

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 06.11.2019

Ausstellungsdatum: 06.11.2019

Urkundeninhaber:

MDI Limbach Berlin GmbH

Standorte:

Sonnenburger Straße 70, 10437 Berlin
Arosener Allee 84, 13407 Berlin

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

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

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

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Standort: Sonnenburger Straße 70, 10437 Berlin

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Aggregometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenfunktionstest	EDTA-Blut, gepuffertes Natriumcitratblut	In-vitro-Simulation von Thrombozytenadhäsion und -aggregation

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin A (Retinol) und Vitamin E (Tocopherol)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Vitamin B1 (TPP)	EDTA-Vollblut	HPLC mit Fluoreszenzdetektion
Vitamin C (Ascorbinsäure)	Lithiumheparinat-Plasma, Serum	HPLC mit UV-Detektion
Vitamin B2 (FAD)	EDTA-Vollblut	HPLC mit Fluoreszenzdetektion
Vitamin B6	EDTA-Vollblut	HPLC mit Fluoreszenzdetektion
Katecholamine	Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Methanephrine	Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Vanillinmandelsäure, Homovanillinsäure, 5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Levetiracetam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Amiodaron und Desethylamiodaron	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Antiepileptika (Lamotrigin, Oxcarbazepin, 10-OH-Carbazepin, Carbamazepin-epoxid, Primidon, Ethosuximid, Zonisamid)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Benzodiazepine (Clobazam/Norclobazam, Clonazepam, Diazepam/Nordiazepam)	Serum	HPLC mit UV-Detektion
Tricyclische Antidepressiva (Amitriptylin/Nortriptylin, Clomipramin/Norclomipramin, Doxepin/Nordoxepin, Imipramin/Desipramin, Maprotilin, Trimipramin)	Serum	HPLC mit UV-Detektion
Katecholamine	EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Mycophenolsäure	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	HPLC mit UV-Detektion

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBA1C	EDTA-, Natriumfluorid-, Citrat- und Heparinblut	HPLC mit UV-Detektion
Rufinamid, Felbamat, Lacosamid Eslicarbazepin, Desmethylmesuximid	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	HPLC mit UV-Detektion

Untersuchungsart:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie (LC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neuroleptika: Aripripazol/Dehydroaripripazol, Clozapin/Desmethylclozapin, Haloperidol, Olanzapin/N-Desmethylolanzapin, Quetiapin/Norquetiapin, Risperidon/9-OH-Risperidon (Paliperidon)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	LC-MS/MS
Antidepressiva: Citalopram/N-Desmethylcitalopram Escitalopram/N- Desmethylescitalopram Duloxetin, Fluoxetin/Desmethylfluoxetin Fluvoxamin, Mirtazapin/N-Desmethylmirtazepin Paroxetin, Sertralin/N-Desmethylsertralin Venlafaxin/O-desmethylvenlafaxin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	LC-MS/MS
Antiepileptika Brivaracetam, Gabapentin, Levetiracetam, Parampanel, Pregabalin, Stiripentol, Sultiam, Theophylin, Tiagabin, Topiramamat, Vigapatriin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	LC-MS/MS

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Vollblut	Widerstandsmessung (Impedanzmessung)
Thrombozyten	EDTA-Vollblut	Widerstandsmessung (Impedanzmessung)
Thrombozyten	Citratblut, Thrombo-Exact-Röhrchen	Widerstandsmessung (Impedanzmessung)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild (automatisch)	EDTA-Vollblut	elektrische Verfahren, Impedanz und optische Systeme
Zellzahlbestimmung im Punktat	Punktat	elektrische Verfahren, Impedanz und optische Systeme
Hämatokrit	EDTA-Vollblut	Rechengröße
MCV	EDTA-Vollblut	Rechengröße
MCH	EDTA-Vollblut	Rechengröße
MCHC	EDTA-Vollblut	Rechengröße
RDW	EDTA-Vollblut	Rechengröße
hypochrome Erythrozyten	EDTA-Vollblut	Rechengröße
Leukozyten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie
Leukozyten und Erythrozyten	Dialysat	Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie
Retikulozyten-Hämoglobin	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Natrium	Serum, Urin	ionenselektive Elektrode
Kalium	Serum, Urin	ionenselektive Elektrode
Chlorid	Serum, Urin	ionenselektive Elektrode

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Proteinfractionen	Serum	Kapillarzonenelektrophorese
Monoklonale Proteine	Serum	Kapillarzonenelektrophorese
Bence-Jones-Proteine	Urin	Agarose-Gel-Elektrophorese
Oligoklonale Banden (IgG)	Liquor, Serum	Isoelektrische Fokussierung und Immunfixation

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thromboplastinzeit nach Quick (inkl. INR)	Citratblut	Koagulometrie
PTT (lupussensitiv)	Citratblut	Koagulometrie
Thrombinzeit	Citratblut	Koagulometrie
Fibrinogen nach Clauss	Citratblut	Koagulometrie
aktivierte partielle Thromboplastinzeit	Citratblut	Koagulometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Carbamazepin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel- immunoassay
Valproinsäure	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel- immunoassay
intaktes Parathormon	EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Calcitonin	Serum, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Insulin	Serum, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel- immunoassay
Digitoxin	Serum	Latex-Inhibitions-Assay
PSA	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel- immunoassay
Estradiol	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Estradiol	Serum, Heparinat-Plasma, EDTA-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel- immunoassay
TSH	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel- immunoassay
fT3	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel- immunoassay
fT4	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel- immunoassay
freies PSA	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel- immunoassay
Prolactin	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel- immunoassay
Progesteron	Serum, EDTA Plasma, Heparinat-Plasma,	Chemilumineszenz-Mikropartikel- immunoassay
Progesteron	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
CEA	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel- immunoassay
LH	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
LH	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel- immunoassay
FSH	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
FSH	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
DHEA-S	Serum, EDTA Plasma, Heparinat-Plasma, Citrat-Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
SHBG	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel- immunoassay
Cortisol	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel- immunoassay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
NT-proBNP	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
CK-MB	Serum, Lithiumheparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
AFP	Serum, Heparinat-Plasma, Fruchtwasser	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
HCG+beta	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
HCG+beta	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
HCG+beta	Serum	Immunfluoreszenz-Immunoassay
SCC	Serum, EDTA-Plasma, Na-Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
Testosteron	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Testosteron	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Troponin I	Serum, Lithiumheparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
Myoglobin	Serum, Lithiumheparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
Folsäure	Serum, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
Vitamin B 12	Serum, EDTA Plasma, Lithiumheparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
Holotranscobalamin aktives Vitamin B 12	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
Cyclosporin	EDTA- Blut	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
Homocystein	Serum, EDTA-, Spezial Homocysteinröhrchen	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
Ferritin	Serum, EDTA Plasma, Heparinat-Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Vancomycin	Serum, EDTA Plasma, Heparinat-Plasma, Citrat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
Phenobarbital	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
Phenytoin	Serum, EDTA Plasma, Heparinat-Plasma, Citrat-Plasma Oxalat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
Gentamicin	Serum, EDTA Plasma, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
Opiate und deren Metabolite	Urin	Enzymimmunoassay
Benzodiazepin und deren Metabolite	Urin	Enzymimmunoassay
Kokain (Benzoylcegonin)	Urin	Enzymimmunoassay
Cannabinoide	Urin	Enzymimmunoassay
Amphetamin/Methamphetamin	Urin	Enzymimmunoassay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cortisol	Sammelharn	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
Human Epididymis- Protein 4 (HE4)	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
Tacrolimus	EDTA-Blut	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
Sirolimus	EDTA-Blut	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
C-Peptid	Serum, Citratplasma, Heparinat-Plasma, Urin	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
Vitamin D (25-Hydroxy-Vitamin-D)	Serum, EDTA Plasma, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
Vitamin D (1,25-Hydroxy-Vitamin-D)	Serum, EDTA Plasma, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Ostase	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Thyreoglobulin	Serum, Heparinat-Plasma, Citrat-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
TPA	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
HGH	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Prokollagen 1 Propeptid	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
CA 72-4	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
β -Cross Laps	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
CA 15-3	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
CA 19-9	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
CYFRA 21-1	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
CA 125	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-immunoassay
EDDP (Methadon)	Urin	Enzym-Immunoassay
Anti-Müller-Hormon	Serum, Lithiumheparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Androstendion	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Diaminoxidase	Serum	ELISA
17-OH-Progesteron	Serum	ELISA
Chromogranin A	Serum	Immunfluoreszenz-Immunoassay
Procalcitonin	Serum	Immunfluoreszenz-Immunoassay
NSE	Serum, Liquor	Chemilumineszenz-Immunoassay
S 100	Serum, Liquor	Chemilumineszenz-Immunoassay
Calprotectin	Stuhl	Chemilumineszenz-Immunoassay
Pankreaselastase 1	Stuhl	ELISA
Tumor M2 - PK	Stuhl	ELISA
Tumor M2 - PK	EDTA-Plasma	ELISA
Blut im Stuhl	Stuhl	Immunoassay (Hemorepair Schnelltest)

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinsediment	Urin	Mikroskopie
Differentialblutbild	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Mikroskopie (manuelle Zellzählung)
Rhagozyten	Punktat	Mikroskopie
Zellzählung	Liquor	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Osmometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Serum, Heparinat-Plasma, Urin	Gefrierpunkterniedrigung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin	EDTA-Vollblut	Photometrie
Kreatinin (Jaffe)	Serum, Heparinat-Plasma, Urin	kinetischer Farbstest
Triglyceride	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	enzymatischer Farbstest
Cholesterin	Serum, Heparinat-Plasma	enzymatischer Farbstest
anorganisches Phosphat	Serum, Heparinat-Plasma, Urin	photometrischer UV-Test
Magnesium	Serum, Heparinat-Plasma, Urin	enzymatischer Farbstest
alpha-Amylase	Serum, Heparinat-Plasma, Urin	kinetischer Farbstest
Harnsäure	Serum, Heparinat-Plasma, Urin	enzymatischer Farbstest
Harnstoff	Serum, Heparinat-Plasma, Urin	kinetischer UV-Test
Albumin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	photometrischer Farbstest
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparinat-Plasma	photometrischer Farbstest
Bilirubin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	photometrischer Farbstest
Direktes Bilirubin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	photometrischer Farbstest
Calcium	Serum, Heparinat-Plasma, Urin	photometrischer Farbstest
Gesamteiweiss	Serum, Heparinat-Plasma	photometrischer Farbstest
Eisen	Serum, Heparinat-Plasma	photometrischer Farbstest
Glucose	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat- Plasma, Natriumfluorid-Plasma, Natriumfluorid-Citrat-Plasma, Urin, Liquor	enzymatischer UV-Test

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cholinesterase	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	enzymatischer Farbttest
LDH	Serum, Heparinat-Plasma	kinetischer UV-Test
Gamma-GT	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	kinetischer Farbttest
HDL-Cholesterin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	enzymatischer Farbttest
LDL-Cholesterin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	enzymatischer Farbttest
ALAT	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	kinetischer UV-Test
ASAT	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	photometrischer Farbttest
Lipase	Serum, Heparinat-Plasma	kinetischer Farbttest
CK	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat- Plasma	kinetischer UV-Test
GLDH	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	photometrischer Test
CH 50	Serum	enzymatischer UV-Testt
ACE	Serum	kinetischer Farbttest
Zink	Serum, Heparinat-Plasma	photometrischer Test
Lithium	Serum, K2-EDTA-Plasma, Natriumheparinat	photometrischer Test
Lactat	Natriumfluorid-Plasma	enzymatischer Farbttest
Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit	EDTA-Blut	Photometrische Messung
Qualitative Untersuchungen mittels Urinstreifen und mikroskopische Beurteilung	Urin	Trockenchemie
Alpha1-Mikroglobulin	Urin	photometrischer Test

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie / Immunnephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Transferrin	Serum, Urin	Immunnephelometrie
CDT	Serum	Immunnephelometrie
Albumin	Serum, Liquor	Immunnephelometrie
Albumin	Urin	Immunnephelometrie
Alpha2-Makroglobulin	Urin	Immunnephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Haptoglobin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
CRP	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
Antistreptolysin - O	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
Alpha 1-Antitrypsin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Beta2 - Mikroglobulin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Urin	Immunturbidimetrie
Mikroalbumin	Urin	Immunturbidimetrie
D - Dimere	Citratblut	Turbidimetrischer Immunoassay
Eiweiss	Urin, Liquor	Turbidimetrischer Test
löslicher Transferrin-Rezeptor	Serum, Heparinat-Plasma	Turbidimetrischer Test
Lipoprotein(a)	Serum, EDTA-Plasma	Turbidimetrischer Test
Cystatin C	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Partikel-verstärker turbidimetrischer Immunoassay
Coeruloplasmin	Serum	Turbidimetrischer Test
CRP (sensitiv)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Turbidimetrischer Test

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphozytentypisierung	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Immunphänotypisierung	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gegen Cardiolipin IgA	Serum	ELISA
AAK gegen Phosphatidyl serine (APS)	Serum	ELISA
AAK gegen ss-A (RO)	Serum	ELISA
AAK gegen ss-B (LA)	Serum	ELISA
AAK gegen Einzelstrang DNS	Serum	ELISA
AAK gegen SCL 70	Serum	ELISA
AAK gegen Basalmembran, glomerulär (GBM)	Serum	ELISA
AAK gegen Jo 1	Serum	ELISA
AAK gegen RNP 70	Serum	ELISA
AAK gegen Insulin	Serum	ELISA
AAK gegen Parietalzellen	Serum	ELISA
AAK gegen Intrinsic-Factor	Serum	ELISA
AAK gegen Mitochondrien (AMA)	Serum	ELISA
AAK gegen Centromere	Serum	ELISA
AAK gegen Histone	Serum	ELISA
AAK gegen Sm	Serum	ELISA
AAK gegen GAD II	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
AAK gegen Inselzell-Antigen 2 (IA2)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Citrat-Plasma	ELISA
humane Autoantikörper: Gliadin IgA, Gliadin IgG, Transglutaminase IgA, Transglutaminase IgG, Cardiolipin IgG, Cardiolipin IgM, dsDNS, Ana-Screen, PRS, MPS, CCP, RF- IgM, CTD, B2GPG, B2GPM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Citrat-Plasma, Stuhl (Calprotectin)	ELISA
Allergiediagnostik spez. IgE	Serum	EIA
AAK Myositis	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Citrat-Plasma	Euroline Blot

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gegen Zellkerne (ANA IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma Citrat-Plasma	Euroline Blot
Neuronale AK Amphiphysin, CV2 .1, PNMA2 (Ma/Ta), Ri, Yo und Hu	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma Citrat-Plasma	Euroline Blot
AAK bei autoimmunen Lebererkrankungen	Serum	Euroline Blot
Autoantikörper gegen Thyreoglobulin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel- immunoassay
Anti Thyreoperoxidase	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel- immunoassay
AAK gegen TSH-Rezeptoren	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Anti CCP	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel- immunoassay

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gegen Leber-/ Nierenmikrosomen	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma Citrat-Plasma	Immunfluoreszenz
AAK gegen Mitochondrien	Serum	Immunfluoreszenz
AAK gegen glatte Muskulatur	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma Citrat-Plasma	Immunfluoreszenz
AAK gegen Zellkerne (ANA)	Serum	Immunfluoreszenz
AAK gegen Granulozytenplasma (ANCA)	Serum	Immunfluoreszenz
AAK gegen Inselzellen	Serum	Immunfluoreszenz
AAK gegen Crithidia luciliae (dsDNA)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma Citrat-Plasma	Immunfluoreszenz

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie / Immunnephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
freie Leichtketten (Kappa, Lambda)	Serum	Immunnephelometrie
IgG-Subklassen	Serum	Immunnephelometrie
IgA	Serum, Liquor	Immunnephelometrie
IgG	Serum, Liquor	Immunnephelometrie
IgM	Serum, Liquor	Immunnephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C4-Komplement	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
C3-Komplement	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
IgA	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor IgG	Serum	Immunturbidimetrie
IgE	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Citrat-Plasma	Turbidimetrischer Test

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA DRB 1/4	EDTA-Vollblut	PCR
HLA B27	EDTA-Vollblut	PCR

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Treponema pallidum AK (TPPA)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Liquor	Partikelagglutination
Treponema pallidum-Antikörper	Liquor	Partikelagglutination
CMT- Cardiolipin-Flockungstest	Serum, EDTA-Plasma	Flockungstest
Salmonellen	Serum	Widal Methode
Erregeridentifizierung (Slidex Staph Plus)	Kulturmateriale	Agglutination
Erregeridentifizierung (Slidex pneumo-Kit)	Kulturmateriale	Agglutination
Erregeridentifizierung (Streptokokken Lancefield)	Kulturmateriale	Agglutination
Erregeridentifizierung (Slidex MRSA Detection)	Kulturmateriale	Agglutination
Antigen-Nachweis (Pastorex Meningitis)	Kulturmateriale, Liquor, Blutkultur	Agglutination

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β-Laktamase-Nachweis (Bakterien)	Kulturmateriale	Resistenzbestimmung (Enzym-Farbstest),
Bakterien (Antibiotikaempfindlichkeit)	Kulturmateriale	Resistenzbestimmung
Streptococcus pneumoniae	Kulturmateriale	Resistenzbestimmung (Optochintest)
Bakterien (Antibiotikaempfindlichkeit)	Kulturmateriale	Resistenzbestimmung (E-Test)
Neisseria gonorrhoeae (Antibiotikaempfindlichkeit)	Kulturmateriale	Resistenzbestimmung (E-Test)
Neisseria meningitidis (Antibiotikaempfindlichkeit)	Kulturmateriale	Resistenzbestimmung (E-Test)
Bakterien	Kulturmateriale	Resistenzbestimmung (DD-Synergie-Test)
Bakterien mit MRGN-Verdacht	Kulturmateriale	Resistenzbestimmung (MRGN-Prüfung)
Hemmstofftest	Urin, Körperflüssigkeiten	Hemmstofftest

Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien (Aerobier und Anaerobier)	Sekrete, Urin, Abstriche, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Gewebe, Biopsien, Kathether	kulturelle Anzucht
Mykoplasmen	Abstriche, Körperflüssigkeiten	kulturelle Anzucht
Enterobacteriaceae	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
Carbapenemase-Bildner	Kulturmaterial	Resistenzbestimmung (Hodge-Test) Kultur
Staphylococcus aureus	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
Enterococcus spp.	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
Vancomycin resistente Enterokokken - VRE-Screening	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
Nachweis von β -hämolisierenden Streptokokken	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
Nachweis von Pneumokokken, vergrünenden Streptokokken, Gemella spp., Leuconostoc spp., Abiotrophia spp., Helcococcus	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
Haemophilus spp.	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
Keimnachweis aus Blutkulturen	Kulturmaterial	Blutkulturen, kulturelle Anzucht
Neisseria spp. und Branhamella catarrhalis	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
Pasteurella spp.	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
Pseudomonas spp. und anderen anspruchslosen nicht fermentierenden gramnegativen Stäbchen (Nonfermenter	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
coryneforme Bakterien	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
Erregernachweis (Nachweis von Bakterien der HACEK-Gruppe und Capnocytophaga spp.)	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
Erregernachweis (Nachweis von Gardnerella vaginalis)	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
Listeria spp. und Erysipelothrix rhusiopathiae	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
koagulasen negativen Staphylokokken und Mikrokokken	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
Legionella spp.	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
Vibrio spp., Aeromonas spp., Plesiomonas spp.	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
gramnegative Stäbchen	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
Helicobacter pylori	Biopsie-Material	kulturelle Anzucht

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bacillus spp.	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
Koloniezahlbestimmung	Abstriche, Stuhl, Punktate	kulturelle Anzucht, Bewertung von 3-Ösen-Ausstrichen
Aktinomyceten und Nocardien	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
Salmonellen	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
Shigellen	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
Yersinien	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
Campylobacter spp.	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
anaerobe grampositive Kokken	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
anaerobe nicht sporenbildende grampositive Stäbchen	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
Nachweis von anaerobe gramnegative Kokken	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
anaerobe grampositive sporenbildende Stäbchenbakterien (Clostridien)	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
Mykobakterien, Tuberkulosedagnostik	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
Humanpathogene Pilze	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht
Humanpathogene Pilze	Kulturmaterial	kulturelle Anzucht, Wachstumstemperaturspektrum

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Pilze	Kulturmaterial	Erregeridentifizierung mittels Massenspektrometrie
Bakterien (Indol)	Kulturmaterial	Erregeridentifizierung (Indol Spot Test) Biochemische Prüfung,
Bakterien (Oxidase)	Kulturmaterial	Erregeridentifizierung (DrySlide Oxidase) Biochemische Prüfung
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien (Lezithinase)	Kulturmaterial	Erregeridentifizierung (Catarrhalis-Testblättchen) Biochemische Prüfung
Bakterien (Hippurat)	Kulturmaterial	Erregeridentifizierung (Hippurat-Test) Biochemische Prüfung
Grampositive Bakterien	Kulturmaterial	Erregeridentifizierung Biochemische Prüfung
Neisseria, Moraxella, Haemophilus Erregeridentifizierung	Kulturmaterial	Erregeridentifizierung Biochemische Prüfung
Anaerobier Erregeridentifizierung	Kulturmaterial	Erregeridentifizierung Biochemische Prüfung, manuell
Gramnegative Bakterien	Kulturmaterial	Erregeridentifizierung Biochemische Prüfung, manuell

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien (Katalase)	Kulturmateriale	Erregeridentifizierung (ID Color Catalase), Biochemische Prüfung, manuell
Helicobacter pylori	Kulturmateriale	Erregeridentifizierung (ID Color Catalase), Biochemische Prüfung, manuell
Sprosspilze	Kulturmateriale	Erregeridentifizierung, Biochemische Prüfung, manuell

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridium difficile Toxin A/ B	Stuhl	ELISA
A-Streptokokken-Antigen	Abstrich	Immunoassay (Strep A Schnelltest)
Giardia lamblia Antigen-Nachweis	Stuhl	ELISA
Entamoeba histolytica Antigen-Nachweis	Stuhl	ELISA
Cryptosporidium Antigen-Nachweis	Stuhl	ELISA
Legionella pneumophila IgG, IgM -Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Helicobacter pylori-IgG, IgA-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Bordetella pertussis-Toxin IgG, IgA-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Candida albicans-IgG, IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Candida albicans-Antigen	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinat-Plasma	ELISA
Yersinien-IgG, IgA-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Corynebacterium-diphtheriae-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Chlamydia-pneumoniae-Antikörper IgG, IgA	Serum	ELISA
Campylobacter- jejuni-Antikörper IgA, IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Campylobacter-Antigen	Stuhl, Kultursuspensionen	ELISA
Treponema pallidum-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Li-Heparinat-Plasma	Mikropartikel-Chemilumineszenz Immunoassay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelia-Antikörper IgG, IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Citrat-Plasma, Liquor	Chemilumineszenz Immunoassay
Borrelia burgdorferi sensu lato - Antikörper IgG, IgM	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Li-Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz Immunoassay
Mycoplasma Pneumoniae Antikörper IgM, IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Citrat-Plasma	Chemilumineszenz Immunoassay
Toxoplasma-gondii-IgG Avidität Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Li-Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz Immunoassay
Toxoplasma-gondii Antikörper IgG, IgM	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma (nur IgG), Li-Heparinat-Plasma	Mikropartikel- Chemilumineszenz Immunoassay
Toxoplasma-gondii Antikörper IgG, IgM	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Li-Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz Immunoassay
Chlamydia trachomatis Antikörper IgG, IgA	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Citrat-Plasma	Chemilumineszenz Immunoassay
Clostridium difficile GDH	Stuhl	ELISA
Yersinien-Antikörper IgG , IgA	Serum	Immunoblot
Helicobacter-pylori Antikörper IgG, IgA	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Citrat-Plasma	Immunoblot
Borrelia burgdorferi-AK IgG, IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Citrat-Plasma	Immunoblot
Treponema pallidum- Antikörper IgG, IgM	Serum	Immunoblot
Toxoplasma gondii Avidität IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Citrat-Plasma	Immunoblot
Clostridium difficile GDH	Stuhl	ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und humanpathogene Pilze	Abstriche, Körperflüssigkeiten, Kulturmateriel, Gewebeproben, Stuhl	Mikroskopie ggf. mit Färbung
Plasmodien (Malaria)	EDTA-Blut	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis und Neisseria gonorrhoeae	Endozervikal- und Vaginalabstrichen, Urethralabstrichen, Urin	PCR
Bordetella pertussis, B. parapertussis und B. holmesii	Abstrich (Nasen und Rachen) Spülungen (Nasen und Rachen)	PCR
Clamydophilia pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae Legionella pneumoniae (CAP BAC)	Bronchallavage, Sputum, Rachenabstrich, Bakterienkultur	PCR
M. tuberculosis-Komplex (M.tuberculosis, M. bovis, M. afrikanum, M.microti und Bacille Calmette-Guérin (BCG)-Impfstamm)	Liquor, Sputum, Punktat, bronchoalveoläre Lavage, Bronchialsekret, Trachsekret, Lungengewebe, Urin, Hautulcerationen, Eiter, Abszessflüssigkeit, Synovialflüssigkeit	PCR
Staphylococcus aureus Panton-Valentine Leukozidin (PVL-Ge)	Kulturmaterial	PCR
Clostridium difficile Toxin-Gene A und B	Stuhl	PCR
Pneumocystis jirovecii	bronchoalveoläre Lavage	PCR
MRSA, VRE, Carbapenemase produzierende Bakterien, Colistin resistente Bakterien, Infektionserreger aus Liquor	Liquor, Abstrich-Tupfer, Blutkultur oder Koloniematerial	eazyplex Schnelltest

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Nachweis von Candida, Gardnerelle vaginalis und Trichomonas vaginalis	Abstrich	Nucleinsäure -Gensonden-Hybridisierung

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-HCV	Serum, EDTA-Plasma Lithiumheparinat-Plasma Natriumcitrat-Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
HCV-Ag	Serum, EDTA-Plasma Lithiumheparinat-Plasma Natriumcitrat-Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
Anti-HBs	Serum, EDTA-Plasma Lithiumheparinat-Plasma Natriumcitrat-Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
HBsAg	Serum, EDTA-Plasma Lithiumheparinat-Plasma Natriumcitrat-Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
HBsAg (qualitativ)	Serum, EDTA-Plasma Lithiumheparinat-Plasma Natriumcitrat-Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
Anti-HBc	Serum, EDTA-Plasma Lithiumheparinat-Plasma Natriumcitrat-Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
Anti-HBc IgM	Serum, EDTA-Plasma Lithiumheparinat-Plasma Natriumcitrat-Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
HBe-Ag	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat- Plasma, Citrat-Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
Anti-HBe	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat- Plasma, Citrat-Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
Anti-HAV IgM	Serum, EDTA-Plasma Lithiumheparinat-Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
Anti-HAV	Serum, EDTA-Plasma Lithiumheparinat-Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
HIV- 1/2-AK	Serum, EDTA-Plasma Lithiumheparinat-Plasma Natriumcitrat-Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
Parvovirus B19	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat- Plasma, Citrat-Plasma	Chemilumineszenz Immunoassay
Cytomegalie-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat- Plasma, Citrat-Plasma	Chemilumineszenz Immunoassay
Cytomegalie-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat- Plasma, Citrat-Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
EBV-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat- Plasma, Citrat-Plasma	Chemilumineszenz Immunoassay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Röteln-Virus-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Citrat-Plasma	Chemilumineszenz Immunoassay
Röteln-Virus-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Citrat-Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
HbsAg-Bestätigungstest	Serum, EDTA-Plasma Lithiumheparinat-Plasma Natriumcitrat-Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
Mumps-Antikörper IgG / IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz Immunoassay
Masern-Antikörper IgG / IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz Immunoassay
Herpes-simplex-Virus Typ 1/ 2 Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Citrat-Plasma	Chemilumineszenz Immunoassay
Varicella- Zoster-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz Immunoassay
Influenza A und Influenza B Antikörper	Serum	ELISA
Coxsackie-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Citrat-Plasma	ELISA
ECHO-Viren-Antikörper IgG, IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Citrat-Plasma	ELISA
Herpes-simplex-Virus Typ 1/ 2 Antikörper	Serum, Liquor	ELISA
FSME-Antikörper	Serum, Heparinat-, EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor	ELISA
Varicella- Zoster-Antikörper	Serum, Liquor	ELISA
Tetanus-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Citrat-Plasma	ELISA
Rotavirus Antigen	Stuhl	ELISA
Adenovirus Antigen	Stuhl	ELISA
Astrovirus Antigen	Stuhl	ELISA
RSV	Abstriche (Nasen, Rachen)	Immunchromatograpischer Schnelltest
Parvovirus B19	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Citrat-Plasma	Westernblot
HIV 1/2-Bestätigungstest	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Citrat-Plasma	Blot (Line-Immunoassay)
HCV-Bestätigungstest	Serum, EDTA-Plasma	Blot (Line-Immunoassay)
Röteln-Virus-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Citrat-Plasma	Immunoblot

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HCV	EDTA-Plasma	PCR
HBV	EDTA-Plasma	PCR
HSV Typ 1/2 -DNA und VZV	Schleimhaut- und Epithelbiopsien Abstriche von: Cervix, Vagina; Ureter, Liquor, bronchoalveoläre Flüssigkeiten, HNO- und ophthalmologische Proben	PCR
HPV Screening und Typisierung	Zervix-Abstrich, Epithelabstriche, Biopsiematerial	PCR
HCV Typisierung	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	PCR
HIV Typ 1	EDTA-Plasma, EDTA-Blut	PCR
Influenza (A, B und H1N1)	Abstrich (Nasen und Rachen)	PCR
Norovirus	Stuhl	PCR
CMV	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut, Liquor, Urin, BAL	PCR

Standort: Aroser Allee 84, 13407 Berlin

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochdruckflüssigkeitschromatographie - HPLC)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbA1c	Hämolysat, EDTA-Blut	HPLC

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile absolut	EDTA-Vollblut, Körperflüssigkeiten (Liquor, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura, BAL)	Partikelzählung, optoelektronisch
Basophile %	EDTA-Vollblut, Körperflüssigkeiten (Liquor, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura, BAL)	errechnet aus absolutem Wert und Leukozytenzählung
Eosinophile absolut	EDTA-Vollblut, Körperflüssigkeiten (Liquor, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura, BAL)	Partikelzählung, optoelektronisch
Eosinophile %	EDTA-Vollblut, Körperflüssigkeiten (Liquor, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura, BAL)	errechnet aus absolutem Wert und Leukozytenzählung
Erythrozyten	EDTA-Vollblut, Körperflüssigkeiten (Liquor, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura, BAL)	Widerstandsmessprinzip mit Hydrodynamischer Fokussierung
Hämatokrit	EDTA-Vollblut	Widerstandsmessprinzip mit Hydrodynamischer Fokussierung
Hämoglobin	EDTA-Vollblut	SLS-HGB Methode (Hämoglobin)
Leukozyten	EDTA-Vollblut, Körperflüssigkeiten (Liquor, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura, BAL)	Partikelzählung, optoelektronisch
Lymphozyten absolut	EDTA-Vollblut, Körperflüssigkeiten (Liquor, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura, BAL)	Partikelzählung, optoelektronisch
Lymphozyten %	EDTA-Vollblut, Körperflüssigkeiten (Liquor, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura, BAL)	errechnet aus absolutem Wert und Leukozytenzählung
MCH	EDTA-Vollblut	errechnet aus Ery und Hb
MCHC	EDTA-Vollblut	errechnet aus Hk und Hb
MVC	EDTA-Vollblut	errechnet aus Ery und Hk
Monozyten absolut	EDTA-Vollblut, Körperflüssigkeiten (Liquor, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura, BAL)	Partikelzählung, optoelektronisch

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Monozyten %	EDTA-Vollblut, Körperflüssigkeiten (Liquor, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura, BAL)	errechnet aus absolutem Wert und Leukozytenzählung
Neutrophile absolut	EDTA-Vollblut, Körperflüssigkeiten (Liquor, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura, BAL)	Partikelzählung, optoelektronisch
Neutrophile %	EDTA-Vollblut, Körperflüssigkeiten (Liquor, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura, BAL)	errechnet aus absolutem Wert und Leukozytenzählung
Retikulozyten	EDTA-Vollblut	Partikelzählung, optoelektronisch
RET-He	EDTA-Vollblut	Partikelzählung, optoelektronisch
RDW	EDTA-Vollblut	Widerstandsmessprinzip mit Hydrodynamischer Fokussierung
Thrombozyten	EDTA-Vollblut	Widerstandsmessprinzip mit Hydrodynamischer Fokussierung
Korpuskuläre Bestandteile (Urinsediment)	Urin	Mikroskopie - automatische Partikelerkennung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Plasma, Urin	Potentiometrie
Kalium	Serum, Plasma, Urin	Potentiometrie
Natrium	Serum, Plasma, Urin	Potentiometrie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SDS-Urin-Page	Urin	Elektrophorese
Eiweißelektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:

Funktionsuntersuchungen am Patienten*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
oraler Glucosetoleranztest	Serum, Plasma	Photometrie
TSH-Anstieg nach TRH	Serum	Rechenwert aus TSH basal und TSH-Bestimmung nach Stimulation

**Untersuchungsart:
Koagulometrie***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antithrombin-III	Citratplasma	Koagulation
aPTT	Citratplasma	Koagulation
Thrombinzeit	Citratplasma	Koagulation
Thromboplastinzeit (Quick)	Citratplasma	Koagulation
Thromboplastinzeit (INR)	Citratplasma	Koagulation
D-Dimer	Citratplasma	Koagulation
Fibrinogen	Citratplasma	modifizierte Methode nach Clauss

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
1,25-Dihydroxy-Vitamin D	Serum, EDTA- und Heparinplasma	CLIA
Adiponektin	Serum, Plasma	ELISA
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Aldosteron/Renin-Quotient	Serum, EDTA-Plasma	Rechenwert aus Aldosteron und Renin
Alpha-Fetoprotein (AFP)	Serum, Plasma	ECLIA
Amphetamine / Metamphetamine	Urin	KIMS
Androstendion	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Barbiturate	Urin	KIMS
Benzodiazepine	Urin	KIMS
CA 12-5	Serum, Plasma	ECLIA
CA 15-3	Serum, Plasma	ECLIA
CA 19-9	Serum, Plasma	ECLIA
Calcitonin	Serum, Plasma	ECLIA
Calprotectin	Stuhl	CLIA
Cannabinoide	Urin	KIMS
Carbamazepin	Serum, EDTA- und Heparinplasma	KIMS
CEA	Serum, Plasma	ECLIA
Cocain	Urin	KIMS
Cortisol	Serum, Plasma, Speichel	ECLIA
C-Peptid	Serum, EDTA- und Heparinplasma, Sammelurin	ECLIA
Cyclosporine	EDTA-Vollblut	ECLIA
Cyfra 21-1	Serum, Plasma	ECLIA
DHEA-S (Dehydroepiandrosteron-Sulfat)	Serum, Plasma	ECLIA
Digitoxin	Serum, Plasma	ECLIA
Ferritin	Serum, EDTA- und Heparinplasma	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
Freies-Testosteron-(Androgen)- Index	Serum, EDTA- und Heparinplasma	Rechenwert aus SHBG und Testosteron

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
FSH (Follikel stimulierendes Hormon)	Serum, Plasma	ECLIA
FT3 (freies Trijodthyronin)	Serum, Plasma	ECLIA
FT4 (freies Thyroxin)	Serum, Plasma	ECLIA
Gentamicin	Serum, Plasma	KIMS
HCG (hum.Choriongonadotropin)& beta	Serum, Plasma	ECLIA
Homocystein	Serum, Plasma	ECA
Insulin	Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma	ECLIA
LH (Luteinisierendes Hormon)	Serum, Plasma	ECLIA
Methadon, semiquant.	Urin	KIMS
NSE (Neuronspez. Enolase)	Serum	ECLIA
Opiate	Urin	KIMS
Ostase	Serum	CLIA
Östradiol	Serum, Plasma	ECLIA
Pankreas-Elastase	Stuhl	ELISA
Parathormon	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Procalcitonin	Serum, Plasma	ECLIA
NT-pro-BNP	Serum	ECLIA
Progesteron	Serum, Plasma	ECLIA
Prolaktin	Serum, Plasma	ECLIA
PSA, gesamt	Serum, Plasma	ECLIA
PSA, frei	Serum, Plasma	ECLIA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
S-100	Serum	ECLIA
SHBG (Sexualhormonbind.Globulin)	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Tacrolimus (FK 506, Prograf)	EDTA-Vollblut	ECLIA
Testosteron	Serum, Plasma	ECLIA
Theophyllin	Serum, Plasma	KIMS
Thyreoglobulin (incl.Wiederfindung)	Serum, Plasma	ECLIA
Troponin T hs	Serum, Plasma	ECLIA
TSH basal	Serum, Plasma	ECLIA
TSH nach Stimulation mit TRH	Serum, Plasma	ECLIA
Valproinsäure	Serum, EDTA- und Heparinplasma	EIA
Vancomycin	Serum, Plasma	KIMS
Vitamin B12	Serum, Plasma	ECLIA
Vitamin D, total	Serum, Plasma	ECLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Vollblut	mikroskopisch nach Anfärbung
Erythrozytenmorphologie (dysmorphe Erythrozyten)	Urin	Phasenkontrastmikroskopie ohne Anfärbung
Urinsediment	Urin	mikroskopisch ohne Anfärbung
Erythrozyten	Liquor, Körperflüssigkeiten	mikroskopisch ohne Anfärbung (Fuchs-Rosenthal-Kammer)
Leukozyten	Liquor, Körperflüssigkeiten	mikroskopisch ohne Anfärbung (Fuchs-Rosenthal-Kammer)
Zelldifferenzierung	Körperflüssigkeiten (Liquor, BAL, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura)	Färbung nach Pappenheim

Untersuchungsart:

Osmometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Serum, Urin	Kryoskopie

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkungsgeschwindigkeit	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Sedimentation

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CDT	Serum	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Li-Heparin- und EDTA-	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Amylase	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum, Plasma	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum, Plasma	Photometrie
Cholesterin, gesamt	Serum, Plasma	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Li-Heparin- und EDTA-	Photometrie
Cholinesterase	Serum, Plasma	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Plasma	Photometrie
CK-MB	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Creatinkinase	Serum, Plasma	Photometrie
Eisen	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fruktosamine	Serum, Plasma	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Plasma	Photometrie
Gesamteiweiß	Urin, Liquor	Photometrie
GLDH (Glutamatdehydrogenase)	Serum, Plasma	Photometrie
GOT (ASAT)	Serum, Plasma	Photometrie
GPT (ALAT)	Serum, Plasma	Photometrie
Gamma-GT	Serum, Plasma	Photometrie
Harnsäure	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Kreatinin	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Glucose	Fluoridplasma, Urin, Liquor, Serum	Photometrie
Lactat	Plasma, Liquor	Photometrie
LDH (Lactat-Dehydrogenase)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Lithium	Serum, EDTA-Plasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Phosphat	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Triglyceride	Serum, Plasma	Photometrie
Urinteststreifen	Urin	Reflektometrie
Lipase	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
löslicher Transferrinrezeptor	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Glomeruläre Filtrationsrate (GFR)	Serum, Plasma, Urin	Berechnung
Kreatinin Clearance	Serum, Plasma, Urin	Berechnung
Transferrinsättigung	Serum, Li-Heparin-Plasma	Berechnung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Turbidimetrie
Antistreptolysin O (ASLO)	Serum, Plasma	Turbidimetrie
CRP	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Cystatin C	Serum, Li-Heparin- und EDTA-	Turbidimetrie
Komplement C3	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Komplement C4	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Lipoprotein (a)	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Rheumafaktor	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Transferrin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunelektrophorese	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gg Actin	Serum, EDTA- und Heparinplasma	IIFT
AAK gg CCP	Serum, Plasma	ECLIA
AAK gg Cardiolipin (IgG, IgA)	Serum, Plasma	FEIA
AAK gg ds-DNS	Serum, EDTA- und Heparinplasma	IIFT
AAK gg Endomysium	Serum, EDTA- und Heparinplasma	IIFT
AAK gg ENA (extrahierbare nukleäre Antigene) U1RNP, Sm, Ro/SS-A, LA/SS-B, CENP, Scl70, Jo-1, dsDNA	Serum, Plasma	FEIA
AAK gg ENA (extrahierbare nukleäre Antigene) - Screening Test U1RNP, Sm, Ro/SS-A, LA/SS-B, CENP, Scl70, Jo-1	Serum, Plasma	FEIA
AAK gg glatte Muskulatur (ASMA)	Serum, EDTA- und Heparinplasma	IIFT
AAK gg Gliadin (IgG, IgA)	Serum, Plasma	FEIA
AAK gg Glomerulusbasalmembran	Serum, EDTA- und Heparinplasma	IIFT
AAK gg leberspez. Protein (LSP)	Serum, EDTA- und Heparinplasma	IIFT
AAK gg Leber-Niere-Mikrosomen (LKM)	Serum, EDTA- und Heparinplasma	IIFT
AAK gg Leberzellmembran (LMA)	Serum, EDTA- und Heparinplasma	IIFT
AAK gg Leberantigene (SLA, AMA-M2, LKM-1, LC-1)	Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma	Immunoblot
AAK gg Mikrosomen (MAK)	Serum, EDTA- und Heparinplasma	IIFT
AAK gg Mitochondrien (AMA)	Serum, EDTA- und Heparinplasma	IIFT
AAK gg Pankreasinzellen (ICA)	Serum, EDTA- und Heparinplasma	IIFT
AAK gg Myeloperoxidase (MPO)	Serum, Plasma	FEIA
AAK gg. Myositis-spezifische Antigene (Mi-2, Ku, PM-Scl 100; PM-Scl 75, Jo-1, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro-52)	Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma	Immunoblot
AAK gg Proteinase 3 (PR3)	Serum, Plasma	FEIA
AAK gg Rheumafakt. (IgG, IgA, IgM)	Serum, Plasma	FEIA
AAK gg Transglutaminase (IgG, IgA)	Serum, EDTA-Plasma	FEIA
AAK gg TSH-Rezeptor (TRAK)	Serum	ECLIA
AAK gg Zellkerne (ANA, ANF)	Serum, EDTA- und Heparinplasma	IIFT
Antineutrophile AK (p- und c-ANCA)	Serum, EDTA- und Heparinplasma	IIFT
ECP (Eosinophiles cationisches Pr.)	Serum	FEIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgE, allergen-spezifisch	Serum, Plasma	FEIA
IgG, allergen-spezifisch	Serum, Plasma	FEIA
IgG-AAK gg AMA M2, M4, M9	Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma	Immunoblot
IgE, gesamt	Serum, EDTA- und Heparinplasma	FEIA
Thyreoglobulin-AK (TAK)	Serum, EDTA- und Heparinplasma	CLIA
Thyreoperoxidase-AK (TPO)	Serum, Plasma	ECLIA

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG-Subklassen	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin G	Urin	Nephelometrie
freie Leichtketten Typ kappa	Serum, Urin	Nephelometrie
freie Leichtketten Typ Lambda	Serum, Urin	Nephelometrie
Antistreptodornase	Serum	Nephelometrie
Haptoglobin	Serum	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie
Alpha-1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie
beta-2-Mikroglobulin	Serum, Urin	Nephelometrie
Transferrin	Urin	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
iFOBT (immunologischer fäkaler okkultur Blut-Test)	Stuhl	Turbidimetrie
Immunglobulin A	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Immunglobulin G	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Immunglobulin M	Serum, Plasma	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cardiolipin-Mikroflockungstest (VDRL)	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	Agglutinationsteste
Staphylococcus aureus spp.	Kulturisolat	Latex-Agglutination
Streptococcus spp.	Kulturisolat	Latex-Agglutination
Streptococcus pneumoniae spp.	Kulturisolat	Latex-Agglutination
Salmonellen (Antigen)	Bakterienkulturen	Agglutinationsteste
Salmonellen (Antikörper), H-Phase (typhi, paratyphi A, paratyphi B, enteritidis, typhimurium)	Serum	Agglutination, Widal-Reaktion
Shigellen (Antigen)	Bakterienkulturen	Agglutinationsteste
Treponema pallidum-AK	Serum	TPPA
Yersinia enterocolitica (Antigen)	Bakterienkulturen	Agglutinationsteste

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe Bakterien	Bakterienkultur	Agardiffusionstest (EUCAST)
aerobe Bakterien	Bakterienkultur	E-Test (EUCAST)
Aerobe gramnegative Stäbchen	Bakterienkultur	MHK-Bestimmung (EUCAST)
Aerobe grampositive Kokken	Bakterienkultur	MHK-Bestimmung (EUCAST)
Anaerobe gramnegative Stäbchen	Bakterienkultur	Mikrodilutionsverfahren als minimale Hemm-Konzentration (MHK)/ Break-Point-Methode
Anaerobe grampositive Stäbchen	Bakterienkultur	Mikrodilutionsverfahren als minimale Hemm-Konzentration (MHK)/ Break-Point-Methode
Anaerobe gramnegative Kokken	Bakterienkultur	Mikrodilutionsverfahren als minimale Hemm-Konzentration (MHK)/ Break-Point-Methode
Anaerobe grampositive Kokken	Bakterienkultur	Mikrodilutionsverfahren als minimale Hemm-Konzentration (MHK)/ Break-Point-Methode
Resistenztest von schwer anzüchtbaren Erregern (z.B. Granulicatella, Campylobacter, Corynebacterium, Haemophilus, Branhamella)	Bakterienkultur	β -Laktamase-Bildung Agardiffusionstest (EUCAST)
Hefen	Hefenkultur	MHK-Bestimmung (EUCAST)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Resistenzbestimmung von signifikanten aeroben gramnegativen Stäbchen (Nonfermentern)	Bakterienkultur	MHK-Bestimmung (EUCAST) Agardiffusionstest (EUCAST)
Mycoplasma hominis, Ureaplasma spp.	Flüssigkultur	Biochemisch

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe gramnegative Stäbchen	Bakterienkultur	Biochemisch Massenspektrometrisch
Aerobe grampositive Kokken	Bakterienkultur	Biochemisch Massenspektrometrisch
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	Biochemisch (orientierend)
Anaerobe grampositive Stäbchen	Bakterienkultur	Massenspektrometrisch
Bakterien	Bakterienkultur	Biochemisch (orientierend)
Bacillus spp.	Bakterienkultur	Massenspektrometrisch
Campylobacter spp.	Bakterienkultur	Massenspektrometrisch
Candida albicans	Hefenkultur	Biochemisch Massenspektrometrisch
Corynebacterium spp.	Bakterienkultur	Massenspektrometrisch
ESBL-positive Enterobacteriaceae	Bakterienkultur	Biochemisch
Enterobacteriaceae	Bakterienkultur	Biochemisch Massenspektrometrisch
Gramnegative Kokken (obligat aerob und fakultativ anaerob) und Moraxella (Branhamella) catarrhalis	Bakterienkultur	Biochemisch Massenspektrometrisch
Gramnegative Stäbchen (obligat aerob und fakultativ anaerob)	Bakterienkultur	Biochemisch (orientierend) Massenspektrometrisch
Grampositive Stäbchen (aerob und fakultativ anaerob)	Bakterienkultur	Massenspektrometrisch
Grampositive Kokken (obligat aerob und fakultativ anaerob)	Bakterienkultur	Biochemisch (orientierend) Massenspektrometrisch
Haemophilus spp.	Bakterienkultur	Biochemisch Massenspektrometrisch
Hefen	Hefenkultur	Biochemisch Massenspektrometrisch
Lactobacillus spp.	Bakterienkultur	Massenspektrometrisch
Listeria spp.	Bakterienkultur	Biochemisch Massenspektrometrisch
Methicillinresistenter Staphylococcus aureus (MRSA)	Bakterienkultur	Biochemisch
Mycoplasma hominis, Ureaplasma spp.	Flüssigkultur	Biochemisch
Moraxella catarrhalis	Bakterienkultur	Massenspektrometrisch
Neisseria spp.	Bakterienkultur	Massenspektrometrisch
nicht fermentierende gramnegative Stäbchen	Bakterienkultur	Massenspektrometrisch

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcaceae	Bakterienkultur	Biochemisch Massenspektrometrisch
Streptococcus pneumoniae	Bakterienkultur	Biochemisch Massenspektrometrisch
Streptokokken	Bakterienkultur	Biochemisch Massenspektrometrisch
Vancomycin-resistente Enterokokken (VRE)	Bakterienkultur	Biochemisch
Vibrionaceae	Bakterienkultur	Biochemisch
Salmonellen Shigellen Yersinien	Bakterienkultur	Biochemisch, massenspektrometrisch, serologisch

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Patientenmaterial: a) primär sterile Materialien (z.B. Punktate) b) primär nicht sterile Materialien, z.B. Schleimhautabstriche	Anreicherungsverfahren unspezifisch (nicht selektiv) spezifisch (selektiv) Keimzahlbestimmung, in aerober, mikroaerophiler u./o. anaerober Atmosphäre
Bakterien	Patientenmaterial: a) primär sterile Materialien (z.B. Punktate) b) primär nicht sterile Materialien, z.B. Schleimhautabstriche auf gezielte Fragestellungen, z.B. Legionellen-Nachweis z.B. Trichomonaden	Anreicherungsverfahren unspezifisch (nicht selektiv) spezifisch (selektiv) in aerober, mikroaerophiler u./o. anaerober Atmosphäre
Bakterien	Nativurin Uricult	unspezifisch (nicht selektiv) spezifisch (selektiv) Keimzahlbestimmung, Nachweis antimikrobieller Substanzen (Hemmstoffnachweis), in aerober Atmosphäre (bei gezielten Fragestellungen auch in mikroaerophiler u./o. anaerober Atmosphäre)
Bakterien	Nativstuhl	Anreicherungsverfahren unspezifisch (nicht selektiv) spezifisch (selektiv) in aerober u./o. mikroaerophiler Atmosphäre (bei gezielten Fragestellungen auch in anaerober Atmosphäre u./o. bei unterschiedlichen Temperatureinstellungen)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Blutkulturen	Blutkulturverfahren (automatisiert) Anreicherungsverfahren unspezifisch (nicht selektiv) spezifisch (selektiv) in aerober u./o. mikroaerophiler Atmosphäre (bei gezielten Fragestellungen auch in anaerober Atmosphäre)
Dermatophyten	Patientenmaterial: a) primär sterile Materialien (z.B. Punktate) b) primär nicht sterile Materialien, z.B. Schleimhaut-, Hautabstriche, Haare, Nagelmaterial	Anreicherungsverfahren spezifisch (selektiv) in aerober Atmosphäre bei unterschiedlichen Temperatureinstellungen
Hefen	Patientenmaterial: a) primär sterile Materialien (z.B. Punktate) b) primär nicht sterile Materialien, z.B. Schleimhautabstriche, Stuhl	Anreicherungsverfahren spezifisch (selektiv) in aerober Atmosphäre bei unterschiedlichen Temperatureinstellungen
Schimmelpilze	Patientenmaterial: a) primär sterile Materialien (z.B. Punktate) b) primär nicht sterile Materialien, z.B. Schleimhautabstriche	Anreicherungsverfahren spezifisch (selektiv) in aerober Atmosphäre bei unterschiedlichen Temperatureinstellungen

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus-Galactomannan-Ag	Serum, BAL	ELISA
Bord. pertussis-toxin-AK IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ELISA
Bord. pertussis-toxin-AK IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ELISA
Borrelia burgdorferi-AK IgG	Serum, EDTA- und Heparinplasma	CLIA
Borrelia burgdorferi-AK IgM	Serum, EDTA- und Heparinplasma	CLIA
Borrelia burgdorferi-AK IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	Westernblot
Borrelia burgdorferi-AK IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	Westernblot
Campylobacter-Antigen	Stuhl	ELISA
Chlamydia trachomatis-AK IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ELISA
Chlamydia trachomatis-AK IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ELISA
Chlamydia pneum.-AK IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ELISA
Chlamydia pneum.-AK IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ELISA
Clostridium difficile-GDH	Stuhl	ELISA
Clostridium difficile- Toxin A und B	Stuhl	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cryptosporidien-Antigen	Stuhl	ELISA
Diphtherie-Ak IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ELISA
Entamoeba histolytica-Antigen	Stuhl	ELISA
Giardia Lamblia-Antigen	Stuhl	ELISA
Giardia Lamblia-Antikörper	Serum, Plasma	IIFT
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	ELISA
Helicobacter pylori-Ak IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ELISA
Helicobacter pylori-Ak IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ELISA
Helicobacter pylori-Ak IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	Westernblot
Helicobacter pylori-Ak IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	Westernblot
Legionella pneumophila	Urin	chromatographischer Immunoassay
Methicillinresistenter Staphylococcus aureus (MRSA)	Bakterienkultur	chromatographischer Immunoassay
Mycoplasma pneum.-AK IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ELISA
Mycoplasma pneum.-AK IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ELISA
Mycobakterium tuberculosis (QuantIFERON®-TB Gold In Tube (IT) Test)	QFT-Plus Röhrchen, Li-Heparin-Vollblut	ELISA
Streptococcus pneumoniae	Urin	chromatographischer Immunoassay
Tetanus-AK IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ELISA
Toxoplasma gondii-Ak IgG	Serum, Plasma	ECLIA
Toxoplasma gondii-Ak IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ECLIA
Treponema pallidum-AK IgG (FTA-abs)	Serum, Plasma	IIFT
Treponema pallidum-AK IgM (FTA-abs)	Serum, Plasma	IIFT
Treponema pallidum-AK IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	Westernblot
Treponema pallidum-AK IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	Westernblot
Yersinien-Ak IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ELISA
Yersinien-Ak IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ELISA
Yersinien-Ak IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	Westernblot
Yersinien-Ak IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	Westernblot

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Pilze	Kulturmateriel, Originalmaterial	Gramfärbung
Dermatophyten	Haut-, Nagel- und Kulturmateriel	Hellfelldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen)
Fadenpilze	Kulturisolat	Hellfelldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen)
Malaria Direktnachweis	EDTA-Vollblut	mikroskopisch nach Anfärbung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Würmer, Wurmelemente	zu differenzierende Parasiten od. parasitäre Elemente	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt
Wurmeier	Stuhl	Hellfeldmikroskopie (SAF-adaptierte Methode)
Wurmeier	Analpatch (Klebestreifen)	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-Antigen	Stuhl	ELISA
Cytomegalie-AK IgG/IgM	Serum, EDTA- und Heparinplasma	CLIA
Coxsackie-AK IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ELISA
EBV-EBNA-AK IgG	Serum, EDTA- und Heparinplasma	CLIA
EBV-VCA-Ak IgG/IgM	Serum, EDTA- und Heparinplasma	CLIA
EBV-EA-AK IgG	Serum, EDTA- und Heparinplasma	CLIA
EBV-AK (IgG/IgM)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	Westernblot
FSME-AK IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ELISA
Hepatitis A-Ak (anti-HAV) IgG+IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ECLIA
Hepatitis A-Ak, IgM-Klasse	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ECLIA
Hepatitis B-surface-AG (HBsAg)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ECLIA
Hepatitis B-surface-AK (anti-HBs), quant.	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Hepatitis B-core-AK (anti-HBc)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ECLIA
Hepatitis B-core-AK, IgM-Klasse	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ECLIA
Hepatitis B-Kapsid-AG (HBeAG)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ECLIA
Hepatitis B-Kapsid-AK (anti-HBe)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ECLIA
Hepatitis C-Virus-AK (anti-HCV)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ECLIA
Hepatitis C-Virus-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	Line IA
HIV 1/2-AK (p24-Ag, 4.Gen.)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ECLIA
HSV 1/2-AK IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ELISA
Influenza A/B IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ELISA
Masern-Virus-Ak IgG/IgM	Serum, EDTA- und Heparinplasma	CLIA
Mumps-Virus-Ak IgG/IgM	Serum, EDTA- und Heparinplasma	CLIA
Norovirus Ag	Stuhl	ELISA
Parvovirus B19-Ak IgG/IgM	Serum/Plasma	CLIA
Rotavirus-Antigen	Stuhl	ELISA
Röteln-Ak IgG/IgM	Serum, EDTA- und Heparinplasma	CLIA
Varizella Zoster IgG/IgM	Serum, EDTA- und Heparinplasma	CLIA
Varizella Zoster IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Pl.	ELISA

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AK-Suchtest (indirekter Coombstest)	Serum, Plasma	Hämagglutination in der Gelkartenzentrifugations- und Röhrchentechnik
Ak-Differenzierung	Serum, Plasma	Hämagglutination in der Gelkartenzentrifugations- und Röhrchentechnik
AK-Titer (IAT)	Serum, Plasma	Hämagglutination in der Gelkartenzentrifugations- und Röhrchentechnik
Blutgruppenbestimmung (ABD, Serum)	EDTA-Blut, Vollblut	Hämagglutination in der Gelkartenzentrifugations- und Röhrchentechnik
direkter Coombstest (DAT)	EDTA-Blut, Vollblut	Hämagglutination in der Gelkartenzentrifugations- und Röhrchentechnik
Rh-Faktor D und Rh-Formel	EDTA-Blut, Vollblut	Hämagglutination in der Gelkartenzentrifugations- und Röhrchentechnik
Kältetantikörper-Suchtest	Serum, Plasma	Hämagglutination in der Gelkartenzentrifugations- und Röhrchentechnik