

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie****Untersuchungsart:****Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie/Massenspektrometrische Detektion (LC-MS/MS))\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort	Anweisung/ Version	Gerät
11-Deoxycortisol	Serum	LC-MS/MS	1	PCH-A-5335-9 DEOX11, OHP, DEOX21, ANDR, CORSTE, COTRC, CORTI, TESTC, CORTC	LCMS Thermo Fisher Vantage
17-OH Progesteron	Serum	LC-MS/MS	1	PCH-A-5335-9 DEOX11, OHP, DEOX21, ANDR, CORSTE, COTRC, CORTI, TESTC, CORTC	LCMS Thermo Fisher Vantage
21-Deoxycortisol	Serum	LC-MS/MS	1	PCH-A-5335-9 DEOX11, OHP, DEOX21, ANDR, CORSTE, COTRC, CORTI, TESTC, CORTC	LCMS Thermo Fisher Vantage
Amiodaron und Desethylamiodaron	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS	1	PCH-A-5223-5 AMIO, DAMIO	LCMS Thermo Fisher Vantage
Androstendion	Serum	LC-MS/MS	1	PCH-A-5335-9 DEOX11, OHP, DEOX21, ANDR, CORSTE, COTRC, CORTI, TESTC, CORTC	LCMS Thermo Fisher Vantage
Clozapin	Serum, EDTA-, Plasma	LC-MS/MS	1	PCH-A-5151-5 CLOZ, DCLOZ	LCMS Thermo Fisher Vantage
Colistin	EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS	1	PCH-A-5070-8 COLIS, COLISM	LCMS Thermo Fisher Vantage
Corticosteron	Serum	LC-MS/MS	1	PCH-A-5335-9 DEOX11, OHP, DEOX21, ANDR, CORSTE, COTRC, CORTI, TESTC, CORTC	LCMS Thermo Fisher Vantage
Cortisol	Serum	LC-MS/MS	1	PCH-A-5335-9 DEOX11, OHP, DEOX21, ANDR, CORSTE, COTRC, CORTI, TESTC, CORTC	LCMS Thermo Fisher Vantage
Cortison	Serum	LC-MS/MS	1	PCH-A-5335-9 DEOX11, OHP, DEOX21, ANDR, CORSTE, COTRC, CORTI, TESTC, CORTC	LCMS Thermo Fisher Vantage
Desmethylclozapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS	1	PCH-A-5151-5 CLOZ, DCLOZ	LCMS Thermo Fisher Vantage
10-OH-Carbamazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS	1	PCH-A-5212-6 OCARBH, CARB, ESLI, OCARB, CARBE, LAMO, PRIM	LCMS Thermo Fisher Vantage
Carbamazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS	1	PCH-A-5212-6 OCARBH, CARB, ESLI, OCARB, CARBE, LAMO, PRIM	LCMS Thermo Fisher Vantage
Eslicarbazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS	1	PCH-A-5212-6 OCARBH, CARB, ESLI, OCARB, CARBE, LAMO, PRIM	LCMS Thermo Fisher Vantage
Ethylglucuronid	Urin	LC-MS/MS	1	PCH-A-5442-5 EGLUCU, ETSU	LCMS Thermo Fisher Vantage
Oxcarbazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS	1	PCH-A-5212-6 OCARBH, CARB, ESLI, OCARB, CARBE, LAMO, PRIM	LCMS Thermo Fisher Vantage
Carbamazepin-Epoxid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS	1	PCH-A-5212-6 OCARBH, CARB, ESLI, OCARB, CARBE, LAMO, PRIM	LCMS Thermo Fisher Vantage
Lamotrigin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS	1	PCH-A-5212-6 OCARBH, CARB, ESLI, OCARB, CARBE, LAMO, PRIM	LCMS Thermo Fisher Vantage
Primidon	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS	1	PCH-A-5212-6 OCARBH, CARB, ESLI, OCARB, CARBE, LAMO, PRIM	LCMS Thermo Fisher Vantage
Cyclosporin	EDTA-Blut	LC-MS/MS	1	PCH-A-5226-8 CSPO, EVER, SIRO, TACR	LCMS Thermo Fisher Vantage
Everolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS	1	PCH-A-5226-8 CSPO, EVER, SIRO, TACR	LCMS Thermo Fisher Vantage
Sirolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS	1	PCH-A-5226-8 CSPO, EVER, SIRO, TACR	LCMS Thermo Fisher Vantage
Tacrolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS	1	PCH-A-5226-8 CSPO, EVER, SIRO, TACR	LCMS Thermo Fisher Vantage
Levetiracetam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS	1	PCH-A-5210-6 LEVE	LCMS Thermo Fisher Vantage
Hämoglobin-Varianten	EDTA-Blut	LC-MS	1	PCH-A-5459-3 GLDIFF	LCMS Thermo Fisher Vantage
Homocystein	Plasma mit Homocystein-Stabilisator, Natrium-Fluorid-Plasma, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS	1	PCH-A-5289-9 HCYS	LCMS Thermo Fisher Vantage
Cortisol	Speichel, 24h-Sammelurin	LC-MS/MS	1	PCH-A-5266-6 CORTSP, CORTU	LCMS Thermo Fisher Vantage
Cortisol	Serum	LC-MS/MS	1	PCH-A-5335-8 DEOX11, OHP, DEOX21, ANDR, CORSTE, COTRC, CORTI, TESTC, CORTC	LCMS Thermo Fisher Vantage
Coenzym Q 10	Serum	LC-MS/MS	1	PCH-A-5262-6 CEQ10	LCMS Thermo Fisher Vantage

**Liste akkreditierter Verfahren  
Karlsruhe (1), Leinfelden-Echterdingen (2)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort	Anweisung/ Version	Gerät
25-OH Vitamin D2	Serum	LC-MS/MS	1	PCH-A-5265-3 VD25	LCMS Thermo Fisher Vantage
25-OH Vitamin D3 (Calcidiol)	Serum	LC-MS/MS	1	PCH-A-5265-3 VD25	LCMS Thermo Fisher Vantage
Testosteron	Serum	LC-MS/MS	1	PCH-A-5335-8 DEOX11, OHP, DEOX21, ANDR, CORSTE, COTRC, CORTI, TESTC, CORTC	LCMS Thermo Fisher Vantage

**Untersuchungsart:****Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/ Version	Gerät
Hämoglobin-Varianten	EDTA-Blut	HPLC, UV/VISD	1	AUT-A-5317-5 HBEL	TOSOH
Hämoglobin A1c	EDTA-Blut	HPLC, UV/VISD	1	AUT-A-0008-6 HBA1C	TOSOH
Beta-Carotin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC, UV/VISD	1	PCH-A-5073-3 VBC	Kontron
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/ Version	Gerät
Vitamin B1 (Thiaminpyrophosphat)	EDTA-Blut, Heparin-Blut	HPLC, FD	1	PCH-A-5066-7 VB1	Kontron
Vitamin B6 (Pyridoxal-5'-phosphat)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-, Heparin-Blut	HPLC, FD	1	PCH-A-5064-5 VitB6, VB6EB	Kontron
Ethosuximid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC, UV/VISD	1	PCH-A-5069-5 ESUX, PBAR, PTOI	Waters-Breeze
Carbohydrate Deficient Transferrin (CDT)	Serum, Heparin-Plasma	HPLC, UV/VISD	1	PCH-A-5067-5 CDT	Kontron
Phenobarbital	Serum, EDTA-Plasma	HPLC, UV/VISD	1	PCH-A-5069-5 ESUX, PBAR, PTOI	Waters-Breeze
Phenytoin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC, UV/VISD	1	PCH-A-5069-5 ESUX, PBAR, PTOI	Waters-Breeze
Vitamin A (Retinol)	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	HPLC, UV/VISD	1	PCH-A-5063-4 VA, VE	Waters-Breeze
Vitamin C (Ascorbat)	EGTA/Glutathion-Plasma, Lithiumheparin-Plasma	HPLC, UV/VISD	1	PCH-A-5203-4 VC	Waters-Breeze
Vitamin E (Alpha-Tocopherol)	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	HPLC, UV/VISD	1	PCH-A-5063-4 VE, VA	Waters-Breeze

**Untersuchungsart:****Chromatographie (Infrarot-Detektion (IRD), Immunchromatographie (IC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/Version	Gerät
Helicobacter pylori	Atemluft	13C Atemtest/Infrarotdetektion	1	MAN-A-0358-3 C13ATE	Iris Dynamik

**Untersuchungsart:**  
**Durchflusszytometrie (Inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/ Version	Gerät
Hämatokrit	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse,	1, 2	AUT-A-0396-1 HKT	XN-10
Mittlere zelluläre Hämoglobin Konzentration (MCHC)	EDTA-Blut	Berechnung	1, 2	AUT-A-0400-2 MCHC	XN-10
Mittlerer zellulärer Hämoglobingehalt (MCH)	EDTA-Blut	Berechnung	1, 2	AUT-A-0399-1 MCH	XN-10
Mittleres Erythrozyten Volumen (MCV)	EDTA-Blut	Berechnung	1, 2	AUT-A-0401-2 MCV	XN-10
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse,	1, 2	AUT-A-0392-1 BASO	XN-10
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse,	1, 2	AUT-A-0393-1 EO	XN-10
Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung,	1, 2	AUT-A-0394-1 ERY	XN-10
Erythrozytenverteilungsbreite (RDW)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung,	1, 2	AUT-A-0405-1 RDW	XN-10
Leukozyten	EDTA-Blut, antikoaguliertes Synovial- und Bursapunktat	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse,	1, 2	AUT-A-0397-2 LEU AUT-B-0097-2	XN-10
Mittleres Plättchenvolumen (MPV)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung,	1, 2	AUT-A-0402-1 MPV	XN-10
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse,	1, 2	AUT-A-0398-1 LYMPH	XN-10
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse,	1, 2	AUT-A-0403-1 MONO	XN-10
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse,	1, 2	AUT-A-0404-1 NEUT	XN-10
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse,	1, 2	AUT-A-0406-2 RETI	XN-10
Retikulozyten-Hämoglobin	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse,	1, 2	AUT-A-0407-1 RETIHB	XN-10
Retikulozyten Produktionsindex	EDTA-Blut	Berechnung	1, 2	AUT-A-0408-1 RPI	XN-10
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Plasma mit Mg <sup>2+</sup> Verbindung	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung,	1, 2	AUT-A-0410-1 THRO	XN-10

**Untersuchungsart:****Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/ Version	Gerät
Chlorid	Serum	Potentiometrie, ionenselektive	1, 2	AUT-A-0113-3 CI	Cobas C ISE
Chlorid	24h-Sammelurin, Spontanurin	Potentiometrie, ionenselektive	1, 2	AUT-A-0137-4 CLU	Cobas C ISE
Kalium	Serum	Potentiometrie, ionenselektive	1, 2	AUT-A-0111-4 K	Cobas C ISE
Kalium	24h-Sammelurin, Spontanurin	Potentiometrie, ionenselektive	1, 2	AUT-A-0135-3 KU	Cobas C ISE
Natrium	Serum	Potentiometrie, ionenselektive	1, 2	AUT-A-0110-3 NA	Cobas C ISE
Natrium	24h-Sammelurin, Spontanurin	Potentiometrie, ionenselektive	1, 2	AUT-A-0136-4 NAU	Cobas C ISE

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/ Version	Gerät
Albumin	Serum	Kapillarelektrophorese	1, 2	AUT-A-0009-3 ALBUMI	Capillarys
Alpha-1-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese	1, 2	AUT-A-0010-3 A1GLOB	Capillarys
Alpha-2-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese	1, 2	AUT-A-0011-3 A2GLOB	Capillarys
Beta-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese	1, 2	AUT-A-0012-3 BGLOB	Capillarys
Gamma-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese	1, 2	AUT-A-0013-3 GGLOB	Capillarys

**Untersuchungsart:****Funktionsuntersuchungen am Patienten**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/ Version	Gerät
Glucose	Citrat-Fluorid-Plasma	Oraler Glucosetoleranztest, UV/VIS-	1	SER-A-0032-1 OGTT	Cobas C
Glucose	Citrat-Fluorid-Plasma	Oraler Lactosetoleranztest, UV/VIS-	1	SER-A-0031-4 OLTT	Cobas C

**Untersuchungsart:****Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/ Version	Gerät
APC-Resistenz	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	1	AUT-A-0019-2 APC	CS 5100
Faktor VIII	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	1	AUT-A-0022-5 FVIII	CS 5100
Fibrinogen	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	1, 2	AUT-A-0017-5 FIB	CS 5100
Lupus Inhibitoren	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	1	AUT-A-0001-3 LUIN	CS 5100
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	1, 2	AUT-A-0015-4 PTT	CS 5100
Thrombinzeit	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	1, 2	AUT-A-0016-3 PTZ	CS 5100
Thromboplastinzeit (Quick)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	1, 2	AUT-A-0014-4 TPZ	CS 5100

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/ Version	Gerät
6-Monoacetylmorphin	Spontanurin	EIA	1	AUT-A-0378-2 MAMU6	Cobas C
Adrenocorticotropes Hormon (ACTH)	EDTA-Plasma	CLIA	1	MAN-A-5455-3 ACTH	Liaison
Aldosteron	EDTA-Plasma, 24h-Sammelurin	CLIA	1	MAN-A-5451-2 ALDOS, ALDOSU	Liaison
Beta-2-Mikroglobulin	Serum	CLIA	1	MAN-A-5438-4 B2MG	Liaison
Biotin (Vitamin H)	Serum	EIA	1	MAN-A-5227-2 VH	DSX
NT-pro Brain Natriuretic Peptid	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0050-6 NTPBNP	Cobas E
Buprenorphin	Spontanurin	EIA	1	AUT-A-0380-2 BUPRU	Cobas C
Androgen-Index, freier	Serum	Berechnung	1	AUT-A-0089-4 FAI	-
Calcitonin	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0349-7 CALC	Cobas E
Calcidiol (25-OH Vitamin D3)	Serum	CLIA	1	MAN-A-5376-4 VD25L	Liaison
Calcitriol (1,25 Dihydroxyvitamin D3)	Serum	CLIA	1	MAN-A-5439-3 VD125	Liaison
Calprotectin	Stuhl	EIA	1	MIK-A-5318-4 CALP	DSX
C-Peptid	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA	1	AUT-A-0077-6 CPEP	Cobas E
Diaminoxidase	Serum	EIA	1	MAN-A-5466-5 DAOX	DSX
Digitoxin	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0049-5 DIGI	Cobas E
Digoxin	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0002-7 DIGO	Cobas E
DHEA-S	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0038-5 DHEAS	Cobas E
Insulin	EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	1	AUT-A-0078-6 INSU	Cobas E
Ostase (Knochen-AP, immun.)	Serum	CLIA	1	MAN-A-5593-2 BAP	Liaison
Parathyrin (Parathormon intakt)	EDTA-Plasma	ECLIA	1, 2	AUT-A-0039-7 PTH	Cobas E
Sexualhormon-bindendes Globulin	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0040-5 SHBG	Cobas E
Troponin T hoch sensitiv	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0205-9 TROT	Cobas E
17- $\beta$ -Östradiol	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0044-6 E2	Cobas E
Alpha-Feto-Protein (AFP)	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0045-5 AFP	Cobas E
Cancer Ag 125	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0061-5 CA125	Cobas E
Cancer Ag 15-3	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0060-5 CA153	Cobas E
Cancer Ag 19-9	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0059-5 CA199	Cobas E
Cancer Ag 72-4	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0086-9 CA724	Cobas E
Carcinoembriales Ag (CEA)	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0058-4 CEA	Cobas E
Cortisol	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0051-6 CORT	Cobas E
Cytokeratin-19-Fragmente (Cyfra 21-1)	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0081-6 CYFR	Cobas E
Freies T3	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0046-5 FT3	Cobas E
Freies T4	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0047-6 FT4	Cobas E
Follitropin (FSH)	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0052-4 FSH	Cobas E
Holotranscobalamin	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0384-5 HOLOTC	Cobas E
Humanes Choriongonadotropin (hCG + $\beta$ )	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0346-6 HCG	Cobas E
Lutropin (LH)	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0053-5 LH	Cobas E
Methadon	Spontanurin	EIA	1	AUT-A-0387-2 METHAU	Cobas E
Methadon-Metabolit (EDDP)	Spontanurin	EIA	1	AUT-A-0379-2 MDONU	Cobas E
Neuron spez. Enolase (NSE)	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0082-6 NSE	Cobas E
Placental growth factor (PIGF)	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0418-1 PGF	Cobas E 801
Soluble fms like tyrosinkinase-1 (sFlt-1)	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0417-1 SFLT1	Cobas E 801
sFlt-1/PIGF-Quotient	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0420-1 SFPIQ	Cobas E 801

**Liste akkreditierter Verfahren  
Karlsruhe (1), Leinfelden-Echterdingen (2)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/ Version	Gerät
Progesteron	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0054-9 PROG	Cobas E
Prolaktin	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0056-4 PROL	Cobas E
Protein S100	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0377-5 S100	Cobas E
PSA, frei	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0085-4 FPSA	Cobas E
Prostata spezifisches Ag (PSA, gesamt)	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0084-6 PSA	Cobas E
Renin, direktes	EDTA-Plasma	CLIA	1	MAN-A-5449-4 RENID	Liaison
Renin/Aldosteron-Quotient	EDTA-Plasma	CLIA	1	MAN-A-5451-1 ALDOS, ALDOSU MAN-A-5449-1 RENID; ARQ	Liaison
Squamous Cell Carcinoma Ag (SCC)	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0365-6 SCC	Cobas E
Testosteron	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0057-5 TEST	Cobas E
Thyreoglobulin	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0087-5 TG	Cobas E
Thyreoglobulin Wiederfindung	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0088-4 TGW	Cobas E
Thyreotropin (TSH)	Serum	ECLIA	1,2	AUT-A-0049-5 TSH	Cobas E
Elastase, pankreatische	Stuhl	EIA	1	MIK-A-5214-3 ELAST	DSX
Humanes Choriongonadotropin, frei	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0212-5 FHCG	Cobas E
Pregnancy associated Plasma Protein A (PAPP-A)	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0211-6 PAPP A	Cobas E
Procalcitonin	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0353-3 PCALC	Cobas E
Müller-inhibierende Substanz (AMH)	Serum	ECLIA	1	AUT-A-0352-7 AMH	Cobas E
Folate	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0063-5 FOLS	Cobas E
Cobalamin (Vitamin B <sub>12</sub> )	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0062-4 VB12	Cobas E
Valproinsäure	Serum	EIA	1	AUT-A-0147-4 VALP	Cobas C

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/ Version	Gerät
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	1, 2	AUT-A-5091-4 BBD AUT-A-5090-2 Färbung	Mikroskop, Cellavision
Differential-Zellzählung	antikoaguliertes Synovial- oder Bursapunktat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	1	MAN-A-5146-2 GRANUP, LYMOP	Mikroskop
Quantitative Zellzählung	antikoaguliertes Synovial- oder Bursapunktat, koaguliertes oder antikoaguliertes Aszites- oder Pleurapunktat	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	1	MAN-A-5145-3 LEUPQ	Mikroskop
Punktatanalyse, qualitativ	Synovial-, Bursa-, Aszites-, Plerurapunktat	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	1	MAN-A-5144-2 ERYP, LEUP, KRIP,RHAP, FARBP, KLARP, VISKP, PHP	Mikroskop
Urinstatus/Sediment	Mittelstrahlurin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	1,2	MIK-B-0069-2 USTAT, USED1	Mikroskop oder Iricell

## Untersuchungsart:

## Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/ Version	Gerät
Alpha-1-Antitrysin	Serum	Turbidimetrie	1	AUT-A-0138-3 A1AT	Cobas C
Apolipoprotein A1	Serum	Immunturbidimetrie	1	AUT-A-0374-4 APOA1	Cobas C
Apolipoprotein B	Serum	Immunturbidimetrie	1	AUT-A-0375-3 APOB	Cobas C
Lipoprotein (a)	Serum	Turbidimetrie	1	AUT-A-0351-4 LPA	Cobas C
Coeruloplasmin	Serum	Immunturbidimetrie	1	MAN-A-5254-3, COER	Optilite
C-Reaktives Protein (CRP)	Serum	Immunturbidimetrie	1, 2	AUT-A-0094-3 CRP	Cobas C
C-Reaktives Protein sensitiv (CRPs)	Serum	Immunturbidimetrie	1	AUT-A-0350-2 CRPS	Cobas C
Cystatin C	Serum	Turbidimetrie	1	AUT-A-0371-4 CYSC	Cobas C
D-Dimer	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie	1, 2	AUT-A-0199-5 DDIM	CS 5100
Ferritin	Serum	Immunturbidimetrie	1, 2	AUT-A-0065-4 FERR	Cobas C
Hämoglobin, gastrointestinal (iFOBT)	Stuhl	Immunturbidimetrie	1	MIK-A-5456-2 HBAGM, MIK-A-0382-1	OC-Sensor Pledia
<b>Hämoglobin A1c</b>	<b>EDTA-Blut</b>	<b>Immunturbidimetrie</b>	<b>1,2</b>	<b>AUT-A-0369-3 LHBA1C</b>	<b>Cobas C513</b>
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie	1	AUT-A-0373-3 HAPT	Cobas C
löslicher Transferrin-Rezeptor	Serum	Immunturbidimetrie	1	AUT-A-0376-6 TRANRL	Cobas C
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie	1, 2	AUT-A-0098-4 TRAN	Cobas C
Albumin	Spontanurin, 24h-Sammelurin	Turbidimetrie	1, 2	AUT-A-0139-4 ALBUU	Cobas C
Albumin	Serum	Turbidimetrie	1, 2	AUT-A-0145-5 ALBU	Cobas C
Gesamteiweiß	Spontanurin, 24h-Sammelurin	Turbidimetrie	1, 2	AUT-A-0142-5 GEU	Cobas C
Protein S, freies	Citratplasma	Immunturbidimetrie	1	AUT-A-0355-3 FPROS	CS 5100

## Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/ Version	Gerät
Antimon	Spontanurin, 24h-Sammelurin	ICP-MS	1	PCH-A-5589-6 ARSU, SBU, MOU, CDU, PBU, CRU3, HGU, COU, NIU, MNU, CUU	ICP-MS
Aluminium	Serum, Lithiumheparin-Plasma	ICP-MS	1	PCH-A-5553-5 AL	ICP-MS
Arsen	Spontanurin, 24h-Sammelurin	ICP-MS	1	PCH-A-5589-6 ARSU, SBU, MOU, CDU, PBU, CRU3, HGU, COU, NIU, MNU, CUU	ICP-MS
Blei	Spontanurin, 24h-Sammelurin	ICP-MS	1	PCH-A-5589-6 ARSU, SBU, MOU, CDU, PBU, CRU3, HGU, COU, NIU, MNU, CUU	ICP-MS
Cadmium	Spontanurin, 24h-Sammelurin	ICP-MS	1	PCH-A-5589-6 ARSU, SBU, MOU, CDU, PBU, CRU3, HGU, COU, NIU, MNU, CUU	ICP-MS
Chrom	Spontanurin, 24h-Sammelurin	ICP-MS	1	PCH-A-5589-6 ARSU, SBU, MOU, CDU, PBU, CRU3, HGU, COU, NIU, MNU, CUU	ICP-MS
Lithium	Serum, EDTA-Plasma	ICP-MS	1	PCH-A-5220-5 LI	ICP-MS
<b>Lithium, physiologisch</b>	<b>EDTA-Plasma</b>	<b>ICP-MS</b>	<b>1</b>	<b>PCH-A-5610-1 LIPHYS</b>	<b>ICP-MS</b>
Kobalt	Spontanurin, 24h-Sammelurin	ICP-MS	1	PCH-A-5589-6 ARSU, SBU, MOU, CDU, PBU, CRU3, HGU, COU, NIU, MNU, CUU	ICP-MS
Kupfer	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma; EDTA-, Heparin-Vollblut	ICP-MS	1	PCH-A-5520-7 CU, CUE, CUVA	ICP-MS
Kupfer	Spontanurin, 24h-Sammelurin	ICP-MS	1	PCH-A-5589-6 ARSU, SBU, MOU, CDU, PBU, CRU3, HGU, COU, NIU, MNU, CUU	ICP-MS
Magnesium	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-, Heparin-Vollblut	ICP-MS	1	PCH-A-5520-7 MG, MGEB, MGEP	ICP-MS
Mangan	Spontanurin, 24h-Sammelurin	ICP-MS	1	PCH-A-5589-6 ARSU, SBU, MOU, CDU, PBU, CRU3, HGU, COU, NIU, MNU, CUU	ICP-MS
Molybdän	Spontanurin, 24h-Sammelurin	ICP-MS	1	PCH-A-5589-6 ARSU, SBU, MOU, CDU, PBU, CRU3, HGU, COU, NIU, MNU, CUU	ICP-MS
Nickel	Spontanurin, 24h-Sammelurin	ICP-MS	1	PCH-A-5589-6 ARSU, SBU, MOU, CDU, PBU, CRU3, HGU, COU, NIU, MNU, CUU	ICP-MS
Quecksilber	Spontanurin, 24h-Sammelurin	ICP-MS	1	PCH-A-5589-6 ARSU, SBU, MOU, CDU, PBU, CRU3, HGU, COU, NIU, MNU, CUU	ICP-MS
Zink	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma; EDTA-, Lithiumheparin-Vollblut	ICP-MS	1	PCH-A-5520-7 ZN, ZNE, ZNEB	ICP-MS
Selen	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma; EDTA-, Lithiumheparin-Vollblut	ICP-MS	1	PCH-A-5520-7 SE, SEVA	ICP-MS
Iod	Serum	ICP-MS	1	PCH-A-5220-5 I	ICP-MS



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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/ Version	Gerät
Alkalische Phosphatase	Serum	VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0107-4 AP	Cobas C
a-Amylase	Serum, Urin	VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0372-3 AMYS, AMYSU	Cobas C
ALT/GPT	Serum	UV/VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0102-2 GPT	Cobas C
Ammoniak	EDTA-Plasma	UV/VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0357-5 NH4	Cobas C
Amphetamine	Spontanurin	VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0150-2 AMPHU	Cobas C
Angiotensin Converting Enzyme	Serum	UV/VIS-Photometrie	1	AUT-A-0140-5 ACE	Cobas C
Antithrombin III	Citratplasma	VIS-Photometrie	1	AUT-A-0018-1 AT3	CS 5100
AST/GOT	Serum	UV/VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0101-1 GOT	Cobas C
Barbiturate	Spontanurin	VIS-Photometrie	1	AUT-A-0213-3 BARBU	Cobas C
Benzodiazepine	Spontanurin	VIS-Photometrie	1	AUT-A-0214-2 BENZU	Cobas C
Bilirubin, glucuronidiertes (Bilirubin direkt)	Serum	VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0125-2 BILID	Cobas C
Bilirubin, gesamt	Serum	VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0124-3 BILI	Cobas C
Blutkörperchensenkungs-geschwindigkeit (ESR, BSG)	EDTA-Blut	VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-5087-2 BSG	Alifax
Calcium	Serum	UV-Photometrie	1, 2	AUT-A-0112-3 CA	Cobas C
Calcium	Spontanurin, 24h-Sammelurin	UV-Photometrie	1, 2	AUT-A-0132-3 CAU	Cobas C
Cannabinoide	Spontanurin	VIS-Photometrie	1	AUT-A-0148-2 CANNU	Cobas C
Kokain	Spontanurin	VIS-Photometrie	1	AUT-A-0215-2 KOKAU	Cobas C
Cholinesterase (CHE)	Serum	VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0106-2 CHE	Cobas C
Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0118-2 CHOL	Cobas C
Creatininkinase (CK)	Serum	UV/VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0108-4 CK	Cobas C
CK-MB	Serum	UV/VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0109-4 CKMB	Cobas C
Creatinin	Serum	VIS-Photometrie, Enzymatischer Farbtest, Jaffé-Methode	1, 2	AUT-A-0121-4 CREA AUT-A-0385-2 CREAJ	Cobas C
Creatinin	24h-Sammelurin, Spontanurin	VIS-Photometrie, Enzymatischer Farbtest, Jaffé-Methode	1, 2	AUT-A-0131-3 CREAU AUT-A-0386-2 CREAUJ	Cobas C
Eisen	Serum	VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0116-2 FE	Cobas C
Ethanol	Serum	UV/VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0219-3 NETHA	Cobas C
Ethylglucuronid	Spontanurin	UV-Photometrie	1, 2	AUT-A-0216-3 ETGU	Cobas C
Gamma-GT	Serum	VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0100-2 GGT	Cobas C
Gesamt-Eiweiß	Serum	VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0129-2 GE	Cobas C
GLDH	Serum	UV/VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0104-3 GLDH	Cobas C
Glucose	Citrat-Fluorid-Plasma	UV/VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0099-4 GLUC	Cobas C
Glucose	Spontanurin, 24h-Sammelurin	UV/VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0133-4 GLUCU	Cobas C
Hämoglobin	EDTA-Blut	VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0395-1 HB	XN-10
Harnsäure	Serum	VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0123-3 HS	Cobas C
Harnsäure	Spontanurin, 24h-Sammelurin	VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0144-3 HSU	Cobas C
Harnstoff	Serum	UV/VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0122-2 HST	Cobas C
Harnstoff	Spontanurin, 24h-Sammelurin	UV/VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0143-3 HSTU	Cobas C
HBDH	Serum	UV/VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0103-3 HBDH	Cobas C
HDL-Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0119-3 HDL	Cobas C
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum	UV/VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0105-1 LDH	Cobas C
LDL-Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0120-3 LDL	Cobas C
Lipase	Serum	VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0128-3 LIP	Cobas C
Magnesium	Serum	VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0115-3 LMG	Cobas C

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/Version	Gerät
Opiate	Spontanurin	VIS-Photometrie	1	AUT-A-0149-2 OPIAU	Cobas C
Pankreas-Amylase	Serum	VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0127-3 AMY	Cobas C
Phosphat	Serum	UV/VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0114-4 PO4	Cobas C
Phosphat	Spontanurin, 24h-Sammelurin	UV/VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0134-3 PO4U	Cobas C
Protein C Aktivität	Citratplasma	VIS-Photometrie	1	AUT-A-0020-4 PROCA	CS 5100
Triglyceride	Serum	VIS-Photometrie	1, 2	AUT-A-0117-3 TRIG	Cobas C

**Untersuchungsgebiet: Immunologie****Untersuchungsart:****Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/Version	Gerät
monoklonale Proteine	Serum	Immunfixationselektrophorese	1	MAN-A-5182-4 IFE	Hydrasys
monoklonale Proteine	24h-Sammelurin, Spontanurin	Immunfixationselektrophorese	1	MAN-A-5183-2 IFEU	Hydrasys

**Untersuchungsart:****Durchflusszytometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/Version	Gerät
Lymphozytendifferenzierung	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Hämatologie	1	MAN-A-5584-3 LYSTV, LYSTKV	Aquios

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/Version	Gerät
Acetylcholin-Rezeptor-Ak	Serum	EIA	1	MAN-A-5305-4 AKACR	manuell/Photometer
Allergenspezifische IgE Ak	Serum	FIA	1	MAN-A-5138-3 Allergie	ImmunoCAP 250
Cyclische citrullinierte Peptide-Ak	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0083-5 AKCCPE	Cobas E
Glutamatdecarboxylase Ak	Serum	EIA	1	MAN-A-5131-4 AKGAD	Photometer/manuell
Immunglobulin E	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0064-7 IGE	Cobas E
Intrinsic-Faktor-Ak	Serum	EIA	1	MAN-A-5462-2 AKIF	DSX
Autoimmune Lebererkrankungen-Ak, IgG	Serum	Line-Blot	1	MAN-A-5083-3 M2B	Blotprozessor/manuell
Parietalzellen-Antigen Ak, IgG	Serum	EIA	1	MAN-A-5464-2 AKPZE	DSX
Systemsklerose-Ak (Nukleoli-Profil)	Serum	Line-Blot	1	MAN-A-5229-2 NUKBG	Blotprozessor/manuell
Thyreoglobulin-Ak	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0041-4 TGAK	Cobas E
Thyreoperoxidase-Ak	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0042-7 TPO	Cobas E
TSH-Rezeptor-Ak	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0037-4 TRAK	Cobas E
Tyrosinphosphatase (IA2) Ak	Serum	EIA	1	MAN-A-5126-1 AKIA2	manuell/Photometer
β2-Glycoprotein Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1	MAN-A-5309-3 AKB2GG, AKB2GM, AKCAG, AKCAM	Bioplex
β2-Glycoprotein-Ak, IgM	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1	MAN-A-5309-3 AKB2GG, AKB2GM, AKCAG, AKCAM	Bioplex
Cardiolipin Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1	MAN-A-5309-3 AKB2GG, AKB2GM, AKCAG, AKCAM	Bioplex
Cardiolipin Ak, IgM	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1	MAN-A-5309-3 AKB2GG, AKB2GM, AKCAG, AKCAM	Bioplex
ds-DNA-Ak	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1	MAN-A-5310-3 DNAP, JO1, RNP, RNPA, RNP70, SCL70, SM, SSA52, SSA60, SSAB, AKZEE, AKNUG, AKRIBO	Bioplex
Gewebe-Transglutaminase-Ak, IgA	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1	MAN-A-5312-4 AKEMAE, AKEMGE, AKGLDA, AKGLDG	Bioplex
Gewebe-Transglutaminase-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1	MAN-A-5312-4 AKEMAE, AKEMGE, AKGLDA, AKGLDG	Bioplex
Gliadin-Ak, IgA	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1	MAN-A-5312-4 AKEMAE, AKEMGE, AKGLDA, AKGLDG	Bioplex
Gliadin-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1	MAN-A-5312-4 AKEMAE, AKEMGE, AKGLDA, AKGLDG	Bioplex

**Liste akkreditierter Verfahren  
Karlsruhe (1), Leinfelden-Echterdingen (2)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/Version	Gerät
His-tRNA-Synthetase (Jo1)-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1	MAN-A-5310-4 DNAP, JO1, RNP, RNPA, RNP70, SCL70, SM, SSA52, SSA60, SSAB, AKZEE, AKNUG, AKRIBO	Bioplex
Myeloperoxidase-Ak (MPO)	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1	MAN-A-5311-3 AKPRG, AKGBM, AKMYEG	Bioplex
Proteinase 3-Ak (PR3)	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1	MAN-A-5311-3 AKPRG, AKGBM, AKMYEG	Bioplex
Glomeruläre Basalmembran-Ak	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1	MAN-A-5311-1 AKPRG, AKGBM, AKMYEG	Bioplex
RNP/Sm-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1	MAN-A-5310-4 DNAP, JO1, RNP, RNPA, RNP70, SCL70, SM, SSA52, SSA60, SSAB, AKZEE, AKNUG, AKRIBO	Bioplex
U1-snRNP (A)-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1	MAN-A-5310-4 DNAP, JO1, RNP, RNPA, RNP70, SCL70, SM, SSA52, SSA60, SSAB, AKZEE, AKNUG, AKRIBO	Bioplex
U1-snRNP (70k)-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1	MAN-A-5310-4 DNAP, JO1, RNP, RNPA, RNP70, SCL70, SM, SSA52, SSA60, SSAB, AKZEE, AKNUG, AKRIBO	Bioplex
Sci-70 (Topoisomerase 1)-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1	MAN-A-5310-4 DNAP, JO1, RNP, RNPA, RNP70, SCL70, SM, SSA52, SSA60, SSAB, AKZEE, AKNUG, AKRIBO	Bioplex
Sm (B'B/D)-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1	MAN-A-5310-4 DNAP, JO1, RNP, RNPA, RNP70, SCL70, SM, SSA52, SSA60, SSAB, AKZEE, AKNUG, AKRIBO	Bioplex
SS-A/Ro-Ak, IgG (52/60kD)	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1	MAN-A-5310-4 DNAP, JO1, RNP, RNPA, RNP70, SCL70, SM, SSA52, SSA60, SSAB, AKZEE, AKNUG, AKRIBO	Bioplex
SS-B/La-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1	MAN-A-5310-4 DNAP, JO1, RNP, RNPA, RNP70, SCL70, SM, SSA52, SSA60, SSAB, AKZEE, AKNUG, AKRIBO	Bioplex
Zentromer (CENP-B)-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1	MAN-A-5310-4 DNAP, JO1, RNP, RNPA, RNP70, SCL70, SM, SSA52, SSA60, SSAB, AKZEE, AKNUG, AKRIBO	Bioplex
Nukleosomen-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1	MAN-A_5310-4 DNAP, JO1, RNP, RNPA, RNP70, SCL70, SM, SSA52, SSA60, SSAB, AKZEE, AKNUG, AKRIBO	Bioplex
Ribosomen-Ak, IgG	Serum	Multiplex-Bead-Technologie	1	MAN-A-5310-4 DNAP, JO1, RNP, RNPA, RNP70, SCL70, SM, SSA52, SSA60, SSAB, AKZEE, AKNUG, AKRIBO	Bioplex

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/Version	Gerät
dsDNA-Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-	1	MAN-A-5143-3 DNAI	Fluoreszenzmikroskop
Endomysium-Ak, IgA	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-	1	MAN-A-5153-4 AKEMA	Fluoreszenzmikroskop
Glatte Muskulatur-IgG und Actin-IgG -Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-	1	MAN-A-5148-3 AKGM, AKAC	Fluoreszenzmikroskop
Liver-Kidney-Mikros. (LKM)-Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-	1	MAN-A-5149-3 AKLN	Fluoreszenzmikroskop
Mitochondrien-IgG-Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-	1	MAN-A-5171-3 AKMIG	Fluoreszenzmikroskop
Cytoplasmatische und perinukleäre Neutrophilen-Cytoplasma-Ak (ANCA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie	1	MAN-A-5154-4 CANCAG, PANCAG	Fluoreszenzmikroskop
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/Version	Gerät
Nukleäre zytoplasmatische Antigene (ANA-Screening)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie	1	MAN-A-5086-3 ANA, AKRIBØ, SRP	Fluoreszenzmikroskop
Parietalzell-IgG-Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-	1	MAN-A-5150-3 AKPZG	Fluoreszenzmikroskop
Pankreasinzell-Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-	1	MAN-A-5170-4 AKIZG	Fluoreszenzmikroskop
Signal recog.particle (SRP)-Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-	1	MAN-A-5169-1 SRP	Fluoreszenzmikroskop

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/Version	Gerät
C3 Komplement	Serum	Immunturbidimetrie	1	MAN-A-5188-4 C3KO	Optilite
C4 Komplement	Serum	Immunturbidimetrie	1	MAN-A-5189-3 C4KO	Optilite
Human Kappa Freie Leichtketten	Serum, Urin	Immunturbidimetrie	1	MAN-A-5191-3 FKAPP, FKAPPU	Optilite
Human Lamda Freie Leichtketten	Serum, Urin	Immunturbidimetrie	1	MAN-A-5192-3 FLAMB, FLAMBU	Optilite
Kappa/Lambda Quotient	Serum, Urin	Berechnung	1	MAN-A-5191-3 und MAN-A-5192-3	Optilite
IgG Subklasse 1	Serum	Immunturbidimetrie	1	MAN-A-5197-3 IGG1, IGG2, IGG3, IGG4	Optilite
IgG Subklasse 2	Serum	Immunturbidimetrie	1	MAN-A-5197-3 IGG1, IGG2, IGG3, IGG4	Optilite
IgG Subklasse 3	Serum	Immunturbidimetrie	1	MAN-A-5197-3 IGG1, IGG2, IGG3, IGG4	Optilite
IgG Subklasse 4	Serum	Immunturbidimetrie	1	MAN-A-5197-3 IGG1, IGG2, IGG3, IGG4	Optilite
Immunglobulin A	Serum	Immunturbidimetrie	1, 2	AUT-A-0095-4 IGA	Cobas C
Immunglobulin G	Serum	Immunturbidimetrie	1, 2	AUT-A-0096-3 IGG	Cobas C
Immunglobulin M	Serum	Immunturbidimetrie	1, 2	AUT-A-0097-3 IGM	Cobas C
Rheumafaktor	Serum	Immunturbidimetrie	1, 2	AUT-A-0093-3 RF	Cobas C

**Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)****Untersuchungsart:****Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/ Version	Gerät
Hämochromatose-Genotypisierung	EDTA-Blut, Citrat-Blut	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung	1	MOL-A-5041-7 HAEM	Thermocycler
Faktor V-Leiden-Genmutation p.R506Q	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1	HUM-A- 5609-1 FVGT, PROTH	Lightcycler
HLA B27	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1	HUM-A-5286-2 HLAB27	Lightcycler
Alpha-Thalassämie-Genotypisierung	EDTA-Blut, Citrat-Blut	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung	1	HUM-A-5297-4 AHBG	Thermocycler
Rhesus Dweak-Typisierung	EDTA-Blut, Citrat-Blut	PCR, gröÙenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix	1	HUM-A-5301-3 DWEAK	Thermocycler
Glykoprotein Ia - Genotypisierung (807C/T-Polymorphismus)	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1	HUM-A-5272-5 GP1AGT	Lightcycler
HPA (Human Platelet Antigen) 1a1b-Polymorphismus	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1	HUM-A-5280-4 HPA1GT	Lightcycler
Prothrombin-Mutation G20210A (Faktor II)	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1	HUM-A- 5609-1 PROTH, FVGT	Lightcycler

**Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie****Untersuchungsart:****Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/Version	Gerät
Staphylolysin-Ak	Serum	Latexagglutinationstest	1	MAN-A-5180-1 ASTA	manuell
Treponema pallidum-Ak (TPPA)	Serum	Gelatinepartikelagglutinations-Test	1	MAN-A-5195-1 TPPA	manuell
Cardiolipin-Ak (Rapid Plasma Reagin)	Serum	Kohlepartikelagglutinationstest	1	MAN-A-5179-4 VDRL	visuelle Auswertung

**Untersuchungsart:****Chromatographie (Infrarot-Detektion (IRD), Immunchromatographie (IC))\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/Version	Gerät
Plasmodien / Malaria	EDTA-Blut	Immunchromatographie Schnelltest	1, 2	MAN-A-5208-4 PSPLDH	manuell

**Untersuchungsart:****Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, und Pilzen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/Version	Gerät
ESBL	isolierte Kolonien	Agardiffusionstest	1	MIK-A-5111-2 ESBL	Brutschränke
ESBL	isolierte Kolonien	Bouillondilutionsverfahren als Break-Point, vollmechanisiert	1	MIK-B-0003-6 Vitek 2	Brutschränke, Vitek 2
schnell wachsende aerobe Bakterien	isolierte Kolonien	Agardiffusionstest	1	MIK-A-5003-3 Agardiffusion	Brutschränke
schnell wachsende aerobe Bakterien	isolierte Kolonien	Bouillondilutionsverfahren als Break-Point, vollmechanisiert	1	MIK-B-0003-6 Vitek 2	Brutschränke, Vitek 2
gramnegative anaerob wachsenden Bakterien	isolierte Kolonien	Agardilutionstest (ATB ANA)	1	MIK-A-0160-2 ATB ANA	Brutschränke
Streptococcus pneumoniae	isolierte Kolonien	Aggardiffusionstest, Bouillionsdilutionsverfahren als MHK (E-Test), Bouillondilutionsverfahren als Break-	1	MIK-A-5112-3 Streptococcus pneumoniae MIK-A-5108-1 E-Test MIK-B-0003-6 Vitek 2	Brutschränke, Vitek 2
Methicillin resistente Staphylococcus aureus (MRSA)	isolierte Kolonien	Aggardiffusionstest, Bouillionsdilutionsverfahren als MHK (E-Test), Bouillondilutionsverfahren als Break-	1	MIK-A-5109-2 MRSA MIK-A-5108-1 E-Test MIK-B-0003-6 Vitek 2	Brutschränke, Vitek 2
Sprosspilze	isolierte Kolonien	Agardilutionstest	1	MIK-A-0175-2 ATB Fungus 3	Brutschränke
aerobe Bakterien	isolierte Kolonien	Aggardiffusionstest, Bouillionsdilutionsverfahren als MHK (E-Test), Bouillondilutionsverfahren als Break-	1	MIK-A-5108-1 E-Test MIK-B-0003-6 Vitek 2	Brutschränke, Vitek 2
β-Lactamase-Bildner aerobe, anaerobe	isolierte Kolonien	phänotypische Funktionsteste	1	MIK-A-0161-3 Cefinase	Brutschränke
Vancomycin resistente Entokokken (VRE)	isolierte Kolonien	Bouillionsdilutionsverfahren als MHK (E-Test), Bouillondilutionsverfahren als Break-Point, vollmechanisiert (Vitek)	1	MIK-A-5110-4 VRE MIK-A-5108-1 E-Test MIK-B-0003-6 Vitek 2	Brutschränke, Vitek 2

**Untersuchungsart:****Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/Version	Gerät
aerobe und anaerobe Bakterien	Isolierte Kolonien	biochemisch, aufwändig durch den Nachweis von Stoffwechselleistungen	1	MIK-A-5104-1 API rapid MIK-B-0003-5 Vitek 2	Brutschränke, Vitek 2
aerobe und anaerobe Bakterien	Isolierte Kolonien	Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF)	1	MIK-B-0094-5 IVD MALDI Biotyper	IVD MALDI Biotyper
anaerobe Bakterien	Isolierte Kolonien	biochemisch einfach, biochemisch aufwändig (bunte Reihe, Mehrkammerverfahren)	1	MIK-A-5107-3 Anaerobier	Brutschränke, Vitek 2
Neisseria meningitidis	Isolierte Kolonien	biochemisch aufwändig durch den Nachweis von Stoffwechselleistungen	1	MIK-A-5106-2 Neisseria meningitidis	Brutschränke
Mykoplasmen, Ureaplasmen	Urogenitalabstriche, Urin, Ejakulat	biochemisch aufwändig durch den Nachweis von Stoffwechselleistungen	1	MIK-A-0154-3 Mykoplasmen Identifizierung MIK-A-0153-2 Mykoplasmen Anzucht	Brutschränke
Sprosspilze	Isolierte Kolonien	biochemisch aufwändig (Vitek)	1	MIK-B-0003-5 Vitek 2	Vitek
Sprosspilze	Isolierte Kolonien	Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-	1	MIK-B-0094-5 IVD MALDI Biotyper	IVD MALDI Biotyper
Dermatophyten, Schimmelpilze	Isolierte Kolonien	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Lactophenolblau-	1	MIK-A-5122-3 Mykologie MIK-A-5235-3 Dermatophyten	Brutschränke, Mikroskop
Zygomyceten	Isolierte Kolonien	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Lactophenolblau-	1	MIK-A-5209-2 Zygomyceten	Brutschränke, Mikroskop

**Untersuchungsart:****Kulturelle Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/Version	Gerät
Aerobe Bakterien, Hefen, Mykoplasmen und Ureaplasmen	Mittelstrahl-, Katheter- und Blasenpunktionsurin, Urineintauchnährböden	unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv),	1	MIK-A-5127-4 Urin	Brutschränke
Aerobe Bakterien, Pilze	Tonsillenabstrich, Zungenabstrich, Kehlkopfabstrich, Parotisabstrich, Trachealsekret, Abstrich Trachea, Trachealkatheter, Abstriche aus Mund-, Nasen-, Rachenraum	unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv)	1	MIK-A-5005-5 Respirationstrakt	Brutschränke
Aerobe Bakterien, Pilze, anaerobe Bakterien	Ohr-, Augen-, Hautabstrich	unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv)	1	MIK-A-5008-2 Ohr, Auge, Haut	Brutschränke
Aerobe Bakterien, Pilze	Sputum und Sputumabstriche	unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv)	1	MIK-A-5009-3 Sputum	Brutschränke
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)	1	MIK-A-5128-2 Sterile Untersuchungsmaterialien	Brutschränke
Aerobe und anaerobe Bakterien	Gelenkpunktate, Gewebe	unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv)	1	MIK-A-5211-3 Gelenkpunktate	Brutschränke
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,	1	MIK-A-5125-3 Urogenital	Brutschränke
Aerobe enteropathogene Bakterien, Clostridium difficile, Pilze	Stuhl, Anus-, Rectum-, Colon-, Stuhl- abstrich	unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv)	1	MIK-A-5115-6 Stuhl Bakt.	Brutschränke
Hefen, Dermatophyten, Schimmelpilze	Abstriche, Nägelspäne, Abklatschplatten, Stuhl, Urin, Sputum, Liquor, Blut, Hautschuppen, Haare, Spirale	spezifisch (selektiv),	1	MIK-A-5122-3 Mykologie	Brutschränke
Mykoplasmen, Ureaplasmen	Urogenital-Abstriche, Urin, Ejakulat, Neugeborenen-Magensekret, beimpfte Mykoplasmenfläschchen (UMMt Nährlösung)	spezifisch (selektiv), Keimzahlbestimmung	1	MIK-A-0153-2 Mykoplasmen Anzucht MIK-A-0154-3 Mykoplasmen Identifizierung	Brutschränke
Aerobe und anaerobe Bakterien, Hefen	Blutkulturen	unspezifisch (nicht selektiv) Blutkulturverfahren teilmechanisiert	1	MIK-A-5004-4 Blutkultur	Bactec

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/Version	Gerät
Bordetella pertussis-Ak, IgA	Serum	EIA	1	MAN-A-5094-1 BPEA, BPEG	DSX
Bordetella pertussis-Ak, IgG	Serum	EIA	1	MAN-A-5094-1 BPEA, BPEG	DSX
Bordetella pertussis Toxin Ak, IgG	Serum	EIA	1	MAN-A-5458-1 BPETG, BPETA	DSX
Bordetella pertussis Toxin Ak, IgA	Serum	EIA	1	MAN-A-5458-1 BPETG, BPETA	DSX
Borrelia burgdorferi-Ak, IgG	Serum	Chip Immunoblot	1	MAN-A-5630-1 BBUBG, BBUMB	DSX
Borrelia burgdorferi-Ak, IgM	Serum	Chip Immunoblot	1	MAN-A-5630-1 BBUBG, BBUMB	DSX
Borrelia burgdorferi-Ak, IgG	Serum	CLIA	1	MAN-A-5412-6 BBUGL	Liaison
Borrelia burgdorferi-Ak, IgM	Serum	CLIA	1	MAN-A-5419-5 BBUML	Liaison
Campylobacter Ag	Stuhl	EIA	1	MIK-A-5218-2 CAMAG	DSX
Campylobacter jejuni + coli-Ak, IgA	Serum	Line-Blot	1	MAN-A-5082-3 CSPAB, CSPGB	Blotprozessor/manuell
Campylobacter jejuni + coli-Ak, IgG	Serum	Line-Blot	1	MAN-A-5082-2 CSPGB, CSPAB	Blotprozessor/manuell
Chlamydia pneumoniae-Ak, IgA	Serum	EIA	1	MAN-A-5095-3 CPNA, CPNG, CPNM	DSX
Chlamydia pneumoniae-Ak, IgG	Serum	EIA	1	MAN-A-5095-3 CPNA, CPNG, CPNM	DSX
Chlamydia pneumoniae-Ak, IgM	Serum	EIA	1	MAN-A-5095-2 CPNA, CPNG, CPNM	DSX
Chlamydia trachomatis-Ak, IgA	Serum	EIA	1	MAN-A-5097-1 CTRA, CTRG	DSX
Chlamydia trachomatis-Ak, IgG	Serum	EIA	1	MAN-A-5097-1 CTRA, CTRG	DSX
Clostridium difficile Toxin A/B	Stuhl	EIA	1	MIK-A-5224-2 CDIT	DSX
Clostridium tetani-Toxin-Ak, IgG	Serum	EIA	1	MAN-A-5096-2 CTETO	DSX
Cryptosporidien Ag	Stuhl	EIA	1	MIK-A-5221-2 CRYAG	DSX
Entamoeba histolytica Ag	Stuhl	EIA	1	MIK-A-5219-2 EHIAG	DSX
Giardia lamblia Ag	Stuhl	EIA	1	MIK-A-5220-2 GLAAG	DSX
Helicobacter pylori Ag	Stuhl	EIA	1	MIK-A-5260-3 HPYAG	DSX
Helicobacter pylori-Ak, IgA	Serum	EIA	1	MAN-A-5099-2 HPYA, HYPG	DSX
Helicobacter pylori-Ak, IgA	Serum	Line-Blot	1	MAN-A5078-2 HPYAB, HYPGB	Blotprozessor/manuell
Helicobacter pylori-Ak, IgG	Serum	EIA	1	MAN-A-5099-2 HPYA, HYPG	DSX
Helicobacter pylori-Ak, IgG	Serum	Line-Blot	1	MAN-A-5078-2 HYPAB, HYPGB	Blotprozessor/manuell
Mycobacterium spp. QuantiFERON-TB Gold Plus	Lithium-Heparinblut, QuantiFERON-Kit	CLIA	1	MAN-A-5576-3 QFERO	Liaison
Mycoplasma pneumoniae-Ak, IgG	Serum	EIA	1	MAN-A-5103-2 MPNG, MPNM, MPNA	DSX
Mycoplasma pneumoniae-Ak, IgM	Serum	EIA	1	MAN-A-5103-2 MPNG, MPNM, MPNA	DSX
Mycoplasma pneumoniae-Ak, IgA	Serum	EIA	1	MAN-A-5103-2 MPNG, MPNM, MPNA	DSX



**Liste akkreditierter Verfahren  
Karlsruhe (1), Leinfelden-Echterdingen (2)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/Version	Gerät
Treponema pallidum-Ak	Serum	CLIA	1	MAN-A-5375-4 TPST	Liasion
Treponema pallidum-Ak, IgG	Serum	Line-Blot	1	MAN-A-5081-2 TPAGB, TPAMB	Blotprozessor/manuell
Treponema pallidum-Ak, IgM	Serum	Line-Blot	1	MAN-A-5081-2 TPAGB, TPAMB	Blotprozessor/manuell
Toxoplasma gondii-Ak, IgG	Serum	ELFA	1	MAN-A-5234-4 TGOGF	Vidas
Toxoplasma gondii-Ak, IgG (Avidität)	Serum	ELFA	1	MAN-A-5236-4 TGOAV	Vidas
Toxoplasma gondii-Ak, IgM	Serum,	ELFA	1	MAN-A-5247-4 TGOMF	Vidas
Toxoplasma gondii-Ak, IgG	Serum	CLIA	1	MAN-A-5367-5 TGOG	Liaison
Toxoplasma gondii-Ak, IgM	Serum	CLIA	1	MAN-A-5371-5 TGOM	Liaison
Yersinia enterocolitica-Ak, IgA	Serum	Chip Immunoblot	1	MAN-A-5634-1 YSPAB, YSPGB	DSX
Yersinia enterocolitica-Ak, IgG	Serum	Chip Immunoblot	1	MAN-A-5634-1 YSPAB, YSPGB	DSX

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/Version	Gerät
Parasiten	Stuhl, Anal-Abklatschpräparat, ausgeschiedene Würmer oder Proglottiden	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung, nach Anfärbung	1	MIK-A-5118-5 Parasitennachweis im Stuhl (MIF)	Mikroskop
Bakterien, Pilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Liquor, Blutkultur, Kulturmaterial, Eiter, Stuhl, Sputum, Körperflüssigkeiten, Exsudate	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Gramfärbung)	1	MIK-A-0177-4 Gramfärbung	Färbeautomat, Mikroskop
Oxyuren-Eier	Stuhl, Anal-Abklatschpräparat	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	1	MIK-A-5118-5 Parasitennachweis im Stuhl (MIF)	Mikroskop
Plasmodien/Malaria-Direktnachweis	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	1, 2	MAN-A-5184-2 MSPDT, MSPPP	Mikroskop
Bakterien, Pilze	Mittelstrahlurin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	1	MIK-B-0069-2 Urinstatus und Sediment	Mikroskop oder Iricell
Borrelia burgdorferi-Ak, IgG	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-	1	MAN-A-5165-2 BBUGI	Fluoreszenzmikroskop
Treponema pallidum-Ak, IgG	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-	1	MAN-A-5167-2 FTAG, FTAM	Fluoreszenzmikroskop
Treponema pallidum-Ak, IgM	Serum	indirekte Immunfluoreszenz-	1	MAN-A-5167-2 FTAG, FTAM	Fluoreszenzmikroskop

**Untersuchungsart:****Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/Version	Gerät
Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis	Nasopharyngealabstriche, Sputum, BAL, nasale und nasopharyngeale Aspirationen	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1	MOL-A-5031-5 BPERP/BPARP	Lightcycler
Borrelia burgdorferi	Liquor, Punktat, Urin, Synovialflüssigkeit, EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1	MOL-A-5032-2 BBUP	Thermocycler
Chlamydia trachomatis	Urin, endozervikale, zervikale, vaginale, anorektale Abstriche, Rachenabstriche	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1	MOL-A-5225-3, MOL-A-5475-1 CTRP, NGOP	Cobas 4800 System Cobas 6800 System
Dermatomykose-Erreger	Haut-, Haarwurzel-, Nagelproben	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung	1	MOL-A-5517-3 DERMP	Thermocycler
Mycoplasmen/Ureaplasmen DNA (M. hominis, M. genitalium, U. urealyticum/parvum)	Urin, Genitalabstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1	MOL-A-5555-2 MGENIP, MHOP, UURP	Lightcycler
Parodontitis Markerkeime	Sulcusabstriche (Endodontie Papierspitzen)	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung	1	MOL-A-5050-1 ZGP	Thermocycler
Vancomycin resistente Enterokokken (VRE)	isolierte Kolonien	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung	1	MOL-A-5045-1 VREP	Thermocycler
MRSA	isolierte Kolonien	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung	1	MOL-A-5049-2 MRSAP	Thermocycler
Neisseria gonorrhoeae	Urin, endozervikale, zervikale, vaginale, anorektale Abstriche, Rachenabstriche	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1	MOL-A-5225-3, MOL-A-5475-1 CTRP, NGOP	Cobas 4800 System Cobas 6800 System
Sexuell übertragbare Erreger (Chlam. trachomatis, Treponema pallidum, N. gonorrhoeae)	Genitalabstrich	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung	1	MOL-A-5270-1 STDP	Thermocycler
Erreger ambulant erworbener Pneumonie (S. pneumoniae, H. influenzae, H. influenzae Typ b, M. catharralis, M. pneumoniae, L. pneumophila, C. pneumoniae, B. pertussis/parapertussis)	Sputum, Abstriche, Bronchiallavage, Bakterienkultur	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung	1	MOL-A-5261-2 RESPP	Thermocycler

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/Version	Gerät
Anti-Streptolysin O	Serum	Immunturbidimetrie	1, 2	AUT-A-0092-2 ASL	Cobas C

**Untersuchungsgebiet: Virologie****Untersuchungsart:****Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/Version	Gerät
Adenoviren	Stuhl	EIA	1	MIK-A-5213-3 ADVAG	DSX
Astroviren	Stuhl	EIA	1	MIK-A-5215-3 ASTVAG	DSX
Cytomegalovirus-Ak, IgG	Serum	CLIA	1	MAN-A-5348-4 CMVG	Liaison
Cytomegalovirus-Ak, IgM	Serum	CLIA	1	MAN-A-5373-4 CMVM	Liaison
Cytomegalovirus-Ak, IgM	Serum	ELFA	1	MAN-A-5239-7 CMVMF	Vidas
Epstein-Barr-Virus-VCA gp125-Ak, IgG	Serum	Chip Immunoblot	1	MAN-A-5640-1 EBVG, EBVM	DSX
Epstein-Barr-Virus-VCA gp125-Ak, IgM	Serum	Chip Immunoblot	1	MAN-A-5640-1 EBVG, EBVM	DSX
Epstein-Barr-Virus-EA-Ak, IgG	Serum	Chip Immunoblot	1	MAN-A-5640-1 EBVG, EBVM, EBVGAV	DSX
Epstein-Barr-Virus-EA-Ak, IgM	Serum	Chip Immunoblot	1	MAN-A-5640-1 EBVG, EBVM, EBVGAV	DSX

Liste akkreditierter Verfahren  
Karlsruhe (1), Leinfelden-Echterdingen (2)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/Version	Gerät
Epstein-Barr-Virus-NA1-Ak, IgG (EBNA-Ak)	Serum	Chip Immunoblot	1	MAN-A-5640-1 EBVG, EBVM, EBVGAV	DSX
Epstein-Barr-Virus-VCA-p18-Ak, IgG	Serum	Chip Immunoblot	1	MAN-A-5640-1 EBVG, EBVM, EBVGAV	DSX
<b>Epstein-Barr-Virus-VCA-p18-Ak, IgM</b>	<b>Serum</b>	<b>Chip Immunoblot</b>	<b>1</b>	<b>MAN-A-5640-1 EBVG, EBVM</b>	<b>DSX</b>
Epstein-Barr-Virus-Ak, IgG (Avidität)	Serum	Line-Blot	1	MAN-A-5068-3 EBVGAV, EBVG, EBVM	Blotprozessor/manuell
FSME-Virus-Ak, IgG	Serum	EIA	1	MAN-A-5098-3 FSMEG, FSMEM	DSX
FSME-Virus-Ak, IgM	Serum	EIA	1	MAN-A-5098-4 FSMEG, FSMEM	DSX
<b>Hantavirus-Subtypen-Ak, IgG</b>	<b>Serum</b>	<b>Line-Blot</b>	<b>1</b>	<b>MAN-A-5632-2 HANGB, HANMB</b>	<b>Blotprozessor/manuell</b>
<b>Hantavirus-Subtypen-Ak, IgM</b>	<b>Serum</b>	<b>Line-Blot</b>	<b>1</b>	<b>MAN-A-5632-2 HANGB, HANMB</b>	<b>Blotprozessor/manuell</b>
Hepatitis A-Virus-Ak, IgG + IgM	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0074-7 HAVAK	Cobas E
Hepatitis A-Virus-Ak, IgM	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0075-3 HAVAKM	Cobas E
Hepatitis B-Virus-core-Ak, IgG und IgM	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0069-6 HBCAK	Cobas E
Hepatitis B-Virus-core-Ak, IgM	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0070-3 HBCAKM	Cobas E
Hepatitis B-Virus-e-Ag	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0071-4 HBEAG	Cobas E
Hepatitis B-Virus-e-Ak	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0072-4 HBEAK	Cobas E
Hepatitis B-Virus-surface-Ag	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0067-3 HBSAG	Cobas E
Hepatitis B-Virus-surface-Ag Bestätigungstest	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0204-4 HBSAGB	Cobas E
Hepatitis B-Virus-surface-Ak	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0068-4 HBSAK	Cobas E
Hepatitis C-Virus-Ak	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0073-5 HCVAK	Cobas E
Hepatitis C-Virus-Ak	Serum	Line-Blot	1	MAN-A-5074-3 HCVB	Blotprozessor/manuell
Hepatitis E-Virus-Ak, IgG	Serum	EIA	1	MAN-A-5461-3 HEVG, HEVM	DSX
Hepatitis E-Virus-Ak, IgM	Serum	EIA	1	MAN-A-5461-3 HEVG, HEVM	DSX
Herpes simplex-Virus Typ 1-Ak, IgG	Serum	EIA	1	MAN-A-5101-1 HSV1G, HSV1M, HSV2G, HSV2M	DSX
Herpes simplex-Virus Typ 1-Ak, IgM	Serum	EIA	1	MAN-A-5101-1 HSV1G, HSV1M, HSV2G, HSV2M	DSX
Herpes simplex-Virus Typ 2-Ak, IgG	Serum	EIA	1	MAN-A-5101-1 HSV1G, HSV1M, HSV2G, HSV2M	DSX
Herpes simplex-Virus Typ 2-Ak, IgM	Serum	EIA	1	MAN-A-5101-1 HSV1G, HSV1M, HSV2G, HSV2M	DSX
HIV-1/2 kombiniert p24 Ag und Ak	Serum	ECLIA	1, 2	AUT-A-0076-10 HIV (HIV, HIVAG2)	Cobas E
HIV-1/2-Ak	Serum	Line-Blot	1	MAN-A-5641-1 HIV1B, HIV2B	Blotprozessor/manuell
Masernvirus-Ak, IgG	Serum	CLIA	1	MAN-A-5401-5 MAVG	Liaison
Masernvirus-Ak, IgM	Serum	CLIA	1	MAN-A-5405-4 MAVM	Liaison

Liste akkreditierter Verfahren  
Karlsruhe (1), Leinfelden-Echterdingen (2)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/Version	Gerät
Mumpsvirus-Ak, IgG	Serum	CLIA	1	MAN-A-5402-3 MUVG	Liaison
Mumpsvirus-Ak, IgM	Serum	CLIA	1	MAN-A-5406-4 MUVM	Liaison
Parvovirus B19-Ak, IgG	Serum	CLIA	1	MAN-A-5345-5 PAVG	Liaison
Parvovirus B19-Ak, IgG	Serum	Line-Blot	1	MAN-A-5079-4 PAVGB, PAVMB	Blotprozessor/manuell
<b>Parvovirus B19-Ak, IgG (Avidität)</b>	<b>Serum</b>	<b>Line-Blot</b>	<b>1</b>	<b>MAN-A-5079-4 PAVGB, PAVMB</b>	<b>Blotprozessor/manuell</b>
Parvovirus B19-Ak, IgM	Serum	CLIA	1	MAN-A-5374-6 PAVM	Liaison
Parvovirus B19-Ak, IgM	Serum	Line-Blot	1	MAN-A-5079-4 PAVGB, PAVMB	Blotprozessor/manuell
Rotavirus-Ag	Stuhl	EIA	1	MIK-A-5217-2 ROTVAG	DSX
Rötelnvirus-Ak, IgG	Serum	CLIA	1	MAN-A-5352-7 RUVG	Liaison
Rötelnvirus-Ak, IgM	Serum	CLIA	1	MAN-A-5370-5 RUVM	Liaison
Rötelnvirus-Ak, IgG	Serum	ELFA	1	MAN-A-5248-4 RUVGF	Vidas
Rötelnvirus-Ak, IgM	Serum	ELFA	1	MAN-A-5250-4 RUVMF	Vidas
SARS-CoV2-Ak, IgA	Serum	EIA	1	MAN-A-252-2 COV2A	DSX
SARS-CoV2-Ak, IgG/IgM	Serum	CLIA	1, 2	AUT-A-0409-3 COVMG2	Cobas E
<b>SARS-CoV2-Ak, IgG (S1-Protein)</b>	<b>Serum</b>	<b>CLIA</b>	<b>1, 2</b>	<b>AUT-A-0416-1 COVG2Q</b>	<b>Cobas E 801</b>
Varicella-Zoster-Virus-Ak, IgG	Serum	CLIA	1	MAN-A-5404-4 VZVG	Liaison
Varicella-Zoster-Virus-Ak, IgG	Serum	ELFA	1	MAN-A-5232-4 VZVGF	Vidas
Varicella-Zoster-Virus-Ak, IgM	Serum	CLIA	1	MAN-A-5408-5 VZVM	Liaison
Varicella-Zoster-Virus-Ak, IgA	Serum	EIA	1	MAN-A-5123-2 VZVA	DSX

**Untersuchungsart:****Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/Version	Gerät
SARS-CoV-2 RNA	Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1	MOL-A-5598-1 CORP, CORPB2	cobas 6800
Hepatitis B-Virus DNA quantitativ	EDTA-Blut, Serum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1	MOL-A-5046-3 HBVPQ	cobas 6800
Hepatitis C-Virus RNA quantitativ	EDTA-Blut, Serum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1	MOL-A-5036-2 HCVP, HCVPPQ	cobas 6800
Hepatitis C-Virus RNA, Genotypisierung	EDTA-Blut, Serum	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung	1	MOL-A-5090-2 HCVPQT	Thermocycler
Herpes simplex Virus 1 und 2, DNA	Schleimhautabstrich, Abstrich von Herpesbläschen, Genitalabstrich	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung	1	MOL-A-5278-5 HSVP	Thermocycler
HIV-1, RNA quantitativ	EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1	MOL-A-5269-2 HIV1RQ	cobas 6800
Humanes Papillomavirus, DNA	Zervixabstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1	MOL-A-5040-2 HPVPC, HPVPL	Cobas 4800
Influenzavirus A und B RNA	Nasopharyngealabstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1	MOL-A-5291-1 INVAP, INVBP	LightCycler
Norovirus RNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	1	MOL-A-5204-2 NORVP	LightCycler
Sexuell übertragbare Erreger (HPV, HSV)	Genitalabstrich	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung	1	MOL-A-5270-1 STDP	Thermocycler

**Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin****Untersuchungsart:****Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standorte	Anweisung/Version	Gerät
Blutgruppe ABO-System	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest, automatisiert	1	MAN-A-5172-6 ABO	IH-1000
Rhesusfaktor	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest, automatisiert	1	MAN-A-5172-6 ABO	IH-1000
Nachweis Ak beladener Erythrozyten	EDTA-Blut	Direkter Coombstest,	1	MAN-A-5175-5 DCOO, DCOO2	IH-1000
Nachweis Ak beladener Erythrozyten, Differenzierung	EDTA-Blut	Direkter Coombstest,	1	MAN-A- 5175-6 DCOOD	IH-1000
Antikörper-Suchtest	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest, indirekt	1	MAN-A-5173-6 AKS	IH-1000
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest, indirekt	1	MAN-A-5173-5 AKS	IH-1000