

Aktuelle Liste der Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich
nach DIN EN ISO 15189:2024

D-ML-13452-05-00

Stand: 01.04.2025

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:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Test	in House Test
Großes Blutbild	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0001-00.6 Hämatologie BIO-JEN-AUTO-SAA-0002-00.5 Differentialblutbild	Sysmex XN-10 Sysmex DI-60	x	
Kleines Blutbild	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0001-00.6 Hämatologie	Sysmex XN-10	x	
Retikulozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0001-00.6 Hämatologie	Sysmex XN-10	x	
Urinsediment	Urin	Automatisierte optische Durchflussmikroskopie mit Bilddigitalisierungssystem	BIO-JEN-AUTO-SAA-0029-01.4 Urinarbeitsplatz	IRISYS	x	
Leukozyten	Punktate	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0003-00.4 Untersuchung von Gelenkpunktaten	Sysmex XN-10	x	
Erythrozyten	Punktate	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0003-00.4 Untersuchung von Gelenkpunktaten	Sysmex XN-10	x	
Hämoglobin	Punktate	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0003-00.4 Untersuchung von Gelenkpunktaten	Sysmex XN-10	x	
Differenzierung	Punktate	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0003-00.4 Untersuchung von Gelenkpunktaten	Sysmex XN-10 Mikroskop	x	

Untersuchungsart:

Elektrochemischen Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Test	in House Test
Chlorid	Serum	ISE	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 ISE	x	
Kalium	Serum, Heparinplasma	ISE	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 ISE	x	
Natrium	Serum	ISE	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 ISE	x	

Untersuchungsart:
Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Test	in House Test
Eiweisselektrophorese: Gesamteiweiß, Albumin, Alpha1-Fraktion, Alpha-2 Fraktion, Beta1-Fraktion, Beta2-Fraktion, Gamma-Fraktion	Serum	Kapillarelektrophorese	BIO-JEN-AUTO-SAA-0144-00 Elektrophorese V8 Nexus	V8 Nexus	x	

Untersuchungsart:
Koagulometrie*

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

Untersuchungsart:
Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Test	in House Test
Carbamazepine	Serum	KIMS	BIO-JEN-AUTO-SAA-0123-01 Carpamazepin cobas 502	Cobas8000 c502	x	
Tacrolimus	EDTA-Vollblut	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0121-01 Tacrolimus cobas e801	cobas 8000 e801	x	
Valproinsäure	Serum	EIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0124-00 Valproinsäure e502	cobas c502	x	
Alpha-Fetoprotein (AFP)	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0017-00.3 Alpha-Fetoprotein AFP	cobas 8000 e801	x	
CA 125	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0041-00.3 Tumormarker Cobas 8000	cobas 8000 e801	x	
CA 15-3	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0041-00.3 Tumormarker Cobas 8001	cobas 8000 e801	x	
CA 19-9	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0041-00.3 Tumormarker Cobas 8002	cobas 8000 e801	x	
CA 72-4	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0041-00.3 Tumormarker Cobas 8003	cobas 8000 e801	x	
CEA	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0041-00.3 Tumormarker Cobas 8004	cobas 8000 e801	x	
Cortisol	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0015-00.3 Cortisol	cobas 8000 e801	x	
Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEA-S)	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0027-00.4 DHEA-S	cobas 8000 e801	x	
Ferritin	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0097-02 Ferritin Modul 801	cobas 8000 e801	x	
Folsäure	Serum, Li-Heparinplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0098-02 Folsäure Modul 801	cobas 8000 e801	x	
FSH	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0071-00.4 Fertilitätshormone	cobas 8000 e801	x	
hCG/ β -hCG	Serum, Urin	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0071-00.4 Fertilitätshormone	cobas 8000 e801	x	
Cyclosporin	EDTA-Blut	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0122-02 Ciclosporin	cobas 8000 e801	x	
Digitoxin	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0040-00.5 Kardiale Medikamente	cobas 8000 e801	x	
Digoxin	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0040-00.5 Kardiale Medikamente	cobas 8000 e801	x	
Myoglobin	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0096-01 Cardiac Marker Modul 801	cobas 8000 e801	x	
Parathormon, intakt (PTH)	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0025-00.5 Parathormon, intaktes	cobas 8000 e801	x	
Procalcitonin	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0020-00.4 PCT	cobas 8000 e801	x	
PSA, gesamt	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0102-01 Prostataspezifische Antigene	cobas 8000 e801	x	
PSA-freies	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0102-01 Prostataspezifische Antigene	cobas 8000 e801	x	
PSA-komplexiertes (cPSA)	Serum	Berechnung			x	
Troponin T	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0096-00.2 Cardiac Marker Modul 801 Troponin T, Myoglobin	cobas 8000 e801	x	
Vitamin D 25-OH	Serum	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0033-00.2 Vitamin D	LIAISON XL	x	
LH	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0071-00.4 Fertilitätshormone	cobas 8000 e801	x	
NT-pro BNP	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0012-00.2 NT-pro BNP	cobas 8000 e801	x	
Östradiol	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0071-00.4 Fertilitätshormone	cobas 8000 e801	x	
Progesteron	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0071-00.4 Fertilitätshormone	cobas 8000 e801	x	
Prolactin	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0071-00.4 Fertilitätshormone	cobas 8000 e801	x	
Sexual-Hormon-bindendes Globulin (SHBG)	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0026-00.3 SHBG	cobas 8000 e801	x	
Testosteron	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0014-00.2 Testosteron	cobas 8000 e801	x	
Thyroxin, freies (FT4)	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0099-01 Schilddrüse Modul 801	cobas 8000 e801	x	
Trijodthyronin, freies (FT3)	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0099-01 Schilddrüse Modul 802	cobas 8000 e801	x	
TSH basal	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0099-01 Schilddrüse Modul 803	cobas 8000 e801	x	
Vitamin B 12 (Cyanocobalamin)	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0100-01 Vitamin B12 Modul 801	cobas 8000 e801	x	
β 2-Mikroglobulin	Serum , EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0067-00.3 β 2-Mikroglobuline	LIAISON XL	x	
Vitamin D 1,25	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0035-00 Vitamin D 1,25	LIAISON XL	x	
Pankreas Elastase	Stuhl	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0037-00.4 Pankreas-Elastase	DSX	x	
Aktives Vitamin B12 (Holotranscobalamin)	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0109-03 aktives Vitamin B12 Cobas 801	cobas 8000 e801	x	
Ostase	Serum	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0129-01 BAP Ostase	Liaison XL	x	
Osteocalcin	Serum	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0128-02 Osteocalcin Cobas e801	cobas 8000 e801	x	

Untersuchungsart:**Mikroskopie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Test	in House Test
Differentialblutbild	EDTA-Blut, Ausstriche	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung	BIO-JEN-AUTO-SAA-0001-00.6 Hämatologie BIO-JEN-AUTO-SAA-0002-00.45Differentialblutbild	DI 60	x	
Zellzählung	Punktat	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung	BIO-JEN-AUTO-SAA-0003-00.4 Untersuchung von Gelenkpunktaten	Hellfeldmikroskop	x	
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	BIO-JEN-AUTO-SAA-0029-01.4 Urinarbeitsplatz	IQ SPRINT; Hellfeldmikroskop	x	
Harnsäurekristalle	Punktat	Polarisationsmikroskopie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0003-00.4 Untersuchung von Gelenkpunktaten, BIO-JEN-AUTO-VAW-0004 -00.5 Interne Qualitätssicherung	Polarisationsmikroskop	x	

Untersuchungsart:**Sedimentation**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Test	in House Test
Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit	EDTA-Blut	Kinetische Durchflussanalyse	BIO-JEN-AUTO-SAA-0004-00.6 Blutsenkungsgeschwindigkeit	Alifax	x	

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Test	in House Test
Albumin	Serum, Urin	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie BIO-JEN-AUTO-SAA-0009-00.4 Quantitative Urindiagnostik	cobas 8000 c701	x	
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
Alpha-Amylase	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
Bilirubin, direkt	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
Bilirubin, gesamt	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
Calcium	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
Cholesterin, gesamt	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
Cholinesterase (Pseudocholinesterase)	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
CK	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
CK-MB	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
Creatinin	Serum, Urin	Photometrie - enzymatisch	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie BIO-JEN-AUTO-SAA-0009-00.4 Quantitative Urindiagnostik	cobas 8000 c701	x	
Eisen	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
Eiweiß, gesamt	Serum, Urin	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie BIO-JEN-AUTO-SAA-0009-00.4 Quantitative Urindiagnostik	cobas 8000 c701	x	
Gamma-GT	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
GLDH	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
Glucose	Serum, Urin, NaF-Plasma, Hämolysat	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie BIO-JEN-AUTO-SAA-0010-00.2 NAF-Glucose BIO-JEN-AUTO-SAA-0090-01.4 NAF-Glucose cobas c513	cobas 8000 c701 cobas C513	x	
GOT	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
GPT	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
Harnsäure	Serum, Urin	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie BIO-JEN-AUTO-SAA-0009-00.4 Quantitative Urindiagnostik	cobas 8000 c701	x	
Harnstoff	Serum, Urin	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie BIO-JEN-AUTO-SAA-0009-00.4 Quantitative Urindiagnostik	cobas 8000 c701	x	
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
LDH	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
LDL-Cholesterin	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
Lipase	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
Lithium	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
Magnesium	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
Phosphat, anorganisch	Serum, Urin	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie BIO-JEN-AUTO-SAA-0009-00.4 Quantitative Urindiagnostik	cobas 8000 c701	x	
Triglyceride	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
Cystatin C	Serum	Photometrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c702	x	

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)

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

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Test	in House Test
Hämoglobin	Stuhl	Latexagglutination Immunturbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0092-00.2 OC-Sensor Hämoglobin	OC-Sensor MAST	X	
Streptolysin O-Ak (ASL)	Serum	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
Lipoprotein (a)	Serum	Latexagglutination Immunturbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
CRP	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
Transferrin	Serum	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
HbA1c	EDTA-Blut	Immunturbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0005-00.4 HbA1c	Cobas C513	x	

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:
Ligandenassays*

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

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Test	in House Test
Rheumafaktor (RF)	Serum, Punktat	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
Immunglobulin A (IgA)	Serum	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
Immunglobulin G (IgG)	Serum	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	
Immunglobulin M (IgM)	Serum	Turbidimetrie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0008-00.8 Klinische Chemie	cobas 8000 c701	x	

Untersuchungsart:
Zellfunktionstests

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Test	in House Test
Freisetzung von IFNγ nach Stimulation mit Antigenen von Mycobacterium tuberculosis	Li-Heparinplasma	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0103-00.3 Quantiferon	LIAISON XL	x	

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Test	in House Test
E.coli 0157	Reinkulturen	Partikelagglutinationstest	BIO-JEN-MIKR-SAA-0030-00.2 EHEC und sonstige darmpathogene E.coli	manuell	x	
Treponema pallidum-AK	Serum, Kalium-EDTA-Plasma, Li-Heparin-, Na-Heparin-, Na-Citratplasma	Passiver Partikelagglutinationsassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0056-00.1 TPPA	manuell	x	
Treponema pallidum: VDRL-Cardiolipin-Antigen	Serum, EDTA-Plasma	Mikroflockungstest Ag/Ak-Reaktion	BIO-JEN-AUTO-SAA-0057-00.3 VDRL-Cardiolipin-AK	manuell	x	
Staphylokokkus aureus	Reinkulturen Staphylokokken	Partikelagglutinationstest	BIO-JEN-MIKR-SAA-0041-00.2 Pastorex Staph Plus, BIO-JEN-MIKR-SAA-0020 Staphylokokken	manuell	x	
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Test	in House Test
Streptokokken	Reinkulturen β -hämolisierender Streptokokken	Partikelagglutinationstest	BIO-JEN-MIKR-SAA-0026-01 Streptex, BIO-JEN-MIKR-SAA-0049-02 Streptokokken	manuell	x	
Salmonellen	Reinkulturen	Partikelagglutinationstest	BIO-JEN-MIKR-SAA-0014-00.5 Salm., Shigellen-Aeromonas, Plesiomonas	manuell	x	
Shigellen	Reinkulturen	Partikelagglutinationstest	BIO-JEN-MIKR-SAA-0014-00.5 Salm., Shigellen-Aeromonas, Plesiomonas	manuell	x	
Yersinien	Reinkulturen	Partikelagglutinationstest	BIO-JEN-MIKR-SAA-0033-00.2 Yersinien	manuell	x	

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Test	in House Test
Plasmodien (Malaria Schnelltest)	EDTA-Blut	Immunchromatographie	BIO-JEN-AUTO-SAA-0055-01 Malaria (Schnelltest)	manuell	x	
MRSA	Reinkulturen	Immunchromatographie	BIO-JEN-MIKR-SAA-0018-00.3 MRSA	manuell	x	
Carbapenemase-Bildner (Coris-Test)	Reinkulturen	Immunchromatographie	BIO-JEN-MIKR-SAA-0052-01.1 Carbapenemase- Nachweis (Coris-Test)	manuell	x	

**Untersuchungsart:
Empfindlichkeitstestungen***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Test	in House Test
Bakterien und Pilze	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, In vitro Empfindlichkeitsprüfung, 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-0050-00.5 VITEK2 BIO-JEN-MIKR-SAA-0056-00.3 Agardiffusion	manuell, VITEK2, MICRONAUT	x	
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 nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0016-00.4 Nonfermenter	VITEK II	x	
Actinomyces spp. Grampositiv verzweigte Stäbchen	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0055-01.1 Aktinomyceten und Nocardien	MICRONAUT	x	
Aerococcus spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0036-01.1 Urindiagnostik BIO-JEN-MIKR-VAW-0007-01.5 MICRONAUT	MICRONAUT	x	
Aeromonas spp. Salmonella spp. Shigella spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0014-00.5 Salmonellen-Shigellen-Aeromonas-Plesiomonas	VITEK2	x	
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	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0031-00.5 Anaerobier	MICRONAUT	x	
Clostridium spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0048-01 Clostridium difficile BIO-JEN-MIKR-SAA-0031-00.5 Anaerobier	MICRONAUT	x	

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	x	
Moraxella catarrhalis	Reinkulturen	Agardiffusionstest	BIO-JEN-MIKR-SAA-0039-01.2 Neisseria und Moraxella catarrhali	Agardiffusionstest	x	
Mycoplasma hominis Ureaplasma spp.	Reinkulturen	Microdillutionsverfahren nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0019-00.2 Mykoplasma-Ureaplasma		x	
Neisseriaceae, inkl. Meningokokken und Gonokokken	Reinkulturen	E-Test nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0039-01.2 Neisseria und Moraxella catarrhali	E-Test	x	
Staphylococcus spp. inkl. MRSA	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0020-0.1 Staphylokokken BIO-JEN-MIKR-SAA-0018-00.3 MRSA	VITEK2	x	
Streptococcaceae, inkl. Streptococcus pneumoniae	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0049-02 Streptokokken	VITEK2	x	
Vibrio spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0040-01 Vibrionen	VITEK2	x	
Yersinia spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0033-00.2 Yersinien	VITEK2	x	
Candida albicans, Candida non-albicans	Kulturmateri	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0023-00.4 Sprosspilze BIO-JEN-MIKR-SAA-0006-00.4 Blutkultur	Micronaut	x	
Arcanobacterium spp. Bacillus cereus Cacillus weihenstephanensis Bifidobacterium dentium Corynebakterien und andere grampositive sporenlose, nicht verzweigte Stäbchen Erysipelothrix spp. Listeria spp. Micrococcaceae Streptomyces spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0003-01.1 Sonstige grampositive Bakterien	MICRONAUT	x	
Campylobacter spp.	Reinkulturen	Agrardiffusionstest nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0012-01.3 Campylobacter	manuelle Tests, E-Test	x	
Cardiobacterium spp. Moraxella catarrhalis Kingella spp.und anspruchsvoll wachsende Stäbchenbakterien (HACEK-Gruppe)	Reinkulturen	Agardiffusionstest bei Moraxella catarrhalis nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0035-00.1 HACEK	MICRONAUT	x	

EIEC, ETEC, EHEC EPEC	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0030-00.2 EHEC und sonstige darmpathogene E.coli	VITEK2	x	
Enterobacteriaceae (nicht Salmonella spp., Shigella spp. Yersinia spp.)	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0015-00.1.1 Enterobacteriaceae BIO-JEN-MIKR-SAA-0002-01.1 Multiresistente gramnegative Stäbchen	VITEK2	x	
Enterococcaceae, inkl. VRE	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0038-00.5 VRE	VITEK2	x	
Haemophilus spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0059-01 Haemophilus und Pasteurella	MICRONAUT	x	
Vibrio spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0040-01 Vibrionen	VITEK2	x	
Yersinia spp.	Reinkulturen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0033-00.2 Yersinien	VITEK2	x	
Candida albicans, Candida non-albicans	Kulturmateriel angezüchtet aus Untersuchungsmateriel wie oben unter Kulturverfahren Hefen	Mikro-Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, in vitro Empfindlichkeitsprüfung nach EUCAST	BIO-JEN-MIKR-SAA-0023-00.4 Sprosspilze BIO-JEN-MIKR-SAA-0006-00.4 Blutkultur	Micronaut	x	

Untersuchungsart:
Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Test	in House Test
Toxoplasmose-AK IgG	Serum, EDTA-,Na-Citrat-Plasma, Na-, Li-Heparinplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0119 Toxoplasmose IgG und IgM Cobas 801	cobas 8000 e801	x	
Toxoplasmose-AK IgM	Serum, EDTA-,Na-Citrat-Plasma, Na-, Li-Heparinplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0119 Toxoplasmose IgG und IgM Cobas 802	cobas 8000 e801	x	
Treponema pallidum-AK (Syphilis)	Serum, Na-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0120-00.2 Syphilis-AK Cobas e801	cobas 8000 e801	x	
Borrelia-AK (IgG)	Serum, EDTA-, Na-Li-Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0061-00.2Borrelia	LIAISON XL	x	
Borrelia-AK (IgM)	Serum, EDTA-, Na-Li-Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0061-00.2 Borrelia	LIAISON XL	x	
Borrelia-IgG und -IgM-AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Immunoblot	BIO-JEN-AUTO-SAA-0111-00.2 Borrelia-blot Gemini	ViraChip Gemini	x	
Chlamydia pneumoniae-AK (IgA)	Serum	EIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0080-00.2 Chlamydien	DSX	x	
Chlamydia pneumoniae-AK (IgG)	Serum	EIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0080-00.2 Chlamydien	DSX	x	
Chlamydia trachomatis-AK (IgA)	Serum	EIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0080-00.2 Chlamydien	DSX	x	
Chlamydia trachomatis-AK (IgG)	Serum	EIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0080-00.2 Chlamydien	DSX	x	
Borrelia-IgG und -IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Immunoblot	BIO-JEN-AUTO-SAA-0111-00 Borrelia-blot Gemini	ViraChip Gemini	x	
Mycoplasma pneumoniae-AK	Serum	ELISA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0049-00.3 Mycoplasma pneumoniae IgA/IgG/IgM	DSX	x	
Campylobacter Ag	Stuhl	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0141-00 Campylobacter Ag am Liaison XL	Liaison XL	x	
Clostridioides difficile (GDH) Ag	Stuhl	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0139-00 C.difficile GDH Liaison XL BIO-JEN-MIKR-SAA-0048-01 Clostridioides difficile	Liaison XL	x	
Clostridioides difficile Toxine A&B	Stuhl	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0140-00 C.difficile Toxins A&B am Liaison XL	Liaison XL	x	
Pertussis Toxin IgA	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0050-00.2 Pertussis Toxin IgA/IgG	DSX	x	
Pertussis Toxin IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Enzymimmunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0050-00.2 Pertussis Toxin IgA/IgG	DSX	x	
Helicobacter pylori	Stuhl	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0142-00 Helicobakter pylori Liaison XL	Liaison XL	x	
Treponema pallidum IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Immunoblot	BIO-JEN-AUTO-SAA-0112-00.2 Treponema-Blot ViraChip	ViraChip Gemini	x	
Treponema pallidum IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	Immunoblot	BIO-JEN-AUTO-SAA-0112-00.2 Treponema-Blot ViraChip	ViraChip Gemini	x	

Untersuchungsart: Keimdifferentenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Test	in House Test
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-0050-00.5 VITEK2 BIO-JEN-MIKR-VAW-0014-00.3 MaldiToF	manuell, Vitek2 , Maldi-TOF	x	
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	x	
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-0014-00.5 Salmonellen-Shigellen-Aeromonas-Plesiomonas	Maldi-TOF, VITEK2	x	
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-0031-00.5 Anaerobier	Maldi-TOF, VITEK2	x	
Clostridium spp.	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0048-01 Clostridium difficile	Maldi-TOF, VITEK2	x	

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Test	in House Test
Actinomyces spp.	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0055-01 Aktinomyceten und Nocardien	Maldi-TOF, VITEK2	x	
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	x	
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-0003-01.1 Sonstige grampositive Bakterien	Maldi-TOF, VITEK2	x	
Brucella	Reinkulturen	Differenzierung/ Identifizierung/Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0054-01 Brucellen	MALDI-TOF	x	
Campylobacter spp.	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0012-01.3 Campylobacter	Maldi-TOF, VITEK2	x	

Cardiobacterium spp. Moraxella catarrhalis 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	MALDI-TOF	x	
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- 01 Aktinomyceten und Nocardien	Maldi-TOF, VITEK2	x	
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	x	
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	x	
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	x	
Gardnerella vaginalis	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0037-00.2 Gardnerella vaginalis	Maldi-TOF, VITEK2	x	

Haemophilus spp.	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0059-01 Haemophilus und Pasteurella	MALDI-TOF	x	
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	x	
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 Mycoplasma-Ureaplasma	manuell	x	
Neisseriaceae, inkl. Meningokokken und Gonokokken	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0039-02 Neisseria und Moraxella catarrhalis	MALDI-TOF	x	
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-0020-0.1 Staphylokokken BIO-JEN-MIKR-SAA-0018-00.23MRSA	Maldi-TOF, VITEK2	x	
Streptococcaceae , inkl. Streptococcus pneumoniae	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/ Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch- enzymatisch, proteinbiochemisch		manuell, Vitek2 , Maldi-TOF	x	

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	Maldi-TOF, VITEK2	x	
Yersinia spp.	Reinkulturen	Differenzierung/Identifizierung/Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen orientierend, einfach, aufwändig, morphologisch, physiologisch, immunologisch, Biochemisch-enzymatisch, proteinbiochemisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0033-00.2 Yersinien	Maldi-TOF, VITEK2	x	
Hefen und Hefeähnliche Pilze	Kulturmateri al angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	Differenzierung durch Chromagar	BIO-JEN-MIKR-SAA-0023-00.4 Sprosspilze BIO-JEN-MIKR-SAA-0006-00.4 Blutkultur	manuell	x	
Hefen und Hefeähnliche Pilze	Kulturmateri al angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	massenspektrometrisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0023-00.4 Sprosspilze	Maldi-TOF, VITEK2	x	
Schimmelpilze wie Zygomyceten: Absidia, Mucor, Rhizomucor; Hyalohyphomyceten: Aspergillus, Penicillium; Phaeohyphomyceten: Exophiala, Cladophialophora, Alternaria	Kulturmateri al angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	morphologisch (Koloniemorphologie auf differenzierenden Agarmedien; Conidiogenese)	BIO-JEN-MIKR-SAA-0032-00.1 Hochinfektiöse Pilze	manuelle - visuelle Tests	x	
Schimmelpilze (Zygomyceten, Hyalohyphomyceten, Phaeohyphomyceten)	Kulturmateri al angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	morphologisch (Mikromorphologie, Makro-, Mikrosporenbildung auf differenzierenden Agarmedien)	BIO-JEN-MIKR-SAA-0032-00.1 Hochinfektiöse Pilze	manuelle - visuelle Tests	x	
Bakterien	Reinkulturen	massenspektrometrisch	BIO-JEN-MIKR-VAW-0014-00.3 Maldi tof	MALDI-TOF	x	
Acinetobacter spp. Pasteurella spp. Pseudomonas und andere Nonfermenter	Reinkulturen	massenspektrometrisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0016-00.4 Nonfermenter	MALDI-TOF	x	
Aeromonas spp. Salmonella spp. Shigella spp.	Reinkulturen	massenspektrometrisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0014-00.5 Salmonellen-Shigellen-Aeromonas-Plesiomonas	MALDI-TOF	x	

Anaerococcus (=Peptostreptococcus) spp. Bacteroides spp. Clostridium spp. Peptostreptokokken Prevotella spp. Veillonella spp.	Reinkulturen	massenspektrometrisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0031-00.5 Anaerobier	MALDI-TOF	x	
Bacillus spp. Brucella Corynebakterien und andere grampositive sporenlose, nicht verzweigte Stäbchen Erysipelothrix spp. Listeria spp.	Reinkulturen	massenspektrometrisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0003-01.1 Sonstige grampositive Bakterien	MALDI-TOF	x	
Campylobacter spp.	Reinkulturen	massenspektrometrisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0012-01.3 Campylobacter	MALDI-TOF	x	
Enterobacteriaceae (nicht Salmonella spp., Shigella spp. Yersinia spp.)	Reinkulturen	massenspektrometrisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0015-00.1 Enterobacteriaceae BIO-JEN-MIKR-SAA-0002-00.3 Multiresistente gramnegative Stäbchen	MALDI-TOF	x	
Enterococcaceae, inkl. VRE	Reinkulturen	massenspektrometrisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0038-00.5 VRE	MALDI-TOF	x	
Haemophilus spp.	Reinkulturen	massenspektrometrisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0059-01 Haemophilus und Pasteurella	MALDI-TOF	x	
Helicobacter pylori	Reinkulturen	massenspektrometrisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0013-00.3 Helicobacter pylori	MALDI-TOF	x	
Moraxella catarrhalis Kingella spp. und anspruchvoll wachsende Stäbchenbakterien (HACEK-Gruppe)	Reinkulturen	massenspektrometrisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0035-00.1 HACEK	MALDI-TOF	x	
Neisseriaceae, inkl. Meningokokken und Gonokokken	Reinkulturen	massenspektrometrisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0039-02 Neisseria und Moraxella catarrhalis	MALDI-TOF	x	
Staphylococcus spp. inkl. MRSA	Reinkulturen	massenspektrometrisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0020-0.1 Staphylokokken BIO-JEN-MIKR-SAA-0018-00.3 MRSA	MALDI-TOF	x	
Streptococcaceae, inkl. Streptococcus pneumoniae	Reinkulturen	massenspektrometrisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0049-02 Streptokokken	MALDI-TOF	x	
Vibrio spp.	Reinkulturen	massenspektrometrisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0040-01 Vibrionen	MALDI-TOF	x	
Yersinia spp.	Reinkulturen	massenspektrometrisch	BIO-JEN-MIKR-SAA-0033-00.2 Yersinien	MALDI-TOF	x	

Untersuchungsart:
Kulturellen Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Test	in House Test
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-0006-00.4 Blutkultur	Brutschränke , Sicherheitswerkbank, Anoxomat, BACTEC, Laborinformationssystem	x	
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-0014-00.5 Salmonellen-Shigellen-Aeromonas-Plesiomonas	manuell	x	
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	x	
Anaerococcus (Peptostreptococcus) spp. Bacteroides spp. Bartonella spp. Capnocytophaga spp. Clostridium spp. Finegoldia magna Fusobacterium spp. Peptococcus niger Peptostreptokokken Prevotella spp. Propionibacterium spp. Veillonella 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-0031-00.5 Anaerobier	manuell	x	
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	x	

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-0055-01.1 Aktinomyceten und Nocardien	manuell	x	
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	x	
Arcanobacterium spp. Bacillus cereus Cacillus weihenstephanensis Bifidobacterium dentium Corynebakterien und andere grampositive sporenlose, nicht verzweigte Stäbchen Erysipelothrix spp. Listeria spp. Micrococcaceae Streptomyces 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-0003-01.1 Sonstige grampositive Bakterien	manuell	x	
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	x	
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-0012-01.3 Campylobacter	manuell	x	
Cardiobacterium spp. Moraxella catarrhalis 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	x	

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	x	
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 Enterobacteriaceae	manuell	x	
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	x	
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	x	
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-0059-01 Haemophilus und Pasteurella	manuell	x	
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	x	
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 Mycoplasma -Ureaplasma	manuell	x	

Neisseriaceae, inkl. Meningokokken und Gonokokken	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-0039-02 Neisseria und Moraxella catarrhalis	manuell	x	
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-0020-0.1 Staphylokokken BIO-JEN-MIKR-SAA-0018-00.3 MRSA	manuell	x	
Streptococcaceae, inkl. Streptococcus 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-0049-02 Streptokokken	manuell	x	
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	x	
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	x	
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	x	
Hefen und Hefeähnliche Pilze	Blut	Spezifisches Kulturverfahren in Flüssigmedium, automatisiert	BIO-JEN-MIKR-SAA-0023-00.4 Sprosspilze BIO-JEN-MIKR-SAA-0006-00.4 Blutkultur	BACTEC-System	x	
Schimmelpilze (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-0032-00.1 Hochinfektiöse Pilze	manuell	x	

Bakterien (Hemmstoffe)	Urin, Liquor	Agardiffusion	BIO-JEN-MIKR-SAA-0036-01.1 Urindiagnostik BIO-JEN-MIKR-SAA-0053-00.3 Liquor nativ und in Kulturflaschen	manuell	x	
------------------------	--------------	---------------	--	---------	---	--

Untersuchungsart:
Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Test	in House Test
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	x	
Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealytikum	Abstriche gynäkologischer und urethraler Herkunft, Ejakulat, Douglasssekret	Hellfeldmikroskopie	BIO-JEN-MIKR-SAA-0019-00.12Mykoplasma-Ureaplasma	(Auf-)Lichtmikroskop	x	
Hefen und Hefeähnliche Pilze (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-0023-00.3 Sproßpilze	Fluoreszenzmikroskop	x	
Hefen und Hefeähnliche Pilze (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	x	
Hefen und Hefeähnliche Pilze (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	x	
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-0032-00.1 Hochinfektiöse Pilze	Fluoreszenzmikroskop	x	

Schimmelpilze wie Zygomyceten: Absidia, Mucor, Rhizomucor; Hyalohyphomyceten: Aspergillus, Penicillium; Phaeohyphomyceten: 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-0032-00.1 Hochinfektiöse Pilze	Lichtmikroskop	x	
Protozoen (Giardia lamblia, Entamoeba histolytica/dispar, Entamoeba spp., Amöben, Blastocystis hominis)	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach einfacher Färbung mit Lugolscher Lösung, mit/ohne aufwändiger Voranreicherung	BIO-JEN-MIKR-SAA-0024-01.1 Parasiten	Lichtmikroskop	x	
Sporozoen/Coccidien (Cryptosporidien, Cyclospora, Isospora belli, Sarcocystis)	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach differenzierender säurefester Färbung auf Karbolfuchsin-Basis	BIO-JEN-MIKR-SAA-0024-01.1 Parasiten	Lichtmikroskop	x	
Cestoden: 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	x	
Nematoden: 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	x	
Enterobius vermicularis	Klebestreifenpräparate	Hellfeldmikroskopie mit/ ohne Anfärbung	BIO-JEN-MIKR-SAA-0024-01.1 Parasiten	Lichtmikroskop	x	
Trematoden: 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	x	
Trematoden: Schistosoma	Urin	Hellfeldmikroskopie nach differenzierender Färbung z.B.mit Lugolscher Lösung, mit/ohne aufwändige Voranreicherung	BIO-JEN-MIKR-SAA-0024-01.1 Parasiten	Lichtmikroskop	x	
Würmer, Wurmteile, Ektoparasiten	Stuhl, segregierte Organismen	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	BIO-JEN-MIKR-SAA-0024-01.1 Parasiten	(Auf-)Lichtmikroskop	x	
Plasmodien Nachweis	dicker Tropfen	Hellfeldmikroskopie nach Giemsa- Färbung	BIO-JEN-MIKR-SAA-0051-01 Malaria	Lichtmikroskop	x	

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Test	in House Test
Mycobacterium tuberculosis + rpoB Gen	Nasopharynx-Abstrich, Rachenabstrich, Nasopharynx-Aspirat, Rachenspülwasser, BAL, Sputum, Sekret	Semiquantitative nested real-time-PCR	BIO-JEN-MIKR-SAA-0009-00.2 Xpert MTB RIF PCR	GeneXpert	x	

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Test	in House Test
EBV, Mononukleose-AK	Serum, EDTA-Blut	Lateralfuss-Immunoassay	BIO-JEN-AUTO-SAA-0089-01.2 Mononukleose-Schnelltest	manuell	x	
HAV-gesamt	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-058-00.4 Hepatitis-A-Infektionsserologie	cobas 8000 e801	x	
HAV IgM	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-058-00.4 Hepatitis-A-Infektionsserologie	cobas 8000 e801	x	
HBs Ag	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0059-00.4 Hepatitis-B-Infektionsserologie	cobas 8000 e801	x	
Hbs AG-Bestätigungstest	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0059-00.4 Hepatitis-B-Infektionsserologie	cobas 8000 e801	x	
HBc-IgM	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0059-00.4 Hepatitis-B-Infektionsserologie	cobas 8000 e801	x	
HBe Ag	Serum, EDTA-, Na-Citrat-, Heparinplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0059-00.4 Hepatitis-B-Infektionsserologie	cobas 8000 e801	x	
HBe-AK	Serum, EDTA-, Na-Citrat-, Heparinplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0059-00.4 Hepatitis-B-Infektionsserologie	cobas 8000 e801	x	
HCV-AK	Serum, EDTA-, Na-Li-Heparin, Na-Citratplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0060-00.4 Hepatitis-C-Infektionsserologie	cobas 8000 e801	x	
HIV p24 Ag	Serum, K-EDTA-, Li-Heparinplasma	ECLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0064-00.4 HIV	cobas 8000 e801	x	
Cytomegalievirus IgG	Serum, K-EDTA-, Li-Heparinplasma, Na-Citratplasma; Na-Heparinplasma	CMIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0043-00.1Cytomegalie IgG/IgM-AK	Architect	x	
Cytomegalievirus IgM	Serum, K-EDTA-, Li-Heparinplasma, Na-Citratplasma; Na-Heparinplasma	CMIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0043-00.1Cytomegalie IgG/IgM-AK	Architect	x	
Röteln-AK IgG	Serum, K-EDTA-, Li-Na-Heparinplasma, Citratplasma	CMIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0045-00.1 Röteln IgG/IgM	Architect	x	
Röteln-AK IgM	Serum, K-EDTA-, Li-Na-Heparinplasma, Citratplasma	CMIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0045-00.1 Röteln IgG/IgM	Architect	x	
Epstein-Barr-Virus (IgG)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CMIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0110-00 Epstein-Barr-Virus-AK IgG/IgM/EBNA	Architect	x	
Epstein-Barr-Virus (IgM)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CMIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0110-00 Epstein-Barr-Virus-AK IgG/IgM/EBNA	Architect	x	
EBV-Ak (IgG/ Avidität)	Serum	Immunoblot	BIO-JEN-AUTO-SAA-0051-0113-00.3 EBV IgG Avidität ViraChip	ViraChip Gemini	x	
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	x	
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	x	
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	x	
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	x	
SARS-CoV-2-AK IgG	Kalium-EDTA-, Li-Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-107-00.3 SARS-CoV-2 Trimerics IgG	LIAISON XL	x	
Masern-Virus IgG	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0069-00.3 Masern-Virus-AK IgG/IgM	LIAISON XL	x	
Masern-Virus IgM	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0069-00.3 Masern-Virus-AK IgG/IgM	LIAISON XL	x	

Mumps-Virus IgG	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0070-00.3 Mumps-Virus-AK IgG/IgM	LIAISON XL	x	
Mumps-Virus IgM	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0070-00.3 Mumps-Virus-AK IgG/IgM	LIAISON XL	x	
Parvoviren	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma	CLIA	BIO-JEN-AUTO-SAA-0068-00.3 Parvoviren	LIAISON XL	x	

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Test	in House Test
Influenza	Nasopharyngeal-Abstrich, Rachenabstrich, Rachenspülwasser, Rachen-Nasopharyngeal-Aspirat	Real-time PCR	BIO-JEN-AUTO-SAA-0084-00.2 Influenza RNA	RotorGene, Light-Cycler480	x	
Gastrointestinale Infektionserreger	Stuhl	Real-time PCR	BIO-JEN-AUTO-SAA-0134-00 Allplex Gastrointestinale Infektionserreger	Aios	x	
RSV	Nasopharynx-Abstrich, Rachenabstrich, Nasopharynx-Aspirat, Rachenspülwasser, BAL, Sputum, Sekret	Semiquantitative nested real-time-PCR	BIO-JEN-MIKR-SAA-0008-00.3 Xpert Flu RSV PCR	GeneXpert	x	
Respiratorische Infektionserreger	NP-Aspirat, BAL, Rachenspülflüssigkeit, Sputum	Real-time PCR	BIO-JEN-AUTO-SAA-0143-00 Allplex Respiratorische Infektionserreger	Aios	x	

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Test	in House Test
ABO-Blutgruppenbestimmung	EDTA-Vollblut	Hämagglutination	BIO-JEN-AUTO-SAA-0065-00.6 Blutgruppen	manuell, Saxo ID-Reader	x	
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Vollblut, Serum	Hämagglutination	BIO-JEN-AUTO-SAA-0083-00.5 AK-Differenzierung	manuell, Saxo ID-Reader	x	
Antikörper-Suchtest	EDTA-Vollblut	Hämagglutination	BIO-JEN-AUTO-SAA-0066-00.4 AK-Suchtest	manuell, Saxo ID-Reader	x	
Kälte-Antikörper	EDTA-Vollblut	Hämagglutination	BIO-JEN-AUTO-SAA-0081-00.4 Kälte-Autoantikörper	manuell, Saxo ID-Reader	x	
Coombs-Test, direkt	EDTA-Vollblut, Serum	Hämagglutination	BIO-JEN-AUTO-SAA-0082-00.5 Coombs, direkt	manuell, Saxo ID-Reader	x	
Rhesusformel, inkl. Kell-Antigen	EDTA-Vollblut	Hämagglutination	BIO-JEN-AUTO-SAA-0065-00.6 Blutgruppen	manuell, Saxo ID-Reader	x	