	Serum	CLIA
Röteln-Virus-IgG, -IgM	Serum	CLIA
Varicella-zoster-Virus-IgG	Serum	CLIA
Adenovirus-IgA, -IgG	Serum	EIA
Dengue-Fieber-IgM, -IgG	Serum	EIA
Frühsommer-Meningo-Enzephalitis-(FSME)-IgM, -IgG	Serum	EIA
Hepatitis E-IgM, -IgG	Serum	EIA
Herpes-simplex-Virus 1,2-IgM, (Pooltest)-IgG	Serum	EIA
Influenza-Virus-IgA, -IgG	Serum	EIA
Influenza-B-Virus-IgA, -IgG	Serum	EIA
Masern-Virus-IgM, -IgG	Serum	EIA
Masern-Virus-IgG	Liquor	EIA
Mumps-Virus-IgM, -IgG	Serum	EIA
Mumps-Virus-IgG	Liquor	EIA
Parainfluenza-Virus-IgM, -IgG	Serum	EIA
Respirat. Syncytial-Virus-IgA, -IgG	Serum	EIA
Röteln-Virus-IgG	Liquor, Serum, EDTA-, Citrat-,	EIA
SARS-CoV-2-Nucleocapsid-Antikörper	Serum	EIA
SARS-CoV-2-T-Zell-Immunität	Lithium-Heparin-Plasma	EIA
SARS-CoV-2-AK (Neutralisierende Antikörper)	Serum	EIA
Varicella-zoster-Virus-IgM, -IgA	Serum	EIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Varicella-zoster-Virus-IgG	Serum	EIA
Zikavirus-IgM, -IgG	Serum	EIA
Chikungunya-Virus-IgM, -IgG	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Herpes 6-Virus-IgM, -IgG	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Cytomegalie-Virus-IgM	Serum	Line-Blot
Cytomegalie-IgG-Avidität	Serum	Line-Blot
EBV-IgG	Serum	Line-Blot
Hanta-Virus-IgM, -IgG	Serum	Line-Blot
Hepatitis-C-IgG	Serum	Line-Blot
Hepatitis-E-IgM	Serum	Line-Blot
Human-Immundefizienz-Virus 1-IgG	Serum	Line-Blot
Parvovirus B19-IgM	Serum	Line-Blot
Sandfliegenfieber-Virus-IgM, -IgG	Serum	Line-Blot

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus	Liquor, Abstrich, Bronchial-, Trachealsekret (BAL)	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
BK-Virus	EDTA-Plasma, Serum, Urin	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Chikungunya-Virus	EDTA-Plasma, Serum	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Cytomegalie-Virus	Liquor, EDTA-Plasma, BAL, Abstrich, Sputum, Serum, Urin, Muttermilch, Trockenblut	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Dengue-Virus	EDTA-Plasma, Serum	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Enteroviren	Liquor, EDTA-Plasma, Serum, Stuhl, Abstrich	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Epstein-Barr-Virus	Liquor, -Serum, EDTA-Plasma, Abstrich, Trachealsekret	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
FSME-Virus	EDTA-Plasma, Serum, Liquor	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Herpes Simplex-Virus	Abstrich, Liquor, EDTA-Plasma, BAL, Augenkammerwasser	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Influenza A, B-Virus	Abstrich, Tracheal-, Bronchialsekret	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Influenza/RSV/SARS-CoV-2	Abstrich, BAL, Sputum	Multiplex-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Masern-Virus	Abstrich	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Metapneumovirus	Abstrich, Tracheal-, Bronchialsekret, BAL	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Noro-Virus	Stuhl, Erbrochenes	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Parainfluenza-Virus	Abstrich, Tracheal-, Bronchialsekret	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Parvovirus B19	EDTA-Plasma, Serum	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Respiratorisches Panel (Prainfluenza 1, 2, 3, 4; Influenza A M2, Influenza B, Respiratory Syncytial Virus (RSV), Rhinovirus (HRV), panCoronavirus, Bocavirus (HBoV), Metapneumovirus, Adenovirus, Enterovirus)	Abstrich, BAL, Sputum	Multiplex-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Respiratory Syncytial Virus (RSV)	Abstrich, Tracheal-, Bronchialsekret	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonde
SARS-CoV-2	BAL, Sputum, Abstriche	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Varicella Zoster-Virus	Liquor, Abstrich, BAL, EDTA-Plasma	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Zikavirus	EDTA-Plasma, Serum, Urin, Sperma	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Hepatitis B-Virus	EDTA-Plasma, Serum	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Hepatitis C-Virus, Genotypisierung	EDTA-Plasma, Serum	RT-PCR / Hybridisierung
Hepatitis C-Virus	EDTA-Plasma, Serum	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Hepatitis E-Virus	Plasma, Stuhl	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
HIV-1-Quantifizierung	EDTA-Plasma	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
HPV, highrisk	Abstrich, Flüssigmateriale für Dünnschicht-Zytologie	Multiplex-PCR / Realtime-Detektion

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-System, einschließlich A-Untergruppen	EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Agglutination
Antikörper-Screening	EDTA-Plasma	Agglutination
Antikörper-Screening	EDTA-Plasma	Capture Technik (Festphasen)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper-Differenzierung (Autoabsorption, Elution)	EDTA-Blut	Agglutination
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Blut	Capture Technik (Festphasen Prinzip)
Antikörpersuchtest und Kreuzprobe bei Daratumumab-Therapie	EDTA-Blut	DTT (Dithiothreitol)-Methode, Agglutination
Antikörper-Titer	EDTA-Blut	Agglutination
Blutgruppenantigene, weitere (Fya, Fyb, Jka, Jkb, Lea, Leb, M, N, S, s, P1, Lua, Kpa, War, Cw)	EDTA-Blut, Erythrozytenkonzentrat	Agglutination
Direkter Coombs-Test	EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Agglutination
Direkter Coombs-Test	EDTA-Blut	Capture Technik (Festphasen
HIT-II-AK	Serum	Agglutination
Kell-System	EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Agglutination
Rh-Faktor	EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Agglutination
Rh-System	EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Agglutination
Kreuzprobe	EDTA-Blut	Agglutination

**Standort: Ottobrunnerstraße 6, 81737 München**

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie (Neugeborenen-Screening)**

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunreaktives Trypsin (IRT)	Vollblut auf Filterpapier	fluorometrischer Immunoassay
Pankreatitis-assoziiertes Protein (PAP)	Vollblut auf Filterpapier	fluorometrischer Immunoassay
Progesteron, 17a-Hydroxy-	Vollblut auf Filterpapier	fluorometrischer Immunoassay
TSH (Thyreoidea-stimulierendes Hormon)	Vollblut auf Filterpapier	fluorometrischer Immunoassay

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Photometrie)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Biotinidase	Vollblut auf Filterpapier	Fluoreszenzspektrometrie
Gesamt-Galaktose (Galaktose u. Galaktose-1-Phosphat)	Vollblut auf Filterpapier	photometrische - Endpunktbestimmung (Farbtest)
Galaktose-1- Phosphat-Uridyl-Transferase	Vollblut auf Filterpapier	Fluoreszenzspektrometrie

**Standort Nymphenburgerstr. 163, 80634 München**

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie**

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile-Granulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Eosinophile-Granulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Neutophile Granulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Leukozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
MCV	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Normoblasten (NRBC)	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, ThromboExact-Röhrchen	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Zellzahlbestimmung und- Differenzierung	Liquor, Punktat	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kalium	Serum	indirekte ISE
Natrium	Serum	indirekte ISE

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
b-HCG (Human-Chorion- Gonadotropin)	Serum	CLIA
BNP (brain natriuretic peptide)	EDTA-Plasma	CLIA
CK-MB	Serum	CLIA
Gentamicin	Serum	CLIA
Interleukin 2-Rezeptor	Serum	CLIA
Interleukin 6	Serum	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
LH (Luteinisierendes Hormon)	Serum	CLIA
Östradiol	Serum	CLIA
Procalcitonin (PCT)	Serum	CLIA
Progesteron	Serum	CLIA
Troponin I	Serum	CLIA
TSH (Thyreotropes Hormon)	Serum	CLIA
Vancomycin	Serum	CLIA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Mikroskopie (Pappenheimfärbung)
Leukozyten, Erythrozyten	EDTA-Blut	Mikroskopie (Neubauer-Zählkammer)
Thrombozyten	EDTA-Blut	Mikroskopie (Neubauer-Zählkammer)
Zellzahl	Liquor, Punktat	Mikroskopie (Fuchs-Rosenthal-Kammer) (Neubauer-Zählkammer)
Zelldifferenzierung	Punktat, Liquor	Mikroskopie (Pappenheim-Färbung)
Sediment	Urin	Mikroskopie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Ammoniak	EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	kinetische Photometrie
Antithrombin III	Citrat-Plasma	kinetische Photometrie
AP (Alkalische Phosphatase)	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Bilirubin, gesamt	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Bilirubin, direktes	Serum	Photometrischer Farbttest
Calcium	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
CHE (Cholinesterase)	Serum	kinetische Photometrie
CK (Creatinkinase)	Serum	kinetische Photometrie
Eiweiß	Serum, Liquor	photometrische Endpunktbestimmung
Ethanol	Serum	kinetische Photometrie
GGT (γ-Glutamat-Transaminase)	Serum	kinetische Photometrie



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glucose	Na-Fluorid-Plasma, Serum, Liquor	photometrische Endpunktbestimmung
GOT (Glutamat-Oxalacetat- Transaminase) = Aspartat- Aminotransferase (ASAT)	Serum	kinetische Photometrie
GPT (Glutamat-Pyruvat- Transaminase) = Aspartat- Aminotransferase (ASAT)	Serum	kinetische Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	photometrische Endpunktbestimmung
Harnsäure	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Harnstoff	Serum	kinetische Photometrie
Kreatinin	Serum	kinetische Photometrie
Lactat	Na-Fluorid-Plasma, Liquor	photometrische Endpunktbestimmung
LDH (Lactat-Dehydrogenase)	Serum	kinetische Photometrie
Lipase	Serum	kinetische Photometrie
Magnesium	Serum	Photometrischer Farbttest
Phosphat	Serum	Photometrischer UV-Test

**Untersuchungsart:**
**Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimere	Citratplasma	kinetische Turbidimetrie
Fibrinogen, abgeleitet	Citratplasma	turbidimetrische Endpunktbestimmung
Fibrinogen n. Clauss	Citratplasma	kinetische Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie
Prothrombinzeit (Quick / INR)	Citratplasma	kinetische Turbidimetrie
PTT (Partielle Thromboplastinzeit)	Citratplasma	kinetische Turbidimetrie

**Untersuchungsart:**
**Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)**

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

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBs-Antigen	Serum	CLIA
Human-Immunodeficiency-Virus-1/2-Antigen, -Antikörper	Serum	CLIA

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza A/B	Abstrich	Realtime PCR im Kartuschensystem
Sars-CoV-2-RNA	Abstrich	Realtime PCR im Kartuschensystem

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodium spec. (Malaria)	EDTA-Blut	Immunchromatographie

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA	Abstrich	Realtime PCR im Kartuschensystem

**Standort: Heinrichstraße 1, 96047 Bamberg**

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie**

**Untersuchungsart:**

**Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin A1C	EDTA-Blut	HPLC mit UV-Detektor

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Leukozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
MCV	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Monozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Normoblasten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut, ThromboExact-Röhrchen	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Zellzahlbestimmung und-Differenzierung	Liquor, Punktat	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Urin	Indirekte ISE
Kalium	Serum, Urin	Indirekte ISE
Natrium	Serum, Urin	Indirekte ISE

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AP-Isoenzyme	Serum	Gel-Elektrophorese
CK-Isoenzyme	Serum	Gel-Elektrophorese
Eiweißelektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
b-HCG (Human-Chorion-Gonadotropin)	Serum	CLIA
AFP (a1-Foetoprotein)	Serum	CLIA
BNP (brain natriuretic peptide)	EDTA-Plasma	CLIA
Carbamazepin	Serum	CLIA
CA 12-5	Serum	CLIA
CA 15-3	Serum	CLIA
CA 19-9	Serum	CLIA
CEA (Carcino-embryonales Antigen)	Serum	CLIA
CK-MB (Creatinkinase-MB)	Serum	CLIA
Calcitonin	Serum	CLIA
Cortisol	Serum, Urin	CLIA
Cyclosporin A	EDTA-Vollblut	CLIA
DHEA-S (Dehydroepiandrosteron-Sulfat)	Serum	CLIA
Folsäure	Serum	CLIA
FSH (Follikelstimulierendes)	Serum	CLIA
FT3 (Trijodthyronin, freies)	Serum	CLIA
FT4 (Thyroxin, freies)	Serum	CLIA
Holotranscobalamin	Serum	CLIA
Knochen-AP	Serum	CLIA
LH (Luteinisierendes Hormon)	Serum	CLIA
NT-ProBNP	Serum	CLIA
Östradiol (E2)	Serum	CLIA
Parathormon, intakt (PTH)	Serum	CLIA
Procalcitonin	Serum	CLIA
Progesteron	Serum	CLIA
Prolaktin	Serum	CLIA
PSA, gesamt (Prostata-spezifisches Antigen, gesamt)	Serum	CLIA
PSA, frei (Prostata-spezifisches Antigen, frei)	Serum	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SHBG (Sexualhormon-bind.-Globulin)	Serum	CLIA
Testosteron	Serum	CLIA
Troponin I	Serum	CLIA
TSH (Thyreotropes Hormon)	Serum	CLIA
Valproinsäure	Serum	CLIA
Vitamin B12	Serum	CLIA
Vitamin D3 (25-OH)	Serum, EDTA-, Lithium-Heparin-Plasma	CLIA
Diaminoxidase	Serum	Enzymimmuno-Assay
Vitamin H	Serum, EDTA-Plasma	Enzym-Immuno-Assay
ECP (eosinophiles kationisches)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Blut, Ausstriche aus Nativblut	Mikroskopie (Pappenheim-Färbung)
HbF-Zellen	EDTA-Blut, Ausstriche aus Nativblut	Mikroskopie (mod. Kleihauer-Betke-Färbung)
Kristalle	Punktat	Mikroskopie
Zelldifferenzierung	Punktat, Liquor	Mikroskopie (Pappenheim-Färbung)
Zellzahl	Liquor	Mikroskopie (Fuchs-Rosenthal-Kammer)
Zellzahl (Leukozyten, Erythrozyten)	Punktate	Mikroskopie (Neubauer-Zählkammer)
Sediment	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung; Ringblendenphasenkontrastmikroskopie
Humanzellen (Leukozyten, Erythrozyten und Epithelzellen)	Abstriche; Blutkulturen; Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Liquor); Reinkulturen; Anreicherungen	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Gramfärbung, Methylenblaufärbung)

**Untersuchungsart:**

**Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung**

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

**Untersuchungsart:**

**Sedimentationsuntersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	EDTA-Blut	kinetische Durchflussanalyse

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
$\alpha$ -Amylase	Serum	kinetische Photometrie
AP (Alkalische Phosphatase)	Serum	kinetische Photometrie
Albumin	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Antithrombin III	Citrat-Plasma	kinetische Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Bilirubin, direktes	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
C1- Esterase-Inhibitor	Citrat-Plasma	kinetische Photometrie
Calcium	Serum, Urin	photometrische Endpunktbestimmung
Cholesterin	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
CHE (Cholinesterase)	Serum	kinetische Photometrie
CK (Creatinkinase)	Serum	kinetische Photometrie
Eisen	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Eiweiß	Serum, Urin, Liquor	photometrische Endpunktbestimmung
GGT ( $\gamma$ -Glutamat-Transaminase)	Serum	kinetische Photometrie
GIDH (Glutamat-Dehydrogenase)	Serum	kinetische Photometrie
Glucose	Serum, Urin, Liquor, Plasma mit Glykolysehemmer	photometrische Endpunktbestimmung
GOT (Glutamat-Oxalacetat- Transaminase) = Aspartat- Aminotransferase (ASAT)	Serum	kinetische Photometrie
GPT (Glutamat-Pyruvat- Transaminase) = Alanin- Aminotransferase (ALAT)	Serum	kinetische Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	photometrische Endpunktbestimmung
Harnsäure	Serum, Urin	photometrische Endpunktbestimmung
Harnstoff	Serum, Urin	kinetische Photometrie
HDL-(High-Density-Lipoprotein) Cholestrin	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Kreatinin	Serum, Urin	kinetische Photometrie
Lactat	Na-Fluorid-Plasma, Liquor	photometrische Endpunktbestimmung
LDH (Lactat-Dehydrogenase)	Serum	kinetische Photometrie
LDL-(Low-density- Lipoprotein)Cholesterin	Serum	photometrische Endpunktbestimmung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lipase	Serum	kinetische Photometrie
Magnesium	Serum	photometrischer Farbttest
Osmotische Erythrozytenresistenz	Heparin-Blut	photometrische Endpunktbestimmung
Phosphat	Serum, Urin	photometrische Endpunktbestimmung
Protein C	Citratplasma	kinetische Photometrie
Triglyceride	Serum	photometrische Endpunktbestimmung

**Untersuchungsart:  
Spektrometrie (Immunnephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β2-Mikroglobulin	Serum	Immunnephelometrie
Albumin	Serum, Liquor	Immunnephelometrie
alpha-1-Antitrypsin	Serum	Immunnephelometrie
alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Immunnephelometrie
C1-Esterase-Inhibitor	Serum	Immunnephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Immunnephelometrie
Cystatin C	Serum	Immunnephelometrie
Lipoprotein (a)	Serum	Immunnephelometrie
Myoglobin	Serum	Immunnephelometrie

**Untersuchungsart:  
Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie
CRP	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimere	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Ferritin	Serum	Immunturbidimetrie
Fibrinogen, abgeleitet	Citratplasma	Turbidimetrische Endpunktbestimmung
Fibrinogen n. Clauss	Citratplasma	Kinetische Turbidimetrie
Gerinnungsfaktoren VIII, IX	Citratplasma	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie
Hämoglobin	Stuhl	Immunturbidimetrie (iFOBT)
Lupus-Antikoagulans	Citratplasma	Turbidimetrie
Protein S, frei	Citratplasma	Turbidimetrie
Prothrombinzeit (Quick / INR)	Citratplasma	Turbidimetrie
PTT (Partielle Thromboplastinzeit)	Citratplasma	Turbidimetrie
Rheumafaktoren	Serum	Immunturbidimetrie
Thrombinzeit	Citratplasma	Turbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AMA-M2 (antimitochondriale Antikörper)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	EIA
Antikörper gg. Doppelstrang-DNS	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	EIA
Antikörper gg. Einzelstrang-DNS	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	EIA
Cardiolipin-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	EIA
CCP-Antikörper	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	EIA
β2-Glykoprotein 1 -Antikörper (IgG, IgM)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	EIA
Myeloperoxidase-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	EIA
Proteinase 3-Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	EIA
tTG-Antikörper (Gewebsstransglutaminase, IgA)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	EIA
Allergenspezifisches IgE	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	FIA
Antikörper gg. SD-Peroxidase TPOAK (MAK)	Serum	FIA
Antikörper gg. Thyreoglobulin (TAK)	Serum	FIA
Antikörper gg. TSH-Rezeptor (TRAK)	Serum	FIA
Antinukleäre-Antikörper, IgG (ANA): Scl70, SmB, SmD, SSA, SSB, RNP68, RNPA, RNPC, Jo1, DNS, Rib. P., PCNA, CENP-B, Histon	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	Lineblot

### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunfixation	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Immunnephelometrie)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3-Komplement	Serum	Immunnephelometrie
C4-Komplement	Serum	Immunnephelometrie
IgA, IgG, IgM	Serum, Liquor	Immunnephelometrie
IgG	Urin	Immunnephelometrie



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
kappa-Leichtketten	Urin, Serum	Immunnephelometrie
lambda-Leichtketten	Urin, Serum	Immunnephelometrie

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen glatte Muskulatur (ASMA)	Serum	IFFT
Antikörper gegen neutrophile Granulozyten (ANCA), perinucleär (p-ANCA), cytoplasmatisch (c-ANCA)	Serum	IFFT
Antikörper gegen nukleäre Antigene, Hep2-Zellen IgG (ANA,	Serum	IFFT

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgA	Serum	Immunturbidimetrie
IgG	Serum	Immunturbidimetrie
IgM	Serum	Immunturbidimetrie
IgE	Serum	Immunturbidimetrie

**Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Darmpathogene Keime (Salmonellen, Shigellen, Yersinien)	Reinkultur	Partikelagglutinationstest
Staphylokokken	Reinkultur	Partikelagglutinationstest
Streptokokken, Enterokokken	Reinkultur	Partikelagglutinationstest

**Untersuchungsart:**

**Chromatographie (Immunchromatographie (IC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodium spec. (Malaria)	EDTA-Blut	Immunchromatographie
MRSA PBP2	Reinkultur	Immunchromatographie

**Untersuchungsart:**

**Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als MHK/Break Point
Bacillus (nicht anthracis) und andere aerobe Sporenbildner	Reinkultur	Agar-diffusionstest
Coryneforme Stäbchen, Gardnerella, Listeria, aerobe und fakultativ anaerobe Actinomyzeten und andere grampositive nicht-sporenbildende Stäbchen	Reinkultur	Agardiffusion; trägergebundener Gradientendiffusionstest
Darmpathogene Keime (Salmonellen, Shigellen, Yersinien, Campylobacter, enteropathogene E. coli, Aeromonas, Plesiomonas, Vibrio)	Reinkultur	Agardiffusion; trägergebundener Gradientendiffusionstest; vollmechanisiertes Bouillondilutionsverfahren als MHK/Break Point; phänotypische Funktionsteste
Enterobacterales	Reinkultur	Agardiffusion; trägergebundener Gradientendiffusionstest; vollmechanisiertes Bouillondilutionsverfahren als MHK/Break Point; phänotypische Funktionsteste
Haemophilus, Pasteurella, HACEK und andere anspruchsvolle gramnegative Stäbchen	Reinkultur	Agardiffusion; trägergebundener Gradientendiffusionstest
Helicobacter pylori	Reinkultur	trägergebundener Gradientendiffusionstest
Mycoplasma hominis, Ureaplasma spp.	Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als MHK/Break Point
Neisserien, Moraxella und andere gramnegative Kokken	Reinkultur	Agardiffusion; trägergebundener Gradientendiffusionstest
Nonfermenter: Pseudomonaden, Acinetobacter, Bordetella, Brucella und andere gramnegative nicht-fermentierende Stäbchen	Reinkultur	Agardiffusion; trägergebundener Gradientendiffusionstest; vollmechanisiertes Bouillondilutionsverfahren als MHK/Break Point; phänotypische Funktionsteste
Staphylokokken und andere Katalase-positive Kokken	Reinkultur	Agardiffusion; trägergebundener Gradientendiffusionstest; vollmechanisiertes Bouillondilutionsverfahren als MHK/Break Point
Streptokokken, Enterokokken und andere Katalase-negative Kokken	Reinkultur	Agardiffusion; trägergebundener Gradientendiffusionstest; vollmechanisiertes Bouillondilutionsverfahren als MHK/Break Point

**Untersuchungsart:**

**Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Reinkultur	biochemisch (orientierend, aufwändig); massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Bacillus und andere aerobe Sporenbildner	Reinkultur	biochemisch (orientierend); massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Coryneforme Stäbchen, Gardnerella, Listeria, aerobe und fakultativ anaerobe Actinomyceten und andere grampositive nicht-sporenbildende Stäbchen	Reinkultur	biochemisch (orientierend, aufwändig); massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Darmpathogene Keime (Salmonellen, Shigellen, Yersinien, Campylobacter, enteropathogene E. coli, Aeromonas, Plesiomonas, Vibrio)	Reinkultur	biochemisch (orientierend, einfach, aufwändig); massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Dermatophyten und Schimmelpilze	Reinkultur	biochemisch (einfach); massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Enterobacterales	Reinkultur	biochemisch (orientierend, einfach, aufwändig); massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Haemophilus, Pasteurella, HACEK und andere anspruchsvolle gramnegative Stäbchen	Reinkultur	biochemisch (orientierend, aufwändig); massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Hefen bzw. hefeartig wachsende Pilze	Reinkultur	biochemisch (einfach); massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Helicobacter pylori	Reinkultur	biochemisch (einfach); massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Mycoplasma hominis, Ureaplasma spp.	Reinkultur	biochemisch (einfach)
Neisserien, Moraxella und andere gramnegative Kokken	Reinkultur	biochemisch (orientierend); massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Nonfermenter: Pseudomonaden, Acinetobacter, Bordetella, Brucella und andere gramnegative nicht-fermentierende Stäbchen	Reinkultur	biochemisch (orientierend, einfach, aufwändig); massenspektrometrische Erregerdifferenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylokokken und andere Katalase-positive Kokken	Reinkultur	biochemisch (orientierend, aufwändig); massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Streptokokken, Enterokokken und andere Katalase-negative Kokken	Reinkultur	biochemisch (orientierend, aufwändig); massenspektrometrische Erregerdifferenzierung

**Untersuchungsart:**

**Kulturelle Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Abstriche; Blutkulturen; Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Liquor)	vollmechanisiertes Blutkulturverfahren; anaerobe Atmosphäre; spezifisch; unspezifisch
Bacillus und andere aerobe Sporenbildner	Abstriche; Blutkulturen; Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Liquor, Urin)	vollmechanisiertes Blutkulturverfahren; Hemmstoffnachweistest; in CO <sub>2</sub> angereicherter Atmosphäre; Keimzahlbestimmung;
Coryneforme Stäbchen, Gardnerella, Listeria, aerobe und fakultativ anaerobe Actinomyceten und andere grampositive nichtsporenbildende Stäbchen	Abstriche; Blutkulturen; Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Liquor, Urin, Stuhl)	vollmechanisiertes Blutkulturverfahren; in CO <sub>2</sub> angereicherter Atmosphäre; Keimzahlbestimmung; spezifisch; unspezifisch
Darmpathogene Keime (Salmonellen, Shigellen, Yersinien, Campylobacter, enteropathogene E. coli, Aeromonas, Plesiomonas, Vibrio)	Abstriche; Blutkulturen; Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Liquor, Urin, Stuhl)	bei verschiedenen Temperaturen; vollmechanisiertes Blutkulturverfahren; mikroaerobe Atmosphäre; Keimzahlbestimmung; spezifisch; unspezifisch
Dermatophyten und Schimmelpilze	Abstriche; Nativmaterialien (Nägel, Haare, Hautgeschabsel, Punktate)	bei verschiedenen Temperaturen; vollmechanisiertes Blutkulturverfahren; spezifisch; unspezifisch
Enterobacterales	Abstriche; Blutkulturen; Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Liquor, Urin, Stuhl)	vollmechanisiertes Blutkulturverfahren; Keimzahlbestimmung; spezifisch; unspezifisch
Haemophilus, Pasteurella, HACEK und andere anspruchsvolle gramnegative Stäbchen	Abstriche; Blutkulturen; Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Liquor, Urin)	vollmechanisiertes Blutkulturverfahren; in CO <sub>2</sub> angereicherter Atmosphäre; Keimzahlbestimmung; spezifisch; unspezifisch
Hefen bzw. hefeartig wachsende Pilze	Abstriche; Blutkulturen; Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Liquor, Urin, Stuhl)	bei verschiedenen Temperaturen; vollmechanisiertes Blutkulturverfahren; Keimzahlbestimmung; spezifisch; unspezifisch
Helicobacter pylori	Biospien der Magen- und Darmschleimhaut	mikroaerobe Atmosphäre; spezifisch

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycoplasma hominis, Ureaplasma spp.	Abstriche; Nativmaterialien (Sekrete, Urin)	mikroaerobe Atmosphäre; spezifisch
Neisserien, Moraxella und andere gramnegative Kokken	Abstriche; Blutkulturen; Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Liquor, Urin)	vollmechanisiertes Blutkulturverfahren; in CO <sub>2</sub> angereicherter Atmosphäre; Keimzahlbestimmung; spezifisch; unspezifisch
Nonfermenter: Pseudomonaden, Acinetobacter, Bordetella, Brucella und andere gramnegative nicht-fermentierende Stäbchen	Abstriche; Blutkulturen; Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Liquor, Urin, Stuhl)	bei verschiedenen Temperaturen; vollmechanisiertes Blutkulturverfahren; Keimzahlbestimmung; spezifisch; unspezifisch
Staphylokokken und andere Katalase-positive Kokken	Abstriche; Blutkulturen; Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Liquor, Urin, Stuhl)	vollmechanisiertes Blutkulturverfahren; Hemmstoffnachweistest; Keimzahlbestimmung; spezifisch; unspezifisch
Streptokokken, Enterokokken und andere Katalase-negative Kokken	Abstriche; Blutkulturen; Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Liquor, Urin, Stuhl)	vollmechanisiertes Blutkulturverfahren; Keimzahlbestimmung; spezifisch; unspezifisch

**Untersuchungsart:**
**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis-IgA, -IgG	Serum, Plasma	EIA
Chlamydia-pneumoniae-IgA, -IgG	Serum, Plasma	EIA
Chlamydia-trachomatis-IgA	Serum, Plasma	EIA
Chlamydia-trachomatis-IgG	Serum, Plasma	EIA
Clostridioides difficile GDH	Stuhl	EIA
Clostridioides difficile Toxin A/B	Stuhl	EIA
Yersinien-IgG, -IgA	Serum, Plasma	EIA
Borrelien-IgG, -IgM	Serum, Plasma	recom Line-Technik
Yersinia-enterocolitica-IgA, -IgG	Serum, Plasma	recom Line-Technik
Yersinia pseudotuberculosis-IgA, -IgG	Serum, Plasma	recom Line-Technik
Borrelien-IgG, -IgM	Serum, Plasma	CLIA
Toxoplasmose IgG, -IgM	Serum	CLIA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Pilze	Abstriche; Blutkulturen; Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Liquor); Reinkulturen; Anreicherungen	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Gramfärbung, Methylenblaufärbung)
Dermatophyten, Schimmelpilze	Abstriche; Nativmaterialien (Nägel, Haare, Hautgeschabsel, Punktate); Reinkulturen; Agarblock	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Lactophenolblau), ohne Anfärbung (KOH); Hellfeldmikroskopie nach Bebrütung (Agarblock)
Plasmodium spec. (Malaria)	EDTA-Blut, Ausstriche, Dicker Tropfen	Mikroskopie (Giemsa-Färbung)
Würmer, Wurmeier und Protozoen	Anal-Klebestreifen-Präparat, Wurm, Proglottiden, Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung, nach Anfärbung mittels Farbstoffen

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis/parapertussis	Abstrich	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Clostridioides difficile	Stuhlsuspension in ELISA-Testpuffer	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
MRSA	Abstrich	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Mykobakterium tuberculosis-Komplex (Gen. Differenzierung)	Kulturmaterial	Amplifizierung / gelelektrophoretische Auftrennung / Genotypisierung
Atypische Mykobakterien (Gen. Differenzierung)	Kulturmaterial	Amplifizierung / gelelektrophoretische Auftrennung / Genotypisierung
EAE (Intimin)-Gen	Kultur	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
EHEC Shigatoxin Gen 1,2	Plattenkultur	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptokokken (Antistreptolysin-O (ASL))	Serum	Immunturbidimetrie

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie-Virus-IgG, -IgM	Serum	CLIA
EBV (VCA-IgM, -IgG, EBNA-IgG)	Serum	CLIA
Hepatitis-A-Virus-IgG	Serum	CLIA
Hepatitis-A-Virus-IgM	Serum	CLIA
Hepatitis-B-core-Antikörper	Serum	CLIA
Hepatitis-B-core-Antikörper (Best.-Test)	Serum	CLIA
Hepatitis-B-core-IgM	Serum	CLIA
Hepatitis-B-surface-Antigen	Serum	CLIA
Hepatitis-B-surface-Antikörper	Serum	CLIA
Hepatitis-C-Virus-Antikörper	Serum	CLIA
Human-Immunodeficiency-Virus-1/2-Antigen/Antikörper	Serum	CLIA
Parvovirus-B19-IgM, IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Röteln-Virus-IgM, -IgG	Serum	CLIA
SARS-CoV-2-IgG quant.	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
Varicella-zoster-Virus IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Hepatitis E-IgM, -IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	EIA
Varicella-Zoster-Virus-IgA, -IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	EIA

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza A, B-Virus	Abstrich, Tracheal-, Bronchialsekret	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Noro-Virus	Stuhl	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Rotaviren	Stuhl	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Respiratory Syncytial Virus (RSV)	Abstrich, Tracheal-, Bronchialsekret	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonde
Wuhan-Coronavirus (SARS-CoV-2)	BAL, Sputum, Abstriche, Rachenspülwasser	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-System	Vollblut, EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Agglutination
Antikörper-Differenzierung	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination
Antikörper-Screening	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination
Antikörper-Titer	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination
direkter Coombs-Test	Vollblut, EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Agglutination
Kell-System	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination
Rh-Faktor	Vollblut, EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Agglutination
Rh-System	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination

**Standort: Johann-Baur-Straße 4, 82362 Weilheim**

## Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Troponin-T	EDTA-Blut	Immunchromatographie

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile-Granulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Eosinophile-Granulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Leukozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
MCV	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Monozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Neutophile Granulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Normoblasten (NRBC)	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, ThromboExact-Röhrchen	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Zellzahlbestimmung und Differenzierung	Liquor, Punktat	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Heparin-Plasma	Indirekte ISE
Kalium	Serum, Heparin-Plasma	indirekte ISE
Natrium	Serum, Heparin-Plasma	indirekte ISE

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
b-HCG (Human-Chorion- Gonadotropin)	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
CK-MB	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
Procalcitonin (PCT)	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
Troponin I	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
TSH (Thyreotropes Hormon)	Serum, Heparin-Plasma	CLIA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Mikroskopie (Pappenheimfärbung)
Leukozyten, Erythrozyten	EDTA-Blut	Mikroskopie (Neubauer- Zählkammer)
Thrombozyten	EDTA-Blut	Mikroskopie (Neubauer- Zählkammer)
Zellzahl	Liquor, Punktat	Mikroskopie (Fuchs-Rosenthal- Kammer) (Neubauer-Zählkammer)
Zelldifferenzierung	Punktat, Liquor	Mikroskopie (Pappenheim-Färbung)
Sediment	Urin	Mikroskopie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ammoniak	EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	kinetische Photometrie
Antithrombin III	Citrat-Plasma	kinetische Photometrie
a-Amylase	Serum, Heparin-Plasma	kinetische Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AP (Alkalische Phosphatase)	Serum, Heparin-Plasma	photometrische Endpunktbestimmung
Bilirubin, gesamt	Serum, Heparin-Plasma	photometrische Endpunktbestimmung
Bilirubin, direktes	Serum, Heparin-Plasma	Photometrischer Farbtest
Calcium	Serum, Heparin-Plasma	photometrische Endpunktbestimmung
CHE (Cholinesterase)	Serum, Heparin-Plasma	kinetische Photometrie
Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma	photometrische Endpunktbestimmung
CK (Creatinkinase)	Serum, Heparin-Plasma	kinetische Photometrie
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	photometrische Endpunktbestimmung
Eiweiß	Serum, Liquor, Heparin-Plasma	photometrische Endpunktbestimmung
Ethanol	Serum, Heparin-Plasma	kinetische Photometrie
GGT (g-Glutamat-Transaminase)	Serum, Heparin-Plasma	kinetische Photometrie
Glucose	Na-Fluorid-Plasma, Serum, Liquor, Heparin-Plasma	photometrische Endpunktbestimmung
GOT (Glutamat-Oxalacetat- Transaminase) = Aspartat- Aminotransferase (ASAT)	Serum, Heparin-Plasma	kinetische Photometrie
GPT (Glutamat-Pyruvat- Transaminase) = Aspartat- Aminotransferase (ASAT)	Serum, Heparin-Plasma	kinetische Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	photometrische Endpunktbestimmung
HDL-(High-Density- Lipoprotein)Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma	photometrische Endpunktbestimmung
Harnsäure	Serum, Heparin-Plasma	photometrische Endpunktbestimmung
Harnstoff	Serum, Heparin-Plasma	kinetische Photometrie
Kreatinin	Serum, Heparin-Plasma	kinetische Photometrie
Lactat	Na-Fluorid-Plasma, Liquor	photometrische Endpunktbestimmung
LDH (Lactat-Dehydrogenase)	Serum, Heparin-Plasma	kinetische Photometrie
LDL-(Low-Density- Lipoprotein)Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma	photometrische Endpunktbestimmung
Lipase	Serum, Heparin-Plasma	kinetische Photometrie
Phosphat	Serum, Heparin-Plasma	Photometrischer UV-Test
Triglyceride	Serum, Heparin-Plasma	photometrische Endpunktbestimmung

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
D-Dimere	Citratplasma	kinetische Turbidimetrie
Fibrinogen, abgeleitet	Citratplasma	turbidimetrische Endpunktbestimmung
Fibrinogen n. Clauss	Citratplasma	kinetische Turbidimetrie
Prothrombinzeit (Quick / INR)	Citratplasma	kinetische Turbidimetrie
PTT (Partielle Thromboplastinzeit)	Citratplasma	kinetische Turbidimetrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)**

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

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Chromatographie (Immunchromatographie (IC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HIV	Serum	Immunchromatographie- Schnelltest

**Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie**

**Untersuchungsart:**

**Chromatographie (Immunchromatographie (IC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodium spec. (Malaria)	EDTA-Blut	Immunchromatographie

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-System	EDTA-Blut	Agglutination
Antikörper-Screening	EDTA-Plasma	Agglutination
Direkter Coombs-Test	EDTA-Blut	Agglutination
Kell-System	EDTA-Blut	Agglutination
Kreuzprobe	EDTA-Blut	Agglutination
Rh-Faktor	EDTA-Blut	Agglutination
Rh-System	EDTA-Blut	Agglutination