

Aktuelle Liste der Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich nach DIN EN ISO 15189:2014

D-ML-13452-05-00

Stand: 01.07.2024

Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH
Niederlassung Bioscientia MVZ Jena
Löbstedter Straße 93, 07749 Jena

Prüfungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet. Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart: Elektrochemischen Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Chlorid	Serum	ISE	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 ISE
Kalium	Serum, Heparinplasma	ISE	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 ISE
Natrium	Serum	ISE	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 ISE

Untersuchungsart: Spektrometrie (Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie) *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Hämoglobin	Stuhl	Latexagglutination Immunturbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0092-00.2 OC-Sensor Hämoglobin	OC-Sensor MAST
Streptolysin O-Ak (ASL)	Serum	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
CRP	Serum	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Lipoprotein (a)	Serum	Latexagglutination Immunturbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Transferrin	Serum	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
HbA1C	EDTA-Blut	Immunturbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0005-00.4 HbA1c	Cobas C513

Untersuchungsart: Spektrometrie (UV/ VIS- Photometrie) *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Albumin	Serum, Urin,	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie BIO-JEN-AUTO-SAA-0009-00.4 Quantitative Urindiagnostik	cobas 8000 c701
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Alpha-Amylase	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Bilirubin, direkt	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Bilirubin, gesamt	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Calcium	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Cholesterin, gesamt	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Cholinesterase (Pseudocholinesterase)	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
CK	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
CK-MB	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Creatinin	Serum, Urin	Photometrie - enzymatisch	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie BIO-JEN-AUTO-SAA-0009-00.4 Quantitative Urindiagnostik	cobas 8000 c701
Eisen	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701

Eiweiß, gesamt	Serum, Urin	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie BIO-JEN-AUTO-SAA-0009-00.4 Quantitative Urindiagnostik	cobas 8000 c701
Gamma-GT	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
GLDH	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Glucose	Serum, Urin, NaF-Plasma, Hämolytat	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie BIO-JEN-AUTO-SAA-0010-00.2 NAF-Glucose BIO-JEN-AUTO-SAA-0090-01.3 NAF-Glucose cobas c513	cobas 8000 c701 cobas C513
GOT	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
GPT	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Harnsäure	Serum, Urin	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie BIO-JEN-AUTO-SAA-0009-00.4 Quantitative Urindiagnostik	cobas 8000 c701
Harnstoff	Serum, Urin	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie BIO-JEN-AUTO-SAA-0009-00.4 Quantitative Urindiagnostik	cobas 8000 c701
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
LDH	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
LDL-Cholesterin	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Lipase	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701

Lithium	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Magnesium	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Phosphat, anorganisch	Serum, Urin	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie BIO-JEN-AUTO-SAA-0009-00.4 Quantitative Urindiagnostik	cobas 8000 c701
Triglyceride	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Cystatin C	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c702

Untersuchungsart: Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Urinstatus	Urin	Reflektometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0029-01.4 Urinarbeitsplatz	iChem VELOCITY

Untersuchungsart: Elektrophorese *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Eiweisselektrophorese: Gesamteiweiß, Albumin, Alpha1-Fraktion, Alpha-2 Fraktion, Beta1-Fraktion, Beta2-Fraktion, Gamma-Fraktion	Serum	Kapillarelektrophorese	BIO-JEN-AUTO-SAA-0028-00.4 Elektrophorese	Capillarys 3

Untersuchungsart: Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Differentialblutbild	EDTA-Blut, Ausstriche	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung	BIO-JEN-AUTO-SAA-0001-00.5 Hämatologie BIO-JEN-AUTO-SAA-0002-00.5 Differentialblutbild	DI 60
Zellzählung	Punktat	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung	BIO-JEN-AUTO-SAA-0003-00.4 Untersuchung von Gelenkpunktaten	Hellfeldmikroskop
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	BIO-JEN-AUTO-SAA-0029-01.4 Urinarbeitsplatz	IQ SPRINT; Hellfeldmikroskop
Harnsäurekristalle	Punktat	Polarisationsmikroskopie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0003-00.4 Untersuchung von Gelenkpunktaten	Polarisationsmikroskop

Untersuchungsart: Koagulometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Fibrinogen	Citratplasma	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0133-00 Gerinnung	Werfen
Quick	Citratplasma	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0133-00 Gerinnung	Werfen
Thrombinzeit	Citratplasma	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0133-00 Gerinnung	Werfen
Thromboplastinzeit, partielle (aPTT)	Citratplasma	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0133-00 Gerinnung	Werfen
D-Dimer	Citratplasma	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0133-00 Gerinnung	Werfen

Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Carbamazepine	Serum	KIMS	BIO-JEN-AUTO-SAA-0123-00.1 Carbamazepin cobas 502	Cobas 8000 c502
Tacrolimus	EDTA-Vollblut	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0121-01 Tacrolimus cobas e801	cobas 8000 e801
Valproinsäure	Serum	EIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0124-00 Valproinsäure e502	cobas c502
Alpha-Fetoprotein (AFP)	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0017-00.3 AFP	cobas 8000 e801
CA 125	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0041-00.3 Tumormarker Cobas 8000	cobas 8000 e801
CA 15-3	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0041-00.3 Tumormarker Cobas 8001	cobas 8000 e801
CA 19-9	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0041-00.3 Tumormarker Cobas 8002	cobas 8000 e801
CA 72-4	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0041-00.3 Tumormarker Cobas 8003	cobas 8000 e801
CEA	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0041-00.3 Tumormarker Cobas 8004	cobas 8000 e801
Cortisol	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0015-00.3 Cortisol	cobas 8000 e801
Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEA-S)	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0027-00.4 DHEA-S	cobas 8000 e801
Ferritin	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0097-00.2 Ferritin Modul 801	cobas 8000 e801
Folsäure	Serum , Li-Heparinplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0098-00.2 Folsäure Modul 801	cobas 8000 e801
FSH	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0071-00.4 Fertilitätshormone	cobas 8000 e801
hCG/ β -hCG	Serum, Urin	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0071-00.4 Fertilitätshormone	cobas 8000 e801
Cyclosporin	EDTA-Blut	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0122-00.2 Ciclosporin	cobas 8000 e801

Digitoxin	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0040-00.5 Kardiale Medikamente	cobas 8000 e801
Digoxin	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0040-00.5 Kardiale Medikamente	cobas 8000 e801
Myoglobin	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0096-00.1 Cardiac Marker Modul 801	cobas 8000 e801
Parathormon, intakt (PTH)	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0025-00.4 Parathormon, intaktes	cobas 8000 e801
Procalcitonin	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0020-00.4 PCT	cobas 8000 e801
PSA, gesamt	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0102-01 Prostataspezifische Antigene	cobas 8000 e801
PSA-freies	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0102-01 Prostataspezifische Antigene	cobas 8000 e801
PSA-komplexiertes (cPSA)	Serum	Berechnung		
Troponin T	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0096-00.1 Cardiac Marker Modul 801	cobas 8000 e801
Vitamin D 25-OH	Serum	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0033-00.2 Vitamin D	LIAISON XL
LH	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0071-00.4 Fertilitätshormone	cobas 8000 e801
NT-pro BNP	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0012-00.2 NT-pro BNP	cobas 8000 e801
Östradiol	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0071-00.4 Fertilitätshormone	cobas 8000 e801
Progesteron	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0071-00.4 Fertilitätshormone	cobas 8000 e801
Prolactin	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0071-00.4 Fertilitätshormone	cobas 8000 e801
Sexual-Hormon-bindendes Globulin (SHBG)	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0026-00.3 SHBG	cobas 8000 e801
Testosteron	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0014-00.2 Testosteron	cobas 8000 e801
Thyroxin, freies (FT4)	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0099-01 Schilddrüse Modul 801	cobas 8000 e801

Trijodthyronin, freies (FT3)	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0099-01 Schilddrüse Modul 801	cobas 8000 e801
TSH basal	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0099-01 Schilddrüse Modul 801	cobas 8000 e801
Vitamin B 12 (Cyanocobalamin)	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0100-00.1 Vitamin B12 Modul 801	cobas 8000 e801
β2-Mikroglobulin	Serum , EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0067-00.2 β2-Mikroglobuline	LIAISON XL
Vitamin D 1.25	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0035-00 Vitamin D 1,25	LIAISON XL
Pankreas Elastase	Stuhl	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0037-00.4 Pankreas-Elastase	DSX
Aktives Vitamin B12 (Holotranscobalamin)	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0109-00.3 aktives B12 Cobas 801	cobas 8000 e801
Ostase	Serum	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0129-01 BAP Ostase	Liaison XL
Osteocalcin	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0128-00.2 Osteocalcin Cobas e801	cobas 8000 e801
Beta-CrossLaps	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0132-00-β-CrossLaps Cobas e801	Cobas 8000 e801

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Großes Blutbild	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0001-00.5 Hämatologie BIO-JEN-AUTO-SAA-0002-00.5 Differentialblutbild	Sysmex XN-10 Sysmex DI-60
Kleines Blutbild	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0001-00.5 Hämatologie	Sysmex XN-10
Retikulozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0001-00.5 Hämatologie	Sysmex XN-10

Urinsediment	Urin	Automatisierte optische Durchflussmikroskopie mit Bilddigitalisierungssystem	BIO-JEN-AUTO-SAA-0029-01.4 Urinarbeitsplatz	IRISYS
Leukozyten	Punktate	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0003-00.4 Untersuchung von Gelenkpunktaten	Sysmex XN-10
Erythrozyten	Punktate	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0003-00.4 Untersuchung von Gelenkpunktaten	Sysmex XN-10
Hämoglobin	Punktate	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0003-00.4 Untersuchung von Gelenkpunktaten	Sysmex XN-10
Differenzierung	Punktate	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0003-00.4 Untersuchung von Gelenkpunktaten	Sysmex XN-10 Mikroskop

Untersuchungsart: Sedimentationsuntersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit	EDTA-Blut	Kinetische Durchflussanalyse	BIO-JEN-AUTO-SAA-0004-00.6 Blutsenkungsgeschwindigkeit	Alifax

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Calprotectin	Stuhl	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0038-00.5 Calprotectin	DSX
CCP-AK	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0108-00.1 CCP-AK Cobas 801	cobas 8000 e801
Immunglobulin E	Serum, EDTA, Citrat, Heparin	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0013-00.3 Immunglobulin E	cobas 8000 e801
Mikrosomale Schilddrüsen-AK (TPO-AK)	Serum, EDTA-, Citrat-, Na-, Li-Heparinplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0023-00.2 Mikrosomale Schilddrüsen-AK	cobas 8000 e801
Thyreoglobulin-AK	Serum, EDTA-Plasma, Na-Heparinplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0024-00.3 Thyreoglobulin-AK	cobas 8000 e801
TSH Rezeptor Ak (TRAK)	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0101-00 TSH-Rezeptor AK Modul 801	cobas 8000 e801
Rheumafaktoren-Untergruppen IgA	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0079-00.2 Rheumafaktoren-Untergruppen	DSX
Rheumafaktoren-Untergruppen IgG	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0079-00.2 Rheumafaktoren-Untergruppen	DSX
Rheumafaktoren-Untergruppen IgM	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0079-00.2 Rheumafaktoren-Untergruppen	DSX

Untersuchungsart: Zellfunktionstests)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Freisetzung von IFN γ nach Stimulation mit Antigenen von M. tuberculosis	Li-Heparinplasma	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0103-00.3 Quantiferon	LIAISON XL

Untersuchungsart: Spektrometrie (Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Rheumafaktor (RF)	Serum	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Immunglobulin A (IgA)	Serum	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Immunglobulin G (IgG)	Serum	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Immunglobulin M (IgM)	Serum	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.7 Klinische Chemie	cobas 8000 c701

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart: Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
E.coli 0157	Reinkulturen	Partikelagglutinationstest	BIO-JEN-MIKR-SAA-0030-00.2 EHEC und sonstige darmpathogene E.coli	manuell
Treponema pallidum Ak	Serum, Kalium-EDTA-Plasma, Li-Heparin-, Na-Heparin-, Na-Citratplasma	Passiver Partikelagglutinationsassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0056-00.1 TPPA	manuell
Treponema pallidum: VDRL-Cardiolipin-Antigen	Serum, EDTA-Plasma	Mikroflockungstest Ag/Ak-Reaktion	BIO-JEN-AUTO-SAA-0057-00.3 VDRL-Cardiolipin-AK	manuell
Staphylokokkus aureus	Reinkulturen Staphylokokken	Partikelagglutinationstest	BIO-JEN-MIKR-SAA-0041-00.2 Pastorex Staph Plus, BIO-JEN-MIKR-SAA-0020-00.3 Staphylokokken	manuell
Streptokokken	Reinkulturen β -hämol.Streptokokken	Partikelagglutinationstest	BIO-JEN-MIKR-SAA-0026-01 Streptex, BIO-JEN-MIKR-SAA-0049-01.1 Streptokokken	manuell
Salmonellen	Reinkulturen	Partikelagglutinationstest	BIO-JEN-MIKR-SAA-0014-00.4 Salm., Shigellen-Aeromonas, Plesiomonas	manuell
Shigellen	Reinkulturen	Partikelagglutinationstest	BIO-JEN-MIKR-SAA-0014-00.4 Salm., Shigellen-Aeromonas, Plesiomonas	manuell
Yersinien	Reinkulturen	Partikelagglutinationstest	BIO-JEN-MIKR-SAA-0033-00.2 Yersinien	manuell

Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Toxoplasmose-AK IgG	Serum, EDTA-,Na-Citrat-Plasma, Na-, Li-Heparinplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0119-00 Toxoplasmose IgG und IgM Cobas 801	cobas 8000 e801
Toxoplasmose-AK IgM	Serum, EDTA-,Na-Citrat-Plasma, Na-, Li-Heparinplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0119-00 Toxoplasmose IgG und IgM Cobas 801	cobas 8000 e801

Treponema pallidum-AK (Syphilis)	Serum, Na-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0120-00.1 Syphilis-AK cobas e801	cobas 8000 e801
Borrelie AK (IgG)	Serum, EDTA-, Na-Li-Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0061-00.2 Borrelie	LIAISON XL
Borrelie AK (IgM)	Serum, EDTA-, Na-Li-Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0061-00.2 Borrelie	LIAISON XL
Borrelie-IgG und IgM Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Immunoblot	BIO-JEN-AUTO-SAA-0111-00.2 Borrelieblot Gemini	ViraChip Gemini
Chlamydia pneumoniae-AK (IgA)	Serum	EIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0080-00.2 Chlamydien	DSX
Chlamydia pneumoniae-AK (IgG)	Serum	EIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0080-00.2 Chlamydien	DSX
Chlamydia trachomatis-AK (IgA)	Serum	EIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0080-00.2 Chlamydien	DSX
Chlamydia trachomatis-AK (IgG)	Serum	EIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0080-00.2 Chlamydien	DSX
Mycoplasma pneumoniae-AK	Serum	ELISA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0049-00.3 Mycoplasma pneumoniae IgA/IgG/IgM	DSX
Campylobacter Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-MIKR-SAA-0057-00.1 Stuhl-ELISA	DSX
Clostridioides difficile.(GDH) Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-MIKR-SAA-0057-00.1 Stuhl-ELISA	DSX
Clostridioides difficile Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-MIKR-SAA-0057-00.1 Stuhl-ELISA	DSX
Cryptosporidien Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-MIKR-SAA-0057-00.1 Stuhl-ELISA	DSX
Entamoeba histolytica-dispar Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-MIKR-SAA-0057-00.1 Stuhl-ELISA	DSX
Giardia lamblia Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-MIKR-SAA-0057-00.1 Stuhl-ELISA	DSX
Shiga toxin	Stuhl	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-MIKR-SAA-0057-00.1 Stuhl-ELISA	DSX
Pertussis Toxin IgA	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0050-00.2 Pertussis Toxin IgA/IgG	DSX
Pertussis Toxin IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0050-00.2 Pertussis Toxin IgA/IgG	DSX
Helicobacter pylori	Stuhl	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-MIKR-SAA-0057-00.1 Stuhl-ELISA	DSX
Treponema pallidum IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Immunoblot	BIO-JEN-AUTO-SAA-0112-00.2 Treponema- Blot ViraChip	ViraChip Gemini
Treponema pallidum IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Immunoblot	BIO-JEN-AUTO-SAA-0112-00.2 Treponema- Blot ViraChip	ViraChip Gemini

Untersuchungsart: Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Bakterien und Pilze	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Abstriche, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), primär sterile Materialien	Hellfeldmikroskopie	BIO-JEN-MIKR-SAA-0025-00.2 Gramfärbung	Lichtmikroskop
Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealytikum	Abstriche gynäkologischer und urethraler Herkunft, Ejakulat, Douglassekret	Hellfeldmikroskopie	BIO-JEN-MIKR-SAA-0019-00.2 Mykoplasma-Ureaplasma	(Auf-)Lichtmikroskop
Hefen und Hefeähnliche Pilze (z.B. Candida albicans, Candida non-albicans, Klyveromyces, Pichia, Saccharomyces spp., Geotrichum, Trichosporon)	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Abstriche, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), primär sterile Materialien	Fluoreszenzmikroskopie nach differenzierender Färbung mit optischen Aufhellern	BIO-JEN-MIKR-SAA-0023-00.4 Sproßpilze	Fluoreszenzmikroskop
Hefen und Hefeähnliche Pilze (z.B. Candida albicans, Candida non-albicans, Klyveromyces, Pichia, Saccharomyces spp., Geotrichum, Trichosporon)	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Abstriche, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), primär sterile Materialien	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	BIO-JEN-MIKR-SAA-0023-00.4 Sproßpilze BIO-JEN-MIKR-SAA-0025-00.2 Gramfärbung	Lichtmikroskop
Schimmelpilze	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Abstriche, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), primär sterile Materialien	Fluoreszenzmikroskopie nach differenzierender Färbung mit optischen Aufhellern	BIO-JEN-MIKR-SAA-0032-00.2 Hochinfektiöse Pilze	Fluoreszenzmikroskop

Schimmelpilze wie Zygomyceten, z.B. Absidia, Mucor, Rhizomucor etc.; Hyalohyphomyceten, z.B. Aspergillus, Penicillium etc.; Phaeohyphomyceten, z.B. Exophiala, Cladophialophora, Alternaria	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Abstriche, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), primär sterile Materialien	Hellfeldmikroskopie nach einfacher differenzierender Färbung mit Lactophenolbaumwollblau	BIO-JEN-MIKR-SAA-0032-00.2 Hochinfektiöse Pilze	Lichtmikroskop
Protozoen (z.B. Giardia lamblia, Entamoeba histolytica/dispar, Entamoeba spp., sonstige Amöben, Blastocystis hominis)	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach einfacher Färbung z.B. mit Lugolscher Lösung, mit/ohne aufwändiger Voranreicherung	BIO-JEN-MIKR-SAA-0024-01.1 Parasiten	Lichtmikroskop
Sporozoen/Coccidien (z.B. Cryptosporidien, Cyclospora, Isospora belli, Sarcocystis)	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach differenzierender säurefester Färbung auf Karbolfuchsin-Basis	BIO-JEN-MIKR-SAA-0024-01.1 Parasiten	Lichtmikroskop
Cestoden, z.B. Taenia, Diphyllbothrium, Hymenolepis, Dipylidium	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach differenzierender Färbung z.B. mit Lugolscher Lösung, mit/ ohne aufwändige Voranreicherung	BIO-JEN-MIKR-SAA-0024-01.1 Parasiten	Lichtmikroskop
Nematoden, z.B. Enterobius vermicularis, Trichuris, Ascaris, Hakenwürmer, Strongyloides	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach differenzierender Färbung z.B. mit Lugolscher Lösung, ohne aufwändige Voranreicherung	BIO-JEN-MIKR-SAA-0024-01.1 Parasiten	Lichtmikroskop
Enterobius vermicularis	Klebestreifenpräparate	Hellfeldmikroskopie mit/ ohne Anfärbung	BIO-JEN-MIKR-SAA-0024-01.1 Parasiten	Lichtmikroskop
Trematoden, z.B. Schistosoma, Clonorchis, Ophistorchis, Fasciola, Paragonimus	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach differenzierender Färbung z.B. mit Lugolscher Lösung, mit/ ohne aufwändige Voranreicherung	BIO-JEN-MIKR-SAA-0024-01.1 Parasiten	Lichtmikroskop
Trematoden, z.B. Schistosoma	Urin	Hellfeldmikroskopie nach differenzierender Färbung z.B. mit Lugolscher Lösung, mit/ ohne aufwändige Voranreicherung	BIO-JEN-MIKR-SAA-0024-01.1 Parasiten	Lichtmikroskop
Würmer, Wurmteile, Ektoparasiten	Stuhl, segregierte Organismen	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	BIO-JEN-MIKR-SAA-0024-01.1 Parasiten	(Auf-)Lichtmikroskop

Plasmodien Nachweis	dicker Tropfen	Hellfeldmikroskopie nach Giemsa-Färbung	BIO-JEN-MIKR-SAA-0051-01 Malaria	Lichtmikroskop
---------------------	----------------	---	----------------------------------	----------------

Untersuchungsart: Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Bakterien und Pilze	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert	BIO-JEN-MIKR-SAA-0036-01.1 Urindiagnostik BIO-JEN-MIKR-SAA-0007-00.5 Punktat nativ und in Kulturflaschen BIO-JEN-MIKR-SAA-0006-00.5 Blutkultur	Brutschränke , Sicherheitswerkbank, Anoxomat, BACTEC, Laborinformationssystem
Aeromonas spp. Salmonella spp. Shigella spp.	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert	BIO-JEN-MIKR-SAA-0014-00.4 Salmonellen-Shigellen-Aeromonas-Plesiomonas	manuell
Achromobacter spp. Acinetobacter spp. Alcaligenes spp. Burkholderia spp. Comamonas spp. Flavobacterium spp. Pasteurella spp. Pseudomonas und andere Nonfermenter	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert	BIO-JEN-MIKR-SAA-0016-00.4 Nonfermenter	manuell
Anaerococcus (Peptostreptococcus) spp. Bacteroides spp. Bartonella spp. Capnocytophaga spp.	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten,	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf	BIO-JEN-MIKR-SAA-0031-00.4 Anaerobier	manuell

Clostridium spp. Finegoldia magna Fusobacterium spp. Peptococcus niger Peptostreptokokken Prevotella spp. Propionibacterium spp. Veillonella spp.	Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Festmedien Flüssigmedium automatisiert		
Clostridium spp.	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert	BIO-JEN-MIKR-SAA-0048-00.3 Clostridium difficile	manuell
Actinomyces spp.	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert	BIO-JEN-MIKR-SAA-0055-00 Aktinomyceten und Nocardien	manuell
Aerococcus spp.	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert	BIO-JEN-MIKR-SAA-0036-01.1 Urindiagnostik	manuell
Arcanobacterium spp. Bacillus cereus Cacillus weihenstephanensis Bifidobacterium dentium Corynebakterien und andere grampositive sporenlose, nicht verzweigte Stäbchen Erysipelothrix spp.	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert	BIO-JEN-MIKR-SAA-0003-01 Sonstige grampositive Bakterien	manuell

Listeria spp. Micrococcaceae Streptomyces spp.				
Brucella	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert	BIO-JEN-MIKR-SAA-0054-00.1 Brucellen	manuell
Campylobacter spp.	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert	BIO-JEN-MIKR-SAA-0012-01.2 Campylobacter	manuell
Cardiobacterium spp. Moraxella cararrhalis Kingella spp. und anspruchsvoll wachsende Stäbchenbakterien (HACEK-Gruppe)	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), primär sterilen Materialien	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert	BIO-JEN-MIKR-SAA-0035-00.1 HACEK	manuell
Grampositiv verzweigte Stäbchen EIEC ETEC EHEC EPEC	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert	BIO-JEN-MIKR-SAA-0030-00.2 EHEC und sonstige darmpathogene E.coli	manuell
Enterobacteriaceae (nicht Salmonella spp., Shigella spp. Yersinia spp.)	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert	BIO-JEN-MIKR-SAA-0015-01.1 Enterobacterales	manuell

Enterococcaceae, inkl. VRE	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert	BIO-JEN-MIKR-SAA-0038-00.5 VRE	manuell
Gardnerella vaginalis	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert	BIO-JEN-MIKR-SAA-0037-00.2 Gardnerella vaginalis	manuell
Haemophilus spp.	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert	BIO-JEN-MIKR-SAA-0059-00 Haemophilus und Pasteurella	manuell
Helicobacter pylori	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert	BIO-JEN-MIKR-SAA-0013-00.3 Helicobacter pylori	manuell
Mycoplasma hominis Ureaplasma spp.	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert	BIO-JEN-MIKR-SAA-0019-00.2 Mykoplasma - Ureaplasma	manuell
Neisseriaceae, inkl. Meningokokken und Gonokokken	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten,	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf	BIO-JEN-MIKR-SAA-0039-02 Neisseria und Moraxella catarrhalis	manuell

	Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Festmedien Flüssigmedium automatisiert		
Staphylococcus spp. inkl. MRSA	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert	BIO-JEN-MIKR-SAA-0020-00.3 Staphylokokken BIO-JEN-MIKR-SAA-0018-00.3 MRSA	manuell
Streptococcaceae , inkl. S. pneumoniae	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert	BIO-JEN-MIKR-SAA-0049-01.1 Streptokokken	manuell
Vibrio spp.	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert	BIO-JEN-MIKR-SAA-0040-01 Vibrionen	manuell
Yersinia spp.	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert	BIO-JEN-MIKR-SAA-0033-00.2 Yersinien	manuell
Hefen und Hefeähnliche Pilze	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Abstriche, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle)	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre in Flüssig- und auf Festmedien	BIO-JEN-MIKR-SAA-0023-00.4 Sprosspilze	manuell
Hefen und Hefeähnliche Pilze	Blut	Spezifisches Kulturverfahren in Flüssigmedium, automatisiert	BIO-JEN-MIKR-SAA-0023-00.4 Sprosspilze BIO-JEN-MIKR-SAA-0006-00.5 Blutkultur	BACTEC-System

Schimmelpilze (z.B. Zygomyceten, Hyalohyphomyceten, Phaeohyphomyceten)	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Abstriche, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), primär sterile Materialien	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre in Flüssig- und auf Festmedien	BIO-JEN-MIKR-SAA-0032-00.2 Hochinfektiöse Pilze	manuell
Hemmstoffe	Nativurin, Liquor	Agardiffusion	BIO-JEN-MIKR-SAA-0036-01.2 Urindiagnostik BIO-JEN-MIKR-SAA-0053-00.2 Liquor nativ und in Kulturflaschen	manuell

Untersuchungsart: Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Bakterien und Pilze	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0050-00.4 VITEK2 BIO-JEN-MIKR-VAW-0014-00.2 Maldi-TOF	manuell, Vitek2 , Maldi-TOF
Achromobacter spp. Acinetobacter spp. Alcaligenes spp. Burkholderia spp. Comamonas spp. Flavobacterium spp. Pasteurella spp. Pseudomonas und andere Nonfermenter	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0016-00.4 Nonfermenter	manuell, Vitek2 , Maldi-TOF
Anaerococcus (= Peptostreptococcus) spp. Bacteroides spp. Bartonella spp. Capnocytophaga spp. Clostridium spp. Finegoldia magna Fusobacterium spp. Peptococcus niger Peptostreptokokken Prevotella spp. Propionibacterium spp. Veillonella spp.	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0031-00.4 Anaerobier	Maldi-TOF, VITEK2

Aeromonas spp. Salmonella spp. Shigella spp.	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0014-00.4 Salmonellen- Shigellen-Aeromonas-Plesiomonas	Maldi-TOF, VITEK2
Clostridium spp.	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0048-00.3 Clostridium difficile	Maldi-TOF, VITEK2
Actinomyces spp.	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0055-00 Aktinomyceten und Nocardien	Maldi-TOF, VITEK2
Aerococcus spp.	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0036-01.1 Urindiagnostik	Maldi-TOF, VITEK2
Arcanobacterium spp. Bacillus cereus	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten	BIO-JEN-MIKR-SAA-0003-01 Sonstige grampositive Bakterien	Maldi-TOF, VITEK2

Cacillus weihenstephanensis Bifidobacterium dentium Corynebakterien und andere grampositive sporenlose, nicht verzweigte Stäbchen Erysipelothrix spp. Listeria spp. Micrococcaceae Streptomyces spp.		bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch		
Brucella	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0054-00.1 Brucellen	MALDI-TOF
Campylobacter spp.	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0012-01.2 Campylobacter	MalDI-TOF, VITEK2
Cardiobacterium spp. Moraxella cararrhalis Kingella spp.und anspruchsvoll wachsende Stäbchenbakterien (HACEK-Gruppe)	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0035-00.2 HACEK	MALDI-TOF

Grampositive verzweigte Stäbchen	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0055-00 Aktinomyceten und Nocardien	Maldi-TOF, VITEK2
EIEC ETEC EHEC EPEC	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0030-00.2 EHEC und sonstige darmpathogene E.coli	Maldi-TOF, VITEK2
Enterobacterales (nicht Salmonella spp., Shigella spp. Yersinia spp.)	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0015-01.1 Enterobacterales BIO-JEN-MIKR-SAA-0002-01.1 Multiresistente gramnegative Stäbchen	Maldi-TOF, VITEK2
Enterococcaceae, inkl. VRE	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0038-00.5 VRE	Maldi-TOF, VITEK2
Gardnerella vaginalis	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten	BIO-JEN-MIKR-SAA-0037-00.2 Gardnerella vaginalis	Maldi-TOF, VITEK2

		bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch		
Haemophilus spp.	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0059-00 Haemophilus und Pasteurella	MALDI-TOF
Helicobacter pylori	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0013-00.3 Helicobacter pylori	MALDI-TOF
Mycoplasma hominis Ureaplasma spp.	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0019-00.2 Mykoplasma-Ureaplasma	manuell
Neisseriaceae, inkl. Meningokokken und Gonokokken	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach,	BIO-JEN-MIKR-SAA-0039-02 Neisseria und Moraxella catarrhalis	MALDI-TOF

		aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch		
Staphylococcus spp. inkl. MRSA	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0020-00.3 Staphylokokken BIO-JEN-MIKR-SAA-0018-00.3 MRSA	Maldi-TOF, VITEK2
Streptococcaceae , inkl. S. pneumoniae	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0049-01.1 Streptokokken	manuell, Vitek2 , Maldi-TOF
Vibrio spp.	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0040-01 Vibriolen	Maldi-TOF, VITEK2
Yersinia spp.	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch,	BIO-JEN-MIKR-SAA-0033-00.2 Yersinien	Maldi-TOF, VITEK2

		immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch		
Hefen und Hefeähnliche Pilze	Kulturmaterial angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	Diff. durch Chromagar	BIO-JEN-MIKR-SAA-0023-00.4 Sprosspilze BIO-JEN-MIKR-SAA-0006-00.5 Blutkultur	manuell
Hefen und Hefeähnliche Pilze	Kulturmaterial angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0023-00.4 Sprosspilze	Maldi-TOF, VITEK2
Schimmelpilze wie Zygomyceten, z.B. Absidia, Mucor, Rhizomucor etc.; Hyalohyphomyceten, z.B. Aspergillus, Penicillium etc.; Phaeohyphomyceten, z.B. Exophiala, Cladophialophora, Alternaria	Kulturmaterial angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	morphologisch (Koloniemorphologie auf differenzierenden Agarmedien; Conidiogenese)	BIO-JEN-MIKR-SAA-0032-00.2 Hochinfektiöse Pilze	manuelle - visuelle Tests
Schimmelpilze (z.B. Zygomyceten, Hyalohyphomyceten, Phaeohyphomyceten)	Kulturmaterial angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	morphologisch (Mikromorphologie, Makro-, Mikrosporenbildung auf differenzierenden Agarmedien)	BIO-JEN-MIKR-SAA-0032-00.2 Hochinfektiöse Pilze	manuelle - visuelle Tests
Bakterien	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-VAW-0014-00.2 Malditof	MALDI-TOF
Acinetobacter spp. Pasteurella spp. Pseudomonas und andere Nonfermenter	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0016-00.4 Nonfermenter	MALDI-TOF
Aeromonas spp. Salmonella spp. Shigella spp.	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0014-00.4 Salmonellen-Shigellen-Aeromonas-Plesiomonas	MALDI-TOF
Anaerococcus (=Peptostreptococcus) spp. Bacteroides spp. Clostridium spp. Peptostreptokokken	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0031-00.4 Anaerobier	MALDI-TOF

Prevotella spp. Veillonella spp.				
Bacillus spp. Brucella Corynebakterien und andere grampositive sporenlose, nicht verzweigte Stäbchen Erysipelothrix spp. Listeria spp.	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0003-01 Sonstige grampositive Bakterien	MALDI-TOF
Campylobacter spp.	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0012-01.2 Campylobacter	MALDI-TOF
Enterobacteriaceae (nicht Salmonella spp., Shigella spp. Yersinia spp.)	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0015-01 Enterobacterales BIO-JEN-MIKR-SAA-0002-01 Multiresistente gramnegative Stäbchen	MALDI-TOF
Enterococcaceae, inkl. VRE	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0038-00.5 VRE	MALDI-TOF
Haemophilus spp.	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0059-00 Haemophilus und Pasteurella	MALDI-TOF
Helicobacter pylori	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0013-00.3 Helicobacter pylori	MALDI-TOF
Moraxella catarrhalis Kingella spp. und anspruchvoll wachsende Stäbchenbakterien (HACEK-Gruppe)	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0035-00.1 HACEK	MALDI-TOF
Neisseriaceae, inkl. Meningokokken und Gonokokken	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0039-2 Neisseria und Moraxella catarrhalis	MALDI-TOF
Staphylococcus spp. inkl. MRSA	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0020-00.3 Staphylokokken BIO-JEN-MIKR-SAA-0018-00.3 MRSA	MALDI-TOF
Streptococcaceae, inkl. S. pneumoniae	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0049-01.1 Streptokokken	MALDI-TOF
Vibrio spp.	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0040-01 Vibrionen	MALDI-TOF
Yersinia spp.	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0033-00.2 Yersinien	MALDI-TOF

Untersuchungsart: Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Bakterien und Pilze	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, In vitro Empfindlichkeitsprüfung im VITEK2 E-Test nach EUCAST Agardiffusionstest nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-VAW-0007-01.5 Micronaut BIO-JEN-MIKR-VAW-0017-00.2 VITEK2 BIO-JEN-MIKR-SAA-0050-00.4 VITEK2 BIO-JEN-MIKR-SAA-0056-00.2 Agardiffusion	manuell, VITEK2, MICRONAUT
Achromobacter spp. Acinetobacter spp. Alcaligenes spp. Burkholderia spp. Comamonas spp. Flavobacterium spp. Pasteurella spp. Pseudomonas und andere Nonfermenter	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung im VITEK2 nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0016-00.4 Nonfermenter	VITEK II
Actinomyces spp. Grampositiv verzweigte Stäbchen	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung mit Ablesung durch MICRONAUT nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0055-00 Aktinomyceten und Nocardien	MICRONAUT
Aerococcus spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung mit Ablesung durch MICRONAUT nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0036-01.1 Urindiagnostik BIO-JEN-MIKR-VAW-0007-01.5 MICRONAUT	MICRONAUT

Aeromonas spp. Salmonella spp. Shigella spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung im VITEK2 nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0014-00.4 Salmonellen- Shigellen-Aeromonas-Plesiomonas	VITEK2
Anaerococcus (=Peptostreptococcus) spp. Bacteroides spp. Bartonella spp. Capnocytophaga spp. Clostridium spp. Finegoldia magna Fusobacterium spp. Peptococcus niger Peptostreptokokken Prevotella spp. Propionibacterium spp. Veillonella spp.	Reinkulturen	Agardiffusionstest mit Ablesung nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0031-00.4 Anaerobier	MICRONAUT
Clostridium spp.	Reinkulturen	Agardiffusionstest mit Ablesung nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0048-00.3 Clostridium difficile BIO-JEN-MIKR-SAA-0031-00.4 Anaerobier	MICRONAUT
Helicobacter pylori	Reinkulturen	E-Test nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0013-00.3 Helicobacter pylori BIO-JEN-MIKR-SAA-0001-00.4 E-Test	E-Test
Moraxella catarrhalis	Reinkulturen	Agardiffusionstest	BIO-JEN-MIKR-SAA-0039-02 Neisseria und Moraxella catarrhalis	Agardiffusionstest
Mycoplasma hominis Ureaplasma spp.	Reinkulturen	kein Antibiogramm	BIO-JEN-MIKR-SAA-0019-00.2 Mykoplasma- Ureaplasma	
Neisseriaceae, inkl. Meningokokken und Gonokokken	Reinkulturen	E-Test nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0039-02 Neisseria und Moraxella catarrhalis	E-Test
Staphylococcus spp. inkl. MRSA	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro	BIO-JEN-MIKR-SAA-0020-00.3 Staphylokokken BIO-JEN-MIKR-SAA-0018-00.3 MRSA	VITEK2

		Empfindlichkeitsprüfung im VITEK2 nach EUCAST		
Streptococcaceae , inkl. S. pneumoniae	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung im VITEK2 nach EUCAST, bzw. MICRONAUT	BIO-JEN-MIKR-SAA-0049-01.1 Streptokokken	VITEK2
Vibrio spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung im Vitek2 nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0040-01 Vibrionen	VITEK2
Yersinia spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung im Vitek2 nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0033-00.2 Yersinien	VITEK2
Candida albicans, Candida non-albicans	Kulturmaterial angezüchtet aus Untersuchungsmaterial wie oben unter Kulturverfahren Hefen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung mit Ablesung durch MICRONAUT nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0023-00.4 Sprosspilze BIO-JEN-MIKR-SAA-0006-00.4 Blutkultur	Micronaut
Arcanobacterium spp. Bacillus cereus Cacillus weihenstephanensis Bifidobacterium dentium Corynebakterien und andere grampositive sporenlöse, nicht verzweigte Stäbchen Erysipelothrix spp. Listeria spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung im VITEK2 oder MICRONAUT nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0003-01 Sonstige grampositive Bakterien	MICRONAUT

Micrococcaceae Streptomyces spp.				
Campylobacter spp.	Reinkulturen	Agardiffusionstest nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0012-01.2 Campylobacter BIO-JEN-MIKR-SAA-0001-00.4 E-Test	manuelle Tests, E-Test
Cardiobacterium spp. Moraxella cararrhalis Kingella spp.und anspruchsvoll wachsende Stäbchenbakterien (HACEK-Gruppe)	Reinkulturen	Agardiffusionstest bei Moraxella catarrhalis nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0035-00.1 HACEK	MICRONAUT
EIEC, ETEC, EHEC EPEC	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung im Vitek2 nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0030-00.2 EHEC und sonstige darmpathogene E.coli	VITEK2
Enterobacterales (nicht Salmonella spp., Shigella spp. Yersinia spp.)	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung im Vitek2 nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0015-01.1 Enterobacterales BIO-JEN-MIKR-SAA-0002-01.1 Multiresistente gramnegative Stäbchen	VITEK2
Enterococcaceae, inkl. VRE	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung im Vitek2 nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0038-00.5 VRE	VITEK2
Haemophilus spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung im MICRONAUT nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0059-00 Haemophilus und Pasteurella	MICRONAUT
Vibrio spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung im Vitek2 nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0040-01 Vibrionen	VITEK2

Yersinia spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung im Vitek2 nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0033-00.2 Yersinien	VITEK2
---------------	--------------	---	--------------------------------------	--------

Untersuchungsart: Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Plasmodien-Erregernachweis (Malaria Schnelltest)	EDTA-Blut	Immunchromatographie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0055-03 Malaria (Schnelltest)	manuell
MRSA	Reinkulturen	Immunchromatographie	BIO-JEN-MIKR-SAA-0018-00.3 MRSA	manuell
Carbapenemase-Bildner (Coris-Test)	Reinkulturen	Immunchromatographie	BIO-JEN-MIKR-SAA-0052-01.1 Carbapenemase- Nachweis (Coris-Test)	manuell

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
EBV, Mononukleose-AK	Serum, EDTA-Blut	Lateralfuss-Immunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0089-01.2 Mononukleose-Schnelltest	manuell
HAV-gesamt	Serum, EDTA-Plasma, Heparin	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0058-00.4 Hepatitis-A-Infektionsserologie	cobas 8000 e801
HBsAG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0059-00.4 Hepatitis-B-Infektionsserologie	cobas 8000 e801
HbsAG-Bestätigungstest	Serum, EDTA-Plasma, Heparin	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0059-00.4 Hepatitis-B-Infektionsserologie	cobas 8000 e801
HBc-IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparin	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0059-00.4 Hepatitis-B-Infektionsserologie	cobas 8000 e801
HBeAG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0059-00.4 Hepatitis-B-Infektionsserologie	cobas 8000 e801
HBeAK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0059-00.4 Hepatitis-B-Infektionsserologie	cobas 8000 e801
HCV-AK	Serum, EDTA-, Na-Li-Heparin, Na-Citratplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0060-00.4 Hepatitis-C-Infektionsserologie	cobas 8000 e801
HIV p24 AG	Serum, K-EDTA-, Li-Heparinplasma, Na-Citratplasma; Na-Heparinplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0064-00.4 HIV	cobas 8000 e801
Cytomegalievirus IgG	Serum, K-EDTA-, Li-Heparinplasma, Na-Citratplasma; Na-Heparinplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0118-01 CMV IgG und IgM Cobas e801	cobas 8000 e801
Cytomegalievirus IgM	Serum, K-EDTA-, Li-Heparinplasma, Na-Citratplasma; Na-Heparinplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0118-01 CMV IgG und IgM Cobas e801	cobas 8000 e801
Röteln-AK IgG	Serum, K-EDTA-, Li-Na-Heparinplasma, Citratplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0114-00.2 Röteln IgG und IgM Cobas e801	cobas 8000 e801
Röteln-AK IgM	Serum, K-EDTA-, Li-Na-Heparinplasma, Citratplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0114-00.2 Röteln IgG und IgM Cobas e801	cobas 8000 e801
Adenovirus Ag	Stuhl, Kulturmateriel	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-MIKR-SAA-0057-00.1 Stuhl-ELISA	DSX

Astrovirus Ag	Stuhl, Kulturmaterial	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-MIKR-SAA-0057-00.1 Stuhl-ELISA	DSX
Rotavirus Ag	Stuhl, Kulturmaterial	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-MIKR-SAA-0057-00.1 Stuhl-ELISA	DSX
Epstein-Barr-Virus (IgG)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0110-00.3 EBV (IgM,IgG,EBNA) Liaison XL	LIAISON XL
Epstein-Barr-Virus (IgM)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0110-00.3 EBV (IgM,IgG,EBNA) Liaison XL	LIAISON XL
EBV-Ak (IgG/ Avidität)	Serum	Immunoblot	BIO-JEN-AUTO-SAA-0051-0113-00.3 EBV IgG Avidität ViraChip	ViraChip Gemini
Herpes-Simplex-Virus AK IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0094-00.2 Herpes-simples-Virus 1/2 IgG/IgM	LIAISON XL
Herpes-Simplex-Virus AK IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0094-00.2 Herpes-simples-Virus 1/2 IgG/IgM	LIAISON XL
Varicella-Zoster-Virus-AK IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0093-00.1 Varicella-Zoster-Virus-AK IgG/IgM	LIAISON XL
Varicella-Zoster-Virus-AK IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0093-00.1 Varicella-Zoster-Virus-AK IgG/IgM	LIAISON XL
SARS-CoV-2-AK IgG	Kalium-EDTA-, Li-Heparinplasma, Serum	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-107-00.3 SARS-CoV-2 Trimerics IgG	LIAISON XL
Masern-Virus IgG	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0069-00.3 Masern-Virus-AK IgG/IgM	LIAISON XL
Masern-Virus IgM	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0069-00.3 Masern-Virus-AK IgG/IgM	LIAISON XL
Mumps-Virus IgG	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0070-00.3 Mumps-Virus-AK IgG/IgM	LIAISON XL
Mumps-Virus IgM	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0070-00.3 Mumps-Virus-AK IgG/IgM	LIAISON XL
Parvoviren	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0068-00.3 Parvoviren	LIAISON XL
Anti-HEV IgG,IgM	Serum, EDTA-,Heparin-,Citratplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0127- 00 Anti-HEV (IgG,IgM) Liaison XL	Liaison XL
HEV ViraChip Test IgG und IgM	Serum	Chip-Immunoblot	BIO-JEN-AUTO-SAA-0130-00 Anti-HEV Blot (Gemini)	Viramed

Untersuchungsart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Influenza	Nasopharyngeal-Abstrich, Rachenabstrich, Rachenspülwasser, Rachen-Nasopharyngeal-Aspirat	Real-time PCR	BIO-JEN-AUTO-SAA-0131 Cobas Liat Influenza&RSV	RotorGene, Light- Cycler480
Corona SARS-CoV-2 Liat	Abstrichtupfer	Real-time PCR	BIO-JEN-AUTO-SAA-0116-01 Cobas Liat SARS- CoV-2	Cobas Liat
RSV	Nasopharynx-Abstrich, Rachenabstrich, Nasopharynx- Aspirat, Rachenspülwasser, BAL, Sputum, Sekret	Semiquantitative nested real- time-PCR	BIO-JEN-AUTO-SAA-0131 Cobas Liat Influenza&RSV	Cobas Liat

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart: Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
ABO-Blutgruppenbestimmung	EDTA-Vollblut	Hämagglutination	BIO-JEN-AUTO-SAA-0065-00.6 Blutgruppen	manuell, Saxo ID-Reader
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Vollblut, Serum	Hämagglutination	BIO-JEN-AUTO-SAA-0083-00.6 AK-Differenzierung	manuell, Saxo ID-Reader
Antikörper-Suchtest	EDTA-Vollblut	Hämagglutination	BIO-JEN-AUTO-SAA-0066-00.4 AK-Suchtest	manuell, Saxo ID-Reader
Coombs-Test, direkt	EDTA-Vollblut, Serum	Hämagglutination	BIO-JEN-AUTO-SAA-0082-00.5 Coombs, direkt	manuell, Saxo ID-Reader
Rhesusformel, inkl. Kell-Antigen	EDTA-Vollblut	Hämagglutination	BIO-JEN-AUTO-SAA-0065-00.6 Blutgruppen	manuell, Saxo ID-Reader