

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13322-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 01.07.2020

Ausstellungsdatum: 01.07.2020

Urkundeninhaber:

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

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

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

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

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

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

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
11-Deoxycortisol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
17-OH Progesteron	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
21-Deoxycortisol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Amiodaron und Desethylamiodaron	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Androstendion	Serum, EDTA-/Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Clozapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Colistin	EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Corticosteron	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Cortisol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Cortison	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Desmethylclozapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
10-OH-Carbamazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Carbamazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Eslicarbazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Ethylglucuronid	Urin	LC-MS/MS
Oxcarbazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Carbamazepin-Epoxid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Lamotrigin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Primidon	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Cyclosporin	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Everolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Sirolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Tacrolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Levetiracetam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Hämoglobin-Varianten	EDTA-Blut	LC-MS
Homocystein	Homocystein-Spezialröhrchen, Natrium-Fluorid-Plasma, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Cortisol	Speichel, 24h-Urin	LC-MS/MS
Coenzym Q 10	Serum, Lithiumheparin-Plasma	LC-MS/MS
25-OH Vitamin D2	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
25-OH Vitamin D3 (Calcidiol)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin-Varianten	EDTA-Blut	HPLC
Hämoglobin A1c	EDTA-Blut	HPLC
Homovanillinsäure	24h-Urin, Spontanurin	HPLC, ECD
5-Hydroxyindolessigsäure	24h-Urin	HPLC, ECD
Adrenalin	24h-Urin, Spontanurin	HPLC, ECD
Beta-Carotin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC, UV/VISD
Dopamin	24h-Urin, Spontanurin	HPLC, ECD
Metanephrin	24h-Urin, Spontanurin	HPLC, ECD

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Noradrenalin	24h-Urin, Spontanurin	HPLC, ECD
Normetanephrin	24h-Urin, Spontanurin	HPLC, ECD
Vanilinmandelsäure	24h-Urin, Spontanurin	HPLC, ECD
Vitamin B1 (Thiaminpyrophosphat)	EDTA-Blut, Heparin-Blut	HPLC, FD
Vitamin B6 (Pyridoxal-5'-phosphat)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-, Heparin-Blut	HPLC, FD
Ethosuximid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC, UV/VISD
Carbohydrate Deficient Transferrin (CDT)	Serum, Heparin-Plasma	HPLC, UV/VISD
Phenobarbital	Serum, EDTA-Plasma	HPLC, UV/VISD
Phenytoin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC, UV/VISD
Vitamin A (Retinol)	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	HPLC, UV/VISD
Vitamin C (Ascorbat)	EGTA/Glutathion-Plasma, Lithiumheparin-Plasma	HPLC, UV/VISD
Vitamin E (Alpha-Tocopherol)	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	HPLC, UV/VISD

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämatokrit	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität, Berechnung
Mittlere zelluläre Hämoglobin Konzentration (MCHC)	EDTA-Blut	Berechnung
Mittlerer zellulärer Hämoglobingehalt (MCH)	EDTA-Blut	Berechnung
Mittleres Erythrozyten Volumen (MCV)	EDTA-Blut	Berechnung
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozytenverteilungsbreite (RDW)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und-differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch)
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und-differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Mittleres Plättchenvolumen (MPV)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und-differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch), Berechnung
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und-differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und-differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und-differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und-differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Retikulozyten-Hämoglobin	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und-differenzierung, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Retikulozyten Produktionsindex	EDTA-Blut	Berechnung
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, ThromboExact	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und-differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch)

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calcium	24h-Urin, Spontanurin	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden
Chlorid	Serum, Lithiumheparin-Plasma	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	24h-Urin, Spontanurin	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden
Kalium	Serum, Lithiumheparin-Plasma	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden
Kalium	24h-Urin, Spontanurin	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden
Natrium	Serum, Lithiumheparin-Plasma	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden
Natrium	24h-Urin, Spontanurin	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

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
monoklonale Proteine	Serum	Immunfixationselektrophorese
monoklonale Proteine	24h-Urin, Spontanurin	Immunfixationselektrophorese

Untersuchungsart:

Funktionsuntersuchungen am Patienten

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glucose	GlucoEXACT-, NaF-Citrat-Plasma	Oraler Glucosetoleranztest, UV/VIS-Photometrie
Glucose	GlucoEXACT-, NaF-Citrat-Plasma	Oraler Lactosetoleranztest, UV/VIS-Photometrie

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Resistenz	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor VIII	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Fibrinogen	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Lupus Inhibitoren	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Thrombinzeit	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Thromboplastinzeit (Quick)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
6-Monoacetylmorphin	Spontanurin	EIA
Adrenocorticotropes Hormon (ACTH)	EDTA-Plasma	CLIA
Aldosteron	EDTA-Plasma, Serum, 24h-Urin	CLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13322-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Beta-2-Mikroglobulin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, Spontanurin	CLIA
NT-pro Brain Natriuretic Peptid	Serum, Lithium-, NH4-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Buprenorphin	Spontanurin	EIA
Androgen-Index, freier	Serum	Berechnung
Calcitonin	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	ECLIA
Calcidiol (25-OH Vitamin D3)	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	CLIA
Calcitriol (1,25 Dihydroxyvitamin D3)	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	CLIA
Calprotectin	Stuhl	EIA
C-Peptid	EDTA-Plasma, Serum	ECLIA
Diaminoxidase	Serum	EIA
Digitoxin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Digoxin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
DHEA-S	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Insulin	EDTA-Plasma	ECLIA
Parathyrin (Parathormon intakt)	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Sexualhormon-bindendes Globulin	Serum, Lithiumheparin-Plasma	ECLIA
Troponin T hoch sensitiv	Serum, EDTA-Plasma, Lithiumheparin-, Natriumheparin-Plasma	ECLIA
17-β-Östradiol	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Alpha-Feto-Protein (AFP)	Serum, Lithiumheparin-, Natriumheparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Cancer Ag 125	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Cancer Ag 15-3	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Cancer Ag 19-9	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Cancer Ag 72-4	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Carcinoembrionales Ag (CEA)	Serum, Lithiumheparin-, Natriumheparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Cortisol	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Cytokeratin-19-Fragmente (Cyfra 21-1)	Serum, Lithiumheparin-, Natriumheparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Freies T3	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Freies T4	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Follitropin (FSH)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Holotranscobalamin	Serum	EIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13322-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Humanes Choriongonadotropin (hCG + β)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Lutropin (LH)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Methadon-Metabolit (EDDP)	Spontanurin	EIA
Neuron spez. Enolase (NSE)	Serum	ECLIA
Progesteron	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Prolaktin	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Protein S100	Serum	ECLIA
PSA, frei	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Prostata spezifisches Ag (PSA, gesamt)	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Renin, direktes	EDTA-Plasma	CLIA
Renin/Aldosteron-Quotient	EDTA-Plasma	CLIA
Squamous Cell Carcinoma Ag (SCC)	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Testosteron	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Thyreoglobulin	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Thyreoglobulin Wiederfindung	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Thyreotropin (TSH)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Elastase, pankreatische	Stuhl	EIA
Humanes Choriongonadotropin, frei	Serum	ECLIA
Pregnancy associated Plasma Protein A (PAPP-A)	Serum	ECLIA
Procalcitonin	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Müller-inhibierende Substanz (AMH)	Serum, Lithiumheparin-Plasma	ECLIA
Folate	Serum, Lithiumheparin-Plasma	ECLIA
Cobalamin (Vitamin B ₁₂)	Serum, Natrium-, Lithiumheparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Valproinsäure	Serum, Lithiumheparin-, Natriumheparinplasma, EDTA-Plasma	EIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Differential-Zellzählung im Punktat	antikoaguliertes Synovial- oder Bursapunktat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Quantitative Zellzählung	antikoaguliertes Synovial- oder Bursapunktat, koaguliertes oder antikoaguliertes Aszites- oder Pleurapunktat	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Punktatanalyse, qualitativ	Synovial-, Bursa-, Aszites-, Plerurapunktat	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Urinstatus/Sediment	Mittelstrahlurin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit	Natriumcitratblut	Westergren

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunnephelometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Coeruloplasmin	Serum, Heparin-Plasma	Immunnephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha-1-Antitrypsin	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Apolipoprotein A1	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein B	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Lipoprotein (a)	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
C-Reaktives Protein (CRP)	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
C-Reaktives Protein sensitiv (CRPs)	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
D-Dimer	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Ferritin	Serum, Lithiumheparin-Plasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Hämoglobin, gastrointestinal (iFOBT)	Stuhl	Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
löslicher Transferrin-Rezeptor	Serum, Lithiumheparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum, Lithiumheparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Albumin	Spontanurin, 24h-Urin	Turbidimetrie
Albumin	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gesamteiweiß	Spontanurin, 24h-Urin	Turbidimetrie
Protein S, freies	Citratplasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	Serum, Lithiumheparin-Plasma	ICP-MS
Kupfer	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	ICP-MS
Magnesium	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-, Heparin-Vollblut	ICP-MS
Zink	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma, EDTA-, Lithiumheparin-Vollblut	ICP-MS
Lithium	Serum, EDTA-Plasma	ICP-MS
Selen	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma, EDTA-, Lithiumheparin-Vollblut	ICP-MS

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS- Photometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase	Serum, Lithiumheparin-Plasma	VIS-Photometrie
α-Amylase	Serum, Lithiumheparin-Plasma, Urin	VIS-Photometrie
ALT/GPT	Serum, Lithiumheparin-Plasma, EDTA-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Amphetamine	Spontanurin	VIS-Photometrie
Angiotensin Converting Enzyme	Serum	UV/VIS-Photometrie
Antithrombin III	Citratplasma	VIS-Photometrie
AST/GOT	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Barbiturate	Spontanurin	VIS-Photometrie
Benzodiazepine	Spontanurin	VIS-Photometrie
Bilirubin, glucuronidiertes (Bilirubin direkt)	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	VIS-Photometrie
Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit (ESR, BSG)	EDTA-Blut	VIS-Photometrie
Calcium	Serum, Lithiumheparin-Plasma	UV-Photometrie
Calcium	Spontanurin, 24h-Urin	UV-Photometrie
Cannabinoide	Spontanurin	VIS-Photometrie
Kokain	Spontanurin	VIS-Photometrie
Cholinesterase (CHE)	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13322-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cholesterin	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie
Creatininkinase (CK)	Serum, Lithiumheparin-, Ammoniumheparin-Plasma, EDTA-Plasma	UV/VIS-Photometrie
CK-MB	Serum, Lithiumheparin-, Ammoniumheparin-Plasma, EDTA-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Creatinin	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie
Creatinin	24h-Urin, Spontanurin	VIS-Photometrie
Eisen	Serum, Lithiumheparin-Plasma	VIS-Photometrie
Ethanol	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma, NaF/K-Oxalat-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Ethylglucuronid	Spontanurin	UV-Photometrie
Gamma-GT	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie
Gesamt-Eiweiß	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie
Gesamt-Eiweiß	Spontanurin, 24h-Urin	VIS-Photometrie
GLDH	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Glucose	GlucoEXACT-, NaF-Citrat-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Glucose	Spontanurin, 24h-Sammelurin	UV/VIS-Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	VIS-Photometrie
Harnsäure	Serum, Lithiumheparin-Plasma	VIS-Photometrie
Harnsäure	Spontanurin, 24h-Sammelurin	VIS-Photometrie
Harnstoff	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Harnstoff	Spontanurin, 24h-Sammelurin	UV/VIS-Photometrie
HBDH	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	UV/VIS-Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum, Lithiumheparin-Plasma	UV/VIS-Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie
Lipase	Serum, Lithiumheparin-Plasma	VIS-Photometrie
Magnesium	Serum, Lithiumheparin-Plasma	VIS-Photometrie
Opiate	Spontanurin	VIS-Photometrie
Pankreas-Amylase	Serum, Lithiumheparin-Plasma	VIS-Photometrie
Pankreas-Amylase	Spontanurin, 24h-Sammelurin	VIS-Photometrie
Phosphat	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Phosphat	Spontanurin, 24h-Urin	UV/VIS-Photometrie
Protein C Aktivität	Citratplasma	VIS-Photometrie
Triglyceride	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cardiolipin-Ak (Rapid Plasma Reagin)	Serum, EDTA-Plasma	Kohlepartikelagglutinationstest
Rheumafaktor (Waalser-Rose)	Serum	Gelatinepartikelagglutinationstest

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphozytendifferenzierung	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Hämatologie
β2-Glycoprotein Ak, IgG	Serum, Heparin-Plasma	partikelbasierter Multiplexassay
β2-Glycoprotein-Ak, IgM	Serum, Heparin-Plasma	partikelbasierter Multiplexassay
Cardiolipin Ak, IgG	Serum, Heparin-Plasma	partikelbasierter Multiplexassay
Cardiolipin Ak, IgM	Serum, Heparin-Plasma	partikelbasierter Multiplexassay
ds-DNA-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	partikelbasierter Multiplexassay
Gewebe-Transglutaminase-Ak, IgA	Serum, EDTA-Plasma	partikelbasierter Multiplexassay
Gewebe-Transglutaminase-Ak, IgG	Serum, EDTA-Plasma	partikelbasierter Multiplexassay
Gliadin-Ak, IgA	Serum, EDTA-Plasma	partikelbasierter Multiplexassay
Gliadin-Ak, IgG	Serum, EDTA-Plasma	partikelbasierter Multiplexassay
His-tRNA-Synthetase (Jo1)-Ak, IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	partikelbasierter Multiplexassay
Myeloperoxidase-Ak (MPO)	Serum	partikelbasierter Multiplexassay
Proteinase 3-Ak (PR3)	Serum	partikelbasierter Multiplexassay
Glomeruläre Basalmembran-Ak	Serum	partikelbasierter Multiplexassay
RNP/Sm-Ak, IgG	Serum, EDTA-, Heparinplasma	partikelbasierter Multiplexassay
U1-snRNP (A)-Ak, IgG	Serum, EDTA-, Heparinplasma	partikelbasierter Multiplexassay
U1-snRNP (70k)-Ak, IgG	Serum, EDTA-/Heparinplasma	partikelbasierter Multiplexassay
Scl-70 (Topoisomerase 1)-Ak, IgG	Serum, EDTA-/Heparinplasma	partikelbasierter Multiplexassay
Sm (B'B/D)-Ak, IgG	Serum, EDTA-, Heparinplasma	partikelbasierter Multiplexassay
SS-A/Ro-Ak, IgG (52/60kD)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	partikelbasierter Multiplexassay
SS-B/La-Ak, IgG	Serum, EDTA-/Heparinplasma	partikelbasierter Multiplexassay
Zentromer (CENP-B)-Ak, IgG	Serum, EDTA-, Heparinplasma	partikelbasierter Multiplexassay
Nukleosomen-Ak, IgG	Serum, EDTA-, Heparinplasma	partikelbasierter Multiplexassay
Ribosomen-Ak, IgG	Serum, EDTA-, Heparinplasma	partikelbasierter Multiplexassay

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acetylcholin-Rezeptor-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA
Allergenspezifische IgE Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FIA
Cyclische citrullinierte Peptide-Ak	Serum, Lithiumheparin-/EDTA-, Plasma	ECLIA
Glutamatdecarboxylase Ak	Serum	EIA
Immunglobulin E	Serum, Lithiumheparin-, Natriumheparin-Plasma, EDTA- Plasma	ECLIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Intrinsic-Faktor-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA
Autoimmune Lebererkrankungen-Ak, IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Line-Blot
Parietalzellen-Antigen Ak, IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA
Systemsklerose-Ak (Nukleoli-Profil)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Line-Blot
Thyreoglobulin-Ak	Serum, Natriumheparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Thyreoperoxidase-Ak	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
TSH-Rezeptor-Ak	Serum	ECLIA
Tyrosinphosphatase (IA2) Ak	Serum	EIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
dsDNA-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Endomysium-Ak, IgA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Glatte Muskulatur-IgG und Actin-IgG -Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Liver-Kidney-Mikros. (LKM)-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Mitochondrien-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Cytoplasmatische und perinukleäre Neutrophilen-Cytoplasma-Ak (ANCA)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Nukleäre zytoplasmatische Antigene (ANA-Screening)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Parietalzell-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Pankreasinzell-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Signal recog.particle (SRP)-Ak	Serum, Plasma	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunnephelometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3 Komplement	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Immunnephelometrie
C4 Komplement	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Immunnephelometrie
Anti-Streptokokken-Dornase B	Serum	Immunnephelometrie
Human Kappa Freie Leichtketten	Serum, Urin	Immunnephelometrie
Human Lamda Freie Leichtketten	Serum, Urin	Immunnephelometrie
Kappa/Lambda Quotient	Serum, Urin	Berechnung
IgG Subklasse 1	Serum	Immunnephelometrie
IgG Subklasse 2	Serum	Immunnephelometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG Subklasse 3	Serum	Immunnephelometrie
IgG Subklasse 4	Serum	Immunnephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin A	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämochromatose-Genotypisierung	EDTA-Blut, Citrat-Blut	PCR mit sequenzspez. Detektion der Amplifikationsprodukte
Faktor V-Leiden-Genmutation p.R506Q	EDTA-Blut, Citrat-Blut	RealTime-PCR, FRET
Laktoseintoleranz	EDTA-Blut, Citrat-Blut	PCR mit sequenzspez. Detektion der Amplifikationsprodukte
HLA B 27	EDTA-Blut, Citrat-Blut Heparin-Blut	RealTime-PCR, Sybr Green
Alpha-Thalassämie-Genotypisierung	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Multiplex-PCR mit Hybridisierung (SSOP)
Rhesus Dweak-Typisierung	EDTA-Blut, Citrat-Blut	PCR mit Gelelektrophorese
Methylentetrahydrofolat Reduktase (MTHFR) C677T- und A1298C-Polymorphismus	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Multiplex-PCR mit reverser Hybridisierung
Glykoprotein Ia - Genotypisierung (807C/T-Polymorphismus)	EDTA-Blut, Citrat-Blut	RealTime-PCR, FRET
HPA (Human Platelet Antigen) 1a1b-Polymorphismus	EDTA-Blut, Citrat-Blut	RealTime-PCR, FRET
Zöliakie (Glutenunverträglichkeit), genetische Prädisposition (HLA-DQ2, DQ8, DR4)	EDTA-Blut, Citrat-Blut Wangenschleimhautabstrich	Multiplex-PCR mit Hybridisierung (SSOP)
Hereditäre Fructoseintoleranz (Aldolase B-Gen)	EDTA-Blut, Citrat-Blut Wangenschleimhautabstrich	Multiplex-PCR mit Hybridisierung (SSOP)
Plasminogenaktivator-Inhibitor-1-Mutationen (4G/5G, 844AG)	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Multiplex-PCR mit Hybridisierung (SSOP)

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylolysin-Ak	Serum	Latexagglutinationstest
Treponema pallidum-Ak (TPPA)	Serum, Plasma	Gelatinepartikelagglutinationstest

Untersuchungsart:

Chromatographie (Infrarot-Detektion (IRD))

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Helicobacter pylori	Atemluft	13C Atemtest/Infrarotdetektion

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, und Pilzen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ESBL	isolierte Kolonien	Agardiffusionstest
Resistenzbestimmung von schnell wachsenden aeroben Bakterien	isolierte Kolonien	Agardiffusionstest
Resistenzbestimmung von schnell wachsenden aeroben Bakterien	isolierte Kolonien	MHK-Bestimmung mittels Vitek 2
Resistenzbestimmung von gramnegativen anaerob wachsenden Bakterien	isolierte Kolonien	ATB ANA (Agardilution)
Streptococcus pneumoniae	isolierte Kolonien	Agardiffusionstest, MHK-Bestimmung mittels E-Test, Vitek 2
Methicillin resistente Staphylococcus aureus (MRSA)	isolierte Kolonien	Agardiffusionstest, MHK-Bestimmung mittels E-Test, Vitek 2
Resistenzbestimmung von Sprosspilzen	isolierte Kolonien	MHK-Bestimmung mittels ATB Fungus
Resistenzbestimmung von aeroben Bakterien	isolierte Kolonien	MHK-Bestimmung mittels E-Test
β -Lactamase-Testung bei aeroben und anaeroben Bakterien	isolierte Kolonien	Farbumschlag mittels Cefinase-Test
Vancomycin resistente Entokokken (VRE)	isolierte Kolonien	MHK-Bestimmung mittels Vitek 2

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe und anaerobe Bakterien	isolierte Kolonien	biochemische Identifizierung durch den Nachweis von Stoffwechselleistungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe und anaerobe Bakterien	Isolierte Kolonien	Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
anaerobe Bakterien	Isolierte Kolonien	orientierende, biochemische sowie enzymatische Identifizierung
Neisseria meningitidis	Isolierte Kolonien	biochemische Identifizierung durch den Nachweis von Stoffwechsellleistungen
Mykoplasmen, Ureaplasmen	Abstriche, Urin, Ejakulat	Substratabbau, Farbumschlag
Sprosspilze	Isolierte Kolonien	biochemisch, Auxacolor
Sprosspilze	Isolierte Kolonien	biochemisch, ID32 C (Assimilation)
Sprosspilze	Isolierte Kolonien	Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Dermatophyten, Schimmelpilze	Isolierte Kolonien	Hellfeldmikroskopie nach Lactophenolblau-Färbung
Dermatophyten, Schimmelpilze	Isolierte Kolonien	Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Zygomyceten	Isolierte Kolonien	Hellfeldmikroskopie nach Lactophenolblau-Färbung, Temperaturtoleranz

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien, Hefen, Mykoplasmen und Ureaplasmen	Mittelstrahl-, Katheter- und Blasenpunktionsurin	unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, Keimzahlbestimmung Hemmstoffnachweis
Aerobe Bakterien, Hefen	Urin-Eintauchnährböden	unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, Keimzahlbestimmung Hemmstoffnachweis
Aerobe Bakterien, Pilze	Rachenabstrich, Tonsillenabstrich, Zungenabstrich, Material aus oberem Respirationstrakt	unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober und mikroaerophiler Atmosphäre
Aerobe Bakterien, Pilze, anaerobe Bakterien	Ohr-, Augen-, Hautabstrich	unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober und mikroaerophiler Atmosphäre, ggf. auch anaerobe Atmosphäre
Aerobe Bakterien, Pilze	Sputum und Sputumabstriche	unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober und mikroaerophiler Atmosphäre

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze	Punktate (außer Gelenkpunktate), Magensaft, Liquor, Wund-, Abszess- und Ulcusabstrich, Kiefernöhlen- und Nasennebenhöhlenabstrich, Spülflüssigkeit, Bronchialsekret, Bronchoalveoläre Lavage	unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Aerobe und anaerobe Bakterien	Gelenkpunktate, Gewebe	unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Aerobe und anaerobe Bakterien, Gardnerella vaginalis, Neisseria gonorrhoeae, Mykoplasmen, Ureaplasmen und Pilze	Urogenitalabstriche	unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Aerobe enteropathogene Bakterien, Clostridium difficile, Pilze	Stuhl	unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Hefen, Dermatophyten, Schimmelpilze	Abstriche, Nägelspäne, Abklatschplatten	spezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre
Mykoplasmen, Ureaplasmen	Abstriche, Urin, Ejakulat	Substratabbau, Farbumschlag
Aerobe und anaerobe Bakterien, Hefen	Blutkulturen	unspezifisches Kulturverfahren, teilmechanisiert

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis-Ak, IgA	Serum, Plasma	EIA
Bordetella pertussis-Ak, IgG	Serum, Plasma	EIA
Bordetella pertussis-Ak, IgM	Serum, Plasma	EIA
Bordetella pertussis-Ak, IgA	Serum, Plasma	Immunoblot
Bordetella pertussis-Ak, IgG	Serum, Plasma	Immunoblot
Bordetella pertussis-Ak, IgM	Serum, Plasma	Immunoblot
Borrelia burgdorferi-Ak, IgG	Serum, Plasma	Immunoblot
Borrelia burgdorferi-Ak, IgM	Serum, Plasma	Immunoblot
Borrelia burgdorferi-Ak, IgG	Serum, Plasma	EIA
Borrelia burgdorferi-Ak, IgG	Serum, EDTA-/Heparinplasma	CLIA
Borrelia burgdorferi-Ak, IgM	Serum, Plasma	EIA
Borrelia burgdorferi-Ak, IgM	Serum, EDTA-/Heparinplasma	CLIA
Borrelien-Ak (VlsE), IgG	Serum, Plasma	EIA
Campylobacter Ag	Stuhl	EIA
Campylobacter jejuni + coli-Ak, IgA	Serum, Plasma	Immunoblot
Campylobacter jejuni + coli-Ak, IgG	Serum, Plasma	Immunoblot
Chlamydia pneumoniae-Ak, IgA	Serum, Plasma	EIA
Chlamydia pneumoniae-Ak, IgG	Serum, Plasma	EIA
Chlamydia pneumoniae-Ak, IgM	Serum, Plasma	EIA
Chlamydia trachomatis-Ak, IgA	Serum, Plasma	EIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis-Ak, IgG	Serum, Plasma	EIA
Clostridium difficile Toxin A/B	Stuhl	EIA
Clostridium tetani-Toxin-Ak, IgG	Serum, Plasma	EIA
Cryptosporidien Ag	Stuhl	EIA
Entamoeba histolytica Ag	Stuhl	EIA
Giardia lamblia Ag	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori Ag	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori-Ak, IgA	Serum, Plasma	EIA
Helicobacter pylori-Ak, IgA	Serum, Plasma	Immunoblot
Helicobacter pylori-Ak, IgG	Serum, Plasma	EIA
Helicobacter pylori-Ak, IgG	Serum, Plasma	Immunoblot
Plasmodien/Malaria	EDTA-Blut	Malaria-Schnelltest/Immunoblot
Mycobacterium spp. QuantiFERON-TB Gold Plus	Heparinblut QuantiFERON-Kit	EIA Interferon-Gamma
Mycoplasma pneumoniae-Ak, IgG	Serum, Plasma	EIA
Mycoplasma pneumoniae-Ak, IgM	Serum, Plasma	EIA
Mycoplasma pneumoniae-Ak, IgA	Serum, Plasma	EIA
Salmonella typhimurium + enteritidis-Ak Screening	Serum	EIA
Salmonella typhimurium + enteritidis-Ak, IgA	Serum	EIA
Verotoxine 1 + 2 von E. coli (EHEC)	Stuhlanreicherung	EIA
Treponema pallidum-Ak	Serum, EDTA-/Heparinplasma	CLIA
Treponema pallidum-Ak, IgG	Serum, Plasma	Immunoblot
Treponema pallidum-Ak, IgM	Serum, Plasma	Immunoblot
Toxoplasma gondii-Ak, IgG und IgM (Competition)	Serum, Plasma	ELFA
Toxoplasma gondii-Ak, IgG	Serum, Plasma	ELFA
Toxoplasma gondii-Ak, IgG (Avidität)	Serum, Plasma	ELFA
Toxoplasma gondii-Ak, IgM	Serum, Plasma	ELFA
Toxoplasmose gondii-Ak, IgG	Serum, EDTA-/Heparinplasma	CLIA
Toxoplasmose gondii-Ak, IgM	Serum, EDTA-/Heparinplasma	CLIA
Yersinia enterocolitica-Ak, IgA	Serum, Plasma	Immunoblot
Yersinia enterocolitica-Ak, IgG	Serum, Plasma	Immunoblot

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Parasiten	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, Lugol-Färbung
Bakterien, Pilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Liquor, Blutkultur, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Gramfärbung)
Oxyuren-Eier	Analabklatsch-Präparat	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Plasmodien/Malaria-Direktnachweis	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Pilze	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Borrelia burgdorferi-Ak, IgG	Serum, Plasma	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Treponema pallidum-Ak, IgG	Serum, Plasma	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Treponema pallidum-Ak, IgM	Serum, Plasma	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Toxoplasma gondii-Ak, IgG	Serum, Plasma	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis	Abstrich	Multiplex-PCR mit Sondenhybridisierung
Borrelia burgdorferi	Liquor, Punktat	Multiplex-PCR mit Sondenhybridisierung
Chlamydia trachomatis	Urin, Abstrich, Ejakulat	RealTime PCR
Dermatomykose-Erreger	Nägel, Haare, Haut	Multiplex-PCR mit anschl. Agarosegel-Elektrophorese
Enterohämorrhagische Escherichia coli (EHEC)	Bakteriensuspension	PCR mit sequenz-spezifischer Detektion der Amplifikationsprodukte
7 Parodontitis Markerkeime	Sulcusabstriche (Endodontie Papierspitzen)	Multiplex-PCR mit sequenzspezifischer Detektion der Amplifikationsprodukte
Vancomycin resistente Enterokokken (VRE)	isolierte Kolonien	PCR mit sequenz-spezifischer Detektion der Amplifikationsprodukte
MRSA	isolierte Kolonien	PCR mit sequenz-spezifischer Detektion der Amplifikationsprodukte
Neisseria gonorrhoeae	Urin, Abstrich, Ejakulat	RealTime PCR
Respiratorische Erreger (S. pneumoniae, H. influenzae, H. influenzae Typ b, M. catharralis, M. pneumoniae, L. pneumophila, C. pneumoniae, B. pertussis/parapertussis)	Sputum, Abstrich, Bronchiallavage, Bakterienkultur	Multiplex-PCR mit reverser Hybridisierung
Sexuell übertragbare Erreger (Chlam. trachomatis, Treponema pallidum, N. gonorrhoeae)	Genitalabstrich	Multiplex-PCR mit reverser Hybridisierung
Erreger ambulant erworbener Pneumonie	Sputum, Abstriche, Bronchiallavage, Bakterienkultur	Multiplex-PCR mit reverser Hybridisierung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Streptolysin O	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren	Stuhl	EIA
Astroviren	Stuhl	EIA
Cytomegalovirus-Ak, IgG	Serum, Plasma	CLIA
Cytomegalovirus-Ak, IgM	Serum, Plasma	CLIA
Cytomegalovirus-Ak, IgM	Serum, Plasma	ELFA
Epstein-Barr-Virus-EA-Ak, IgG	Serum, Plasma	Immunoblot
Epstein-Barr-Virus-EA-Ak, IgM	Serum, Plasma	Immunoblot
Epstein-Barr-Virus-Ak, IgG (Avidität)	Serum, Plasma	Immunoblot
Epstein-Barr-Virus-NA1-Ak, IgG	Serum, Plasma	Immunoblot
Epstein-Barr-Virus-Early Antigen-Ak IgG	Serum, EDTA-/Heparinplasma	CLIA
Epstein-Barr-Virus-NA-Ak, IgG (EBNA-Ak)	Serum, EDTA-/Heparinplasma	CLIA
Epstein-Barr-Virus-NA1-Ak, IgM	Serum, Plasma	Immunoblot
Epstein-Barr-Virus-VCA-p18-Ak, IgG	Serum, Plasma	Immunoblot
Epstein-Barr-Virus-VCA-p18-Ak, IgM	Serum, Plasma	Immunoblot
Epstein-Barr-Virus-VCA-p23-Ak, IgG	Serum, Plasma	Immunoblot
Epstein-Barr-Virus-VCA-p23-Ak, IgM	Serum, Plasma	Immunoblot
Epstein-Barr-Virus-VCA-Ak, IgG	Serum, EDTA-/Heparinplasma	CLIA
Epstein-Barr-Virus-VCA-Ak, IgM	Serum, EDTA-/Heparinplasma	CLIA
FSME-Virus-Ak, IgG	Serum, Plasma	EIA
FSME-Virus-Ak, IgM	Serum, Plasma	EIA
Hepatitis A-Virus-Ak, IgG + IgM	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis A-Virus-Ak, IgM	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis B-Virus-core-Ak, IgG und IgM	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis B-Virus-core-Ak, IgM	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis B-Virus-e-Ag	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis B-Virus-e-Ak	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis B-Virus-surface-Ag	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis B-Virus-surface-Ag Bestätigungstest	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis B-Virus-surface-Ak	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis C-Virus-Ak	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis C-Virus-Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
Herpes simplex-Virus Typ 1-Ak, IgG	Serum, Plasma	EIA
Herpes simplex-Virus Typ 1-Ak, IgM	Serum, Plasma	EIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Herpes simplex-Virus Typ 2-Ak, IgG	Serum, Plasma	EIA
Herpes simplex-Virus Typ 2-Ak, IgM	Serum, Plasma	EIA
HIV-1/2 kombiniert p24 Ag und Ak	Serum, Plasma	CMIA
HIV-1/2-Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
HIV-1 p24 Ag Bestätigungstest	Serum, Plasma	ELFA
Masernvirus-Ak, IgG	Serum, Plasma	CLIA
Masernvirus-Ak, IgM	Serum, Plasma	CLIA
Mumpsvirus-Ak, IgG	Serum, Plasma	CLIA
Mumpsvirus-Ak, IgM	Serum, Plasma	CLIA
Parvovirus B19-Ak, IgG	Serum, Plasma	CLIA
Parvovirus B19-Ak, IgG	Serum, Plasma	Immunoblot
Parvovirus B19-Ak, IgM	Serum, Plasma	CLIA
Parvovirus B19-Ak, IgM	Serum, Plasma	Immunoblot
Rotavirus-Ag	Stuhl	EIA
Rötelnvirus-Ak, IgG	Serum, Plasma	CLIA
Rötelnvirus-Ak, IgM	Serum, Plasma	CLIA
Rötelnvirus-Ak, IgG	Serum, Plasma	ELFA
Rötelnvirus-Ak, IgM	Serum, Plasma	ELFA
Varicella-Zoster-Virus-Ak, IgG	Serum, Plasma	CLIA
Varicella-Zoster-Virus-Ak, IgG	Serum, Plasma	ELFA
Varicella-Zoster-Virus-Ak, IgM	Serum, Plasma	CLIA
Varicella-Zoster-Virus-Ak, IgA	Serum, Plasma	EIA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis B-Virus DNA quantitativ	EDTA-Blut	RealTime-PCR
Hepatitis C-Virus RNA quantitativ	EDTA-Blut	RealTime-PCR
Hepatitis C-Virus RNA, Genotypisierung	EDTA-Blut	RealTime-PCR mit anschl. reverser Hybridisierung
Herpes simplex Virus 1 und 2, DNA	EDTA-Blut	Multiplex-PCR mit anschl. reverser Hybridisierung
HIV-1, RNA quantitativ	EDTA-Blut	RealTime-RT-PCR
Humanes Papillomavirus, DNA	Zervixabstrich	RealTime-PCR
Humanes Papillomavirus, Genotypisierung	Zervixabstrich	Multiplex-PCR mit anschl. reverser Hybridisierung
Influenzavirus A RNA	Abstrich	RealTime-RT-PCR
Influenzavirus B RNA	Abstrich	RealTime-RT-PCR
Norovirus RNA	Stuhl	RealTime-RT-PCR
Sexuell übertragbare Erreger (HPV, HSV)	Genitalabstrich	Multiplex-PCR mit reverser Hybridisierung

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

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