

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

D-ML-13452-05-00

Stand: 04.11.2021

Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH
Niederlassung Bioscientia MVZ Jena
Orlaweg 2, 07743 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.

Prüfgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart: Elektrochemischen Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Chlorid	Serum	ISE	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 ISE
Kalium	Serum, Heparinplasma	ISE	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 ISE
Natrium	Serum	ISE	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 ISE

Untersuchungsart: Spektrometrie (Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie) *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
CRP	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Transferrin	Serum	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
HbA1C	EDTA-Blut	Immunturbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0005-00.3 HbA1c	Cobas C513

Untersuchungsart: Spektrometrie (UV/ VIS- Photometrie) *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Albumin	Serum, Urin	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Alpha-Amylase	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Bilirubin, direkt	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Bilirubin, gesamt	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701

Calcium	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie BIO-JEN-AUTO-SAA-0009-00.2 Quantitative Urindiagnostik	cobas 8000 c701
Cholesterin, gesamt	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Cholinesterase (Pseudocholinesterase)	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
CK	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
CK-MB	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Creatinin	Serum, Urin	Photometrie - enzymatisch	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie BIO-JEN-AUTO-SAA-0009-00.2 Quantitative Urindiagnostik	cobas 8000 c701
Eisen	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Eiweiß, gesamt	Serum, Urin	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie BIO-JEN-AUTO-SAA-0009-00.2 Quantitative Urindiagnostik	cobas 8000 c701
Gamma-GT	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
GLDH	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Glucose	Serum, Urin, NaF, Hämolysat	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie BIO-JEN-AUTO-SAA-0010-00.1 NAF-Glucose BIO-JEN-AUTO-SAA-0090-01.2 NAF-Glucose cobas c513	cobas 8000 c701 cobas C513
GOT	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
GPT	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701

Harnsäure	Serum, Urin	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie BIO-JEN-AUTO-SAA-0009-00.2 Quantitative Urindiagnostik	cobas 8000 c701
Harnstoff	Serum, Urin	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie BIO-JEN-AUTO-SAA-0009-00.2 Quantitative Urindiagnostik	cobas 8000 c701
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
LDH	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
LDL-Cholesterin	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Lipase	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Lithium	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Magnesium	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Phosphat, anorganisch	Serum, Urin	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie BIO-JEN-AUTO-SAA-0009-00.2 Quantitative Urindiagnostik	cobas 8000 c701
Triglyceride	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Cystatin C	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c702
Urinstatus	Urin	Reflektometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0029-01.2 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-0028-00.3 Elektrophorese	Capillarys 3

Untersuchungsart: Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Differentialblutbild	EDTA-Blut, Ausstriche	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung	BIO-JEN-AUTO-SAA-0001-00.4 Hämatologie BIO-JEN-AUTO-SAA-0002-00.3 Differentialblutbild	Cellavison DM 1200
Zellzählung	Punktate	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung	BIO-JEN-AUTO-SAA-0003-00.3 Untersuchung von Gelenkpunktaten	Hellfeldmikroskop
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	BIO-JEN-AUTO-SAA-0029-01.2 Urinarbeitsplatz	IQ SPRINT; Hellfeldmikroskop

Untersuchungsart: Koagulometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Fibrinogen	Citratplasma	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0006-00.3 Gerinnung	BCS
Quick	Citratplasma	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0006-00.3 Gerinnung	BCS
Thrombinzeit	Citratplasma	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0006-00.3 Gerinnung	BCS
Thromboplastinzeit, partielle (aPTT)	Citratplasma	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0006-00.3 Gerinnung	BCS
D-Dimer	Citratplasma	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0006-00.3 Gerinnung	BCS
Quick	Citratplasma	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0106-00 2. Quickmethode - Thromborel S	BCS

Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Carbamazepine	Serum, Plasma	homogener Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0077-00.1 Carbamazepine	cobas c500
Tacrolimus	Serum, EDTA-Plasma, Vollblut	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0032-00 Tacrolimus	cobas 8000 e801
Valproinsäure	Serum, Plasma	homogener Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0074-00.1 Valproinsäure	cobas c500
Alpha-Fetoprotein (AFP)	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0017-00.1 AFP	cobas 8000 e801
CA 125	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0041-00.2 Tumormarker Cobas 8000	cobas 8000 e801
CA 15-3	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0041-00.2 Tumormarker Cobas 8000	cobas 8000 e801
CA 19-9	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0041-00.2 Tumormarker Cobas 8000	cobas 8000 e801
CA 72-4	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0041-00.2 Tumormarker Cobas 8000	cobas 8000 e801
CEA	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0041-00.2 Tumormarker Cobas 8000	cobas 8000 e801
Cortisol	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0015-00.1 Cortisol	cobas 8000 e801
Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEA-S)	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0027-00.2 DHEA-S	cobas 8000 e801
Ferritin	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0097-00 Ferritin Modul 801	cobas 8000 e801
Folsäure	Serum , EDTA-Blut	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0098-00 Folsäure Modul 801	cobas 8000 e801
FSH	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0071-00.2 Fertilitätshormone	cobas 8000 e801
hCG/β-hCG	Serum, Urin	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0071-00.2 Fertilitätshormone	cobas 8000 e801
Cyclosporin	Serum, Plasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0031-00 Cyclosporin	cobas 8000 e801
Digitoxin	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0040-00.3 Kardiale Medikamente	cobas 8000 e801
Digoxin	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0040-00.3 Kardiale Medikamente	cobas 8000 e801

Myoglobin	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0096-00 Cardiac Marker Modul 801	cobas 8000 e801
Parathormon, intakt (PTH)	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0025-00.1 Parathormon, intaktes	cobas 8000 e801
Procalcitonin	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0020-00.1 PCT	cobas 8000 e801
PSA, gesamt	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0102-00 Prostataspezifische Antigene	cobas 8000 e801
PSA-freies	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0102-00 Prostataspezifische Antigene	cobas 8000 e801
PSA-komplexiertes (cPSA)	Serum	Berechnung		
Troponin T	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0096-00 Cardiac Marker Modul 801	cobas 8000 e801
Vitamin D 25-OH	Serum	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0033-00.1 Vitamin D	LIAISON XL
LH	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0071-00.2 Fertilitätshormone	cobas 8000 e801
NT-pro BNP	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0012-00.1 NT-pro BNP	cobas 8000 e801
Östradiol	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0071-00.2 Fertilitätshormone	cobas 8000 e801
Progesteron	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0071-00.2 Fertilitätshormone	cobas 8000 e801
Prolactin	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0071-00.2 Fertilitätshormone	cobas 8000 e801
Sexual-Hormon-bindendes Globulin (SHBG)	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0026-00.2 SHBG	cobas 8000 e801
Testosteron	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0014-00.1 Testosteron	cobas 8000 e801
Thyroxin, freies (FT4)	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0099-00 Schilddrüse Modul 801	cobas 8000 e801
Trijodthyronin, freies (FT3)	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0099-00 Schilddrüse Modul 801	cobas 8000 e801
TSH basal	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0099-00 Schilddrüse Modul 801	cobas 8000 e801
Vitamin B 12 (Cyanocobalamin)	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0100-00 Vitamin B12 Modul 801	cobas 8000 e801
β2-Mikroglobulin	Serum , EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0067-00.1 β2-Mikroglobuline	LIAISON XL

Vitamin D 1.25	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0035-00 Vitamin D 1,25	LIAISON XL
Quantiferon	Li-Heparin-Plasma (QuantIFERON-TB Gold)	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0103-00.1 Quantiferon	LIAISON XL
Pankreas Elastase	Stuhl	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0037-00.1 Pankreas-Elastase	DSX
Aktives Vitamin B12 (Holotranscobalamin)	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0109-00 aktives Vitamin B12 Cobas 801	cobas 8000 e801
Hämoglobin	Stuhl	Latexagglutination Immunturbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0092-00.1 OC-Sensor Hämoglobin	OC-Sensor MAST

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftenbestimmungen)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Großes Blutbild	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0001-00.4 Hämatologie BIO-JEN-AUTO-SAA-0002-00.4 Differentialblutbild	Sysmex XN-10 Sysmex DI-60
Kleines Blutbild	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0001-00.4 Hämatologie	Sysmex XN-10
Retikulozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0001-00.4 Hämatologie	Sysmex XN-10
Urinsediment	Urin	Automatisierte optische Durchflussmikroskopie mit Bilddigitalisierungssystem	BIO-JEN-AUTO-SAA-0029-01.2 Urinarbeitsplatz	IRISYS
Leukozyten	Punktate	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0003-00.3 Untersuchung von Gelenkpunktaten	Sysmex XN-10
Erythrozyten	Punktate	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0003-00.3 Untersuchung von Gelenkpunktaten	Sysmex XN-10

Hämoglobin	Punktate	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0003-00.3 Untersuchung von Gelenkpunktaten	Sysmex XN-10
Differenzierung	Punktate	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0003-00.3 Untersuchung von Gelenkpunktaten	Sysmex XN-10 Mikroskop

Untersuchungsart: Sedimentation

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit	EDTA-Blut	Kinetische Durchflussanalyse	BIO-JEN-AUTO-SAA-0004-00.4 Blutsenkungsgeschwindigkeit	Alifax

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart: Ligandenassays*

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

EBV, Mononukleose-AK	Serum, EDTA-Blut	AG/AK-Reaktion	BIO-JEN-AUTO-SAA-0089-01.1 Mononukleose-Schnelltest	manuell
----------------------	------------------	----------------	---	---------

Untersuchungsart: Spektrometrie (Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Rheumafaktor (RF)	Serum, Punktat	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Immunglobulin A (IgA)	Serum	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Immunglobulin G (IgG)	Serum	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701
Immunglobulin M (IgM)	Serum	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart: Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
E.coli 0157	Reinkulturen	Agglutination (Latex)	BIO-JEN-MIKR-SAA-0030-00.1 EHEC und sonstige darmpathogene E.coli	manuell
Treponema pallidum Ak	Serum, Kalium-EDTA-Plasma, Li-Heparin-, Na-Heparin-Plasma, Na-Citratplasma	Passiver Partikelagglutinationsassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0056-00 TPPA	manuell
Treponema pallidum: VDRL-Cardiolipin-Antigen	Serum, EDTA-Plasma	Mikroflockungstest Ag/Ak-Reaktion	BIO-JEN-AUTO-SAA-0057-00.1 VDRL-Cardiolipin-AK	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-0044-00.1 Toxoplasmose IgG/IgM-AK	cobas 8000 e801
Toxoplasmose-AK IgM	Serum, EDTA-,Na-Citrat-Plasma, Na-, Li-Heparinplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0044-00.1 Toxoplasmose IgG/IgM-AK	cobas 8000 e801

Syphilis TP-AK	Serum, Na-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0078-00.1 Syphilis TP	cobas 8000 e801
Borrelien AK (IgG)	Serum, EDTA-, Na-Li-Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0061-00 Borrelien	LIAISON XL
Borrelien AK (IgM)	Serum, EDTA-, Na-Li-Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0061-00 Borrelien	LIAISON XL
Herpes-Simplex-Virus AK IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0094-00 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 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 Varicella-Zoster-Virus-AK IgG/IgM	LIAISON XL
Varicella-Zoster-Virus-AK IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0093-00 Varicella-Zoster-Virus-AK IgG/IgM	LIAISON XL
SARS-CoV-2-AK IgG	Kalium-EDTA, Li-Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-107-00 SARS-CoV-2 Trimerics IgG	LIAISON XL
Chlamydia pneumoniae-AK (IgA)	Serum	EIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0080-00.1 Chlamydien	DSX
Chlamydia pneumoniae-AK (IgG)	Serum	EIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0080-00.1 Chlamydien	DSX
Chlamydia trachomatis-AK (IgA)	Serum	EIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0080-00.1 Chlamydien	DSX
Chlamydia trachomatis-AK (IgG)	Serum	EIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0080-00.1 Chlamydien	DSX
Borrelien-IgG und IgM Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Immunoblot	BIO-JEN-AUTO-SAA-0111-00 Borrelienblot Gemini	ViraChip Gemini
Mycoplasma pneumoniae-AK	Serum	ELISA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0049-00.1 Mycoplasma pneumoniae IgA/IgG/IgM	DSX
Campylobacter Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0048-00.2 Stuhl-ELISA	DSX
Clostridium difficile (GDH) Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0062-00.2 Clostridium diff GDH	DSX
Clostridium difficile Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0048-00.2 Stuhl-ELISA	DSX
Cryptosporidien Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0048-00.2 Stuhl-ELISA	DSX
Entamoeba histolytica-dispar Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0048-00.2 Stuhl-ELISA	DSX
Giardia lamblia Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0048-00.2 Stuhl-ELISA	DSX
Shiga toxin	Stuhl	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0048-00.2 Stuhl-ELISA	DSX
Pertussis Toxin IgA	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0050-00.1 Pertussis Toxin IgA/IgG	DSX

Pertussis Toxin IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0050-00.1 Pertussis Toxin IgA/IgG	DSX
Helicobacter pylori	Stuhl	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0063-01.1 Helicobacter pylori Ag	DSX
Calprotectin	Stuhl	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0038-00.3 Calprotectin	DSX
Masern-Virus IgG	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0069-00.1 Masern-Virus-AK IgG/IgM	LIAISON XL
Masern-Virus IgM	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0069-00.1 Masern-Virus-AK IgG/IgM	LIAISON XL
Mumps-Virus IgG	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0070-00.1 Mumps-Virus-AK IgG/IgM	LIAISON XL
Mumps-Virus IgM	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0070-00.1 Mumps-Virus-AK IgG/IgM	LIAISON XL
Parvoviren	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0068-00.1 Parvoviren	LIAISON XL
Teponema pallidum IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Immunoblot	BIO-JEN-AUTO-SAA-0112-00 Treponema-Blot ViraChip	ViraChip Gemini
Teponema pallidum IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Immunoblot	BIO-JEN-AUTO-SAA-0112-00 Treponema-Blot ViraChip	ViraChip Gemini

Untersuchungsart: Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Bakterien und Pilze	Alle geeigneten, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z. B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Abstriche, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien	Hellfeldmikroskopie	BIO-JEN-MIKR-SAA-0025-00.1 Gramfärbung	Lichtmikroskop

Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealytikum	Abstriche gynäkologischer und urethraler Herkunft, Ejakulat, Douglasssekret	Hellfeldmikroskopie	BIO-JEN-MIKR-SAA-0019-00.1 Mykoplasma-Ureaplasma	(Auf-)Lichtmikroskop
Hefen und Hefeähnliche Pilze (z.B. Candida albicans, Candida non-albicans, Klyveromyces, Pichia, Saccharomyces spp., Geotrichum, Trichosporon)	Untersuchungsmaterial z.B. nach MiQ 14/15, darunter ggf. Überwachungskulturen von div. Lokalisationen	Fluoreszenzmikroskopie nach differenzierender Färbung mit optischen Aufhellern	BIO-JEN-MIKR-SAA-0023-00.3 Sproßpilze	Fluoreszenzmikroskop
Hefen und Hefeähnliche Pilze (z.B. Candida albicans, Candida non-albicans, Klyveromyces, Pichia, Saccharomyces spp., Geotrichum, Trichosporon)	Untersuchungsmaterial z.B. nach MiQ 14/15, darunter ggf. Überwachungskulturen von div. Lokalisationen	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	BIO-JEN-MIKR-SAA-0023-00.3 Sproßpilze	Lichtmikroskop
Dermatophyten, z.B. Trichophyton, Microsporum, Epidermophyton und andere Erreger von Dermatomykosen, z.B. Scopulariopsis	Untersuchungsmaterial nach MiQ 14/15, insbesondere Hautgeschabsel, Haare, Nagelmaterial, Abstriche Hautläsionen, Pus, Biopsien	Fluoreszenzmikroskopie nach differenzierender Färbung mit optischen Aufhellern	BIO-JEN-MIKR-SAA-0021-01 Dermatophyten und Schimmelpilze	Fluoreszenzmikroskop
Dermatophyten, z.B. Trichophyton, Microsporum, Epidermophyton und andere Erreger von Dermatomykosen, z.B. Scopulariopsis	Untersuchungsmaterial nach MiQ 14/15, insbesondere Hautgeschabsel, Haare, Nagelmaterial, Abstriche Hautläsionen, Pus, Biopsien	Hellfeldmikroskopie nach einfacher differenzierender Färbung mit Lactophenolbaumwollblau	BIO-JEN-MIKR-SAA-0021-01 Dermatophyten und Schimmelpilze	Lichtmikroskop
Schimmelpilze	Untersuchungsmaterial z.B. nach MiQ 14/15, darunter ggf. Überwachungskulturen von div. Lokalisationen	Fluoreszenzmikroskopie nach differenzierender Färbung mit optischen Aufhellern	BIO-JEN-MIKR-SAA-0032-00.1 Hochinfektiöse Pilze	Fluoreszenzmikroskop
Schimmelpilze wie Zygomyceten, z.B. Absidia, Mucor, Rhizomucor etc.; Hyalohyphomyceten, z.B. Aspergillus, Penicillium etc.; Phaeohyphomyceten, z.B.	Kulturmaterial aus Kulturen des o.g. Untersuchungsmaterials	Hellfeldmikroskopie nach einfacher differenzierender Färbung mit Lactophenolbaumwollblau	BIO-JEN-MIKR-SAA-0032-00.1 Hochinfektiöse Pilze	Lichtmikroskop

Exophiala, Cladophialophora, Alternaria				
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 Karbol-fuchsin-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

Untersuchungsart: Kulturellen Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Bakterien und Pilze	Alle geeigneten Materialien, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von 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-0036-01.1 Urindiagnostik BIO-JEN-MIKR-SAA-0007-00.4 Punktat nativ und in Kulturflaschen BIO-JEN-MIKR-SAA-0006-00.4 Blutkultur	Brutschränke , Sicherheitswerkbank, Anoxomat, BACTEC, Laborinformationssystem
Aeromonas spp. Salmonella spp. Shigella spp.	Alle geeigneten Materialien, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von 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-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	Alle geeigneten Materialien, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von 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-0016-00.3 Nonfermenter	manuell

<p>Anaerococcus (=Peptostreptococcus) spp.Bacteroides spp.Bartonella spp.Capnocytophaga spp.Clostridium spp.Finegoldia magnaFusobacterium spp.Peptococcus nigerPeptostreptokokkenPrevotella spp.Propionibacterium spp.Veillonella spp.</p>	<p>Alle geeigneten Materialien, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor,Aszites, Punktionsflüssigkeiten,Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien</p>	<p>Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert</p>	<p>BIO-JEN-MIKR-SAA-0031-00.1 Anaerobier</p>	<p>manuell</p>
<p>Clostridium spp.</p>	<p>Alle geeigneten Materialien, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien</p>	<p>Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert</p>	<p>BIO-JEN-MIKR-SAA-0048-00.2 Clostridium difficile</p>	<p>manuell</p>
<p>Actinomyces spp.</p>	<p>Alle geeigneten Materialien, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien</p>	<p>Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert</p>	<p>BIO-JEN-MIKR-SAA-0055-00 Aktinomyceten und Nocardien</p>	<p>manuell</p>

Aerococcus spp.	Alle geeigneten Materialien, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von 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-0036-01.1 Urindiagnostik	manuell
Arcanobacterium spp. Bacillus cereus Cacillus weihenstephanensis Bifidobacterium dentium Corynebakterien und andere grampositive sporenlose, nicht verzweigte Stäbchen Erysipelothrix spp. Listeria spp. Micrococcaceae Streptomyces spp.	Alle geeigneten Materialien, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von 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-0003-00.4 Sonstige grampositive Bakterien	manuell
Bordetella spp.	Alle geeigneten Materialien, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von 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-0011-00.1 Bordetella pertussis	manuell



Brucella	Alle geeigneten Materialien, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von 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-0054 Brucellen	manuell
Campylobacter spp.	Alle geeigneten Materialien, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von 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-0012-01 Campylobacter	manuell
Cardiobacterium spp. Moraxella cararrhalis Kingella spp. und anspruchsvoll wachsende Stäbchenbakterien (HACEK-Gruppe)	Alle geeigneten Materialien, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von 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

<p>Grampositiv verzweigte Stäbchen EIEC ETEC EHEC EPEC</p>	<p>Alle geeigneten Materialien, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien</p>	<p>Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert</p>	<p>BIO-JEN-MIKR-SAA-0030-00.1 EHEC und sonstige darmpathogene E.coli</p>	<p>manuell</p>
<p>Enterobacteriaceae (nicht Salmonella spp., Shigella spp. Yersinia spp.)</p>	<p>Alle geeigneten Materialien, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien</p>	<p>Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert</p>	<p>BIO-JEN-MIKR-SAA-0015-00.1 Enterobacteriaceae</p>	<p>manuell</p>
<p>Enterococcaceae, inkl. VRE</p>	<p>Alle geeigneten Materialien, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien</p>	<p>Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert</p>	<p>BIO-JEN-MIKR-SAA-0038-00.3 VRE</p>	<p>manuell</p>



Gardnerella vaginalis	Alle geeigneten Materialien, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von 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-0037-00.1 Gardnerella vaginalis	manuell
Haemophilus spp.	Alle geeigneten Materialien, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von 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-0034-01.1 Haemophilus	manuell
Helicobacter pylori	Alle geeigneten Materialien, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von 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-0013-00.2 Helicobacter pylori	manuell

<p>Mycoplasma hominis Ureaplasma spp.</p>	<p>Alle geeigneten Materialien, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien</p>	<p>Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert</p>	<p>BIO-JEN-MIKR-SAA-0019-00.1 Mycoplasma - Ureaplasma</p>	<p>manuell</p>
<p>Neisseriaceae, inkl. Meningokokken und Gonokokken</p>	<p>Alle geeigneten Materialien, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien</p>	<p>Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert</p>	<p>BIO-JEN-MIKR-SAA-0039-01.1 Neisseria und Moraxella catarrhalis</p>	<p>manuell</p>
<p>Staphylococcus spp. inkl. MRSA</p>	<p>Alle geeigneten Materialien, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien</p>	<p>Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert</p>	<p>BIO-JEN-MIKR-SAA-0020-00.3 Staphylokokken BIO-JEN-MIKR-SAA-0018-00.2 MRSA</p>	<p>manuell</p>



Streptococcaceae , inkl. S. pneumoniae	Alle geeigneten Materialien, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von 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-0049-01 Streptokokken	manuell
Vibrio spp.	Alle geeigneten Materialien, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von 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-0040-01 Vibrionen	manuell
Yersinia spp.	Alle geeigneten Materialien, z.B. Blut, ggf. nach Aufbereitung (z. B. Serum, Plasma), Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von 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-0033-00.1 Yersinien	manuell
Hefen und Hefeähnliche Pilze	geeignetes Untersuchungsmaterial z.B. Blutkulturen, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktate,	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre in Flüssig- und auf Festmedien	BIO-JEN-MIKR-SAA-0023-00.3 Sprosspilze	manuell

	Ergüsse, Lavagen), Magensaft, Galle, Abstriche			
Hefen und Hefeähnliche Pilze	Untersuchungsmaterial Blutkultur	Spezifisches Kulturverfahren in Flüssigmedium, automatisiert	BIO-JEN-MIKR-SAA-0023-00.3 Sprosspilze BIO-JEN-MIKR-SAA-0006-00.4 Blutkultur	BACTEC-System
Schimmelpilze (z.B. Zygomyceten, Hyalohyphomyceten, Phaeohyphomyceten)	Untersuchungsmaterial z.B. nach MiQ 14/15, darunter Überwachungskulturen von div. Lokalisationen	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre in Flüssig- und auf Festmedien	BIO-JEN-MIKR-SAA-0032-00.1 Hochinfektiöse Pilze	manuell
Dermatophyten und andere Erreger von Dermatomykosen	Untersuchungsmaterial nach MiQ 14/15, insbesondere Hautgeschabsel, Haare, Nagelmaterial, Abstriche Hautläsionen, Pus, Biopsien	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, auf Festmedien	BIO-JEN-MIKR-SAA-0021-01 Dermatophyten und Schimmelpilze	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-0050-00.2 VITEK2 BIO-JEN-MIKR-VAW-0014-00.2 MaldiTOF	manuell, Vitek II, Maldi-TOF

<p>Achromobacter spp. Acinetobacter spp. Alcaligenes spp. Burkholderia spp. Comamonas spp. Flavobacterium spp. Pasteurella spp. Pseudomonas und andere Nonfermenter</p>	<p>Reinkulturen</p>	<p>Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend > einfach > aufwändig > morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch</p>	<p>BIO-JEN-MIKR-SAA-0016-00.3 Nonfermenter</p>	<p>manuell, Vitek II, Maldi- TOF</p>
<p>Aeromonas spp. Salmonella spp. Shigella spp.</p>	<p>Reinkulturen</p>	<p>Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend > einfach > aufwändig > morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch</p>	<p>BIO-JEN-MIKR-SAA-0014-00.4 Salmonellen- Shigellen-Aeromonas-Plesiomonas</p>	<p>VITEK II</p>
<p>Anaerococcus (=Peptostreptococcus) spp.Bacteroides spp.Bartonella spp.Capnocytophaga spp.Clostridium spp.Finegoldia magnaFusobacterium spp.Peptococcus nigerPeptostreptokokkenPrevotella spp.Propionibacterium spp.Veillonella spp.</p>	<p>Reinkulturen</p>	<p>Differenzierung/ Identifizierung/Typisierung von angezöchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen> orientierend> einfach> aufwändig> morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch</p>	<p>BIO-JEN-MIKR-SAA-0031-00.1 Anaerobier</p>	<p>VITEK II</p>



Clostridium spp.	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend > einfach > aufwändig > morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0048-00.2 Clostridium difficile	VITEK II
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	VITEK II
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	VITEK II



Arcanobacterium spp. Bacillus cereus Cacillus weihenstephanensis Bifidobacterium dentium Corynebakterien und andere grampositive sporenlose, nicht verzweigte Stäbchen Erysipelothrix spp. Listeria spp. Micrococcaceae Streptomyces spp.	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend > einfach > aufwändig > morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0003-00.4 Sonstige grampositive Bakterien	VITEK II
Bordetella spp.	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend > einfach > aufwändig > morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0011-00.1 Bordetella pertussis	manuell
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 Brucellen	manuell



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 Campylobacter	manuell
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-0035-00.1 HACEK	VITEK II
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	VITEK II



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-0030-00.1 EHEC und sonstige darmpathogene E.coli	manuell
Enterobacteriaceae (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-0015-00.1 Enterobacteriaceae BIO-JEN-MIKR-SAA-0002-00.3 Multiresistente gramnegative Stäbchen	VITEK II
Enterococcaceae, inkl. VRE	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/Typisierung von angezöchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen> orientierend> einfach> aufwändig> morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0038-00.3 VRE	VITEK II



Gardnerella vaginalis	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend > einfach > aufwändig > morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0037-00.1 Gardnerella vaginalis	manuell
Haemophilus spp.	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend > einfach > aufwändig > morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0034-01.1 Haemophilus	manuell, Vitek II
Helicobacter pylori	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen> orientierend> einfach> aufwändig> morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0013-00.2 Helicobacter pylori	manuell

<p>Mycoplasma hominis Ureaplasma spp.</p>	<p>Reinkulturen</p>	<p>Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend > einfach > aufwändig > morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch</p>	<p>BIO-JEN-MIKR-SAA-0019-00.1 Mycoplasma- Ureaplasma</p>	<p>manuell</p>
<p>Neisseriaceae, inkl. Meningokokken und Gonokokken</p>	<p>Reinkulturen</p>	<p>Differenzierung/ Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen > orientierend > einfach > aufwändig > morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch</p>	<p>BIO-JEN-MIKR-SAA-0039-01.1 Neisseria und Moraxella catarrhalis</p>	<p>manuell, VITEK II</p>
<p>Staphylococcus spp. inkl. MRSA</p>	<p>Reinkulturen</p>	<p>Differenzierung/ Identifizierung/Typisierung von angezöchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen> orientierend> einfach> aufwändig> morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch</p>	<p>BIO-JEN-MIKR-SAA-0020-01 Steptokokken BIO-JEN-MIKR-SAA-0018-00.2 MRSA</p>	<p>manuell, VITEK II</p>



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 Streptokokken	manuell, VITEK II
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 Vibrionen	VITEK II
Yersinia spp.	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/Typisierung von angezöchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen> orientierend> einfach> aufwändig> morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0033-00.1 Yersinien	VITEK II

Hefen und Hefeähnliche Pilze	Kulturmaterial angezchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	Diff. durch Chromagar	BIO-JEN-MIKR-SAA-0023-00.3 Sprosspilze BIO-JEN-MIKR-SAA-0006-00.4 Blutkultur	manuelle Tests
Hefen und Hefeähnliche Pilze	Kulturmaterial angezchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0023-00.3 Sprosspilze	VITEK 2-System, MALDI-TOF
Dermatophyten und andere Erreger von Dermatomykosen	Kulturmaterial angezchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	> morphologisch (z.B. Mikromorphologie, Makro-, Mikrosporenbildung auf differenzierenden Agarmedien)	BIO-JEN-MIKR-SAA-0021-01 Dermatophyten und Schimmelpilze	manuelle - visuelle Tests
Schimmelpilze wie Zygomyceten, z.B. Absidia, Mucor, Rhizomucor etc.; Hyalohyphomyceten, z.B. Aspergillus, Penicillium etc.; Phaeohyphomyceten, z.B. Exophiala, Cladophialophora, Alternaria	Kulturmaterial angezchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	> morphologisch (z.B. Koloniemorphologie auf differenzierenden Agarmedien; Conidiogenese)	BIO-JEN-MIKR-SAA-0032-00.1 Hochinfektiöse Pilze	manuelle - visuelle Tests
Schimmelpilze (z.B. Zygomyceten, Hyalohyphomyceten, Phaeohyphomyceten)	Kulturmaterial angezchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	> morphologisch (z.B. Mikromorphologie, Makro-, Mikrosporenbildung auf differenzierenden Agarmedien)	BIO-JEN-MIKR-SAA-0032-00.1 Hochinfektiöse Pilze	manuelle - visuelle Tests

Untersuchungsart: Empfindlichkeitstestungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Bakterien und Pilze	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, In vitro Empfindlichkeitsprüfung im Vitek II E-Test nach EUCAST Agardiffusionstest nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-VAW-0007-01.4 Micronaut BIO-JEN-MIKR-VAW-0017-00.1 VITEK2 BIO-JEN-MIKR-SAA-0050-00.2 VITEK2	manuell, Vitek II
Achromobacter spp. Acinetobacter spp. Alcaligenes spp. Burkholderia spp. Comamonas spp. Flavobacterium spp. Pasteurella spp. Pseudomonas und andere Nonfermenter	Reinkulturen	In vitro Empfindlichkeitsprüfung im Vitek II nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0016-00.3 Nonfermenter	VITEK II
Actinomyces spp. Grampositiv verzweigte Stäbchen	Reinkulturen	Microdilutionsverfahren nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0055-00 Aktinomyceten und Nocardien	MICRONAUT
Aerococcus spp.	Reinkulturen	Agardiffusionstest nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0036-01.1 Urindiagnostik	MICRONAUT
Aeromonas spp. Salmonella spp. Shigella spp.	Reinkulturen	In vitro Empfindlichkeitsprüfung im Vitek II nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0014-00.4 Salmonellen-Shigellen-Aeromonas-Plesiomonas	Vitek II

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	Microdillutionsverfahren nach EUCAST Agardiffusionstest nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0031-00.1 Anaerobier	MICRONAUT
Clostridium spp.	Reinkulturen	Microdillutionsverfahren nach EUCAST	Bio-JEN-MIKR-SAA-0048-00.2 Clostridium difficile	MICRONAUT
Arcanobacterium spp. Bacillus cereus Cacillus weihenstephanensis Bifidobacterium dentium Corynebakterien und andere grampositive sporenlöse, nicht verzweigte Stäbchen Erysipelothrix spp. Listeria spp. Micrococcaceae Streptomyces spp.	Reinkulturen	Microdillutionsverfahren nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0003-00.4 Sonstige grampositive Bakterien	MICRONAUT
Bordetella spp.	Reinkulturen	Microdillutionsverfahren nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0011-00.1 Bordetella pertussis	MICRONAUT
Campylobacter spp.	Reinkulturen	E-Test nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0012-01 Campylobacter BIO-JEN-MIKR-SAA-0001-00.3 E-Test	MICRONAUT

Cardiobacterium spp. Moraxella catarrhalis Kingella spp. und anspruchsvoll wachsende Stäbchenbakterien (HACEK-Gruppe)	Reinkulturen	Microdillutionsverfahren nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0035-00.1 HACEK	MICRONAUT
EIEC ETEC EHEC EPEC	Reinkulturen	In vitro Empfindlichkeitsprüfung im Vitek II	BIO-JEN-MIKR-SAA-0030-00.1 EHEC und sonstige darmpathogene E.coli	VITEK II
Enterobacteriaceae (nicht Salmonella spp., Shigella spp. Yersinia spp.)	Reinkulturen	In vitro Empfindlichkeitsprüfung im Vitek II	BIO-JEN-MIKR-SAA-0015-00.1 Enterobacteriaceae BIO-JEN-MIKR-SAA-0002-00.3 Multiresistente gramnegative Stäbchen	VITEK II
Enterococcaceae, inkl. VRE	Reinkulturen	In vitro Empfindlichkeitsprüfung im Vitek II	BIO-JEN-MIKR-SAA-0038-00.3 VRE	VITEK II
Haemophilus spp.	Reinkulturen	Microdillutionsverfahren nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0034-01.1 Haemophilus	MICRONAUT
Helicobacter pylori	Reinkulturen	E-Test nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0013-00.2 Helicobacter pylori BIO-JEN-MIKR-SAA-0001-00.3 E-Test	manuelle Tests, E-Test
Mycoplasma hominis Ureaplasma spp.	Reinkulturen	Microdillutionsverfahren nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0019-00.1 Mycoplasma-Ureaplasma	
Neisseriaceae, inkl. Meningokokken und Gonokokken	Reinkulturen	E-Test nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0039-01.1 Neisseria und Moraxella catarrhalis	MICRONAUT
Staphylococcus spp. inkl. MRSA	Reinkulturen	In vitro Empfindlichkeitsprüfung im Vitek II	BIO-JEN-MIKR-SAA-0020-00.3 Staphylokokken BIO-JEN-MIKR-SAA-0018-00.2 MRSA	VITEK II
Streptococcaceae, inkl. S. pneumoniae	Reinkulturen	In vitro Empfindlichkeitsprüfung im Vitek II	BIO-JEN-MIKR-SAA-0049-01 Streptokokken	VITEK II
Vibrio spp.	Reinkulturen	In vitro Empfindlichkeitsprüfung im Vitek II	BIO-JEN-MIKR-SAA-0040-01 Vibrionen	VITEK II
Yersinia spp.	Reinkulturen	In vitro Empfindlichkeitsprüfung im Vitek II	BIO-JEN-MIKR-SAA-0033-00.1 Yersinien	VITEK II

Candida albicans, Candida non-albicans	Kulturmateriale angezüchtet aus Untersuchungsmaterial wie oben unter Kulturverfahren Hefen	Microdillutionsverfahren nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0023-00.3 Sprosspilze BIO-JEN-MIKR-SAA-0006-00.4 Blutkultur	Micronaut
--	--	--------------------------------------	---	-----------

Untersuchungsart: Hemmstoffnachweis

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Hemmstoffe	Nativurin, Liquor	Agardiffusion	BIO-JEN-MIKR-SAA-0036-01.1 Urindiagnostik BIO-JEN-MIKR-SAA-0053-00.2 Liquor nativ und in Kulturflaschen	manuell

Untersuchungsart: Massenspektrometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
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-0016-00.3 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 Prevotella spp. Veillonella spp.	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0031-00.1 Anaerobier	MALDI-TOF

Bacillus spp. Brucella Corynebakterien und andere grampositive sporenlose, nicht verzweigte Stäbchen Erysipelothrix spp. Listeria spp.	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0003-00.4 Sonstige grampositive Bakterien	MALDI-TOF
Bordetella spp.	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0011-00.1 Bordetella pertussis	MALDI-TOF
Campylobacter spp.	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0012-01 Campylobacter	MALDI-TOF
Enterobacteriaceae (nicht Salmonella spp., Shigella spp. Yersinia spp.)	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0015-00.1 Enterobacteriaceae BIO-JEN-MIKR-SAA-0002-00.3 Multiresistente gramnegative Stäbchen	MALDI-TOF
Enterococcaceae, inkl. VRE	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0038-00.3 VRE	MALDI-TOF
Haemophilus spp.	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0034-01.1 Haemophilus	MALDI-TOF
Helicobacter pylori	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0013-00.2 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-0039-01.1 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-0018-00.2 MRSA	MALDI-TOF
Streptococcaceae , inkl. S. pneumoniae	Reinkulturen	spektrometrisch MALDI-TOF MS	BIO-JEN-MIKR-SAA-0049-01 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-0033-00.1 Yersinien	MALDI-TOF

Untersuchungsart: Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Streptolysin O-Ak (ASL)	Serum	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.5 Klinische Chemie	cobas 8000 c701

Untersuchungsart: Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Malaria-Erregernachweis (Schnelltest)	EDTA-Blut	Immunchromatographie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0055-00 Malaria (Schnelltest)	manuell

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
HAV-gesamt	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0058-00.2 Hepatitis-A-Infektionsserologie	cobas 8000 e801
HAV IgM	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0058-00.2 Hepatitis-A-Infektionsserologie	cobas 8000 e801
HBsAG	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0059-00.2 Hepatitis-B-Infektionsserologie	cobas 8000 e801
HbsAG-Bestätigungstest	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0059-00.2 Hepatitis-B-Infektionsserologie	cobas 8000 e801
HBc-IgM	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0059-00.2 Hepatitis-B-Infektionsserologie	cobas 8000 e801
HBeAG	Serum, EDTA-, Na-Citrat-, Heparinplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0059-00.2 Hepatitis-B-Infektionsserologie	cobas 8000 e801
HBeAK	Serum, EDTA-, Na-Citrat-, Heparinplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0059-00.2 Hepatitis-B-Infektionsserologie	cobas 8000 e801
HCV-AK	Serum, EDTA-, Na-Li-Heparin, Na-Citratplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0060-00.2 Hepatitis-C-Infektionsserologie	cobas 8000 e801
HIV p24 AG	Serum, K-EDTA-, Li-Heparinplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0064-00.2 HIV	cobas 8000 e801

Cytomegalievirus IgG	Serum, K-EDTA-, Li-Heparinplasma, Na-Citratplasma; Na-Heparinplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0043-00.1 Cytomegalie IgG/IgM-AK	cobas 8000 e801
Cytomegalievirus IgM	Serum, K-EDTA-, Li-Heparinplasma, Na-Citratplasma; Na-Heparinplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0043-00.1 Cytomegalie IgG/IgM-AK	cobas 8000 e801
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Röteln-AK IgG	Serum, K-EDTA-, Li-Na-Heparinplasma, Citratplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0045-00.1 Röteln IgG/IgM	cobas 8000 e801
Röteln-AK IgM	Serum, K-EDTA-, Li-Na-Heparinplasma, Citratplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0045-00.1 Röteln IgG/IgM	cobas 8000 e801
Adenovirus Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0048-00.2 Stuhl-ELISA	DSX
Astrovirus Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0048-00.2 Stuhl-ELISA	DSX
Rotavirus Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0048-00.2 Stuhl-ELISA	DSX
Epstein-Barr-Virus (IgG)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0110-00 Epstein-Barr-Virus-AK IgG/IgM/EBNA	Liaison XL
Epstein-Barr-Virus (IgM)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0110-00 Epstein-Barr-Virus-AK IgG/IgM/EBNA	Liaison XL
Borrelien-IgG und IgM Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Immunoblot	BIO-JEN-AUTO-SAA-0110-00 Borrelienblot Gemini	ViraChip Gemini
EBV-Ak (IgG/ Avidität)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Immunoblot	BIO-JEN-AUTO-SAA-0051-00.1 EBV IgG Avidität	ViraChip Gemini

Untersuchungsart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Herpes simplex-Virus-DNA, Typ 1/2	Liquor, Abstrich	Real-time PCR	BIO-JEN-AUTO-SAA-0087-00.1 Herpesviren-PCR	RotorGene, Light-Cycler480
Norovirus RNA	Stuhl	Real-time PCR	BIO-JEN-AUTO-SAA-0088-00.2 Norovirus-PCR	RotorGene, Light-Cycler480
Varizella-Zoster-Virus-DNA	Abstrich	Real-time PCR	BIO-JEN-AUTO-SAA-0087-00.1 Herpesviren-PCR	RotorGene, Light-Cycler480

CMV	Abstrich	Real-time PCR	BIO-JEN-AUTO-SAA-0086-00.2 CMV DNA	RotorGene, Light-Cycler480
Influenza	Nasopharyngeal-Abstrich, Rachenabstrich, Rachenspülwasser, Rachen-Nasopharyngeal-Aspirat	Real-time PCR	BIO-JEN-AUTO-SAA-0084-00.2 Influenza RNA	RotorGene, Light-Cycler480
Corona SARS-CoV-2	Nasopharyngeal-Abstrich, Rachenspülwasser, Rachen-Nasopharyngeal-Aspirat	Real-time PCR	BIO-JEN-AUTO-SAA-0095-00.2 Coronavirus SARS-CoV-2 PCR	RotorGene, Light-Cycler480

Untersuchungsart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
RSV	NP-Abstrich, Rachenabstrich, NP-Aspirat, Rachenspülwasser, BAL, Sputum, Sekret	Semiquantitative nested real-time-PCR	BIO-JEN-MIKR-SAA-0008-00.3 Xpert Flu RSV PCR	GeneXpert
MTB/RIF	NP-Abstrich, Rachenabstrich, NP-Aspirat, Rachenspülwasser, BAL, Sputum, Sekret	Semiquantitative nested real-time-PCR	BIO-JEN-MIKR-SAA-0009-00.2 Xpert MTB RIF PCR	GeneXpert

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart: Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
ABO-Blutgruppenbestimmung	Vollblut, EDTA	Hämagglutination	BIO-JEN-AUTO-SAA-0065-00.2 Blutgruppen	Manuell
Antikörper-Differenzierung	Vollblut, EDTA, Serum	Hämagglutination	BIO-JEN-AUTO-SAA-0083-00.1 AK-Differenzierung	Manuell
Antikörper-Suchtest	Vollblut, EDTA	Hämagglutination	BIO-JEN-AUTO-SAA-0066-00.1 AK-Suchtest	Manuell
Coombs-Test, direkt	Vollblut, EDTA, Serum	Hämagglutination	BIO-JEN-AUTO-SAA-0082-00.2 Coombs, direkt	Manuell
Rhesusformel, inkl. Kell-Antigen	Vollblut, EDTA	Hämagglutination	BIO-JEN-AUTO-SAA-0065-00.2 Blutgruppen	Manuell