Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13322-01-01 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: **13.11.2026**

Ausstellungsdatum: 13.11.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-ML-13322-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Bioscientia MVZ Labor Karlsruhe GmbH
Am Rüppurrer Schloß 1, 76199 Karlsruhe

mit den Standorten

Bioscientia MVZ Labor Karlsruhe GmbH
Am Rüppurrer Schloß 1, 76199 Karlsruhe

Bioscientia MVZ Labor Karlsruhe GmbH
Leinfelder Straße 60, 70771 Leinfelden-Echterdingen

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

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

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

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie
Immunologie
Humangenetik
Mikrobiologie
Virologie
Transfusionsmedizin

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Medizinischen Laboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Untersuchungsbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Im Bereich medizinischer Laboratorien sind in dieser Kategorie unter gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren auch vom Labor validierte und durch Akkreditierungsentscheidung bestätigte Untersuchungsverfahren zu verstehen. Diese gilt ausschließlich für neue Ausgabestände (Revisionen) bestätigter Untersuchungsverfahren ohne das Analyt, Matrix oder Untersuchungstechnik verändert werden.

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Medizinische Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Medizinischen Laboratoriums.

Standort: Am Rüppurrer Schloß 1, 76199 Karlsruhe

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie - Flüssigkeitschromatographie (LC) [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
10-OH-Carbazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
11-Deoxycortisol	Serum	LC-MS/MS
17-OH Progesteron	Serum	LC-MS/MS
17-Hydroxy-Progesteron, freies	Speichel	LC-MS/MS
21-Deoxycortisol	Serum	LC-MS/MS
25-OH Vitamin D2	Serum	LC-MS/MS
25-OH Vitamin D3 (Calcidiol)	Serum	LC-MS/MS
Amiodaron und Desethylamiodaron	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Androstendion	Serum	LC-MS/MS
Androstendion, freies	Speichel	LC-MS/MS
Brivaracetam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Carbamazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Carbamazepin-Epoxid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Clozapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Coenzym Q 10	Serum	LC-MS/MS
Colistin	EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Corticosteron	Serum	LC-MS/MS
Cortisol	Serum	LC-MS/MS
Cortisol	Urin	LC-MS/MS
Cortisol	Speichel	LC-MS/MS
Cortison	Serum	LC-MS/MS
Cortison, freies	Speichel	LC-MS/MS
Cyclosporin	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Dehydroepiandrosteron, freies	Speichel	LC-MS/MS
Desmethylclozapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Eslicarbazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Ethosuximid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Ethylglucuronid	Urin	LC-MS/MS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ethylsulfat	Urin	LC-MS/MS
Everolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Gabapentin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Hämoglobin-Varianten	EDTA-Blut	LC-MS
Homocystein	Plasma mit Homocystein-Stabilisator, Natrium-Fluorid-Plasma, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Lacosamid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Lamotrigin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Levetiracetam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Metanephrin	EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Normetanephrin	EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Oxcarbazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Perampanel	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Phenobarbital	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Phenytoin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Pregabalin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Primidon	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Progesteron, freies	Speichel	LC-MS/MS
Serotonin	Serum	LC-MS/MS
Sirolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Sultiam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Tacrolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Testosteron	Serum	LC-MS/MS
Testosteron, freies	Speichel	LC-MS/MS
Theophyllin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Topiramat	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Valproat	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Zonisamid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS

Untersuchungsart:
Chromatographie - Hochleistungsflüssigkeitschromatographie, Ultrahochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC, UHPLC)[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Carbohydrate Deficient Transferrin (CDT)	Serum, Heparin-Plasma	HPLC, UV/VISD
Hämoglobin A1c	EDTA-Blut	HPLC, UV/VISD
Hämoglobin-Varianten	EDTA-Blut	HPLC, UV/VISD
Vitamin A (Retinol)	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	HPLC, UV/VISD
Vitamin B1 (Thiaminpyrophosphat)	EDTA-Blut, Heparin-Blut	HPLC, FD
Vitamin B6 (Pyridoxal-5'-phosphat)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-, Heparin-Blut	HPLC, FD
Vitamin C (Ascorbat)	EGTA/Glutathion-Plasma, Lithiumheparin-Plasma	HPLC, UV/VISD
Vitamin E (Alpha-Tocopherol)	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	HPLC, UV/VISD

Untersuchungsart:
Spektrometrie - NIR-/IR-Spektrometrie[Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
13C Atemtest (Helicobacter pylori)	Atemluft	Nichtdispersive Infrarotspektroskopie (NDIRS)

Untersuchungsart:
Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und-differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und-differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Erythrozyten	EDTA-Blut, Punktat, Liquor	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und-differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch)
Erythrozytenverteilungsbreite (RDW)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch)
Hämatokrit	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität, Berechnung
Leukozyten	EDTA-Blut, Punktat, Liquor	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Lymphozyten	EDTA-Blut, Punktat, Liquor	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Mittlere zelluläre Hämoglobin Konzentrationt (MCHC)	EDTA-Blut	Berechnung
Mittlerer zellulärer Hämoglobingehalt (MCH)	EDTA-Blut	Berechnung
Mittleres Erythrozyten Volumen (MCV)	EDTA-Blut	Berechnung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mittleres Plättchenvolumen (MPV)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch), Berechnung
Monozyten	EDTA-Blut, Punktat, Liquor	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut, Punktat, Liquor	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Retikulozyten Produktionsindex	EDTA-Blut	Berechnung
Retikulozyten-Hämoglobin	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und-differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Thrombozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch)

Untersuchungsart:
Elektrochemische Untersuchungen [Flex B]

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

Untersuchungsart: Elektrophorese[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Kapillarelektrophorese
Alpha-1-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
Alpha-2-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
Beta-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
Gamma-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart: Koagulometrie[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Resistenz	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor VIII	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Fibrinogen	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Thrombinzeit	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Thromboplastinzeit (Quick)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
INR	Citratplasma	Berechnung
Protein S Aktivität	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren

Untersuchungsart:
Ligandenassays[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adrenocorticotropes Hormon (ACTH)	EDTA-Plasma	CLIA
Aldosteron	EDTA-Plasma	CLIA
Amphetamine/ Methamphetamine	Urin	KIMS
Barbiturate	Urin	KIMS
Benzodiazepine	Urin	KIMS
Beta-2-Mikroglobulin	Serum	CLIA
Biotin (Vitamin H)	Serum	EIA
NT-pro Brain Natriuretic Peptid	Serum	ECLIA
Buprenorphin	Urin	EIA
Androgen-Index, freier	Serum	Berechnung
Calcitonin	Serum	ECLIA
Calcidiol (25-OH Vitamin D3)	Serum	CLIA
Calcitriol (1,25 Dihydroxyvitamin D3)	Serum	CLIA
Calprotectin	Stuhl	EIA
Cannabinoide	Urin	KIMS
C-Peptid	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Diaminooxidase	Serum	EIA
Digitoxin	Serum	ECLIA
Digoxin	Serum	ECLIA
DHEA-S	Serum	ECLIA
Insulin	EDTA-Plasma, Serum	ECLIA
Ostase (Knochenalkalische Phosphatase)	Serum	CLIA
Parathyrin (Parathormon intakt)	EDTA-Plasma	ECLIA
Sexualhormon-bindendes Globulin	Serum	ECLIA
Troponin I	Serum	ELFA
Troponin T hoch sensitiv	Serum	ECLIA
17-beta-Östradiol	Serum	ECLIA
alpha-Feto-Protein (AFP)	Serum	ECLIA
Cancer Ag 125	Serum	ECLIA
Cancer Ag 15-3	Serum	ECLIA
Cancer Ag 19-9	Serum	ECLIA
Cancer Ag 72-4	Serum	ECLIA
Carcinoembrionales Ag (CEA)	Serum	ECLIA
Cortisol	Serum	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytokeratin-19-Fragmente (Cyfra 21-1)	Serum	ECLIA
Freies T3	Serum	ECLIA
Freies T4	Serum	ECLIA
Follitropin (FSH)	Serum	ECLIA
Holotranscobalamin	Serum	ECLIA
Humanes Choriongonadotropin (hCG + beta)	Serum	ECLIA
Kokain	Urin	KIMS
Lutropin (LH)	Serum	ECLIA
Methadon	Urin	EIA
Methadon-Metabolit (EDDP)	Urin	EIA
Neuron spez. Enolase (NSE)	Serum	ECLIA
Opiate	Urin	KIMS
Placental growth factor (PIGF)	Serum	ECLIA
Soluble Fms-like tyrosinkinase-1 (sFlt-1)	Serum	ECLIA
sFlt-1/PIGF-Quotient	Serum	ECLIA
Progesteron	Serum	ECLIA
Prolaktin	Serum	ECLIA
Protein S100	Serum	ECLIA
PSA, frei	Serum	ECLIA
Prostata spezifisches Ag (PSA, gesamt)	Serum	ECLIA
Renin, direktes	EDTA-Plasma	CLIA
Renin/Aldosteron-Quotient	EDTA-Plasma	CLIA
Squamous Cell Carcinoma Ag (SCC)	Serum	ECLIA
Testosteron	Serum	ECLIA
Thyreoglobulin	Serum	ECLIA
Thyreotropin (TSH)	Serum	ECLIA
Elastase, pankreatische	Stuhl	EIA
Humanes Choriongonadotropin, frei	Serum	ECLIA
Pregnancy associated Plasma Protein A (PAPP-A)	Serum	ECLIA
Procalcitonin	Serum	ECLIA
Müller-inhibierende Substanz (AMH)	Serum	ECLIA
Folate	Serum, EDTA-Blut	ECLIA
Cobalamin (Vitamin B_{12})	Serum	ECLIA

Untersuchungsart:
Mikroskopie [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Quantitative Zellzählung	Punktat	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Punktatanalyse, qualitativ	Punktat	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Urinstatus/Sediment	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung

Untersuchungsart:
Spektrometrie - Turbidimetrie/Immunturbidimetrie [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha-1-Antitrypsin	Serum	Turbidimetrie
Apolipoprotein A1	Serum	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein B	Serum	Immunturbidimetrie
Lipoprotein (a)	Serum	Turbidimetrie
Calprotectin	Serum	Immunturbidimetrie
Coeruloplasmin	Serum	Immunturbidimetrie
C-Reaktives Protein (CRP)	Serum	Immunturbidimetrie
C-Reaktives Protein sensitiv (CRPs)	Serum	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum	Turbidimetrie
D-Dimer	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Ferritin	Serum	Immunturbidimetrie
Hämoglobin A1c	EDTA-Blut	Immunturbidimetrie
Hämoglobin, gastrointestinal	Stuhl	Immunturbidimetrie (iFOBT)
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie
löslicher Transferrin-Rezeptor	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie
Albumin	Urin	Turbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Turbidimetrie
Gesamteiweiß	Urin, Liquor	Turbidimetrie
Protein S, freies	Citratplasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Massenspektrometrie[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	Serum, Lithiumheparin-Plasma	ICP-MS
Arsen	Urin	ICP-MS
Blei	Urin	ICP-MS
Cadmium	Urin	ICP-MS
Chrom	Urin	ICP-MS
Kobalt	Urin	ICP-MS
Kupfer	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma, EDTA-, Heparin-Vollblut	ICP-MS
Kupfer	Urin	ICP-MS
Magnesium	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-, Heparin-Vollblut	ICP-MS
Mangan	Urin	ICP-MS
Nickel	Urin	ICP-MS
Quecksilber	Urin	ICP-MS
Zink	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma, EDTA-, Lithiumheparin-Vollblut	ICP-MS
Selen	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma, EDTA-, Lithiumheparin-Vollblut	ICP-MS
Iod	Serum	ICP-MS
Iod	Urin	ICP-MS

Untersuchungsart:
Spektrometrie - UV/VIS- Photometrie[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase	Serum	VIS-Photometrie
a-Amylase	Serum	VIS-Photometrie
ALT/GPT	Serum	UV/VIS-Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Angiotensin Converting Enzyme	Serum	UV/VIS-Photometrie
Antithrombin III	Citratplasma	VIS-Photometrie
AST/GOT	Serum	UV/VIS-Photometrie
Bilirubin, glucuronidiertes (Bilirubin direkt)	Serum	VIS-Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum	VIS-Photometrie
Blutkörperchensenkungs-geschwindigkeit (ESR, BSG)	EDTA-Blut	VIS-Photometrie
Calcium	Serum	UV-Photometrie
Calcium	Urin	UV-Photometrie
Cholinesterase (CHE)	Serum	VIS-Photometrie
Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
Creatininkinase (CK)	Serum	UV/VIS-Photometrie
CK-MB	Serum	UV/VIS-Photometrie
Creatinin	Serum	VIS-Photometrie, Enzymatischer Farbtest, Jaffé-Methode
Creatinin	Urin	VIS-Photometrie, Enzymatischer Farbtest, Jaffé-Methode
Eisen	Serum	VIS-Photometrie
Ethanol	Serum	UV/VIS-Photometrie
Gallensäuren, gesamte	Serum	UV/VIS-Photometrie
Gamma-GT	Serum	VIS-Photometrie
Gesamt-Eiweiß	Serum	VIS-Photometrie
GLDH	Serum	UV/VIS-Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glucose	Citrat-Fluorid-Plasma, Liquor	UV/VIS-Photometrie
Glucose-Quotient (Liquor/Plasma)	Citrat-Fluorid-Plasma, Liquor	Berechnung
Glucose	Urin	UV/VIS-Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	VIS-Photometrie
Harnsäure	Serum	VIS-Photometrie
Harnsäure	Urin	VIS-Photometrie
Harnstoff	Serum	UV/VIS-Photometrie
Harnstoff	Urin	UV/VIS-Photometrie
HBDH	Serum	UV/VIS-Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
Lactat	Liquor	UV/VIS-Photometrie
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum	UV/VIS-Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
Lipase	Serum	VIS-Photometrie
Lithium	Serum	VIS-Photometrie
Magnesium	Serum	VIS-Photometrie
non-HDL-Cholesterin	Serum	Berechnung
Pankreas-Amylase	Serum	VIS-Photometrie
Phosphat	Serum	UV/VIS-Photometrie
Phosphat	Urin	UV/VIS-Photometrie
Protein C Aktivität	Citratplasma	VIS-Photometrie
Remnant-Cholesterin	Serum	Berechnung
Triglyceride	Serum	VIS-Photometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart: Elektrophorese[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Monoklonale Proteine	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese

Untersuchungsart: Ligandenassays[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Allergenspezifische IgE-Ak	Serum	FIA
Cyclische citrullinierte Peptide-Ak	Serum	ECLIA
Glutamatdecarboxylase-Ak	Serum	EIA
Immunglobulin E	Serum	ECLIA
Intrinsic-Faktor-Ak	Serum	EIA
Autoimmune Lebererkrankungen-Ak, IgG	Serum	Line-Blot
Parietalzellen-Antigen-Ak, IgG	Serum	EIA
Systemsklerose-Ak (Nukleoli-Profil)	Serum	Line-Blot
Thyreoglobulin-Ak	Serum	ECLIA
Thyreoperoxidase-Ak	Serum	ECLIA
TSH-Rezeptor-Ak	Serum	ECLIA
Tyrosinphosphatase (IA2)-Ak	Serum	EIA
ß2-Glycoprotein-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie
ß2-Glycoprotein-Ak, IgM	Serum	Multiplex-Bead-Technologie
Cardiolipin-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie
Cardiolipin-Ak, IgM	Serum	Multiplex-Bead-Technologie
ds-DNA-Ak	Serum	Multiplex-Bead-Technologie
Gewebe-Transglutaminase-Ak, IgA	Serum	Multiplex-Bead-Technologie
Gewebe-Transglutaminase-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie
Gliadin-Ak, IgA	Serum	Multiplex-Bead-Technologie
Gliadin-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
His-tRNA-Synthetase (Jo1)-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie
Interleukin-6	Serum	ECLIA
Myeloperoxidase-Ak (MPO)	Serum	Multiplex-Bead-Technologie
Proteinase 3-Ak (PR3)	Serum	Multiplex-Bead-Technologie
Glomeruläre Basalmembran-Ak	Serum	Multiplex-Bead-Technologie
RNP/Sm-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie
U1-snRNP (A)-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie
U1-snRNP (70k)-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie
Scl-70 (Topoisomerase 1)-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie
Sm (B'B/D)-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie
SS-A/Ro-Ak, IgG (52/60kD)	Serum	Multiplex-Bead-Technologie
SS-B/La-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie
Zentromer (CENP-B)-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie
Nukleosomen-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie
Ribosomen-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie

Untersuchungsart:
Mikroskopie[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
dsDNA-Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-
Endomysium-Ak, IgA	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Glatte Muskulatur-IgG und Actin-IgG -Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Liver-Kidney-Mikrosomen (LKM)-Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Mitochondrien-IgG-Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Nukleäre zytoplasmatische Antigene	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Parietalzell-IgG-Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Pankreasinselzell-Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Signal recog.particle (SRP)-Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie

Untersuchungsart:
Spektrometrie -Turbidimetrie/Immunturbidimetrie[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3 Komplement	Serum	Immunturbidimetrie
C4 Komplement	Serum	Immunturbidimetrie
Human Kappa Freie Leichtketten	Serum, Urin	Immunturbidimetrie
Human Lambda Freie Leichtketten	Serum, Urin	Immunturbidimetrie
Kappa/Lambda Quotient	Serum, Urin	Berechnung
IgG Subklasse 1	Serum	Immunturbidimetrie
IgG Subklasse 2	Serum	Immunturbidimetrie
IgG Subklasse 3	Serum	Immunturbidimetrie
IgG Subklasse 4	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin A	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M	Serum	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Fetaler Rhesusfaktor-D	EDTA-Blut; DNA	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Faktor V-Leiden-Genmutation p.R506Q	EDTA-Blut, Citrat-Blut; DNA	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HLA B27	EDTA-Blut, Citrat-Blut; DNA	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Alpha-Thalassämie-Genotypisierung	EDTA-Blut, Citrat-Blut; DNA	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung
Prothrombin-Mutation G20210A (Faktor II)	EDTA-Blut, Citrat-Blut; DNA	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart: Agglutinationsteste [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylokokken-Ak (Staphylolysin-Ak)	Serum	Latexagglutinationstest
Treponema pallidum-Ak (TPPA)	Serum	Hämagglutinationstest
Cardiolipin-Ak (Rapid Plasma Reagin)	Serum	Kohlepartikelagglutinationstest

Untersuchungsart: Chromatographie - Immunchromatographie (IC) [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodien / Malariaerreger	EDTA-Blut	Immunchromatographie Schnelltest

Untersuchungsart: Empfindlichkeitstestungen [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRGN/ESBL-bildende Bakterien	isolierte Kolonien	Agardiffusionstest; Bouillondilutionsverfahren als Break-Point, vollmechanisiert; Bouillionsdilutionsverfahren als MHK (E-Test)
schnell wachsende aerobe	isolierte Kolonien	Agardiffusionstest
schnell wachsende aerobe Bakterien	isolierte Kolonien	Bouillondilutionsverfahren als Break-Point, vollmechanisiert
anaerob wachsende Bakterien	isolierte Kolonien	Agardiffusionstest
Streptococcus pneumoniae	isolierte Kolonien	Aggardiffusionstest, Bouillionsdilutionsverfahren als MHK (E-Test)
Methicillin resistente Staphylococcus aureus (MRSA)	isolierte Kolonien	Aggardiffusionstest, Bouillionsdilutionsverfahren als MHK (E-Test), Bouillondilutionsverfahren als Break-Point, vollmechanisiert (Vitek)
Sprosspilze	isolierte Kolonien	Bouillondilutionsverfahren als Break-Point, vollmechanisiert (Vitek)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe Bakterien	isolierte Kolonien	Aggardiffusionstest, Bouillionsdilutionsverfahren als MHK (E-Test), Bouillondilutionsverfahren als Break-Point, vollmechanisiert (Vitek)
ß-Lactamase-Bildner aerobe, anaerobe	isolierte Kolonien	phänotypische Funktionsteste
Vancomycin resistente Entrokokken (VRE)	isolierte Kolonien	Bouillionsdilutionsverfahren als MHK (E-Test), Bouillondilutionsverfahren als Break-Point, vollmechanisiert (Vitek)

Untersuchungsart:

Erregerdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe und anaerobe Bakterien	Isolierte Kolonien	biochemisch, aufwändig durch den Nachweis von Stoffwechselleistungen
aerobe und anaerobe Bakterien	Isolierte Kolonien	Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
anaerobe Bakterien	Isolierte Kolonien	biochemisch einfach, biochemisch aufwändig (bunte Reihe, Mehrkammerverfahren)
Neisseria meningitidis	Isolierte Kolonien	biochemisch aufwändig durch den Nachweis von Stoffwechselleistungen
Mykoplasmen, Ureaplasmen	Urogenitalabstriche, Urin, Ejakulat	biochemisch aufwändig durch den Nachweis von Stoffwechselleistungen
Sprosspilze	Isolierte Kolonien	Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Dermatophyten, Schimmelpilze	Isolierte Kolonien	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Lactophenolblau-Färbung)
Zygomyceten	Isolierte Kolonien	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Lactophenolblau-Färbung)

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien, Hefen, Mykoplasmen und Ureaplasmen	Mittelstrahl-, Katheter- und Blasenpunktionsurin, Urineintauchnährböden	unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv), Keimzahlbestimmung, Hemmstoffnachweistest
Aerobe Bakterien, Pilze	Tonsillenabstrich, Zungenabstrich, Kehlkopfabstrich, Parotisabstrich, Trachealsekret, Abstrich Trachea, Trachealkatheter, Abstriche aus Mund-, Nasen-, Rachenraum	unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv)
Aerobe Bakterien, Pilze, anaerobe Bakterien	Ohr-, Augen-, Hautabstrich	unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv)
Aerobe Bakterien, Pilze	Sputum und Sputumabstriche	unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv)
Aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze	Punktate (außer Gelenkpunktate), Magensaft, Liquor, Wund-, Abszess- und Ulcusabstrich, Kiefernhöhlen- und Nasennebenhöhlenabstrich, Spülflüssigkeit, Bronchialsekret, Bronchoalveoläre Lavage	unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv)
Aerobe und anaerobe Bakterien	Gelenkpunktate, Gewebe	unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv)
Aerobe und anaerobe Bakterien, Gardnerella vaginalis, Neisseria gonorrhoeae, Mykoplasmen, Ureaplasmen und Pilze	Cervix-, Genital-, Douglas-(Sekret-)-, Penis-, Urethra-, Vaginal-, Vulva-, Bartholin-Abszess-Abstrich, Ejakulat (Abstrich, auf Nährbodenträger), Abstrich IUP, Spirale, beimpfte Mykoplasmenmedien, abstrichbeimpfte Objektträger	unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv), Keimzahlbestimmung,
Enteropathogene Bakterien, Pilze	Stuhl, Anus-, Rectum-, Colon-, Stuhlabstrich	unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv)
Hefen, Dermatophyten, Schimmelpilze	Abstriche, Nägelspäne, Abklatschplatten, Stuhl, Urin, Sputum, Liquor, Blut, Hautschuppen, Haare, Spirale	spezifisch (selektiv)
Mykoplasmen, Ureaplasmen	Urogenital-Abstriche, Urin, Ejakulat, Neugeborenen-Magensekret, beimpfte Mykoplasmenfläschchen	spezifisch (selektiv), Keimzahlbestimmung
Aerobe und anaerobe Bakterien, Hefen	Blutkulturen	unspezifisch (nicht selektiv) Blutkulturverfahren

Untersuchungsart:
Ligandenassays[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis-Ak, IgA	Serum	Dot-Blot
Bordetella pertussis-Ak, IgG	Serum	Dot-Blot
Bordetella pertussis Toxin-Ak, IgG	Serum	Dot-Blot
Bordetella pertussis Toxin-Ak, IgA	Serum	Dot-Blot
Borrelia burgdorferi-Ak, IgG	Serum	Dot-Blot
Borrelia burgdorferi-Ak, IgM	Serum	Dot-Blot
Borrelia burgdorferi-Ak, IgG	Serum	CLIA
Borrelia burgdorferi-Ak, IgM	Serum	CLIA
Campylobacter Ag	Stuhl	EIA
Campylobacter jejuni + coli-Ak, IgA	Serum	Line-Blot
Campylobacter jejuni + coli-Ak, IgG	Serum	Line-Blot
Chlamydia pneumoniae-Ak, IgA	Serum	EIA
Chlamydia pneumoniae-Ak, IgG	Serum	EIA
Chlamydia pneumoniae-Ak, IgM	Serum	EIA
Chlamydia trachomatis-Ak, IgA	Serum	EIA
Chlamydia trachomatis-Ak, IgG	Serum	EIA
Clostridioides difficile Toxin A/B	Stuhl	EIA
Clostridioides difficile-GDH	Stuhl	EIA
Clostridium tetani-Toxin-Ak, IgG	Serum	EIA
Helicobacter pylori Ag	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori-Ak, IgA	Serum	Line-Blot
Helicobacter pylori-Ak, IgG	Serum	Line-Blot
Mycoplasma pneumoniae-Ak, IgG	Serum	EIA
Mycoplasma pneumoniae-Ak, IgM	Serum	EIA
Mycoplasma pneumoniae-Ak, IgA	Serum	EIA
Treponema pallidium-Ak	Serum	CLIA
Treponema pallidum-Ak, IgG	Serum	Dot-Blot
Treponema pallidum-Ak, IgM	Serum	Dot-Blot
Toxoplasma gondii-Ak, IgG	Serum	ELFA
Toxoplasma gondii-Ak, IgG	Serum	CLIA
Toxoplasma gondii-Ak, IgM	Serum	ELFA
Toxoplasma gondii-Ak, IgG	Serum	CLIA
Toxoplasma gondii-Ak, IgM	Serum	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Yersinia enterocolitica-Ak, IgA	Serum	Dot-Blot
Yersinia enterocolitica-Ak, IgG	Serum	Dot-Blot

Untersuchungsart: Mikroskopie[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Parasiten	Stuhl, Anal-Abklatschpräparat, ausgeschiedene Würmer oder Proglottiden	Hellfeldmikrokopie nach Voranreicherung, nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Lugol-Färbung)
Bakterien, Pilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Liquor, Blutkultur, Kulturmaterial, Eiter, Stuhl, Sputum, Körperflüssigkeiten, Exsudate	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Gramfärbung)
Oxyuren-Eier	Stuhl, Anal-Abklatschpräparat	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Plasmodien/Malariaerreger	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Bakterien, Pilze	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Treponema pallidum-Ak, IgM	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie

Untersuchungsart: Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis DNA, Bordetella parapertussis DNA, Bordetella holmesii DNA, Bordetella bronchiseptica DNA	Nasopharyngealbstriche	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Borrelia burgdorferi DNA	Liquor, Punktat, Urin, Synovialflüssigkeit, EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Chlamydia trachomatis DNA	Urin, endozervikale, zervikale, vaginale, anorektale Abstriche, Rachenabstriche	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Dermatomykose-Erreger DNA	Haut-, Haarwurzel-, Nagelproben	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Mycoplasmen/Ureaplasmen DNA (Mycoplasma hominis, Mycoplasma genitalium, Ureaplasma urealyticum/parvum)	Urin, Genitalabstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Parodontitis Markerkeime DNA	Sulcusabstriche (Endodonthie Papierspitzen)	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung
Vancomycin resistente Enterokokken (VRE) DNA	isolierte Kolonien	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung
MRSA DNA	isolierte Kolonien	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung
Neisseria gonorrhoeae DNA	Urin, endozervikale, zervikale, vaginale, anorektale Abstriche, Rachenabstriche	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Sexuell übertragbare Erreger (Chlamydia trachomatis DNA, Neisseria gonorrhoeae DNA, Mycoplasma hominis DNA, Mycoplasma genitalium DNA, Ureaplasma urealyticum DNA, Ureaplasma parvum DNA, Trichomonas vaginalis DNA)	Urin, Abstriche	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Respiratorische Erreger (Streptococcus pneumoniae DNA, Haemophilus influenzae DNA, Mycoplasma pneumoniae DNA, Legionella pneumophila DNA, Chlamydophila pneumoniae DNA, Bordetella pertussis/parapertussis DNA)	Sputum, Abstriche	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Stuhlbakterien I (Salmonella spp. DNA, Yersinia enterocolitica/ pseudotuberculosis DNA, Campylobacter spp. DNA, Shigella spp. DNA)	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Stuhlbakterien II (EHEC DNA, EPEC DNA, Clostridioides difficile Toxin B DNA)	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Stuhlparasiten (Entamoeba histolytica DNA, Giardia intestinalis DNA, Cryptosporidium spp. DNA, Strongyloides stercoralis DNA)	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Untersuchungsart: Spektrometrie[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptokokken-Ak (Anti-Streptolysin O)	Serum	Immunturbidimetrie
Streptokokken Dornase B	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart: Zellfunktionstests[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freisetzung von IFN-γ nach Stimulation mit Antigenen von *M. tuberculosis*	Lithium-Heparinblut	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels IGRA

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart: Ligandenassays[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalovirus-Ak, IgG	Serum	CLIA
Cytomegalovirus-Ak, IgM	Serum	CLIA
Cytomegalovirus-Ak, IgM	Serum	ELFA
Cytomegalievirus-Ak, IgG Avidität	Serum	CLIA
Epstein-Barr-Virus-VCA gp125-Ak, IgG	Serum	Dot-Blot
Epstein-Barr-Virus-VCA gp125-Ak, IgM	Serum	Dot-Blot
Epstein-Barr-Virus-EA-Ak, IgG	Serum	Dot-Blot
Epstein-Barr-Virus-EA-Ak, IgM	Serum	Dot-Blot
Epstein-Barr-Virus-Ak, IgG (Avidität)	Serum	Line-Blot
Epstein-Barr-Virus-NA1-Ak, IgG (EBNA-Ak)	Serum	Dot-Blot
Epstein-Barr-Virus-VCA-p18-Ak, IgG	Serum	Dot-Blot
Epstein-Barr-Virus-VCA-p18-Ak, IgM	Serum	Dot-Blot
FSME-Virus-Ak, IgG	Serum	EIA
FSME-Virus-Ak, IgM	Serum	EIA
Hantavirus-Subtypen-Ak, IgG	Serum	Line-Blot
Hantavirus-Subtypen-Ak, IgM	Serum	Line-Blot
Hepatitis A-Virus-Ak, IgG + IgM	Serum	ECLIA
Hepatitis A-Virus-Ak, IgM	Serum	ECLIA
Hepatitis B-Virus-core-Ak, IgG und IgM	Serum	ECLIA
Hepatitis B-Virus-core-Ak, IgM	Serum	ECLIA
Hepatitis B-Virus-e-Ag	Serum	ECLIA
Hepatitis B-Virus-e-Ak	Serum	ECLIA
Hepatitis B-Virus-surface-Ag	Serum	ECLIA
Hepatitis B-Virus-surface-Ag Bestätigungstest	Serum	ECLIA
Hepatitis B-Virus-surface-Ak	Serum	ECLIA
Hepatitis C-Virus-Ak	Serum	ECLIA
Hepatitis C-Virus-Ak	Serum	Line-Blot
Hepatitis E-Virus-Ak, IgG	Serum	EIA
Hepatitis E-Virus-Ak, IgM	Serum	EIA
Herpes simplex-Virus Typ 1-Ak, IgG	Serum	EIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Herpes simplex-Virus Typ 2-Ak, IgG	Serum	EIA
Herpes simplex-Virus Typ 1/2-Ak, IgM	Serum	EIA
HIV-1/2 kombiniert p24 Ag und Ak	Serum	ECLIA
HIV-1/2-Ak	Serum	Line-Blot
Masernvirus-Ak, IgG	Serum	CLIA
Masernvirus-Ak, IgM	Serum	CLIA
Mumpsvirus-Ak, IgG	Serum	CLIA
Mumpsvirus-Ak, IgM	Serum	CLIA
Parvovirus B19-Ak, IgG	Serum	CLIA
Parvovirus B19-Ak, IgG	Serum	Line-Blot
Parvovirus B19-Ak, IgG (Avidität)	Serum	Line-Blot
Parvovirus B19-Ak, IgM	Serum	CLIA
Parvovirus B19-Ak, IgM	Serum	Line-Blot
Rötelnvirus-Ak, IgG	Serum	CLIA
Rötelnvirus-Ak, IgM	Serum	CLIA
Rötelnvirus-Ak, IgG	Serum	ELFA
Rötelnvirus-Ak, IgM	Serum	ELFA
SARS-CoV2-AK, IgG/IgM	Serum	CLIA
SARS-CoV2-Ak, IgG (S1-Protein)	Serum	CLIA
Varicella-Zoster-Virus-Ak, IgG	Serum	CLIA
Varicella-Zoster-Virus-Ak, IgM	Serum	CLIA
Varicella-Zoster-Virus-Ak, IgA	Serum	EIA

Untersuchungsart:

Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SARS-CoV-2 RNA	Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Hepatits B-Virus DNA quantitativ	EDTA-Blut, Serum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Hepatits C-Virus RNA quantitativ	EDTA-Blut, Serum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Hepatitis C-Virus RNA, Genotypisierung	EDTA-Blut, Serum	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung
HIV-1, RNA quantitativ	EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Humanes Papillomavirus, DNA	Zervixabstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Influenzavirus A und B RNA	Nasopharyngealabstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
SARS-CoV-2 & Influenza A/B RNA	Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Stuhlviren (Adenovirus DNA, Rotavirus RNA, Norovirus RNA, Astrovirus RNA)	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart: Agglutinationstests [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgruppe AB0-System	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest, automatisiert
Rhesusfaktor	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest, automatisiert
Nachweis Antikörper beladener Erythrozyten	EDTA-Blut	Direkter Coombstest, Hämagglutinationstest
Nachweis Antikörper beladener Erythrozyten, Differenzierung	EDTA-Blut	Direkter Coombstest, Hämagglutinationstest
Antikörper-Suchtest	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest, indirekt
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest, indirekt
Antikörper-Titerbestimmung	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest, indirekt

Untersuchungsart: Molekularbiologische Untersuchungen [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rhesus Dweak-Typisierung	EDTA-Blut, Citrat-Blut	PCR, größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix

Standort: Leinfelder Straße 60, 70771 Leinfelden-Echterdingen

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:
Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und-differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und-differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Erythrozyten	EDTA-Blut, Punktat	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und-differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch)
Erythrozytenverteilungsbreite (RDW)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch)
Hämatokrit	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität, Berechnung
Leukozyten	EDTA-Blut, Punktat	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Lymphozyten	EDTA-Blut, Punktat	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Mittlere zelluläre Hämoglobin Konzentrationt (MCHC)	EDTA-Blut	Berechnung
Mittlerer zellulärer Hämoglobingehalt (MCH)	EDTA-Blut	Berechnung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mittleres Erythrozyten Volumen (MCV)	EDTA-Blut	Berechnung
Mittleres Plättchenvolumen (MPV)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch), Berechnung
Monozyten	EDTA-Blut, Punktat	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut, Punktat	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Retikulozyten Produktionsindex	EDTA-Blut	Berechnung
Retikulozyten-Hämoglobin	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und-differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Thrombozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch)

Untersuchungsart: Elektrochemische Untersuchungen[Flex B]

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

Untersuchungsart: Elektrophorese[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Kapillarelektrophorese
Alpha-1-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
Alpha-2-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
Beta-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
Gamma-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart: Koagulometrie[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Thrombinzeit	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Thromboplastinzeit (Quick)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
INR	Citratplasma	Berechnung

Untersuchungsart:
Ligandenassays[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amphetamine/ Methamphetamine	Urin	KIMS
Barbiturate	Urin	KIMS
Benzodiazepine	Urin	KIMS
Buprenorphin	Urin	EIA
Cannabinoide	Urin	KIMS
Parathyrin (Parathormon intakt)	EDTA-Plasma	ECLIA
Troponin T hoch sensitiv	Serum	ECLIA
Calcidiol (25-OH Vitamin D3)	Serum	CLIA
Cancer Ag 15-3	Serum	ECLIA
Cancer Ag 19-9	Serum	ECLIA
Carcinoembrionales Ag (CEA)	Serum	ECLIA
Cortisol	Serum	ECLIA
Digitoxin	Serum	ECLIA
Digoxin	Serum	ECLIA
Freies T3	Serum	ECLIA
Freies T4	Serum	ECLIA
Holotranscobalamin	Serum	ECLIA
Humanes Choriongonadotropin (hCG + beta)	Serum	ECLIA
Insulin	EDTA-Plasma, Serum	ECLIA
Kokain	Urin	KIMS
Methadon	Urin	EIA
Methadon-Metabolit (EDDP)	Urin	EIA
Opiate	Urin	KIMS
PSA, frei	Serum	ECLIA
Prostata spezifisches Ag (PSA, gesamt)	Serum	ECLIA
Testosteron	Serum	ECLIA
Thyreotropin (TSH)	Serum	ECLIA
Procalcitonin	Serum	ECLIA
Folate	Serum, EDTA-Blut	ECLIA
Cobalamin (Vitamin B_{12})	Serum	ECLIA
Troponin I	Serum	ELFA

Untersuchungsart:
Mikroskopie [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Urinstatus/Sediment	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung

Untersuchungsart:
Spektrometrie - Turbidimetrie/Immunturbidimetrie [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha-1-Antitrypsin	Serum	Turbidimetrie
Apolipoprotein A1	Serum	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein B	Serum	Immunturbidimetrie
C-Reaktives Protein (CRP)	Serum	Immunturbidimetrie
C-Reaktives Protein sensitiv (CRPs)	Serum	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum	Turbidimetrie
D-Dimer	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Ferritin	Serum	Immunturbidimetrie
Hämoglobin A1c	EDTA-Blut	Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie
Lipoprotein (a)	Serum	Turbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie
Albumin	Urin	Turbidimetrie
Albumin	Serum	Turbidimetrie
Gesamteiweiß	Urin	Turbidimetrie
Alpha1-Mikroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
Alpha2-Makroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
Beta2-Mikroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
Transferrin	Urin	Immunturbidimetrie
löslicher Transferrin-Rezeptor	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie - UV/VIS- Photometrie[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase	Serum	VIS-Photometrie
a-Amylase	Serum	VIS-Photometrie
ALT/GPT	Serum	UV/VIS-Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	UV/VIS-Photometrie
AST/GOT	Serum	UV/VIS-Photometrie
Bilirubin, glucuronidiertes (Bilirubin direkt)	Serum	VIS-Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum	VIS-Photometrie
Blutkörperchensenkungs-geschwindigkeit (ESR, BSG)	EDTA-Blut	VIS-Photometrie
Calcium	Serum	UV-Photometrie
Calcium	Urin	UV-Photometrie
Cholinesterase (CHE)	Serum	VIS-Photometrie
Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
Creatininkinase (CK)	Serum	UV/VIS-Photometrie
CK-MB	Serum	UV/VIS-Photometrie
Creatinin	Serum	VIS-Photometrie, Enzymatischer Farbtest, Jaffé-Methode
Creatinin	Urin	VIS-Photometrie, Enzymatischer Farbtest, Jaffé-Methode
Eisen	Serum	VIS-Photometrie
Ethanol	Serum	UV/VIS-Photometrie
Gamma-GT	Serum	VIS-Photometrie
Gesamt-Eiweiß	Serum	VIS-Photometrie
GLDH	Serum	UV/VIS-Photometrie
Glucose	Citrat-Fluorid-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Glucose	Urin	UV/VIS-Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	VIS-Photometrie
Harnsäure	Serum	VIS-Photometrie
Harnsäure	Urin	VIS-Photometrie
Harnstoff	Serum	UV/VIS-Photometrie
Harnstoff	Urin	UV/VIS-Photometrie
HBDH	Serum	UV/VIS-Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum	UV/VIS-Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
Lipase	Serum	VIS-Photometrie
Lithium	Serum	VIS-Photometrie
Magnesium	Serum	VIS-Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
non-HDL-Cholesterin	Serum	Berechnung
Pankreas-Amylase	Serum	VIS-Photometrie
Phosphat	Serum	UV/VIS-Photometrie
Phosphat	Urin	UV/VIS-Photometrie
Remnant-Cholesterin	Serum	Berechnung
Triglyceride	Serum	VIS-Photometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart: Elektrophorese[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Monoklonale Proteine	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese

Untersuchungsart: Ligandenassays[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cyclische citrullinierte Peptide-Ak	Serum	ECLIA
Immunglobulin E	Serum	ECLIA
Thyreoglobulin-Ak	Serum	ECLIA
Thyreoperoxidase-Ak	Serum	ECLIA
TSH-Rezeptor-Ak	Serum	ECLIA

Untersuchungsart: Spektrometrie - Turbidimetrie/Immunturbidimetrie[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin A	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G	Urin	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M	Serum	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum	Immunturbidimetrie
C3 Komplement	Serum	Immunturbidimetrie
C4 Komplement	Serum	Immunturbidimetrie
Human Kappa Freie Leichtketten	Serum, Urin	Immunturbidimetrie
Human Lambda Freie Leichtketten	Serum, Urin	Immunturbidimetrie
Kappa/Lambda Quotient	Serum, Urin	Berechnung

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart: Chromatographie - Immunchromatographie (IC) [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodien / Malaria	EDTA-Blut	Immunchromatographie Schnelltest

Untersuchungsart: Ligandenassays [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelia burgdorferi-Ak, IgG	Serum	CLIA
Borrelia burgdorferi-Ak, IgM	Serum	CLIA

Untersuchungsart: Mikroskopie [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodien/Malaria-Direktnachweis	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen

Untersuchungsart: Spektrometrie [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptokokken-Ak (Anti-Streptolysin O)	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:
Ligandenassays[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis A-Virus-Ak, IgG, IgM	Serum	ECLIA
Hepatitis A-Virus-Ak, IgM	Serum	ECLIA
Hepatitis B-Virus-core-Ak, IgG und IgM	Serum	ECLIA
Hepatitis B-Virus-core-Ak, IgM	Serum	ECLIA
Hepatitis B-Virus-e-Ag	Serum	ECLIA
Hepatitis B-Virus-e-Ak	Serum	ECLIA
Hepatitis B-Virus-surface-Ag	Serum	ECLIA
Hepatitis B-Virus-surface-Ag Bestätigungstest	Serum	ECLIA
Hepatitis B-Virus-surface-Ak	Serum	ECLIA
Hepatitis C-Virus-Ak	Serum	ECLIA
HIV-1/2 kombiniert p24 Ag und Ak	Serum	ECLIA
Masernvirus-Ak, IgG	Serum	CLIA