

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13272-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültigkeitsdauer: 16.08.2018 bis 15.08.2023

Ausstellungsdatum: 16.08.2018

Urkundeninhaber:

Labor Becker und Kollegen MVZ GbR

Standorte:

Führichstraße 70, 81671 München

Ottobrunnerstraße 6, 81737 München

Nymphenburgerstr. 163, 80634 München

Heinrichstraße 1, 96047 Bamberg

Johann-Baur-Straße 4, 82362 Weilheim

Marie-Eberth-Straße 6, 86956 Schongau

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Klinische Chemie (Neugeborenen-Screening)

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Virologie

Mikrobiologie

Transfusionsmedizin

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13272-01-00

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.

Standort: Föhrichstraße 70, 81671 München

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Aggregometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plättchenhämostasekapazität	Citrat	Plättchenfunktionsanalyse

Untersuchungsart:

Chromatographie (Gaschromatographie (GC-MS))**

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:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amiodaron, Desethylamiodaron	Serum, Plasma	UV-Detektion
Carbamazepin-10,11-epoxid	Serum, Plasma	UV-Detektion
b-Carotin	Serum, Plasma	UV-Detektion
CDT	Serum	UV-VIS-Detektion
Coenzym Q10	Serum, Plasma	UV-Detektion
Coffein	Serum	UV-Detektion
Ethosuximid	Serum, Plasma	UV-Detektion
Hämoglobin A1C	EDTA-Blut	UV-Detektion
Hämoglobindifferenzierung, HbF, HbA2	EDTA-Blut, Filterpapierstanzlinge	UV-Detektion
Homovanillinsäure (HVS)	Urin	Elektrochemische-Detektion (ECD)
5-Hydroxy-Indolessigsäure (5-HIES)	Urin	Elektrochemische-Detektion (ECD)
Katecholamine (Noradrenalin, Adrenalin)	EGTA-, Heparin-Plasma	Elektrochemische-Detektion (ECD)
Katecholamine (Noradrenalin, Adrenalin, Dopamin)	Urin	Elektrochemische-Detektion (ECD)
Lamotrigin	Serum, Plasma	UV-Detektion
Mesuximid/Metabolit	Serum, Plasma	UV-Detektion
Oxcarbazepin / Metabolit	Serum, Plasma	UV-Detektion
Phenobarbital	Serum, Plasma	UV-Detektion
Porphyrine	Urin	Fluoreszenz-Detektion
Primidon	Serum, Plasma	UV-Detektion
Pyridinolin „Cross-links“	Urin	Fluoreszenz-Detektion
Serotonin	Serum	Elektrochemische-Detektion (ECD)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sultiam	Serum, Plasma	UV-Detektion
VMS (Vanillinmandelsäure)	Urin	Elektrochemische-Detektion (ECD)
Vitamin A	Serum	UV-Detektion
Vitamin B1	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Detektion
Vitamin B2	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Detektion
Vitamin B6	Serum, Plasma	Fluoreszenz-Detektion
Vitamin C	Serum, Heparin-Plasma	UV-Detektion
Vitamin E	Serum, Plasma	UV-Detektion
Vitamin K	Serum, Plasma	Fluoreszenz-Detektion
Zonisamid	Serum, Plasma	UV-Detektion

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alprazolam/ α -OH-Alprazolam	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Amisulprid	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Amitriptylin, Nortriptylin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Aripiprazol	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Aripiprazol/Dehydropiprazol	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Atomoxetin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Bromazepam/3-OH-Bromazepam	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Bupropion/Dihydro-Bupropion/Hydroxybupropion	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Cannabis	Urin	LC-MS/MS
Canabinoide synthetisch	Urin	LC-MS/MS
Carnitin/Acylcarnitin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Citalopram	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Chlordiazepoxid	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Chlorpromazin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Chlorprothixen	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Clobazam/Norclobazam	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Clonazepam/7-Amino-clonazepam	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Clomethiazol	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Clomipramin, Desmethylclomipramin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Clozapin, Norclozapin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Cyclosporin A	EDTA-Vollblut	SPE-LC-MS/MS
Demoxepam	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Diazepam/Nordiazepam	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Dosulepin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Doxepin, Nordoxepin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Duloxetine	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Escitalopram	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Estazolam	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Ethylglucuronid	Urin	LC-MS/MS
Ethylsulfat	Urin	LC-MS/MS
Everolimus	EDTA-Vollblut	SPE-LC-MS/MS
Flecainid	Serum, Plasma	LC-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13272-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Flunitrazepam/ 7-Aminoflunitrazepam/ Desmethylflunitrazepam	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Flupenthixol	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Fluphenazin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Flurazepam/Desalkylflurazepam	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Fluoxetin/Desmethylfluoxetin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Fluvoxamin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Gabapentin	Serum, Plasma, Urin	LC-MS/MS
Haloperidol	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Homocystein	EDTA-Plasma, Serum (Spezialröhrchen)	LC-MS/MS
Imipramin, Desipramin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Lacosamid	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Levomepromazin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Levitetacetam	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Lorazepam	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Lormetazepam	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Maprotilin/Normaprotrilin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Medazepam	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Melperon	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Metanephrine, freie	Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Metanephrine	Urin	LC-MS/MS
Methylmalonsäure	Serum, Plasma, Urin	LC-MS/MS
Methylphenidat/Ritalinsäure	Serum, Plasma, Urin	LC-MS/MS
Midazolam/ α -OH-Midazolam	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Mianserin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Milnacipran	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Mirtazapin/Desmethylmirtazapin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Moclobemid	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Mycophenolsäure	EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Nitrazepam/7-Aminonitrazepam	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Olanzapin/Desmethylolanzapin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Opi Pramol	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Oxazepam	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Paliperidon	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Paroxetine	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Perazin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Pipamperon	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Prazepam	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Pregabalin	Serum, Plasma, Urin	LC-MS/MS
Progesteron, 17 α -Hydroxy-	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Promethazin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Prothipendyl	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Protriptylin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Quetiapin/ Norquetiapin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Reboxetin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Risperidon, Hydroxy- Risperidon (Paliperidon)	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Rufinamid	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Sertindol	Serum, Plasma	LC-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13272-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sertralin/Desmethylsertralin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Sirolimus	EDTA-Vollblut	SPE-LC-MS/MS
Sulpirid	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Tacrolimus	EDTA-Vollblut	SPE-LC-MS/MS
Temazepam	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Tetrazepam	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Thioridazin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Tiagabin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Topiramat	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Trazodon	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Tranlycypromin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Triazolam/ α -OH-Triazolam	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Trimipramin/Nortrimipramin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Venlafaxin/O-Desmethylvenlafaxin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Vigabatrin	Serum	LC-MS/MS
Zaleplon	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Zolpidem	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Zotepin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Ziprasidon	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Zuclopenthixol	Serum, Plasma	LC-MS/MS

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aktiv. T-Lymphozyten CD3+/ HLA-DR+	EDTA-Blut	Immun-Durchflusszytometrie
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut, Punktat	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
B-Lymphozyten CD3-/ CD19+	EDTA-Blut	Immun-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
NK-Zellen CD3-/CD16+/CD56+	EDTA-Blut	Immun-Durchflusszytometrie
Normoblasten (NRBC)	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
T-Helferzellen CD3+/ CD4+	EDTA-Blut	Immun-Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut, ThromboExact-Röhrchen, Thrombozytenkonzentrat	Durchflusszytometrie
T-Lymphozyten CD3+	EDTA-Blut	Immun-Durchflusszytometrie
T-Supressorzellen CD3+/ CD8+	EDTA-Blut	Immun-Durchflusszytometrie
Zellzahlbestimmung und-Differenzierung	Liquor, Punktat	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:
Elektrochemische Untersuchungen*

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

Untersuchungsart:
Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweißelektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese
Hämoglobin-Elektrophorese	EDTA-Blut, Filterpapier (Stanzlinge)	Gel-Elektrophorese
Immunfixation	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese
Oligoklonales IgG	Serum, Liquor	Isoelektrische Fokussierung
Lipidelektrophorese	Serum	Gel-Elektrophorese

Untersuchungsart:
Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Infliximab	Serum	Immunchromatographie

Untersuchungsart:
Koagulometrie*

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

Untersuchungsart:
Ligandenassays (Chemilumineszenz-Immuno-Assay)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
b-HCG (Human Choriongonadotropin)	Serum, Urin	Chemilumineszenz
AFP (a1-Foetoprotein)	Serum	Chemilumineszenz
Aldosteron	Serum, Urin	Chemilumineszenz
Androstendion	Serum	Chemilumineszenz
BNP (Brain natriuretic peptide)	EDTA-Plasma	Chemilumineszenz
CA 12-5	Serum	Chemilumineszenz
CA 15-3	Serum	Chemilumineszenz
CA 19-9	Serum	Chemilumineszenz
CEA (Carcino-embryonales Antigen)	Serum	Chemilumineszenz
CK-MB (Creatinkinase-MB)	Serum	Chemilumineszenz
C-Peptid (CP)	Serum	Chemilumineszenz
Calcitonin	Serum	Chemilumineszenz
Carbamazepin	Serum	Chemilumineszenz
Cortisol	Serum, Urin	Chemilumineszenz

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
DHEA-S (Dehydroepiandro-steron-Sulfat)	Serum	Chemilumineszenz
Digoxin	Serum	Chemilumineszenz
Ferritin	Serum	Chemilumineszenz
Folsäure	Serum, EDTA-Blut	Chemilumineszenz
FSH (Follikelstimulierendes Hormon)	Serum	Chemilumineszenz
FT3 (Trijodthyronin, freies)	Serum	Chemilumineszenz
FT4 (Thyroxin, freies)	Serum	Chemilumineszenz
Holo-transcobalamin	Serum	Chemilumineszenz
Humanes Epididymis Protein-4 (HE4)	Serum	Chemilumineszenz
IGF-1 (Somatomedin C)	Serum	Chemilumineszenz
IGF Binding Protein 3	Serum	Chemilumineszenz
Insulin	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
LH (Luteinisierendes Hormon)	Serum	Chemilumineszenz
NSE (Neuronenspezifische Enolase)	Serum, Liquor	Chemilumineszenz
Östradiol	Serum	Chemilumineszenz
Parathormon, intakt (PTH)	Serum	Chemilumineszenz
Phenytoin	Serum	Chemilumineszenz
Procalcitonin	Serum	Chemilumineszenz
Progesteron	Serum	Chemilumineszenz
ProGRP (Pro-Gastrin-Releasing-Peptid)	Serum	Chemilumineszenz
Prolactin	Serum	Chemilumineszenz
Protein S100	Serum	Chemilumineszenz
PSA (Prostata-spezifisches Antigen, gesamt)	Serum	Chemilumineszenz
PSA, frei (Prostata-spezifisches-Antigen, frei)	Serum	Chemilumineszenz
Renin	Plasma	Chemilumineszenz
SCC (Squamous-cell-carcinoma)	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
SHBG (Sexualhormon-bind.-Globulin)	Serum	Chemilumineszenz
Testosteron	Serum	Chemilumineszenz
Theophyllin	Serum	Chemilumineszenz
TPA (Tissue-Polypeptide-Antigen)	Serum	Chemilumineszenz
Troponin I	Serum	Chemilumineszenz
TSH (Thyreotropes Hormon)	Serum	Chemilumineszenz
Thymidinkinase	Serum	Chemilumineszenz
Valproinsäure	Serum	Chemilumineszenz
Vitamin B12	Serum	Chemilumineszenz
Vitamin D3 (25-OH)	Serum	Chemilumineszenz
Vitamin D3 (1,25-OH)	Serum	Chemilumineszenz
Wachstumshormon (HGH)	Serum	Chemilumineszenz

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Enzym-Immuno-Assays)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amphetamine	Urin	Enzym-Immuno-Assay
Anti-Müller Hormon	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Barbiturate	Urin	Enzym-Immuno-Assay
Benzodiazepine	Urin	Enzym-Immuno-Assay
Beta-Amyloid (1-40)	Liquor	Enzym-Immuno-Assay
Beta-Amyloid (1-42)	Liquor	Enzym-Immuno-Assay
Buprenorphin	Urin	Enzym-Immuno-Assay
Cannabinole	Urin	Enzym-Immuno-Assay
Cortisol im Speichel	Speichel	Enzym-Immuno-Assay
CZCL13	Liquor	Enzym-Immuno-Assay
Erythropoetin (EPO)	Serum, Heparin-Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Kokain	Urin	Enzym-Immuno-Assay
Methadon-Metabolit (EDDP)	Urin	Enzym-Immuno-Assay
Opiate	Urin	Enzym-Immuno-Assay
Phospho-Tau-Protein	Liquor	Enzym-Immuno-Assay
Plasminogen Aktivator Inhibitor 1	Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay
Tau-Protein	Liquor	Enzym-Immuno-Assay
Elastase	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Calprotectin	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Fluoreszenzimmunoassays)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
freies b-HCG	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Chromogranin A	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Cyfra	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
ECP (eosinophiles kationisches Protein)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
PAPP-A	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Placentawachstumsfaktor(PIGF)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Thyreoglobulin	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Tryptase	Serum	Fluoreszenzimmunoassay

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Radiale Immundiffusion)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C1q	Serum	Radiale Immundiffusion
IgD	Serum	Radiale Immundiffusion

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Radioimmunoassays)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACTH (Adrenocorticotropes Hormon)	Plasma	Radioimmunoassay
CA 72-4	Serum	Radioimmunoassay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Östron (E1)	Serum, Plasma	Radioimmunoassay

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ausnutzung: Fett, Stärke, Muskelfaser	Stuhl	Mikroskopie
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 im Liquor	Liquor	Mikroskopie (Fuchs-Rosenthal-Kammer)
Zellzahl im Punktat (Leukozyten, Erythrozyten)	Punktate	Mikroskopie (Neubauer-Zählkammer)

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
a-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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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-Hemmtest	Citratplasma	kinetische Photometrie
Fructosamin	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Galaktose	Vollblut, enteiweißt	photometrische Endpunktbestimmung
Gallensäuren	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
GGT (γ -Glutamat-Transaminase)	Serum	kinetische Photometrie
GIDH (Glutamat-Dehydrogenase)	Serum	kinetische Photometrie
Glucose	Serum, Urin, Hämolytat, Na-Fluorid Plasma, Liquor	photometrische Endpunktbestimmung
GOT (Glutamat-Oxalacetat- Transaminase)	Serum	kinetische Photometrie
GPT (Glutamat-Pyruvat- Transaminase)	Serum	kinetische Photometrie
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	Plasma, Liquor	photometrische Endpunktbestimmung
Lactat-Dehydrogenase (LDH)	Serum	kinetische Photometrie
LDL-(Low-density- Lipoprotein)Cholesterin	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Lipase	Serum	kinetische Photometrie
Lithium	Serum	Photometrischer Farbtest
Magnesium	Serum, Urin	Photometrischer Farbtest
Methämoglobin	EDTA-, Heparin-Blut	Oximetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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
Saure Phosphatase	Serum	kinetische Photometrie
Triglyceride	Serum	photometrische Endpunktbestimmung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (IR-Spektrometrie)

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie / Immunnephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
b2-Mikroglobulin	Serum, Urin, Liquor	Immunnephelometrie
Albumin	Serum, Liquor	Immunnephelometrie
alpha-1-Antitrypsin	Serum	Immunnephelometrie
alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Immunnephelometrie
alpha-2-Makroglobulin	Serum, Urin	Immunnephelometrie
Apolipoprotein A1/B	Serum	Immunnephelometrie
C3-Komplement	Serum	Immunnephelometrie
C4-Komplement	Serum	Immunnephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Immunnephelometrie
Cystatin C	Serum	Immunnephelometrie
IgG-Subklassen (IgG1, IgG2, IgG3, IgG4)	Serum	Immunnephelometrie
IgG	Serum, Urin, Liquor	Immunnephelometrie
IgA	Serum, Liquor	Immunnephelometrie
IgM	Serum, Liquor	Immunnephelometrie
kappa-Leichtketten	Urin, Serum	Immunnephelometrie
lambda-Leichtketten	Urin, 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
CRP	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimere	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Digitoxin	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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
von Willebrand-Faktor-Antigen	Citratplasma	Turbidimetrie
von Willebrand-Faktor-Aktivität	Citratplasma	Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kupfer	Serum/Plasma	Flammen-AAS
Zink	Serum, Urin, EDTA-Blut	Flammen-AAS

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomemissionsspektrometrie (AES))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	Plasma (Spezialröhrchen)	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 (Spezialröhrchen), Urin	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Gold	Serum	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Kupfer	Urin	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Mangan	Serum (Spezialröhrchen), Plasma (Spezialröhrchen), Blut	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Nickel	Serum, Plasma, Urin	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Selen	Serum, EDTA-Blut	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)

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

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie (Neugeborenen-Screening)

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Homocystein	Vollblut auf Filterpapier	LC-MS/MS
Methylmalonsäure	Vollblut auf Filterpapier	LC-MS/MS
Propionsäure	Vollblut auf Filterpapier	LC-MS/MS
Steroidprofil	Vollblut auf Filterpapier	LC-MS/MS

Untersuchungsart:

Spektrometrie (ElectroSpray-Ionisation-Tandem-Massenspektrometrie (ESI-TMS))**

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

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Fluoreszenzimmunoassay)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Allergenspezifisches IgE	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Fluoreszenzimmunoassay
Präzipitierende Antikörper	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
SD-Peroxidase-Antikörper (MAK)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Thyreoglobulin-Antikörper (TAK)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
TSH-Rezeptor-Antikörper (TRAK)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Enzymimmunoassays)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Allergenspezifisches IgE	Serum, Plasma	Enzym-Allergo-Sorbens-Test (EAST)
AMA-M2 (antimitochondriale Antikörper, IgG)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Antinukleäre-Antikörper (Jo-1; Scl-70; Sm; SSA; SSB; RNP; CENP-B, Histon, PM-Scl, dsDNS, DSF70, Nukleosomen, IgG)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Cardiolipin-Antikörper (IgM, IgG)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
CCP-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
GAD-Antikörper	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Gliadin-Antikörper (IgA, IgG)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13272-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glomeruläre Basalmembran-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
β-2 Glycoprotein Antikörper (IgM, IgG)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
IA2-Antikörper	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Myeloperoxidase-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Plättchenfaktor 4/Heparin-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Proteinase 3-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
SLA/LP-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
tTG-Antikörper (Gewebsstransglutaminase, IgA, IgG)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Zinktransporter-8-Antikörper	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Immunfluoreszenstests)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktin-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
ANA (Antikörper gegen nukleäre Antigene, HEp2-Zellen, IgG)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Aquaporin-4-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Basalmembran-Antikörper (epidermal, alveolär, IgG)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Desmosomen-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Endomysium-Antikörper (IgA)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Gallengangsepithel-Antikörper (IgMAG)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Gefäßendothel-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Glatte Muskulatur-Antikörper (ASMA, IgG)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Herzmuskel-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Inselzell-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Intrinsic Faktor-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Lebermembran-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Leberparenchym-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Leber-Niere Mikrosomen-Antikörper (LKM, IgG)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Nebennierenrinde-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Neutrophile Granulozyten-Antikörper, perinucleär (p-ANCA), cytoplasmatisch (c-ANCA)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Parietalzell-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Parotisdrüsenepithel-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Saccharomyces cerevisiae-Antikörper (IgA, IgG)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Skelettmuskel-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Neuronale Antikörper (Yo, Hu, Ri, Ma, CV2, Amphiphysin, IgMAG)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Immunoblot)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antinukleäre-Antikörper (Scl-70, Sm, SSA, SSB, RNP, Jo1, PM-Scl, CENP-B, PCNA, Histone, dsDNS, Rib. Proteine, IgG)	Serum, Plasma	Line-Blot
Gangliosid-Antikörper (IgM, IgG)	Serum, Plasma	Line-Blot
Leberspez. Protein-Antikörper (LC-1, IgG)	Serum, Plasma	Line-Blot
Leber-Niere-Mikrosomen-Antikörper (LKM1, IgG)	Serum, Plasma	Line-Blot
Myositis-Antikörper (Ku, PL-7, PL-12, Mi-2, Jo-1, PM-Scl, IgG)	Serum, Plasma	Line-Blot
Neuronale Antikörper (Yo, Hu, Ri, Ma, CV2, Amphiphysin, IgG)	Serum, Plasma	Line-Blot
SOX1-Antikörper	Serum, Plasma	Line-Blot
Titin-Antikörper	Serum, Plasma	Line-Blot

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Radioimmunoassays)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acetylcholin-Rezeptor-Antikörper	Serum	Radioimmunoassay
Insulin-Antikörper	Serum	Radioimmunoassay

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Immundiffusion)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zirkulierende Immunkomplexe	Serum	Radiale Immundiffusion

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
α 1-Antitrypsin-Typisierung	EDTA-Blut	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
AGS (21-Hydroxylase) Genmutation	EDTA-Blut, Vollblut auf Filterpapier	PCR / Minisequenzierung
APC-Resistenz (Faktor-V-Leiden)	EDTA-Blut	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Apolipoprotein B 100	EDTA-Blut	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
Apolipoprotein E	EDTA-Blut	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
Clopidogrel-Wirksamkeit (CYP2C19)	EDTA-Blut	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
DPD-Exon14-Skipping Mutation	EDTA-Blut	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
Galaktosämie	EDTA, Vollblut auf Filterpapier	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
Haemochromatose (hereditär)	EDTA-Blut	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
HLA-B27	EDTA-Blut	PCR / Gel-Elektrophorese
HLA-B5701 (Abacavir-Hypersensitivität)	EDTA, Abstrich	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
Lactose-Intoleranz	EDTA-Blut, Abstrich	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
MTHFR	EDTA-Blut, Abstrich	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
Prothrombin-Mutation	EDTA-Blut, Abstrich	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
Rhesus Dweak Typisierung	EDTA-Blut	SSP-PCR/gelelektrophoretische Auftrennung
Statinunverträglichkeit	EDTA-Blut	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
Tamoxifen-Wirksamkeit (CYP2D6)	EDTA, Abstrich	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
Thrombozyten-Glykoprotein IIIa-Polymorphismus	EDTA-Blut, Abstrich	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
Thiopurin-Analoga-Verträglichkeit	EDTA, Abstrich	PCR / Sondenschmelzpunkt-

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cystinose/SMA	Vollblut auf Filterpapier	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung/Sequenzierung (NGS), MiniSeq Illumina; TrueSeq Custom Amplicon Low Input Library Kit Illumina; Ampliconsynthese; VariantStudio 3.0 Illumina, "in-house" Mutationsdatenbank erstellt aus der HGMD-Datenbank

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cystische Fibrose Mutationen (CF)	EDTA, Vollblut auf Filterpapier	PCR / Hybridisierung
Zöliakie (DQ2, DQ8)	EDTA	PCR / Hybridisierung

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Chemilumineszenz-Immuno-Assay)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie-Virus-IgM, -IgG	Serum	Chemilumineszenz
Cytomegalie-IgG-Avidität	Serum	Chemilumineszenz
EBV (VCA-IgM, -IgG, EBNA-IgG)	Serum	Chemilumineszenz
Hepatitis-A-Virus-IgM, IgG	Serum	Chemilumineszenz
Hepatitis-B-core-Antikörper	Serum	Chemilumineszenz
Hepatitis-B-core-IgM	Serum	Chemilumineszenz
Hepatitis-B-e- Antigen	Serum	Chemilumineszenz
Hepatitis-B-e-Antikörper	Serum	Chemilumineszenz
Hepatitis-B-surface-Antigen	Serum	Chemilumineszenz
Hepatitis-B-surface-Antikörper	Serum	Chemilumineszenz
Hepatitis-C-Virus-Antikörper	Serum	Chemilumineszenz
Human-Immunodeficiency-Virus-1/2-Antigen, -Antikörper	Serum	Chemilumineszenz
Parvovirus-B19-IgM, -IgG	Serum	Chemilumineszenz
Röteln-Virus-IgG, -IgM	Serum	Chemilumineszenz
Varicella-zoster-Virus-IgG	Serum	Chemilumineszenz

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Enzym-Immuno-Assays)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren	Stuhl	Enzym-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Adenovirus-IgA, -IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Dengue-Fieber-IgM, -IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Frühsommer-Meningo-Enzephalitis-(FSME)-IgM, -IgG	Serum, Plasma, Liquor	Enzym-Immuno-Assay
Hepatitis D-IgM,-Gesamtantikörper	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Hepatitis E-IgM, -IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Herpes-simplex-Virus 1,2-IgM, -IgG	Serum, Plasma, Liquor	Enzym-Immuno-Assay
Influenza-A/B-Virus-IgA, -IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Masern-Virus-IgM, -IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Masern-Virus-IgG	Liquor	Enzym-Immuno-Assay
Mumps-Virus-IgM, -IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Mumps-Virus-IgG	Liquor	Enzym-Immuno-Assay
Parainfluenza-Virus-IgM, -IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Respirat. Syncytial-Virus-IgA, -IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Röteln-Virus-IgG	Liquor, Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Varicella-zoster-Virus-IgM, -IgA	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Varicella-zoster-Virus-IgG	Liquor, Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Zikavirus-IgM, -IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Immunfluoreszenztests)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chikungunya-Virus-IgM, -IgG	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Coxsackie-A/B-Virus-IgM, -IgG	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
ECHO-Virus- IgM, -IgG	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Herpes 6-Virus-IgM, -IgG	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Immunoblot)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie-Virus-IgM	Serum, Plasma	Line-Blot
Cytomegalie-IgG-Avidität	Serum, Plasma	Line-Blot
EBV-IgG	Serum, Plasma	Line-Blot
Hanta-Virus-IgM, -IgG	Serum, Plasma	Line-Blot
Hepatitis-C-IgG	Serum, Plasma	Line-Blot
Human-Immundeficiency-Virus 1- IgG	Serum,Plasma	Line-Blot
Parvovirus B19-IgM	Serum,Plasma	Line-Blot
Sandfliegenfieber-Virus	Serum,Plasma	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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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
Masern-Virus	Abstrich Nasen-Rachen-Raum, Konjunktival-Abstriche, Bronchialsekret, Urin, Liquor	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Metapneumovirus	Abstrich, Tracheal-, Bronchialsekret, BAL	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Noro-Virus	Stuhl, Erbrochenes	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
MERS	BAL, Sputum	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Papilloma-Viren (HPV)	Abstrich, Flüssigmaterial für Dünnschicht-Zytologie, FFPE-Gewebe	PCR / Realtime-Detektion Chiphybridisierung
Parainfluenza-Virus	Abstrich, Tracheal-, Bronchialsekret	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Parvovirus B19	EDTA-Plasma, Serum	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Herpes Simplex-Virus	Abstrich, BAL, Sputum	Multiplex-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Respiratory Syncytial Virus (RSV)	Abstrich, Tracheal-, Bronchialsekret	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonde
Rotaviren	Stuhl	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonde
Varicella Zoster-Virus	Liquor, Abstrich, BAL, EDTA	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Zikavirus	EDTA-Plasma, Serum, Urin, Sperma	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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, Blut, Serum	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
HIV-1-Quantifizierung	EDTA-Plasma	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Papilloma-Viren (HPV)	Abstrich, Flüssigmaterial für Dünnschicht-Zytologie	Multiplex-PCR / Realtime-Detektion

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Staphylolysin	Serum	Agglutination
Antistreptokokken-Hyaluronidase	Serum	Präzipitation
Brucellen-Antikörper	Serum	Agglutination
Candida-Antigen	Serum	Agglutination
Candida-Antikörper	Serum	Hämagglutination
Cardiolipin-Flockungstest (VDRL)	Serum, Plasma	Agglutination
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
Treponema-pallidum-Antikörper (TPPA)	Serum, Plasma	Partikelagglutination

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Capilia Neo TB-Test	Reinkultur	Immunchromatographie
Malaria - immunologischer Erregernachweis	EDTA-Blut	Immunchromatographie
MRSA PBP2 Nachweis	Reinkultur	Immunchromatographie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelien-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 und andere aerobe Sporenbildner	Reinkultur	trägergebundener Gradientendiffusionstest
Coryneforme Stäbchen, Gardnerella, Listeria, aerobe und fakultativ anaerobe Aktinomyzeten und andere grampositive nicht-sporenbildende Stäbchen	Reinkultur	trägergebundener Gradientendiffusionstest
Darmpathogene Keime (Salmonellen, Shigellen, Yersinien, Campylobacter, enteropathogene E. coli, Aeromonas, Plesiomonas, Vibrio)	Reinkultur	Agardiffusionstest / phänotypische Funktionsteste / Bouillondilutionstest als MHK/Break-Point vollmechanisiert / trägergebundener Gradientendiffusionstest
Enterobacteriaceae	Reinkultur	Agardiffusionstest / phänotypische Funktionsteste / Bouillondilutionstest als MHK/Break-Point vollmechanisiert /
Haemophilus, Pasteurella, HACEK und andere anspruchsvolle gramnegative Stäbchen	Reinkultur	Agardiffusionstest / /trägergebundener Gradientendiffusionstest
Hefen bzw. hefeartig wachsende Pilze	Reinkultur	Bouillondilutionstest als MHK/Break-Point vollmechanisiert
Helicobacter pylori	Reinkultur	trägergebundener Gradientendiffusionstest
Mycoplasma hominis / Ureaplasma urealyticum	Reinkultur	Bouillondilutionstest als MHK/Break-Point
Neisseria, Moraxella und andere gramnegative Kokken	Reinkultur	trägergebundener Gradientendiffusionstest
Nonfermenter: Pseudomonaden, Acinetobacter, Bordetella, Brucella und andere gramnegative nicht-fermentierende Stäbchen	Reinkultur	Agardiffusionstest / phänotypische Funktionsteste / Bouillondilutionstest als MHK/Break-Point vollmechanisiert / trägergebundener Gradientendiffusionstest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylokokken und andere Katalase-positive Kokken	Reinkultur	Agardiffusionstest / Bouillondilutionstest als MHK/Break-Point vollmechanisiert / trägergebundener Gradientendiffusionstest
Streptokokken, Enterokokken und andere Katalase-negative Kokken	Reinkultur	Agardiffusionstest / Bouillondilutionstest als MHK/Break-Point vollmechanisiert / trägergebundener Gradientendiffusionstest

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Reinkultur	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Bacillus und andere aerobe Sporenbildner	Reinkultur	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Coryneforme Stäbchen, Gardnerella, Listeria, aerobe und fakultativ anaerobe Aktinomyzeten und andere grampositive nicht-sporenbildende Stäbchen	Reinkultur	biochemisch aufwändig / massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Darmpathogene Keime (Salmonellen, Shigellen, Yersinien, Campylobacter, enteropathogene E. coli, Aeromonas, Plesiomonas, Vibrio)	Reinkultur	biochemisch einfach / biochemisch aufwändig / massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Enterobacteriaceae	Reinkultur	biochemisch einfach / biochemisch aufwändig / massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Haemophilus, Pasteurella, HACEK und andere anspruchsvolle gramnegative Stäbchen	Reinkultur	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Hefen bzw. hefeartig wachsende Pilze	Reinkultur	biochemisch -einfach / massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Helicobacter pylori	Reinkultur	biochemisch -einfach / massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13272-01-00

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

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13272-01-00

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 / spezifisch (selektiv)
Schimmelpilze	BAL / Sputum / Eiter / HNO-Abstriche / Punktate / Liquor / Gewebe	bei verschiedenen Temperaturen / spezifisch (selektiv)
Enterobacteriaceae	Abstriche alle Art / Blutkulturen / Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor, Gewebeprobe, Sonikate)	Blutkulturverfahren vollmechanisiert / Hemmstoffnachweistest / unspezifisch (nicht selektiv)
Haemophilus, Pasteurella, HACEK und andere anspruchsvolle gramnegative Stäbchen	Abstriche alle Art / Blutkulturen / Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor, Gewebeprobe, Sonikate)	Blutkulturverfahren vollmechanisiert / Hemmstoffnachweistest / in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre / Keimzahlbestimmung / unspezifisch (nicht selektiv)
Hefen bzw. hefeartig wachsende Pilze	Abstriche alle Art / 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 (erste Portion) / 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 ohne Transportmedium	spezifisch (selektiv)
Neisseria, Moraxella und andere gramnegative Kokken	Abstriche alle Art / Blutkulturen / Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Urin, Liquor, Gewebeprobe, Sonikate)	Blutkulturverfahren vollmechanisiert / Hemmstoffnachweistest / in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre / unspezifisch (nicht selektiv)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13272-01-00

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

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Enzym-Immuno-Assays)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β-häm.- Streptokokken der Gruppe A-Antigen	Rachenabstrich / Tonsillenabstrich	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Amöben-IgA, IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Aspergillusantigen (Galactomannan)	Serum, BAL	Enzym-Immuno-Assay
Bordetella pertussis-IgA, -IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Borrelien-IgM, -IgG	Serum, Plasma, Liquor	Enzym-Immuno-Assay
Campylobacter-IgA, -IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Chlamydia pneumoniae-IgA, -IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Chlamydia trachomatis-IgA, -IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Clostridium difficile Toxin A/B	Stuhl	Enzym-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Clostridium difficile Antigen (GDH)	Stuhl	Enzym-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Diphtherietoxin-IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Echinokokken-IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Helicobacter-pylori-IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Helicobacter pylori Antigen	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay
Streptococcus pneumoniae-Antigen	Urin	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Legionella-Antigen	Urin	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Legionella pneumophila-IgA, -IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Leptospira-IgM, -IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycoplasma pneumoniae- IgA, -IgM	Serum	Enzym-Immuno-Assay
Salmonellen-Gesamt-, -IgA-Antikörper	Serum	Enzym-Immuno-Assay
TBC-Quanti-Feron-Test	EDTA-Blut (Spezialröhrchen)	Enzym-Immuno-Assay
Tetanustoxin-IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Treponema-pallidum- IgG	Liquor + Serum/Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Yersinien-IgA, -IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Chemilumineszenz-Immuno-Assay)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelien-IgM, -IgG	Serum	Chemilumineszenz
Lues-Suchtest (Trep. pall. IgM und IgG)	Serum	Chemilumineszenz
Toxoplasma gondii-IgM, -IgG	Serum	Chemilumineszenz
Toxoplasma gondii-IgG-Avidität	Serum	Chemilumineszenz

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Immunfluoreszenztests)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bartonella henselae-IgM, -IgG	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Bordetella parapertussis-IgA, -IgG	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Coxiella burnetii-IgM, -IgG	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Malaria-IgG (Pl. falciparum)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Immunoblot)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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, Humanzellen	Abstriche; Blutkulturen; Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Liquor); Reinkulturen, Anreicherungen	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Gramfärbung, Methylenblaufärbung)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Schimmelpilze	BAL / Sputum / Eiter / HNO-Abstriche / Punktate / Liquor / Gewebe / Kultur / Agarblock	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Lactophenolblau)/Hellfeldmikroskopie nach Bebrütung (Agarblock)
Malaria - mikroskopischer Erregernachweis	EDTA-Blut, Ausstriche, Dicker Tropfen	Mikroskopie (Giemsa-Färbung)
Mycoplasma hominis / Ureaplasma urealyticum	Urin (erste Portion) / 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 / Gewebeprobe / Abstriche ohne Transportmedium / Kultur	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Parasiten (Leishmanien, Trypanosomen, Filarien)	Ausstriche aus Nativblut, Dicker Tropfen, Biopsie	Mikroskopie (Pappenheimfärbung)
Sediment (Blutzellen, Epithelzellen, Zylinder, Hefen, Bakterien, Kristalle, Akanthozyten)	Urin (MS- und Morgenurin) , K-Urin	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung / Phasenkontrastmikroskopie
Würmer, Wurmeier und Protozoen	Analtestreifen-Präparat, Wurm, Proglottiden, Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikation- und Hybridisierungsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis/parapertussis	Abstrich	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Borrelia burgdorferi	Punktat, Liquor, Biopsie	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Carbapenemasen	Kultur	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
Clostridium difficile Toxin	ELISA-Toxin-Testpuffer, Stuhl	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Enterobius vermicularis	Abstrich	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterococcus Van A/B	Kultur	PCR / Schmelzpunktbestimmung
Shigatoxin 1,2 / eae-Gen	Kultur	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Keimidentifikation	Kultur	PCR / Sequenzierung
Legionella pneumophila	Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
MRSA	Abstrich	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Mykobakterien-Artbestimmung	Kultur	PCR / Sequenzierung / Sequenzvergleich
Mykobacterium tuberculosis-Komplex	Sputum, Bronchiallavage, Urin, Magensaft, Punktat, Liquor, Abstrich, Kultur	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Mycoplasma hominis / genitalium	Urin, Cervixabstrich, Genitalabstrich, Ejakulat	Multiplex-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Mycoplasma pneumoniae	Liquor, Bronchiallavage, Abstrich, Sputum, Sekret	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Neisseria gonorrhoeae	Abstrich, Urin, Sperma	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Parasiten im Stuhl (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
Respiratorisches Panel	Abstrich, BAL, Sputum	Multiplex-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Toxoplasma gondii	Liquor, Augenkammerwasser, Vollblut (EDTA)	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Ureaplasma urealyticum / Ureaplasma parvum	Urin, Cervixabstrich, Genitalabstrich, Ejakulat	Multiplex-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
VTEC (Enterohämorrhagischer E.coli)	Plattenkultur	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Yersinien enterocolitica - Pathogenität	Plattenkultur	PCR / Realtime-Detektion mit SBRY-Green

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
pH-Wert	Stuhl	Indikatorumschlag
β LACTA Test	Reinkultur	Indikatorumschlag
β CARBA Test	Reinkultur	Indikatorumschlag

Untersuchungsart:

Spektrometrie (IR-Spektrometrie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Helicobacter pylori-Atemtest	mit Exhalationsluft gefüllte Probenröhrchen	ND-IR

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunnephelometrie)

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)

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

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 Prinzip)
Antikörper-Differenzierung (Autoabsorption, Elution)	EDTA-Blut	Agglutination
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Blut	Capture Technik (Festphasen Prinzip)
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 Prinzip)
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 (Fluoreszenzimmunoassay)*

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:

Agglutinationsteste

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen-Spaltprodukte	Citratplasma	Agglutination

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Leukozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
MCV	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Normoblasten (NRBC)	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, ThromboExact-Röhrchen	Durchflusszytometrie
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 (Chemilumineszenz-Immuno-Assay)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
b-HCG (Human-Chorion-Gonadotropin)	Serum	Chemilumineszenz
BNP (brain natriuretic peptide)	EDTA-Plasma	Chemilumineszenz
CK-MB	Serum	Chemilumineszenz
Gentamicin	Serum	Chemilumineszenz
HBs-Antigen	Serum	Chemilumineszenz
Interleukin 2-Rezeptor	Serum	Chemilumineszenz
Interleukin 6	Serum	Chemilumineszenz
LH (Luteinisierendes Hormon)	Serum	Chemilumineszenz
Östradiol	Serum	Chemilumineszenz
Procalcitonin (PCT)	Serum	Chemilumineszenz
Progesteron	Serum	Chemilumineszenz
Troponin I	Serum	Chemilumineszenz
TSH (Thyreotropes Hormon)	Serum	Chemilumineszenz
Vancomycin	Serum	Chemilumineszenz

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 (Blutzellen, Epithelzellen, Zylinder, Hefen, Bakterien, Kristalle, Akantozysten)	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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AP (Alkalische Phosphatase)	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Bilirubin, gesamt	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Bilirubin, direktes	Serum	Photometrischer Farbstest
Calcium	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
CHE (Cholinesterase)	Serum	kinetische Photometrie
CK (Creatinkinase)	Serum	kinetische Photometrie
Eiweiß	Serum, Liquor	photometrische Endpunktbestimmung
Ethanol	Serum	kinetische Photometrie
GGT (g-Glutamat-Transaminase)	Serum	kinetische Photometrie
Glucose	Hämolsat	photometrische Endpunktbestimmung
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 Farbstest
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:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza A/B	Abstrich	Realtime PCR im Kartuschensystem

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Malaria - immunologischer Erregernachweis	EDTA-Blut	Immunchromatographie

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA GeneXpert	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	UV-Detektor

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
MCV	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
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	Durchflusszytometrie
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
Immunfixation	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese
LDH-Isoenzyme	Serum	Gel-Elektrophorese
Oligoklonales IgG	Serum, Liquor	Isoelektrische Focussierung

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Chemilumineszenz-Immuno-Assay)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
b-HCG (Human-Chorion- Gonadotropin)	Serum	Chemilumineszenz
AFP (a1-Foetoprotein)	Serum	Chemilumineszenz
BNP (brain natriuretic peptide)	EDTA-Plasma	Chemilumineszenz
Carbamazepin	Serum	Chemilumineszenz
CA 12-5	Serum	Chemilumineszenz
CA 15-3	Serum	Chemilumineszenz
CA 19-9	Serum	Chemilumineszenz
CEA (Carcino-embryonales Antigen)	Serum	Chemilumineszenz
CK-MB (Creatinkinase-MB)	Serum	Chemilumineszenz
Calcitonin	Serum	Chemilumineszenz
Cortisol	Serum	Chemilumineszenz
Cyclosporin A	EDTA-Vollblut	Chemilumineszenz
DHEA-S (Dehydroepiandrosteron- Sulfat)	Serum	Chemilumineszenz
Digoxin	Serum	Chemilumineszenz

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ferritin	Serum	Chemilumineszenz
Folsäure	Serum	Chemilumineszenz
FSH (Follikelstimulierendes Hormon)	Serum	Chemilumineszenz
FT3 (Trijodthyronin, freies)	Serum	Chemilumineszenz
FT4 (Thyroxin, freies)	Serum	Chemilumineszenz
Knochen-AP	Serum	Chemilumineszenz
LH (Luteinisierendes Hormon)	Serum	Chemilumineszenz
Östradiol (E2)	Serum	Chemilumineszenz
Parathormon, intakt (PTH)	Serum	Chemilumineszenz
Procalcitonin	Serum	Chemilumineszenz
Progesteron	Serum	Chemilumineszenz
Prolaktin	Serum	Chemilumineszenz
PSA, gesamt (Prostata-spezifisches Antigen, gesamt)	Serum	Chemilumineszenz
PSA, frei (Prostata-spezifisches Antigen, frei)	Serum	Chemilumineszenz
SHBG (Sexualhormon-bind.-Globulin)	Serum	Chemilumineszenz
Testosteron	Serum	Chemilumineszenz
Troponin I	Serum	Chemilumineszenz
TSH (Thyreotropes Hormon)	Serum	Chemilumineszenz
Valproinsäure	Serum	Chemilumineszenz
Vitamin B12	Serum	Chemilumineszenz
Vitamin D3 (25-OH)	Serum, Plasma	Chemilumineszenz

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Enzym-Immuno-Assays)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Diaminoxidase	Serum	Enzymimmuno-Assay
Vitamin H	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Fluoreszenzimmunoassays)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ECP (eosinophiles kationisches Protein)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ausnutzung: Fett, Stärke, Muskelfaser	Stuhl	Mikroskopie
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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zelldifferenzierung	Punktat, Liquor	Mikroskopie (Pappenheim-Färbung)
Zellzahl im Liquor	Liquor	Mikroskopie (Fuchs-Rosenthal-Kammer)
Zellzahl im Punktat (Leukozyten, Erythrozyten)	Punktate	Mikroskopie (Neubauer-Zählkammer)

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

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

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV/VIS-Photometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
α -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
Ethanol	Serum, EDTA-Blut	kinetische Photometrie
GGT (γ -Glutamat-Transaminase)	Serum	kinetische Photometrie
GIDH (Glutamat-Dehydrogenase)	Serum	kinetische Photometrie
Glucose	Serum, Urin, Liquor, Plasma, Hämolytat	photometrische Endpunktbestimmung
GOT (Glutamat-Oxalacetat-Transaminase) = Aspartat-Aminotransferase (ASAT)	Serum	kinetische Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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	Plasma, Liquor	photometrische Endpunktbestimmung
LDH (Lactat-Dehydrogenase)	Serum	kinetische Photometrie
LDL-(Low-density-Lipoprotein)Cholesterin	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Lipase	Serum	kinetische Photometrie
Magnesium	Serum	photometrischer Farbtest
Osmotische Erythrozytenresistenz	Heparin-Blut	photometrische Endpunktbestimmung
Phosphat	Serum, Urin	photometrische Endpunktbestimmung
Protein C	Citratplasma	kinetische Photometrie
Triglyceride	Serum	photometrische Endpunktbestimmung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie / 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
C3-Komplement	Serum	Immunnephelometrie
C4-Komplement	Serum	Immunnephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Immunnephelometrie
Cystatin C	Serum	Immunnephelometrie
IgA, IgG, IgM	Serum, Liquor	Immunnephelometrie
IgG	Urin	Immunnephelometrie
kappa-Leichtketten	Urin	Immunnephelometrie
lambda-Leichtketten	Urin	Immunnephelometrie
Lipoprotein (a)	Serum	Immunnephelometrie
Myoglobin	Serum	Immunnephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimere	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Fibrinogen, abgeleitet	Citratplasma	Turbidimetrische Endpunktbestimmung
Fibrinogen n. Clauss	Citratplasma	Kinetische Turbidimetrie
Gerinnungsfaktoren VIII, IX	Citratplasma	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie
iFOBT	Stuhl	Immunturbidimetrie
IgA	Serum	Immunturbidimetrie
IgG	Serum	Immunturbidimetrie
IgM	Serum	Immunturbidimetrie
IgE	Serum	Immunturbidimetrie
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 (Enzym-Immuno-Assays)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AMA-M2 (antimitochondriale Antikörper)	Serum, Plasma	Enzymimmuno-Assay
Antikörper gg. Doppelstrang-DNS	Serum, Plasma	Enzymimmuno-Assay
Antikörper gg. Einzelstrang-DNS	Serum, Plasma	Enzymimmuno-Assay
Cardiolipin-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	Enzymimmuno-Assay
β2-Glykoprotein 1 -Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	Enzymimmuno-Assay

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Fluoreszenzimmunoassays)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Allergenspezifisches IgE	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Fluoreszenzimmunoassay
Antikörper gg. SD-Peroxidase TPOAK (MAK)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Antikörper gg. Thyreoglobulin (TAK)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Antikörper gg. TSH-Rezeptor (TRAK)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
CCP-Antikörper	Serum, Plasma	Fluoreszenzimmunoassay
Myeloperoxidase-Antikörper (IgG)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Proteinase 3-Antikörper (IgG)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Immunfluoreszenstests)*

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

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Immunoblot)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antinukleäre-Antikörper, IgG (ANA): Scl70, SmB, SmD, SSA, SSB, RNP68, RNPA, RNPC, Jo1, DNS, Rib. P., PCNA, CENP-B, Histon	Serum, Plasma	Lineblot

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Chemilumineszenz-Immuno-Assay)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie-Virus-IgG, -IgM	Serum	Chemilumineszenz
EBV (VCA-IgM, -IgG, EBNA-IgG)	Serum	Chemilumineszenz
Hepatitis-A-Virus-IgG	Serum	Chemilumineszenz
Hepatitis-A-Virus-IgM	Serum	Chemilumineszenz
Hepatitis-B-core-Antikörper	Serum	Chemilumineszenz
Hepatitis-B-core-IgM	Serum	Chemilumineszenz
Hepatitis-B-surface-Antigen	Serum	Chemilumineszenz
Hepatitis-B-surface-Antikörper	Serum	Chemilumineszenz
Hepatitis-C-Virus-Antikörper	Serum	Chemilumineszenz
Human-Immunodeficiency-Virus-1/2-Antigen/Antikörper	Serum	Chemilumineszenz
Parvovirus-B19-IgM, IgG	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
Röteln-Virus-IgM, -IgG	Serum	Chemilumineszenz
Varicella-zoster-Virus IgG	Serum, Plasma	Chemilumineszenz

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Enzym-Immuno-Assays)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Varicella-Zoster-Virus-IgA, -IgM	Serum, Plasma	Enzymimmuno-Assay

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

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
Malaria - immunologischer Erregernachweis	EDTA-Blut	Immunchromatographie
MRSA PBP2 Nachweis	Reinkultur	Immunchromatographie

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als MHK/Break Point
Bacillus und andere aerobe Sporenbildner	Reinkultur	trägergebundener Gradientendiffusionstest
Coryneforme Stäbchen, Gardnerella, Listeria, aerobe und fakultativ anaerobe Actinomyzeten und andere grampositive nicht-sporenbildende Stäbchen	Reinkultur	Agardiffusion; trägergebundener Gradientendiffusionstest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Darmpathogene Keime (Salmonellen, Shigellen, Yersinien, Campylobacter, enteropathogene E. coli, Aeromonas, Plesiomonas, Vibrio)	Reinkultur	Agardiffusion; trägergebundener Gradientendiffusionstest; vollmechanisiertes Bouillondilutionsverfahren als MHK/Break Point; phänotypische Funktionsteste
Enterobacteriaceae	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 (MALDI-TOF-MS)
Bacillus und andere aerobe Sporenbildner	Reinkultur	biochemisch (orientierend); massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Coryneforme Stäbchen, Gardnerella, Listeria, aerobe und fakultativ anaerobe Actinomyzeten und andere grampositive nicht-sporenbildende Stäbchen	Reinkultur	biochemisch (orientierend, aufwändig); massenspektrometrische Errgerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Darmpathogene Keime (Salmonellen, Shigellen, Yersinien, Campylobacter, enteropathogene E. coli, Aeromonas, Plesiomonas, Vibrio)	Reinkultur	biochemisch (orientierend, einfach, aufwändig); massenspektrometrische Errgerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Dermatophyten und Schimmelpilze	Reinkultur	biochemisch (einfach); massenspektrometrische Errgerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Enterobacteriaceae	Reinkultur	biochemisch (orientierend, einfach, aufwändig); massenspektrometrische Errgerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Haemophilus, Pasteurella, HACEK und andere anspruchsvolle gramnegative Stäbchen	Reinkultur	biochemisch (orientierend, aufwändig); massenspektrometrische Errgerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Hefen bzw. hefeartig wachsende Pilze	Reinkultur	biochemisch (einfach); massenspektrometrische Errgerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Helicobacter pylori	Reinkultur	biochemisch (einfach); massenspektrometrische Errgerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Mycoplasma hominis, Ureaplasma spp.	Reinkultur	biochemisch (einfach)
Neisserien, Moraxella und andere gramnegative Kokken	Reinkultur	biochemisch (orientierend); massenspektrometrische Errgerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Nonfermenter: Pseudomonaden, Acinetobacter, Bordetella, Brucella und andere gramnegative nicht-fermentierende Stäbchen	Reinkultur	biochemisch (orientierend, einfach, aufwändig); massenspektrometrische Errgerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Staphylokokken und andere Katalase-positive Kokken	Reinkultur	biochemisch (orientierend, aufwändig); massenspektrometrische Errgerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Streptokokken, Enterokokken und andere Katalase-negative Kokken	Reinkultur	biochemisch (orientierend, aufwändig); massenspektrometrische Errgerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)

**Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Abstriche; Blutkulturen; Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Liquor)	vollmechanisiertes Blutkultur- verfahren; anaerobe Atmosphäre; spezifisch; unspezifisch
Bacillus und andere aerobe Sporenbildner	Abstriche; Blutkulturen; Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Liquor, Urin)	vollmechanisiertes Blutkultur- verfahren; Hemmstoffnachweis- test; in CO ₂ angereicherter Atmosphäre; Keimzahlbestimmung; unspezifisch
Coryneforme Stäbchen, Gardnerella, Listeria, aerobe und fakultativ anaerobe Actinomyzeten und andere grampositive nicht- sporenbildende Stäbchen	Abstriche; Blutkulturen; Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Liquor, Urin, Stuhl)	vollmechanisiertes Blutkultur- verfahren; Hemmstoffnachweis- test; in CO ₂ 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 Blutkultur- verfahren; Hemmstoffnachweis- test; mikroaerobe Atmosphäre; Keimzahlbestimmung; spezifisch; unspezifisch
Dermatophyten und Schimmelpilze	Abstriche; Nativmaterialien (Nägel, Haare, Hautgeschabsel, Punktate)	bei verschiedenen Temperaturen; vollmechanisiertes Blutkultur- verfahren; spezifisch; unspezifisch
Enterobacteriaceae	Abstriche; Blutkulturen; Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Liquor, Urin, Stuhl)	vollmechanisiertes Blutkultur- verfahren; Hemmstoffnachweis- test; Keimzahlbestimmung; spezifisch; unspezifisch
Haemophilus, Pasteurella, HACEK und andere anspruchsvolle gramnegative Stäbchen	Abstriche; Blutkulturen; Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Liquor, Urin)	vollmechanisiertes Blutkultur- verfahren; Hemmstoffnachweis- test; in CO ₂ angereicherter Atmosphäre; Keimzahlbe- stimmung; spezifisch; unspezifisch
Hefen bzw. hefeartig wachsende Pilze	Abstriche; Blutkulturen; Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Liquor, Urin, Stuhl)	bei verschiedenen Temperaturen; vollmechanisiertes Blutkultur- verfahren; Hemmstoffnachweis- test; Keimzahlbestimmung; spezifisch; unspezifisch
Helicobacter pylori	Biospien der Magen- und Darmschleimhaut	mikroaerobe Atmosphäre; spezifisch
Mycoplasma hominis, Ureaplasma spp.	Abstriche; Nativmaterialien (Sekrete, Urin)	mikroaerobe Atmosphäre; spezifisch

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neisserien, Moraxella und andere gramnegative Kokken	Abstriche; Blutkulturen; Nativmaterialien (Punktate, Sekrete, Ascites, Liquor, Urin)	vollmechanisiertes Blutkulturverfahren; Hemmstoffnachweistest; in CO ₂ angereicherter Atmospäre; 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; Hemmstoffnachweistest; 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; Hemmstoffnachweistest; Keimzahlbestimmung; spezifisch; unspezifisch

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Enzym-Immuno-Assays)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis-IgA, -IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Chlamydia-pneumoniae-IgA, -IgG	Serum	Enzym-Immuno-Assay
Chlamydia-trachomatis-IgA	Serum	Enzym-Immuno-Assay
Chlamydia-trachomatis-IgG	Serum	Enzym-Immuno-Assay
Clostridium difficile GDH	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay
Clostridium difficile Toxin A/B	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay
Yersinien-IgG, -IgA	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Immunoblot)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrellien-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

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Lumineszenzimmunoassay)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrellien-IgG, -IgM	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
Toxoplasrose IgG, -IgM	Serum	Chemilumineszenz

Untersuchungsart:
Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Pilze, Humanzellen	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)
Malaria - mikroskopischer Erregernachweis	EDTA-Blut, Ausstriche, Dicker Tropfen	Mikroskopie (Giemsa-Färbung)
Sediment (Blutzellen, Epithelzellen, Zylinder, Hefen, Bakterien, Kristalle, Akanthozyten)	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung; Ringblendenphasenkontrastmikroskopie
Würmer, Wurmeier und Protozoen	Anal-Tesastreifen-Präparat, Wurm, Proglottiden, Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung, nach Anfärbung mittels Farbstoffen

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikation- und Hybridisierungsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis/parapertussis	Abstrich	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Chlamydia trachomatis	Urin, Abstrich, Sperma	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Clostridium difficile Toxin	Stuhlsuspension in ELISA-Testpuffer	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
MRSA	Abstrich	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Neisseria gonorrhoeae	Abstrich, Urin, Sperma	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
EAE (Intimin)-Gen	Kultur	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
EHEC Shigatoxin Gen	Plattenkultur	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden

Untersuchungsart:
Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
pH-Wert	Stuhl	Indikatorumschlag

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)

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

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-Schnelltest	EDTA-Blut	Immunchromatographie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile-Granulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Eosinophile-Granulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Leukozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
MCV	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
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	Durchflusszytometrie
Zellzahlbestimmung und Differenzierung	Liquor, Punktat	Durchflusszytometrie

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 (Chemilumineszenz-Immuno-Assay)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
b-HCG (Human-Chorion-Gonadotropin)	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz
CK-MB	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz
FT3 (Trijodthyronin, freies)	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz
FT4 (Thyroxin, freies)	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz
Procalcitonin (PCT)	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz
Troponin I	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz
TSH (Thyreotropes Hormon)	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz

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 (Blutzellen, Epithelzellen, Zylinder, Hefen, Bakterien, Kristalle, Akantozysten)	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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13272-01-00

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, Hämolytat, 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

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

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Malaria - immunologischer Erregernachweis	EDTA-Blut	Immunchromatographie

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-System	EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Agglutination
Antikörper-Screening	EDTA-Plasma	Agglutination
Antikörper-Screening	EDTA-Plasma	Capture Technik (Festphasen Prinzip)
Direkter Coombs-Test	EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Agglutination
Kell-System	EDTA-Blut	Agglutination
Kreuzprobe	EDTA-Blut	Agglutination
Kreuzprobe	EDTA-Blut	Capture Technik (Festphasen Prinzip)
Rh-Faktor	EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Agglutination
Rh-System	EDTA-Blut	Agglutination

Standort: Marie-Eberth-Straße 6, 86956 Schongau

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

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

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

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

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 (Chemilumineszenz-Immuno-Assay)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β-HCG (Human-Chorion- Gonadotropin)	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz
CK-MB	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz
FT3 (Trijodthyronin, freies)	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz
FT4 (Thyroxin, freies)	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz
Procalcitonin (PCT)	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz
Troponin I	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz
TSH (Thyreotropes Hormon)	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz

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 (Blutzellen, Epithelzellen, Zylinder, Hefen, Bakterien, Kristalle, Akantozysten)	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
α-Amylase	Serum, Heparin-Plasma	kinetische Photometrie
AP (Alkalische Phosphatase)	Serum, Heparin-Plasma	photometrische Endpunktbestimmung
Bilirubin, gesamt	Serum, Heparin-Plasma	photometrische Endpunktbestimmung
Bilirubin, direktes	Serum, Heparin-Plasma	Photometrischer Farbstest
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 (γ-Glutamat-Transaminase)	Serum, Heparin-Plasma	kinetische Photometrie
Glucose	Na-Fluorid-Plasma, Serum, Liquor, Heparin-Plasma, Hämolyat	photometrische Endpunktbestimmung
GOT (Glutamat-Oxalacetat-Transaminase) = Aspartat-Aminotransferase (ASAT)	Serum, Heparin-Plasma	kinetische Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
GPT (Glutamat-Pyruvat-Transaminase) = Alanin-Aminotransferase (ALAT)	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-Schnelltest	Serum	Immunchromatographie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Malaria - immunologischer Erregernachweis	EDTA-Blut	Immunchromatographie

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

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