

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie
 Immunologie
 Mikrobiologie
 Virologie
 Transfusionsmedizin (Blutgruppenserologie)

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart: Elektrochemische Untersuchungen (Potentiometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Chlorid	Serum	ISE	Cl BIO-KAR-ROUT-LIS-0029-00	Cobas 8000 c701
Kalium	Serum	ISE	Kalium BIO-KAR-ROUT-LIS-0073-00	Cobas 8000 c701
Natrium	Serum	ISE	Natrium BIO-KAR-ROUT-LIS-0085-00	Cobas 8000 c701

Untersuchungsart: Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Gesamteiweiß	Serum	Kapillarelektrophorese	Elektrophorese BIO-KAR-ROUT-SAA-0001-00	Capillarys 3 Tera
Albumin	Serum	Kapillarelektrophorese	Elektrophorese BIO-KAR-ROUT-SAA-0001-00	Capillarys 3 Tera
alpha1-Fraktion	Serum	Kapillarelektrophorese	Elektrophorese BIO-KAR-ROUT-SAA-0001-00	Capillarys 3 Tera
alpha2-Fraktion	Serum	Kapillarelektrophorese	Elektrophorese BIO-KAR-ROUT-SAA-0001-00	Capillarys 3 Tera
beta-Fraktion	Serum	Kapillarelektrophorese	Elektrophorese BIO-KAR-ROUT-SAA-0001-00	Capillarys 3 Tera
gamma-Fraktion	Serum	Kapillarelektrophorese	Elektrophorese BIO-KAR-ROUT-SAA-0001-00	Capillarys 3 Tera
Immunfixation	Serum	Kapillarelektrophorese	Immunfixation BIO-KAR-ROUT-SAA-0008-03	Capillarys 3 Tera

Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Alpha-Fetoprotein (AFP)	Serum, Plasma	ECLIA	AFP BIO-KAR-ROUT-LIS-0117-00	Cobas 8000 e801
Amphetamine	Urin	KIMS	Amphetamine c502 BIO-KAR-ROUT-LIS-0152	Cobas 8000 c502
Barbiturate	Urin	KIMS	Barbiturate c502 BIO-KAR-ROUT-LIS-0151	Cobas 8000 c502
Benzodiazepine	Urin	KIMS	Benzodiazepine BIO-KAR-ROUT-LIS-0158	Cobas 8000 c502
Buprenorphine	Urin	EIA	Buprenorphine c502 BIO-KAR-ROUT-LIS-0154	Cobas 8000 c502
CA 125	Serum, Plasma	ECLIA	Ca 125 BIO-KAR-ROUT-LIS-0119-00	Cobas 8000 e801
CA 15-3	Serum, Plasma	ECLIA	Ca 15-3 BIO-KAR-ROUT-LIS-0120-00	Cobas 8000 e801
CA 19-9	Serum, Plasma	ECLIA	Ca 19-9 BIO-KAR-ROUT-LIS-0121-00	Cobas 8000 e801
Cannabinoide (THC)	Urin	KIMS	Cannabinoide THC c502 BIO-KAR-ROUT-LIS-0155	Cobas 8000 c502
Carbamazepin	Serum, Plasma	KIMS	Carbamazepin (CARB4) c502 BIO-KAR-ROUT-KAW-0007	Cobas 8000 c502
CEA	Serum, Plasma	ECLIA	CEA BIO-KAR-ROUT-LIS-0118-00	Cobas 8000 e801
Cocain	Urin	KIMS	Cocain BIO-KAR-ROUT-LIS-0156	Cobas 8000 c502
Cyclosporin	EDTA-Blut	ECLIA	Immunsuppressiva BIO-KAR-SERO-SAA-0031	Cobas e411
Digitoxin	Serum	ECLIA	Digitoxin BIO-KAR-ROUT-LIS-0105-00	Cobas 8000 e801
Digoxin	Serum	ECLIA	Digoxin BIO-KAR-ROUT-LIS-0103-00	Cobas 8000 e801
Ethylglucuronid (ETG)	Urin	EIA	Ethylglucuronid (ETG) (c502) BIO-KAR-ROUT-LIS-0148	Cobas 8000 c502
Ferritin	Serum	ECLIA	Ferritin BIO-KAR-ROUT-LIS-0131-00	Cobas 8000 e801
Folsäure	Serum	ECLIA	Folsäure BIO-KAR-ROUT-LIS-0112-00	Cobas 8000 e801
FSH	Serum	ECLIA	FSH BIO-KAR-ROUT-LIS-0122-00	Cobas 8000 e801
HCG	Serum	ECLIA	HCG BIO-KAR-ROUT-LIS-0129-00	Cobas 8000 e801
Holotranscobalamin	Serum	CMIA	BIO-KAR-ROUT-KAW-0012-00 Active B12 e801 (Cobas 3)	Cobas 8000 e801
Immunglobulin E	Serum	ECLIA	IgE BIO-KAR-ROUT-LIS-0115-00	Cobas 8000 e801
LH	Serum	ECLIA	LH BIO-KAR-ROUT-LIS-0135-00	Cobas 8000 e801
Methadon (EDDP)	Urin	EIA	Methadon (EDDP) BIO-KAR-ROUT-LIS-0159	Cobas 8000 c502
NTproBNP	Serum	ECLIA	proBNP BIO-KAR-ROUT-LIS-0116	Cobas 8000 e801
Opiate	Urin	KIMS	Opiate BIO-KAR-ROUT-LIS-0157	Cobas 8000 c502
Östradiol	Serum	CLIA	Estradiol BIO-KAR-ROUT-LIS-0128-00	Cobas 8000 e801
Parathormon, intakt (PTH)	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	CLIA	PTHi BIO-KAR-ROUT-LIS-0130-00	Cobas 8000 e801
Phenytoin (Diphenylhydantoin)	Serum, Plasma	KIMS	Phenytoin (PHNY2) c502 BIO-KAR-ROUT-KAW-0008	Cobas 8000 c502
Procalcitonin	Serum, Plasma	ECLIA	Procalcitonin BIO-KAR-ROUT-LIS-0007-00	Cobas 8000 e801
Progesteron	Serum	ECLIA	Progesteron BIO-KAR-ROUT-LIS-0124-00	Cobas 8000 e801
Prolactin	Serum	ECLIA	Prolactin BIO-KAR-ROUT-LIS-0125-00	Cobas 8000 e801
PSA, gesamt	Serum	ECLIA	totales PSA BIO-KAR-ROUT-LIS-0126-00	Cobas 8000 e801
PSA-freies	Serum	ECLIA	PSA frei BIO-KAR-ROUT-LIS-0127-00 PSA frei	Cobas 8000 e801
Tacrolimus	EDTA-Blut	ECLIA	Immunsuppressiva BIO-KAR-SERO-SAA-0031	Cobas e411
Testosteron	Serum	ECLIA	Testosteron BIO-KAR-ROUT-LIS-0109-00	Cobas 8000 e801
Theophyllin	Serum, Plasma	KIMS	Theophyllin (THEO2) c502 BIO-KAR-ROUT-KAW-0009	Cobas 8000 c502
Thyroxin, freies (FT4)	Serum	ECLIA	FT4 BIO-KAR-ROUT-LIS-0097-00	Cobas 8000 e801

Trijodthyronin, freies (FT3)	Serum	ECLIA	FT3 BIO-KAR-ROUT-LIS-0095-00	Cobas 8000 e801
Troponin	Serum	ECLIA	Troponin T hs BIO-KAR-ROUT-LIS-0107-00	Cobas 8000 e801
TSH basal	Serum	ECLIA	TSH BIO-KAR-ROUT-LIS-0093-00	Cobas 8000 e801
Valproinsäure	Serum, Plasma	EIA	Valproinsäure (VALP2) c502 BIO-KAR-ROUT-KAW-0011	Cobas 8000 c502
Vitamin B 12 (Cyanocobalamin)	Serum	ECLIA	Vitamin B 12 BIO-KAR-ROUT-LIS-0101-00	Cobas 8000 e801
Vitamin D 25 (25-Hydroxy-Cholecalciferol)	Serum, Plasma	CLIA	25 OH Vitamin D BIO-KAR-SERO-SAA-0002-00	Liaison XL

Untersuchungsart: Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Differentialblutbild	EDTA-Blut, Ausstriche	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung	Hämatologie BIO-KAR-HÄMA-SAA-0003-00	Sysmex SP50H; Sysmex DI 60, Mikroskop
Synovialanalyse	Punktat	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	Synoviadiagnostik BIO-KAR-HÄMA-SAA-0006-00	Mikroskop Leica DM LS2
Urinsediment, qual.	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	Urin BIO-KAR-ROUT-SAA-0007-00	Mikroskop Leica DM LS2

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie (durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Großes Blutbild	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie	BIO-KAR-HÄMA-KAW-0002-00 Erythrozyten	Sysmex XN-10
Kleines Blutbild	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie	BIO-KAR-HÄMA-KAW-0001-00 Leukozyten	Sysmex XN-10
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflußzytometrie	BIO-KAR-HÄMA-KAW-0014-00 Retikulozyten	Sysmex XN-10
Immature Reticulocyte Fraction (IRF) Retikulozytenreifeindex	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflußzytometrie	BIO-KAR-HÄMA-KAW-0016-00 IRF	Sysmex XN-10
Immature Platelet Fraction (IPF) Konzentration unreifer Thrombozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflußzytometrie	BIO-KAR-HÄMA-KAW-0017-00 IPF	Sysmex XN-10
Retikulozyten-Produktionsindex (Rechenwert) (RPI)	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflußzytometrie	BIO-KAR-HÄMA-KAW-0018-00 RPI	Sysmex XN-10

Normoblasten NCRBCC	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflußzytometrie	BIO-KAR-HÄMA-KAW-0012-00 Normoblasten	Sysmex XN-10
Retikulozyten-Hämoglobin-Äquivalent (Ret-He(CHR))	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflußzytometrie	BIO-KAR-HÄMA-SAA-0022-00 Sysmex Straße XN-9100	Sysmex XN-10
Hypochrome Erythrozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflußzytometrie	BIO-KAR-HÄMA-SAA-0022-00 Sysmex Straße XN-9100	Sysmex XN-10
Zellzahl	Liquor	Widerstandsmessprinzip	Liquor BIO-KAR-ROUT-SAA-0006-00	Sysmex XN-10

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Albumin	Serum, EDTA-, Heparinplasma, Urin	Photometrie	ALBT / Albumin im Urin BIO-KAR-ROUT-LIS-0011-00 ALB2 / Albumin im Serum BIO-KAR-ROUT-LIS-0010-00	Cobas 8000 c502
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparinplasma	Photometrie	AP / ALP BIO-KAR-ROUT-LIS-0015-00	Cobas 8000 c701
Alpha-Amylase	Serum, EDTA-, Heparinplasma, Urin	Photometrie	Amyl / Amylase im Urin und Serum BIO-KAR-ROUT-LIS-0013-00	Cobas 8000 c701
<<<<<<<	Urin	Photometrie	A1MG2 BIO-KAR-ROUT-LIS-0132-00	Cobas 8000 c701
Bilirubin, direkt	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	BILD2 BIO-KAR-ROUT-LIS-0021-00	Cobas 8000 c701
Bilirubin, gesamt	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	BILT3 BIO-KAR-ROUT-LIS-0023-00	Cobas 8000 c701
Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit	EDTA-Blut	Photometrie (Dichtemessung)	Blutsenkung BIO-KAR-HÄMA-SAA-0001-00.1	Alifax
Calcium	Serum, Heparinplasma, Urin	Photometrie	CA2 BIO-KAR-ROUT-LIS-0025-00	Cobas 8000 c701
Cholesterin, gesamt	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	Chol BIO-KAR-ROUT-LIS-0031-00	Cobas 8000 c701
Cholinesterase (Pseudocholinesterase)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	CHE BIO-KAR-ROUT-LIS-0027-00	Cobas 8000 c502
CK	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	CK BIO-KAR-ROUT-LIS-0035-00	Cobas 8000 c701
CK-MB	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	CKMB BIO-KAR-ROUT-LIS-0036-00	Cobas 8000 c502
Creatinin	Serum, EDTA-, Heparinplasma, Urin	Photometrie	Creatinin BIO-KAR-ROUT-LIS-0075-00	Cobas 8000 c701
Eisen	Serum, Heparinplasma	Photometrie	Iron2 BIO-KAR-ROUT-LIS-0041-00	Cobas 8000 c701
Eiweiß, gesamt	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	Gesamteiweiß / TP BIO-KAR-ROUT-LIS-0043-00	Cobas 8000 c701
Gamma-GT	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	GGT BIO-KAR-ROUT-LIS-0047-00	Cobas 8000 c701
GLDH	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	GLDH BIO-KAR-ROUT-LIS-0049-00	Cobas 8000 c502
Glucose	Serum, EDTA-, Heparinplasma, NaF, Hämolytat, Urin, Liquor	Photometrie	Glucose BIO-KAR-ROUT-LIS-0051 Glucose stabilisiert (NaF) BIO-KAR-ROUT-SAA-0009 Glucose im Haemolysat BIO-KAR-ROUT-LIS-0053	Cobas 8000 c701 Cobas 8000 c502 Cobas 8000 c513
GOT	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	GOT / AST BIO-KAR-ROUT-LIS-0055-00	Cobas 8000 c701
GPT	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	ALT / GPT BIO-KAR-ROUT-LIS-0057-00.1	Cobas 8000 c701

Harnsäure	Serum, EDTA-, Heparinplasma, Urin	Photometrie	UA / HS BIO-KAR-ROUT-LIS-0059-00	Cobas 8000 c701
Harnstoff	Serum, EDTA-, Heparinplasma, Urin	Photometrie	UREA / HSTF BIO-KAR-ROUT-LIS-0061-00.1	Cobas 8000 c701
HBDH	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	HBDH BIO-KAR-ROUT-LIS-0065-00	Cobas 8000 c502
HDL-Cholesterin	Serum, Heparinplasma	Photometrie	HDL BIO-KAR-ROUT-LIS-0063-00	Cobas 8000 c701
LDH	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	LDH BIO-KAR-ROUT-LIS-0077-00	Cobas 8000 c701
LDL-Cholesterin	Serum, Heparinplasma	Photometrie	LDL BIO-KAR-ROUT-LIS-0079-00	Cobas 8000 c701
Lipase	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	Lipase BIO-KAR-ROUT-LIS-0081-00	Cobas 8000 c701
Lithium	Serum, Plasma	Photometrie - Farbstest	Lithium BIO-KAR-ROUT-LIS-0145	Cobas 8000 c502
Magnesium	Serum, Heparinplasma, Urin	Photometrie	Magnesium BIO-KAR-ROUT-LIS-0083-00	Cobas 8000 c502
Phosphat, anorganisch	Serum, EDTA-, Heparinplasma, Urin	Photometrie	Phos2 BIO-KAR-ROUT-LIS-0019-00	Cobas 8000 c701
Triglyceride	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	Triglyceride BIO-KAR-ROUT-LIS-0091-00	Cobas 8000 c701
Urinstatus	Urin	Photometrie (Teststreifen)	Urin BIO-KAR-ROUT-SAA-0007-00	Cobas u411

Untersuchungsart: Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
CRP	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Turbidimetrie	CRP4 BIO-KAR-ROUT-LIS-0038	Cobas 8000 c701
CRP high sensitive	Serum	Turbidimetrie	CRPHS c502 BIO-KAR-ROUT-KAW-0015	Cobas 8000 c502
D-Dimer	Citratplasma	Turbidimetrie	Gerinnung BIO-KAR-ROUT-SAA-0002	BCS XP
Eiweiß, gesamt	Liquor	Turbidimetrie	Liquor BIO-KAR-ROUT-SAA-0006	Cobas 8000 c502
Fibrinogen	Citratplasma	Turbidimetrie	Gerinnung BIO-KAR-ROUT-SAA-0002-02.1	BCS XP
Haptoglobin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Turbidimetrie	Haptoglobin BIO-KAR-ROUT-LIS-0134-00	Cobas 8000 c701
HbA1C	EDTA-Blut	Turbidimetrie	HbA1c BIO-KAR-HÄMA-SAA-0004-00.1	Cobas c513
Quick	Citratplasma	Turbidimetrie	Gerinnung BIO-KAR-ROUT-SAA-0002-02.1	BCS XP
Thrombinzeit	Citratplasma	Turbidimetrie	Gerinnung BIO-KAR-ROUT-SAA-0002-02.1	BCS XP
Thromboplastinzeit, partielle (aPTT)	Citratplasma	Turbidimetrie	Gerinnung BIO-KAR-ROUT-SAA-0002-02.1	BCS XP
Transferrin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Turbidimetrie	Transferrin BIO-KAR-ROUT-LIS-0089-00	Cobas 8000 c701

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Mikrosomale Schilddrüsen-Ak (MAK, TPO-Ak)	Serum, Plasma	CLIA	Anti-TPO BIO-KAR-ROUT-LIS-0136-00	Cobas 8000 e801
Thymidinkinase	Serum, Plasma	CLIA	Thymidin-Kinase BIO-KAR-SERO-SAA-0038-00.1	Liaison XL
Thyreoglobulin-Ak	Serum, Plasma	ECLIA	Anti-Tg BIO-KAR-ROUT-LIS-0114-00	Cobas 8000 e801

TSH Rezeptor Ak (TRAK)	Serum	ECLIA	Anti-TSHR BIO-KAR-ROUT-LIS-0099-00	Cobas 8000 e801
CCP-Ak	Serum, Plasma	ECLIA	CCP BIO-KAR-ROUT-LIS-0137-00	Cobas 8000 e801

Untersuchungsart: Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Cystatin C	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Turbidimetrie	Cystatin C BIO-KAR-ROUT-LIS-0144	Cobas 8000 c701
Immunglobulin A (IgA)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Turbidimetrie	IgA BIO-KAR-ROUT-LIS-0067-00	Cobas 8000 c502
Immunglobulin G (IgG)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Turbidimetrie	IgG BIO-KAR-ROUT-LIS-0069-00	Cobas 8000 c502
Immunglobulin M (IgM)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Turbidimetrie	IgM BIO-KAR-ROUT-LIS-0071-00	Cobas 8000 c502
Rheumafaktor (RF)	Serum	Turbidimetrie	Rheumafaktor BIO-KAR-ROUT-LIS-0087-00	Cobas 8000 c502

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart: Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Treponema pallidum Ak-Titerbestimmung	Serum, Plasma	Latex-,Gelatinepartikelagglutination	Treponema pallidum Partikel-Assay (TPPA) BIO-KAR-SERO-SAA-0037-00.1	manuell
VDRL-Cardiolipin-Agglutinationstest	Serum	Agglutinationstest	Veneral Disease Research Laboratory (VDRL) BIO-KAR-SERO-SAA-0036	manuell
Escherichia coli	Reinkultur	direkte Agglutination	E.coli Titration BIO-KAR-MIKR-SAA-0007-00.1	manuell
Salmonella species	Reinkultur	direkte Agglutination	Objetträgeragglutination BIO-KAR-MIKR-SAA-0008-00.1	manuell
Shigella species	Reinkultur	direkte Agglutination	Objetträgeragglutination BIO-KAR-MIKR-SAA-0008-00.1	manuell
Yersinia species	Reinkultur	direkte Agglutination	Objetträgeragglutination BIO-KAR-MIKR-SAA-0008-00.1	manuell
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Staphylococcus aureus	Reinkultur	indirekte Agglutination (Latexagglutination)	Pastorex Staph-Plus BIO-KAR-MIKR-SAA-0047-00	
Streptococcus species	Reinkultur	indirekte Agglutination (Latexagglutination)	STREPTEX BIO-KAR-MIKR-SAA-0049-00	manuell
Meningitis-Screening	Liquor, Blutkultur, (Serum, Urin, Pleurapunktat)	indirekte Agglutination (Latexagglutination)	Pastorex Meningitis BIO-KAR-MIKR-SAA-0046-00.1	manuell

Untersuchungsart: Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Bakterien	Reinkultur	Agardiffusionstest	Agardiffusionstest BIO-KAR-MIKR-SAA-0021-00	manuell
Bakterien, z.B. Streptococcus spp., Screening	Reinkultur	Agardiffusionstest	Oxacillin 1 - Screen (CLSI) BIO-KAR-MIKR-SAA-0044-00.1	manuell
Enterobacteriaecae, ESBL-Bildner	Reinkultur	Agardiffusionstest	ESBL BIO-KAR-MIKR-SAA-0014-00	manuell
MRSA	Reinkultur	Agardilutionstest	Oxacillin - Resistenztest auf MH-Agar mit Ox. BIO-KAR-MIKR-SAA-0040-00	manuell
Candida albicans, Candida nonalbicans, Sproßpilze	Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als Break-Point	ATB FUNGUS 3 BIO-KAR-MIKR-SAA-0022-00.1	manuell
Bakterien und Pilze, Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Enterokokken, Enterobacteriaceae, Candida albicans, Candida nonalbicans, Pilze	Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point, teilmechanisiert	VITEK2 BIO-KAR-MIKR-VAW-0011-00.1 Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.1	VITEK 2-System
Bakterien, z.B. Streptococcus spp.	Reinkultur	E-Test Hodge-Test	Etest BIO-KAR-MIKR-SAA-0032-00 Modifizierter Hodge Test (MHT) BIO-KAR-MIKR-SAA-0024-00.1	manuell
MRSA	Reinkultur	immunchromatographischer Membran-Test	PBP2a immunchromatisch BIO-KAR-MIKR-SAA-0048-00.1	manuell

Untersuchungsart: Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Bakterien und Pilze	Reinkultur	biochemisch, orientiert	Indol-Reaktion BIO-KAR-MIKR-SAA-0038-00.1	manuell, Vitek II
Acinetobacter sp.	Reinkultur	biochemisch, orientiert	Katalase-Test BIO-KAR-MIKR-SAA-0039-00.1	manuell, Vitek II
Aerobe, anspruchsvolle Keim	Reinkultur	biochemisch, orientiert	Oxidase - Test BIO-KAR-MIKR-SAA-0045-00.1	manuell, Vitek II
Aeromonas spp.	Reinkultur	biochemisch, orientiert	Beta-Lactamase Nitrocefin BIO-KAR-MIKR-SAA-0035-00	manuell, Vitek II
Anaerobier	Reinkultur	biochemisch, einfach	Bacitracin-Empfindlichkeit BIO-KAR-MIKR-SAA-0034-00.1	manuell, Vitek II
Bacillus spp.	Reinkultur	biochemisch, einfach	Aeskulin-Agar BIO-KAR-MIKR-SAA-0033-00	manuell, Vitek II
Bacteroides spp.	Reinkultur	biochemisch, einfach	CAMP-Test BIO-KAR-MIKR-SAA-0036-00	manuell, Vitek II
Campylobacter spp.	Reinkultur	biochemisch, einfach	DNase-Test BIO-KAR-MIKR-SAA-0037-00.1	manuell, Vitek II
Clostridien	Reinkultur	biochemisch, einfach	Novobiocin-Empfindlichkeit BIO-KAR-MIKR-SAA-0041-00.1	manuell, Vitek II
Corynebakterien und andere verzweigte	Reinkultur	biochemisch, einfach	O129 - Test BIO-KAR-MIKR-SAA-0042-00.1	manuell, Vitek II
EPEC	Reinkultur	biochemisch, einfach	Optochin-Test BIO-KAR-MIKR-SAA-0043-00.1	manuell, Vitek II
Enterobacteriaceae	Reinkultur	biochemisch, einfach	X,V - Faktoren BIO-KAR-MIKR-SAA-0051-00.1	manuell, Vitek II
Enterococcaceae, inkl. VRE	Reinkultur	biochemisch, einfach	Hippurat-Test BIO-KAR-MIKR-SAA-0025-00	manuell, Vitek II
Erysipelothrix spp.	Reinkultur	biochemisch, aufwändig	API BIO-KAR-MIKR-SAA-0002-00.1	manuell, Vitek II

grampositive sporenlose, nichtverzweigte Stäbchen	Reinkultur	biochemisch, aufwändig	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.1	manuell, Vitek II
Grampositive verzweigte Stäbchen	Reinkultur	biochemisch, aufwändig	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.11	manuell, Vitek II
Gardnerella	Reinkultur	biochemisch, serologisch	Pastorex Meningitis BIO-KAR-MIKR-SAA-0046-00.1	manuell, Vitek II
Haemophilus spp.	Reinkultur	biochemisch, serologisch	Pastorex Staph-Plus BIO-KAR-MIKR-SAA-0047-00	manuell, Vitek II
Listeria	Reinkultur	biochemisch, serologisch	STREPTEX BIO-KAR-MIKR-SAA-0049-00	manuell, Vitek II
Micrococcaceae	Reinkultur	biochemisch, serologisch	MRSA BIO-KAR-MIKR-VAW-0021-00.1	manuell, Vitek II
Moraxella catarrhalis	Reinkultur	biochemisch, serologisch	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.11	manuell, Vitek II
Mycoplasma hominis	Reinkultur	biochemisch, serologisch	Mycoplasmataceae BIO-KAR-MIKR-VAW-0037-00.1	manuell, Vitek II
Neisseriaceae, inkl. N. meningitidis, N. gonorrhoeae	Reinkultur	biochemisch, serologisch	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.9	manuell, Vitek II
Kingella, HACEK-Gruppe	Reinkultur	biochemisch, serologisch	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.10	manuell, Vitek II
Pasteurella spp.	Reinkultur	biochemisch, serologisch	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.11	manuell, Vitek II
Peptostreptokokken	Reinkultur	biochemisch, serologisch	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.12	manuell, Vitek II
Prevotella spp.	Reinkultur	biochemisch, serologisch	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.13	manuell, Vitek II
Pseudomonas spp. und andere Nonfermenter	Reinkultur	biochemisch, serologisch	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.14	manuell, Vitek II
Salmonella spp.	Reinkultur	biochemisch, serologisch	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.15	manuell, Vitek II
Shigella spp.	Reinkultur	biochemisch, serologisch	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.16	manuell, Vitek II
Staphylococcus spp. inkl. MRSA	Reinkultur	biochemisch, serologisch	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.17	manuell, Vitek II
Streptococcaceae, inkl. S. pneumoniae	Reinkultur	biochemisch, serologisch	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.18	manuell, Vitek II
Ureaplasma spp.	Reinkultur	biochemisch, serologisch	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.19	manuell, Vitek II
Veillonella spp.	Reinkultur	biochemisch, serologisch	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.20	manuell, Vitek II
Yersinia spp.	Reinkultur	biochemisch, serologisch	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.21	manuell, Vitek II
Vibrio spp.	Reinkultur	biochemisch, serologisch	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.22	manuell, Vitek II

Pilze wie Hefen und hefeähnliche Pilze, Dermatophyten und andere Erreger von Dermatomykosen	Reinkultur	biochemisch, aufwändig	Sproßpilze BIO-KAR-MIKR-VAW-0023-00	manuell, Vitek II
---	------------	------------------------	-------------------------------------	-------------------

Schimmelpilze wie Zygomyceten, z.B. Absidia, Mucor, Rhizomucor etc.; Hyalohyphomyceten, z.B. Aspergillus, Penicillium etc.; Phaeohyphomyceten, z.B. Exophiala, Cladophialophora, Alternaria	Reinkultur	mikroskopisch	Dermatophyten und Schimmelpilze BIO-KAR-MIKR-SAA-0017-00	manuell
---	------------	---------------	---	---------

Untersuchungsart: Kulturellen Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Acinetobacter sp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Anlageschema Gynäkologie BIO-KAR-MIKR-FB-0032-00	manuell
Aerobe, anspruchsvolle Keime	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Anlageschema MRSA, ESBL BIO-KAR-MIKR-FB-0092-00.1	manuell
Aeromonas spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Anlage Rachenplatz BIO-KAR-MIKR-VAW-0016-00	manuell
Anaerobier	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Anlage Liquor BIO-KAR-MIKR-VAW-0030-00	manuell
Bacillus spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Anlage Rachenplatz BIO-KAR-MIKR-VAW-0016-00	manuell
Bacteroides spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Anlage Urin BIO-KAR-MIKR-VAW-0031-00.1	manuell
Campylobacter spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Anlage Variaplatz BIO-KAR-MIKR-VAW-0017-00.1	manuell
Clostridien	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Hemmstoff-Nachweis im Urin BIO-KAR-MIKR-SAA-0009-00	manuell
Corynebakterien und andere verzweigte Stäbchen	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Blutkultur BIO-KAR-MIKR-VAW-0004-00.1	manuell
EPEC	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.10	manuell

Enterobacteriaceae	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.11	manuell
Enterococcaceae, inkl. VRE	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.12	manuell
Erysipelothrix spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.13	manuell
grampositive sporenlose, nichtverzweigte Stäbchen	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.14	manuell
Grampositive verzweigte Stäbchen	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.15	manuell
Gardnerella	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.16	manuell
Haemophilus spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.17	manuell
Listeria	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.18	manuell
Micrococcaceae	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.19	manuell
Moraxella catarrhalis	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.20	manuell
Mycoplasma hominis	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.21	manuell
Neisseriaceae, inkl. N. meningitidis, N. gonorrhoeae	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.22	manuell
Kingella, HACEK-Gruppe	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.23	manuell

Pasteurella spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.24	manuell
Peptostreptokokken	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.25	manuell
Prevotella spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.26	manuell
Pseudomonas spp. und andere Nonfermenter	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.27	manuell
Salmonella spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.28	manuell
Shigella spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.29	manuell
Staphylococcus spp. inkl. MRSA	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.30	manuell
Streptococcaceae, inkl. S. pneumoniae	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.31	manuell
Ureaplasma spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.32	manuell
Veillonella spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.32	manuell
Yersinia spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.32	manuell
Vibrio spp.	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten, Gewebe, Abstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren	Identifizierung und Resistenzbestimmung am Vitek2 BIO-KAR-MIKR-SAA-0015-00.32	manuell
Hemmstoffe	Urin	Agardiffusion	Hemmstoff-Nachweis im Urin BIO-KAR-MIKR-SAA-0009-00	manuell

Hefen und Hefeähnliche Pilze	Abstriche, Stuhl, Urin, Nagelspäne, Hautgeschabsel, Sputum, Sekret.	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre in Flüssig- und auf Festmedien	Anlageschema-Mykologie BIO-KAR-MIKR-FB-0033-00	Brutschränke , Sicherheitswerkbank, BACTEC, Laborinformationssystem, manuell
Bakterien	Blut	Spezifisches Kulturverfahren in Flüssigmedium, automatisiert	Blutkultur BIO-KAR-MIKR-VAW-0004-00.1	manuell
Dermatophyten und andere Erreger von Dermatomykosen	Abstriche, Stuhl, Urin, Nagelspäne, Hautgeschabsel, Sputum, Sekret.	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, auf Festmedien	Anlage Dermatophyten BIO-KAR-MIKR-VAW-0029-00.1	manuell
Schimmelpilze (Zygomyceten, Hyalohyphomyceten, Phaeohyphomyceten)	Abstriche, Sputum, Sekret.	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre in Flüssig- und auf Festmedien	Anlage Dermatophyten BIO-KAR-MIKR-VAW-0029-00.1	manuell

Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Bordetella pertussis-IgG und IgA-Ak	Serum, Plasma	CLIA	Bordetella Pertussis Toxin IgG und IgA Antikörper BIO-KAR-SAA-0042	Liaison XL
Borrelia-IgG und IgM Ak	Serum, Plasma	Lineblot	Immunoblots (LINE-Blots) BIO-KAR-SERO-SAA-0034-00	Dynablot
Borrelia-IgG und IgM-Ak	Serum, Plasma	CLIA	Borrelia IgG und IgM Antikörper BIO-KAR-SERO-SAA-0009-00	Liaison XL
Campylobacter Ag	Stuhl	CLIA	Liaison Campylobacter Ag CLIA BIO-KAR-MIKR-SAA-0056-00	Liaison
Clostridium difficile (GLDH) Ag	Stuhl	CLIA	Liaison C. difficile GDH CLIA BIO-KAR-MIKR-SAA-0060-00	Liaison
Clostridium difficile Toxin Ag	Stuhl	CLIA	Liaison C. difficile Toxins A&B CLIA BIO-KAR-MIKR-SAA-0061-00	Liaison
Cryptosporidien Ag	Stuhl	EIA	Cryptosporidium EIA BIO-KAR-MIKR-SAA-0031-00.1	manuell
Diphtherie IgG	Serum, Plasma	EIA	Tetanus IgG und Diphtherie IgG BIO-KAR-SERO-SAA-0019-00.1	DSX
Entamoeba histolytica-dispar Ag	Stuhl	EIA	Amöben EIA BIO-KAR-MIKR-SAA-0053-00.1	manuell
Giardia lamblia Ag	Stuhl	EIA	Giardia lamblia EIA BIO-KAR-MIKR-SAA-0054-00.1	manuell
Helicobacter pylori-Ag	Stuhl	CLIA	Liaison Meridian H. pylori SA CLIA BIO-KAR-MIKR-SAA-0064	Liaison
Helicobacter pylori-IgA und IgG Ak	Serum, Plasma	Lineblot	Immunoblots (LINE-Blots) BIO-KAR-SERO-SAA-0034-00	Dynablot
Helicobacter pylori-IgA und IgG Ak	Serum, Plasma	EIA	Helicobacter pylori IgG und IgA Antikörper	DSX
Mycoplasma pneumoniae-IgG und IgM-Ak	Serum, Plasma	CLIA	Mycoplasma pneumoniae IgG und IgM Antikörper BIO-KAR-SERO-SAA-0011-00	Liaison XL
Syphilis TP (Lues-Screening)	Serum, Plasma	ECLIA	Syphilis (Treponema pallidum Antikörper) BIO-KAR-SERO-SAA-0032	Cobas e411
Tetanus IgG	Serum, Plasma	EIA	Tetanus IgG und Diphtherie IgG BIO-KAR-SERO-SAA-0019-00.1	DSX

Toxoplasma-IgG und IgM-Ak	Serum, Plasma	ECLIA	Toxoplasma gondii IgG und IgM Antikörper BIO-KAR-SERO-SAA-0029	Cobas e411
Treponema-IgG und IgM Ak	Serum, Plasma	Lineblot	Immunoblots (LINE-Blots) BIO-KAR-SERO-SAA-0034-00	Dynablot
Verotoxin 1+2 Ag	Kulturmateriale aus Stuhl in Flüssigkultur	EIA	Shigatoxin 1,2 EIA BIO-KAR-MIKR-SAA-0012	manuell
Yersinia-IgA und IgG AG	Serum, Plasma	Lineblot	Yersinien Ak (recomLine) BIO-KAR-SERO-SAA-0040	Dynablot

Untersuchungsart: Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Malaria-Erregernachweis	EDTA-Blut, Ausstriche	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung	Malaria BIO-KAR-HÄMA-SAA-0005-00	Lichtmikroskop
Bakterien und Pilze	Alle geeigneten Materialien (extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Material), Gewebe, Abstriche, Reinkulturen von Bakterien und Pilzen	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	Gramfärbung BIO-KAR-MIKR-SAA-0013-00	Lichtmikroskop
Bakterien, Pilze	Abstriche, Reinkultur	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	Methylenblaufärbung BIO-KAR-MIKR-SAA-0029-00.1	Lichtmikroskop
Protozoen, Sporozoen, Coccidien Bakterien	Stuhl, Parasiten-Anreicherung, Bakterienreinkultur	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	Modifizierte Kinyoun-Färbung BIO-KAR-MIKR-SAA-0030-00.1	Lichtmikroskop
Bakterien, Pilze Enterobius vermicularis Würmer, Wurmteilen, Ektoparasiten	Reinkultur Klebestreifenpräparat Stuhl, segregierte Organismen	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	Mikroskop Leica DEM 3000 LED BIO-KAR-MIKR-VAW-0026-00.1	Lichtmikroskop
Protozoen, Sporozoen, Nematoden, Cestoden, Trematoden, sonstige Parasiten	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach aufwändiger Voranreicherung	Parasitennachweis mit Mini-System Paragreen BIO-KAR-MIKR-SAA-0063	Lichtmikroskop
Hefen und hefeähnliche Pilze, Dermatophyten, Schimmelpilze	Abstriche, Stuhl, Urin, Nagelspäne, Hautgeschabsel, Sputum, Sekret	direkte Fluoreszenzmikroskopie mittels Fluorochromen	Fluoreszenzmikroskopischer Pilznachweis BIO-KAR-MIKR-SAA-0016-00	Fluoreszenzmikroskop

Untersuchungsart: Spektrometrie (Turbidimetrie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Streptolysin O-Ak (ASL)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Turbidimetrie	ASLOT BIO-KAR-ROUT-LIS-0017-00	Cobas 8000 c502

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Adenovirus Ag	Stuhl	CLIA	Liaison Adenovirus CLIA BIO-KAR-MIKR-SAA-0059-00	Liaison
Cytomegalievirus-IgG und IgM-Ak	Serum, Plasma	ECLIA	CMV Cytomegalie-Virus IgG und IgM Antikörper	Cobas e411
Epstein-Barr-Virus-IgG, -IgM, -EBNA-IgG-Ak	Serum, Plasma	CLIA	Epstein-Barr-Virus Antikörper (IgG, IgM, EBNA) BIO-KAR-SERO-SAA-0008-00	Liaison XL
FSME IgG und IgM	Serum, Plasma	EIA	FSME IgG und IgM BIO-KAR-SERO-SAA-0018	DSX
HAV-IgG und IgM-AK (HAV-AK)	Serum, Plasma	ECLIA	Hepatitis BIO-KAR-ROUT-SAA-0003	Cobas 8000 e801
HAV-IgM-AK	Serum, Plasma	ECLIA	Hepatitis BIO-KAR-ROUT-SAA-0003	Cobas 8000 e801
HBc-Ak II	Serum, Plasma	ECLIA	Hepatitis BIO-KAR-ROUT-SAA-0003	Cobas 8000 e801
HBc-IgM-Ak	Serum, Plasma	ECLIA	Hepatitis BIO-KAR-ROUT-SAA-0003	Cobas 8000 e801
HBe-Ag	Serum, Plasma	ECLIA	Hepatitis BIO-KAR-ROUT-SAA-0003	Cobas 8000 e801
HBe-Ak	Serum, Plasma	ECLIA	Hepatitis BIO-KAR-ROUT-SAA-0003	Cobas 8000 e801
HBs-Ag	Serum, Plasma	ECLIA	Hepatitis BIO-KAR-ROUT-SAA-0003	Cobas 8000 e801
HBs-Ak	Serum, Plasma	ECLIA	Hepatitis BIO-KAR-ROUT-SAA-0003	Cobas 8000 e801
HCV-Ak	Serum, Plasma	ECLIA	Hepatitis BIO-KAR-ROUT-SAA-0003	Cobas 8000 e801
HCV-IgG Ak	Serum, Plasma	Immunoblot	Immunoblots (LINE-Blots) BIO-KAR-SERO-SAA-0034	Dynablot
HIV-1/2-Ak / p24-Ag	Serum, Plasma	ECLIA	HIV BIO-KAR-ROUT-SAA-0004	Cobas 8000 e801
Parvovirus B19-IgG und IgM-Ak	Serum, Plasma	CLIA	Parvovirus B19 IgG und IgM Antikörper BIO-KAR-SERO-SAA-0012-00	Liaison XL
Rotavirus Ag	Stuhl	CLIA	Liaison Rotavirus CLIA BIO-KAR-MIKR-SAA-0058	Liaison
Rubella-IgG und IgM-Ak	Serum, Plasma	ECLIA	Röteln-Virus IgG und IgM Antikörper BIO-KAR-SERO-SAA-0030	Cobas e411
SARS-CoV-2-AK IgG und IgA	Serum, Plasma	ELISA	SARS-CoV-2-AK (IgG und IgA) (Euroimmun), BIO-KAR-SERO-SAA-0044	DSX
SARS-CoV-2-AK IgG	Serum, Plasma	CLIA	SARS-CoV-2 TrimericS (IgG)(Diasorin), BIO-KAR-SERO-SAA-0054	Liaison XL
Varicella zoster-IgG und IgM-Ak	Serum, Plasma	CLIA	Varicella Zoster IgG und IgM Antikörper BIO-KAR-SERO-SAA-0010-00	Liaison XL

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin (Blutgruppenserologie)

Untersuchungsart: Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
ABO-Blutgruppenbestimmung	EDTA-Blut, Vollblut ohne Zusatz (Gel)	Hämagglutination - Gelzentrifugation, Ablesezentrifuge	Blutgruppenbestimmung BIO-KAR-SERO-SAA-0003-04	manuell; Saxo ID-Reader II
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Blut, Vollblut ohne Zusatz (Gel)	Hämagglutination - Gelzentrifugation, Ablesezentrifuge	Antikörpersuchtest (ICT), Antikörperdifferenzierung und Titerbestimmung, direkter Coombstest (DCT) BIO-KAR-SERO-SAA-0006-02	manuell;
Antikörper-Suchtest	EDTA-Blut, Vollblut ohne Zusatz (Gel)	Hämagglutination - Gelzentrifugation, Ablesezentrifuge	Antikörpersuchtest (ICT), Antikörperdifferenzierung und Titerbestimmung, direkter Coombstest (DCT) BIO-KAR-SERO-SAA-0006-02	manuell; Saxo ID-Reader II
Antikörper-Titer	EDTA-Blut, Vollblut ohne Zusatz (Gel)	Hämagglutination - Gelzentrifugation	Antikörpersuchtest (ICT), Antikörperdifferenzierung und Titerbestimmung, direkter Coombstest (DCT) BIO-KAR-SERO-SAA-0006-02	manuell;
Coombs-Test, direkt	EDTA-Blut	Hämagglutination - Gelzentrifugation, Ablesezentrifuge	Antikörpersuchtest (ICT), Antikörperdifferenzierung und Titerbestimmung, direkter Coombstest (DCT) BIO-KAR-SERO-SAA-0006-02	manuell; Saxo ID-Reader II
Coombs-Test, indirekt (EB)	EDTA-Blut, Vollblut ohne Zusatz (Gel)	Hämagglutination - Gelzentrifugation, Ablesezentrifuge	Antikörpersuchtest (ICT), Antikörperdifferenzierung und Titerbestimmung, direkter Coombstest (DCT) BIO-KAR-SERO-SAA-0006-02	manuell; Saxo ID-Reader II
Rhesusformel, inkl. Kell-Antigen	EDTA-Blut, Vollblut ohne Zusatz (Gel)	Hämagglutination - Gelzentrifugation, Ablesezentrifuge	Blutgruppenbestimmung BIO-KAR-SERO-SAA-0003-04	manuell; Saxo ID-Reader II