

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
1,25 Dihydroxyvitamin D	Serum, EDTA- oder Heparin-Plasma	CLIA	SOP-1,25 Dihydroxyvitamin D	NEIN
17-OH-Progesteron	Serum	CMIA	SOP-17 OH-Progesteron / 02	JA
β2 Mikroglobulin	Serum, EDTA- oder Heparin-Plasma	Turbidimetrie	SOP-β2 Mikroglobulin	NEIN
β-HCG	Serum	CMIA	SOP - HCG / 02	JA
α1 Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie	SOP- α1-Mikroglobulin / 02	JA
A1A	Serum	VIS-Photometrie	SOP – A1A / 02	JA
α2-Makroglobulin	Urin	Nephelometrie	SOP- α2-Makroglobulin / 02	JA
ABO – Blutgruppe (lang)	EDTA-Blut	Gelzentrifugationstest	SOP – BG_IH500 / 02	JA
ABO – D Blutgruppe (kurz)	EDTA-Blut	Gelzentrifugationstest	SOP – BG_IH500 / 02	JA
ACE	Serum, Heparinplasma	UV-Photometrie	SOP - ACE / 01	JA
ACTH	EDTA-Plasma	CLIA	SOP-ACTH / 01	JA
Adenovirus	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA	SOP Adenovirus ELISA / 03	JA
Adenovirus		Real-time PCR	SOP-PCR-Adenovirus / 03	JA
Adenovirus Antigen	Stuhl	ELISA	SOP-MIBI Adenovirus-Antigen / 02	JA
Adiponektin	Serum	CLEIA	SOP – HMW Adiponektin / 03	NEIN
ADNase B	Serum	Nephelometrie	SOP-ADNase B / 02	JA
Adrenogenitales Syndrom (CYP21A2 [OMIM*613815], CYP11B1 [OMIM*610613], CYP17A1 [OMIM*609300], HSD3B2 [OMIM*613890], POR [OMIM*124015], STAR [OMIM*600617])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-AGS/ 01	JA
Adrenogenitales Syndrom (CYP21A2 [OMIM*613815], CYP17A1 [OMIM*609300])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-AGS/ 01	JA
Aeromonas, Plesiomonas	Stuhl	unspezifisch in aerober Atmosphäre	SOP-MIBI Anlage Stuhlproben / 07	JA
Affenpocken	Abstriche	Real-time PCR	SOP-PCR MPXV / 01	NEIN
AFP	Serum	CLIA	SOP – AFP / 02	JA
Aktinomyzeten	Abszesseiter, Fistelsekret, Bronchialsekret, Drusen, ggf. Wundsekret, Wundabstrich, Konkremente, Eiter, Punkttate	unspezifisch in CO ₂ -angereicherter und anaerober Atmosphäre	SOP MIBI Aktino / 03	JA
Albumin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	VIS-Photometrie	SOP - Albumin / 02	JA

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
Albumin	Urin	VIS-Photometrie	SOP - Albumin im Urin / 03	JA
Aldosteron	EDTA-Plasma	CLIA	SOP – Aldosteron / 02	JA
Alkalische Phosphatase (AP)	Serum, Heparinplasma	VIS-Photometrie	SOP - Alkalische Phosphatase / 02	JA
Alpha 1 Antitrypsin	Stuhl	EIA	SOP – MIBI Alpha 1 Antitrypsin / 03	JA
Alpha-Thalassämie HBA1 [OMIM+141800], HBA2 [OMIN*141850])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-HBA1/HBA2 / 02	JA
Alpha-Thalassämie HBA1 [OMIM+141800], HBA2 [OMIN*141850])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-HBA1/HBA2 / 02	JA
alpha1-Antitrypsin-Mangel SERPINA1 [OMIM*107400]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-SERPINA1/ 02	JA
AMA	Serum, EDTA-,Heparin-,Citrat-Plasma	IFT	SOP - AMA / 02	JA
AMH	Serum, Heparinplasma	CLEIA	SOP-Anti-Müller-Hormon / 03	JA
Amöben	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung, nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP - Protozoen & Helminthen im Stuhl / 05	JA
Amylase	Serum, Heparinplasma, Urin	VIS-Photometrie	SOP – Amylase / 02	JA
ANA-Profil-Blot	Serum	Immunoblot	SOP-ANA-Profil-Blot / 03	JA
Anaerobier	Punktate, Lavagen, Abszesse, Eiter	unpezifisch in anaerober Atmosphäre	SOP-MIBI Anaerobier / 07	JA
Androstendion	Serum, EDTA-Plasma	CLIA	SOP Androstendion / 01	JA
Angina Plaut Vincent (Fusospirochätose)	Rachenabstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP-MIBI Gramfärbung / 02	JA
anorg. Phosphat	Serum, Heparinplasma	UV-Photometrie	SOP – anorg. Phosphat / 03	JA
anti HAV-gesamt	Serum	CMIA	SOP-Hepatitis A Gesamt / 04	JA
anti HAV-IgM	Serum	CMIA	SOP-Hepatitis A IgM / 04	JA
anti Hbc-IgM	Serum	CMIA	SOP-HbcIgM / 04	JA
anti Hbc-total	Serum	CMIA	SOP-HbcTotal / 03	JA
Anti Hbe	Serum	CMIA	SOP-Anti HBE / 02	JA
Anti-Cardiolipin-IgG /IgM-Antikörper	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	ELISA	SOP – Anti-Cardiolipin / 02	JA
Anti-Faktor Xa	Citrat-Blut	Chromogen	SOP – antiFaktor Xa / 03	JA
Anti-MCV	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	ELISA	SOP Anti-MVC / 02	JA
Anti-Nukleäre-Antikörper (ANA)	Serum, EDTA-,Heparin-,Citrat-Plasma	IFT	SOP - ANA / 02	JA
Anti-Thrombin III	Citrat-Blut	Chromogen	SOP – Antithrombin / 03	JA
Antikörper Suchtest	Serum / EDTA-Blut	Gelzentrifugationstest	SOP – Antikörpersuche / 01	JA

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
Antikörper Titer	Serum / EDTA-Blut	Gelzentrifugationstest	SOP – Antikörpersuche / 01	JA
Anti Staphylolysin	Serum	Partikel-Agglutinationstest	SOP-ASTA / 01	JA
APC	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - APC / 03	JA
APECED-Syndrom [OMIM*607358] AIRE	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-AIRE/ 02	JA
aPTT	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - aPTT / 03	JA
ASL	Serum	Immunturbidimetrie	SOP - Antistreptolysin / 02	JA
ASTA	Serum	Partikel-Agglutinationstest	SOP-ASTA / 01	JA
Aspergillus fumigatus	Serum, Plasma	ELISA	SOP-Aspergillus fumigatus / 01	NEIN
Azoospermie/Oligospermie ADGRG2 [OMIM*300572] (AZF-Region,	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-AZF/ADGRG2/ 01	JA
B-Streptokokken	Liquor	Partikel-Agglutinationstest	SOP-MIBI Liquor / 01	JA
B-Zelldifferenzierung	EDTA-Blut	Fluoreszenzintensität	SOP-B-Zelldiff / 02	JA
Bakterien, Pilze	Bronchial- und Trachealsekret, Sputum, BAL, Punktate, Eiter, Wundabstrich, diverse andere Abstriche, Kulturmaterial (fest und flüssig)	Hellfeldmikroskopie nach Anfär- bung mittels Farbstoffen	SOP-MIBI Gramfärbung / 02	JA
Bakteriennachweis	Kulturmaterial	Beta-Laktamase-Bildung (Re- agenzträger mit Farbreaktion)	SOP-MIBI Antibiotika Kurzteste / 03	JA
Besonderheiten der Geschlechtsentwicklung [DSD] (SRD5A2 [OMIM*607306], AR [OMIM*313700])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-SRD5A2/ 01 SOP-MG-AR/ 01	JA
Besonderheiten der Geschlechtsentwicklung [DSD] (SRD5A2 [OMIM*607306], AR [OMIM*313700])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-SRD5A2/ 01 SOP-MG-AR/ 01	JA
beta 2-Glycoprotein I-IgG/IgM-Antikörper	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CLIA	SOP-β2-Glykoprotein I / 02	JA
Beta-Thalassämie HBB [OMIM+ 141900]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-HBB/ 02	JA
Beta-Thalassämie HBB [OMIM+ 141900]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-HBB/ 02	JA
Beweglichkeit (hängender Tropfen) Blutparasiten	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie	SOP-MIBI Kurzteste / 04	JA
Bilirubin direkt	Serum	VIS-Photometrie	SOP – Bilirubin direkt / 02	JA
Bilirubin gesamt	Serum	VIS-Photometrie	SOP – Bilirubin gesamt / 02	JA
Bilirubin indirekt	Serum	Rechenparameter	SOP – Bilirubin indirekt / 02	JA
Bilirubin neonatal	Serum	VIS-Photometrie	SOP – Bilirubin Neonatal / 01	JA
BK-Virus	Serum, EDTA- Plasma, Urin	Real-time PCR	SOP-PCR-BKV / 01	JA
Blei	EDTA-Blut	Absorbtion	SOP-Blei / 02	JA
Blutkörperchensenkungs-geschwindigkeit (BSG)	EDTA-Blut	Erythrozytenaggregation und – sedimentation	SOP - BSG / 03	JA

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
Blutkörperchensenkungs-geschwindigkeit (BSG), manuell	EDTA-Blut	Sedimentation	SOP – BSGM / 02	JA
Blutparasiten (z.B. Plasmodien) Ausstrich und Dicker Tropfen	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP-MIBI Protozoen und Helminthen im Blut / 02	JA
BNP	EDTA-Plasma	CMIA	SOP - BNP / 04	JA
Bordetella pertussis Toxin IgG/IgA	Serum	CLIA	SOP - Bordetella pertussis Toxin / 02	JA
Bordetella pertussis/parapertussis	respiratorische Materialien	Real-time PCR	SOP-PCR Bordetella PCR / 05	JA
Borrelia IgG/IgM Bestätigung	Serum	Immunoblot	SOP-Borrelia speziez Blot / 03	JA
Borrelia IgG/IgM Suchtest	Serum	CLIA	SOP Borrelia burgdorferi / 02	JA
Borrelia	Zecke	Real-time PCR	SOP – PCR -Borrelia / 02	NEIN
Brucella IgG, IgM	Serum, Plasma	ELISA	SOP-Brucella / 01	JA
C-ANCA	Serum, EDTA-,Heparin-,Citrat-Plasma	IFT	SOP - ANCA / 03	JA
C-Peptid	Serum	CMIA	SOP – C-Peptid / 03	JA
C3-Komplement	Serum	CMIA	SOP-C3 / 01	JA
C4-Komplement	Serum	CMIA	SOP- C4 / 01	JA
CA 125	Serum	CMIA	SOP - CA125 / 05	JA
CA 15-3	Serum	CMIA	SOP - CA 15-3 / 04	JA
CA 19-9	Serum	CMIA	SOP - CA 19-9 / 03	JA
CA 72-4	Serum	ELISA	SOP – CA 72-4	NEIN
Calcitonin	Serum, Heparin Plasma	CLIA	SOP - Calcitonin / 01	JA
Calcium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	VIS-Photometrie	SOP – Calcium / 04	JA
Calprotectin	Stuhl	ELISA	SOP - MiBi Calprotectin / 07	JA
Campylobacter IgG/A	Serum	ELISA	SOP Campylobacter 01/	JA
Campylobacter spp.	Kulturmateriale	Partikel-Agglutinationstest	SOP-MIBI Anlage Stuhlproben / 07	JA
Campylobacter spp.	Kulturmateriale	biochemisch, aufwändig	SOP-MIBI Anlage Stuhlproben / 07, SOP-MIBI QC VITEK 2XL / 02, SOP-Gerät Vitek 2 XL / 01	JA
Campylobacter spp.	Kulturmateriale	massenspektrometrisch (MALDI-TOF)	SOP-MIBI Anlage Stuhlproben / 07, SOP-MIBI VITEK MS / 01	JA
Campylobacter spp.	Stuhl	Real-time PCR	SOP-PCR BSP PCR / 04	JA
Candida albicans	Serum	Hämagglutinationstest	SOP-Candida Antigen / 01	JA
Candida albicans IgG/IgA/IgM	Serum	ELISA	SOP Candida albicans EIA / 04	JA
Candida Antigen	Serum	ELISA	SOP Candida Antigen / 01	JA
Carbapenemase (Hodge-Test)	Kulturmateriale	phänotypischer Funktionstest	SOP- MIBI Carbapenemase / 02	JA

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
CCP-AK (AK gegen citrullinierte Peptide)	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CLIA	SOP - Anti-CCP / 02	JA
CEA	Serum	CMIA	SOP - CEA / 04	JA
CEN B	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot / 03	JA
Chlamydia pneumoniae	respiratorische Materialien	Real-time PCR	SOP-PCR C. pneumoniae PCR / 02	JA
Chlamydia pneumoniae IgG/IgA	Serum	ELISA	SOP Chlamydia pneumoniae / 06	JA
Chlamydia trachomatis	Erstrahl-Urin, Abstriche	Real-time PCR	SOP-PCR C. trachomatis Neiss. PCR / 05	JA
Chlamydia trachomatis IgG/IgA	Serum	ELISA	SOP Chlamydia trachomatis / 03	JA
Chlorid	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie	SOP - Chlorid / 02	JA
Cholesterin	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	VIS-Photometrie	SOP – Cholesterin / 03	JA
Cholinesterase (CHE)	Serum, Heparinplasma	VIS-Photometrie	SOP – CHE / 03	JA
Chromogranin A	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	ELISA	SOP – Chromogranin A / 04	JA
chronische hereditäre Pankreatitis (SPINK1 [OMIM*167790], PRSS1 [OMIM*27600], CTRC [OMIM*601405], CPA [OMIM*1114850])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-Pankreatitis/ 01	JA
chronische hereditäre Pankreatitis (SPINK1 [OMIM*167790], PRSS1 [OMIM*27600])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-Pankreatitis/ 01	JA
CK	Serum, Heparinplasma	UV-Photometrie	SOP – Creatinkinase / 02	JA
CK-MB	Serum, Heparinplasma	UV-Photometrie	SOP – CKMB / 02	JA
Clostridium difficile	Kulturmaterial	Partikel-Agglutinationstest	SOP-MIBI Anlage Stuhlproben / 07	JA
Clostridium difficile Toxin A/B	Stuhl/Kultur	Real-time PCR	SOP-PCR C. difficile PCR / 05	JA
CMV	Serum, EDTA- Plasma, Urin	Real-time PCR	SOP-PCR CMV / 03	JA
CMV-IgG/M	Serum	CLIA	SOP-CMV IgG, SOP-CMV IgM / 01	JA
Cortisol	Serum	CMIA	SOP - Cortisol / 04	JA
Corynebakterien, aerobe grampositive Stäbchen	Kulturmaterial	massenspektrometrisch (MALDI-TOF)	SOP-MIBI Corynebakterien / 02, SOP-MIBI QC VITEK 2 XL / 02, SOP-Gerät Vitek 2 XL / 01, SOP-MIBI VITEK MS / 01	JA
Corynebacterium diphtheriae	Rachen-, Tonsillen- und Nasenabstrich	Spezifisch und unspezifisch in aerober Atmosphäre	SOP-MIBI Corynebakterien / 03	JA
Corynebakterien, grampositive aerobe Stäbe	Kulturmaterial	biochemisch, aufwändig	SOP-MIBI Corynebakterien / 02, SOP-MIBI QC VITEK 2 XL / 02, SOP-Gerät Vitek 2 XL / 01	JA
Coryneforme Bakterien	Kulturmaterial	Agardiffusionstest	SOP-MIBI Agardiffusion / 06	JA
Coxsackievirus IgA, IgG, IgM	Serum	ELISA	SOP – Coxsackievirus / 02	JA

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
CrossLaps (CTX-I)	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CMIA	SOP-Crosslaps / 02	JA
CRP	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie	SOP – CRP / 03	JA
Cryptococcus neoformans	Liquor	Partikel-Agglutinationstest	SOP-MIBI Liquor / 01	JA
Cryptosporidien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP - Protozoen & Helminthen im Stuhl / 05	JA
Cryptosporidium parvum Antigen	Stuhl	ELISA	SOP MIBI Cryptosporidium Antigen / 02	JA
Cyfra	Serum	CLEIA	SOP – Cyfra / 02	JA
Cystatin C	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie	SOP – Cystatin C / 2	JA
D-Dimere	Citrat-Blut	Immunturbidimetrie	SOP – D-Dimere / 03	JA
D-DNS	Serum, EDTA-,Heparin-,Citrat-Plasma	IFT	SOP – dsDNS / 01	JA
Darmpathogene Escherichia coli (EAEC, EHEC, STEC, EPEC, ETEC / EIEC)	Stuhl	Real-time PCR	SOP-PCR EAEC PCR / 04, SOP-PCR E.coli Stool Panel I / 01 SOP-PCR ETEC / EIEC / 04	JA
DDNS	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot/ 03	JA
Deamidierte Gliadin-IgA- / IgG-Antikörper	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CMIA	SOP – Deamidated Gliadin / 02	JA
Dengue Schnelltest	Serum	Immunchromatografie	SOP – Dengue Schnelltest	JA
Dermatophyten	Kulturmaterial	biochemisch, orientierend	SOP-MIBI Dermatophyten / 04	JA
Dermatophyten	Kulturmaterial	massenspektrometrisch (MALDI-TOF)	SOP-MIBI Dermatophyten / 04, SOP-MIBI VITEK MS / 01	JA
Dermatophyten	Hautschuppen, Haare, Nagelspäne	Hellfeldmikroskopie	SOP-MIBI Dermatophyten / 04	JA
Dermatophyten	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP-MIBI Dermatophyten / 04	JA
Dermatophyten	Gewebe, Haare	PCR mit Microarray	SOP-PCR Dermatophyten / 01	NEIN
DHEA-S	Serum	CMIA	SOP - DHEA-S / 04	JA
Diaminoxidase	Serum	ELISA	SOP - DAO / 04	JA
Differentialblutbild	Austrich aus EDTA-Blut, Synovia,	panoptische-Färbung	SOP - M-Diff / 02	JA
Digitoxin	Serum	Immunturbidimetrie	SOP – Digitoxin / 03	JA
Digoxin	Serum	Immunturbidimetrie	SOP - Digoxin / 04	JA
Dihydropyrimidin-Dehydrogenase-Mangel DPYD [OMIM*612779]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PPCR,iPLEX	SOP-MG-DYPD/ 01	JA
Diphtherie-Toxoid-Antikörper	Serum	ELISA	SOP Diphtherie Toxin / 04	JA
Direkter Coombstest	EDTA-Blut	Gelzentrifugationstest	SOP – BG_IH500 / 02	JA
E. coli K1	Liquor	Partikel-Agglutinationstest	SOP-MIBI Liquor / 01	JA
EBV	EDTA Vollblut oder respiratorisches Material	Real-time PCR	SOP-PCR EBV / 02	NEIN
EBV IgM	Serum	CLIA	SOP – EBV IgM / 01	JA

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
EBV-Early Antigen IgG	Serum	CLIA	SOP EBV EA IgG / 01	JA
EBV-EBNA-IgG	Serum	CLIA	SOP-EBV EBNA IgG / 02	JA
EBV-IgG/M Bestätigung	Serum	Immunoblot	SOP-EBV Blot / 04	JA
EBV-VCA-IgG	Serum	CLIA	SOP-EBV VCA IgG / 02	JA
Echinococcus	Serum	Westernblot	SOP-Anti Echinococcus / 01	NEIN
Eisen	Serum, Heparinplasma	VIS-Photometrie	SOP – Eisen / 03	JA
Eiweiss	Serum	VIS-Photometrie	SOP – Eiweiss im Serum / 03	JA
Eiweiss gesamt	Urin	VIS-Photometrie	SOP – Eiweiss im Urin / 02	JA
Endomysium IgA	Serum, EDTA-,Heparin-,Citrat-Plasma	IFT	SOP – Endomysium / 02	JA
Endomysium IgG	Serum, EDTA-,Heparin-,Citrat-Plasma	IFT	SOP – Endomysium / 02	JA
Enterovirus	Abstriche	Real-time PCR	SOP-PCR Enterovirus / 03	JA
erblicher Darmkrebs - Polyposis , adenomatöse atterierte familiäre [FAP] APC [OMIM*611731]; MUTYH [OMIM*604933]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-Polyposis/ 01	JA
erblicher Darmkrebs - Polyposis , adenomatöse atterierte familiäre [FAP] APC [OMIM*611731]; MUTYH [OMIM*604933]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-FAP/ 01	JA
Erythropoetin	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CMIA	SOP - EPO / 01	JA
Everolimuns		LCMS		NEIN
Fabry-Syndrom GLA [OMIM*300644]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-GLA/ 01	JA
Fabry-Syndrom GLA [OMIM*300644]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-GLA/ 01	JA
Faktor II	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Faktor II / 03	JA
Faktor IX	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Faktor IX / 02	JA
Faktor V	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Faktor V / 03	JA
Faktor VII	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Faktor VII / 03	JA
Faktor VIII	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Faktor VIII / 03	JA
Faktor X	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Faktor 10 / 03	JA
Faktor XI	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Faktor XI / 03	JA
Faktor XII	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Faktor XII / 03	JA
Faktor XIII	Citrat-Blut	enzymatischer UV-Test	SOP – Fa13 / 03	JA

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
fam. Hyperkalzämie - heredit. Nebenschilddrüsen-Adenome - isol. primärer Hyperparathyreoidismus (Custom-Panel pHPT) (CASR [OMIN*601199], CDC73 [OMIN*607393])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-pHPT-Panel/ 01 SOP-MG-pHPT/	JA
fam. Hyperkalzämie - heredit. Nebenschilddrüsen-Adenome - isol. primärer Hyperparathyreoidismus (Custom-Panel pHPT) (MEN1 [OMIN*613733], CDKN1B [OMIN*600778])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-pHPT-Panel/ 01 SOP-MG-pHPT/	JA
fam. Hyperkalzämie - heredit. Nebenschilddrüsen-Adenome - isol. primärer Hyperparathyreoidismus (Custom-Panel pHPT) (MEN1 [OMIN*613733], PTH [OMIN*168450], RET [OMIN*164761], CASR [OMIN*601199], AP2S1 [OMIN*602242], CDKN1A [OMIN*116899], CDKN1B [OMIN*600778], CDKN2B [OMIN*6004331], CDKN2C [OMIN*603369], GCM2 [OMIN*603716], GNA11 [OMIN*139313], CDC73 [OMIN*607393])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, IonTorrent-Sequenzierung	SOP-MG-pHPT-Panel/ 01 SOP-MG-pHPT/	JA
Fam. Zehenspitzengang (Custom Panel ZSG) PMP22 [OMIN*601097]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-ZSG Panel/ 01	NEIN

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
Fam. Zehenspitzengang (Custom Panel ZSG) AIFM1 [OMIN*300169], ALS2 [OMIN*], ATM [OMIN*607585], ATXN1 [OMIN*601556], ATXN2 [OMIN*601517], ATXN3 [OMIN*607047], ATXN7 [OMIN*607640], CACNA1A [OMIN*601011], CAV3 [OMIN*601253], CHRNE [OMIN*100725], CLCN1 [OMIN*118425], COL6A2 [OMIN*120240], COL6A3 [OMIN*120250], CREBBP [OMIN*600140], DHTKD1 [OMIN*614984], EGR2 [OMIN*129010], FBLN5 [OMIN*604580], FGD4 [OMIN*611104], FXN [OMIN*606829], GARS1 [OMIN*600287], GDAP1 [OMIN*606598], IQSEC2 [OMIN*300522], KMT2C [OMIN*606833], LITAF [OMIN*603795], MED25 [OMIN*610197], MFN2 [OMIN*608507], MPZ [OMIN*159440], NAGLU [OMIN*609701], NDRG1 [OMIN*605262], NEFL [OMIN*162280], OPA1 [OMIN*605290], PMP22 [OMIN*601097], POLG [OMIN*174763], PRX [OMIN*605725], PYGM [OMIN*608455], SATB2 [OMIN*608148], SBF1 [OMIN*603560], SBF2 [OMIN*607697], SH3TC2 [OMIN*608206], SPTLC2 [OMIN*605713], TRPV4 [OMIN*605427], TTN [OMIN*188840], TTR [OMIN*176300], TRIO [OMIN*601893], ZFYVE26 [O- MIN*612012] EPHB4 [OMIN*600011], KCNC3 [OMIN*176264], MORC2 [OMIN*616661], RETREG1 [OMIN*613114]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, IonTorrent-Sequenzierung	SOP-MG-ZSG-Panel/ 01	nein
Ferritin	Serum	CMIA	SOP - Ferritin / 03	JA
Ferritin-Index	Serum	Rechenparameter	SOP - Ferritin / 02	JA
Fibrinogen abgeleitet	Citrat-Blut	berechnet nach Koagulometrie	SOP – Fibrinogen abgeleitet / 03	JA
Fibrinogen n. Clauss	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP – Fibrinogen nach Clauss / 03	JA

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
Folsäure	Serum	CLIA	SOP - Folsäure / 03	JA
Freies PSA	Serum	CMIA	SOP - fPSA / 03	JA
Fruktose-Intoleranz [OMIM*612724]	ALDOB EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, iPLEX	SOP-MG-ALDOB/ 02	JA
FSH	Serum	CMIA	SOP - FSH / 04	JA
FSME	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	ELISA	SOP – FSME Virus / 02	NEIN
ft3	Serum	CMIA	SOP - ft3 / 03	JA
ft4	Serum	CMIA	SOP - ft4 / 04	JA
Gallensäuren	Serum	VIS-Photometrie	SOP – Gallensäuren / 01	NEIN
Gamma-GT	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	UV-Photometrie	SOP – GGT / 04	JA
Gardnerella (Clue cells)	Vaginalabstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP-MIBI Anlage von Material des Urogenitaltraktes / 03, SOP-MIBI Gramfärbung / 02	JA
Giardia lamblia	Stuhl, Duodenalflüssigkeit	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung, nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP-MIBI Protozoen & Helminthen im Stuhl / 05	JA
Giardia lamblia Antigen	Stuhl	ELISA	SOP MIBI Giardia Antigen / 02	JA
GLDH	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	UV-Photometrie	SOP – GLDH / 03	JA
Glucose	NaF-Plasma, Serum, Urin	UV-Photometrie	SOP – Glucose / 04	JA
GOT (AST)	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	UV-Photometrie	SOP – GOT / 03	JA
GPT (ALT)	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	UV-Photometrie	SOP – GPT 02	JA
großes Blutbild	EDTA-Blut,Citrat-Blut	Partikelzählung optisch-elektronisch	SOP – Blutbild und Reticulozyten / 02	JA
H4E	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CLEIA	SOP - HE4 / 02	JA
HACEK	Primär steriles Material, Wundmaterial	Anreicherungsverfahren, bei verschiedenen Temperaturen	SOP-MIBI HACEK / 04	JA
Haemophilus	Kulturmateriel	biochemisch, aufwändig	SOP-MIBI Haemophilus / 04, SOP-MIBI QC VITEK 2 XL / 02, SOP-Gerät Vitek 2 XL / 01	JA
Haemophilus	Kulturmateriel	massenspektrometrisch (MALDI-TOF)	SOP-MIBI Haemophilus / 04, SOP-MIBI VITEK MS / 01	JA
Haemophilus influenzae Typ B	Kulturmateriel	Gruber-Agglutinationstest	SOP MIBI Haemophilus / 05	JA
Hanta Virus	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunoblot	SOP – Hantavirus Blot / 01	NEIN
Haptoglobin	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie	SOP - Haptoglobin / 03	JA
Harnsäure	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	UV-Photometrie	SOP – Harnsäure / 05	JA
Harnstoff	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	VIS-Photometrie	SOP – Harnstoff / 03	JA
HbA1c	EDTA-Blut, antikoaguliertes Blut	HPLC, UV-Detektion	SOP - HbA1c / 03	JA

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
HBe Antigen	Serum	CMIA	SOP-HBeAg / 03	JA
HBs-Antigen	Serum	CMIA	SOP-Hepatitis B Antigen / 05	JA
Hbs-Antigen-Bestätigungstest	Serum	CMIA/Neutralisationstest	SOP-Hepatitis B-Bestätigungstest / 02	JA
Hbs-Antikörper	Serum	CMIA	SOP-HBs2 / 03	JA
HBV	Serum, EDTA-Plasma	Real-time PCR	SOP-PCR HBV / 02	JA
HCV	Serum, EDTA-Plasma	Real-time PCR	SOP-PCR HCV / 04	JA
HDL	Serum, Heparin-Plasma	VIS-Photometrie	SOP – HDL Cholesterin / 04	JA
Hefen	Kulturmaterial	Bouillondilutionsverfahren als MHK/breakpoint	SOP-MIBI Hefen / 04	JA
Hefen	Kulturmaterial	biochemisch, aufwändig	SOP-MIBI Hefen / 04, SOP-MIBI QC VITEK 2 XL / 02, SOP-Gerät Vitek 2 XL / 01	JA
Hefen	Kulturmaterial	massenspektrometrisch (MALDI-TOF)	SOP-MIBI Hefen / 04, SOP-MIBI VITEK MS / 01	JA
Hefen	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie	SOP-MIBI Gramfärbung / 02	JA
Hefen, Schimmelpilze, Dermatophyten	Stuhl, Urin, Sputum und Sekrete, diverse Abstriche, Haare, Hautschuppen und Nagelspäne	Spezifisch in aerober Atmosphäre bei verschiedenen Temperaturen	SOP-MIBI Dermatophyten / 04, SOP-MIBI Hefen / 04, SOP MIBI Schimmelpilze / 02	JA
Helicobacter pylori	Magen- und Duodenumbiopsat	Spezifisch in mikroaerophiler Atmosphäre	SOP-MIBI Helicobacter pylori Kultur / 02	JA
Helicobacter pylori Antigen	Stuhl	CLIA	SOP-MIBI Helicobacter pylori im Stuhl / 04	JA
Helicobacter pylori IgG/IgA	Serum	Immunoblot	SOP-Helicobacter pylori Blot / 02	JA
Helminthen (Würmer)	Helminthen (Würmer)	Hellfeldmikroskopie	SOP - Protozoen & Helminthen im Stuhl / 05, SOP-MIBI Blasenbilharziose / 02	JA
Hemmstoffe im Urin, pathogene Keime	Urin	Hemmstoffnachweistest	SOP-MIBI Urinanlage / 04	JA
Hepatitis C	Serum	CMIA	SOP-HCV / 04	JA
Hepatitis C	Serum	Immunoblot	SOP-HCV Blot / 04	JA
Hepatitis E	Serum	CMIA		NEIN
Hepatitis E	Serum	Immunoblot	SOP-HEV Blot / 03	JA
Hepatitis E	Serum, Plasma, Stuhl	Real-time PCR	SOP-PCR HEV / 01	NEIN

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
Hereditärer Darmkrebs (Custom Panel 1-3) Non-Polyposis ; Polyposis; Seltene Polyposis EPCAM [OMIN*185535], MLH1 [OMIN*120436], MSH2 [OMIN*609309], MSH6 [OMIN*600678], PMS2 [OMIN*600259] APC [OMIN*611731], BMPR1A [OMIN*601299], GREM1 [OMIN*603054], MUTYH [OMIN*604933], PTEN [OMIN*601728], SMAD4 [OMIN*600993], STK11 [OMIN*602216], POLE [OMIN*174762], POLD1 [OMIN*174761],	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-Darmkrebs-Panel/ 01 SOP-MG-Darmkrebs/ 01	NEIN
Hereditärer Darmkrebs (Custom Panel 1-3) Non-Polyposis ; Polyposis; Seltene Polyposis POLE [OMIN*174762], POLD1 [OMIN*174761],	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-Darmkrebs-Panel/ 01 SOP-MG-Darmkrebs/ 01	NEIN
Hereditärer Darmkrebs (Custom Panel 1-3) Non-Polyposis ; Polyposis; Seltene Polyposis EPCAM [OMIN*185535], MLH1 [OMIN*120436], MSH2 [OMIN*609309], MSH6 [OMIN*600678], PMS2 [OMIN*600259] APC [OMIN*611731], BMPR1A [OMIN*601299], GREM1 [OMIN*603054], MUTYH [OMIN*604933], PTEN [OMIN*601728], SMAD4 [OMIN*600993], STK11 [OMIN*602216], MSH3 [OMIN*600887], NTHL1 [OMIN*602656], POLE [OMIN*174762], POLD1 [OMIN*174761], RNF43 [OMIN*612482]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, IonTorrent-Sequenzierung	SOP-MG-Darmkrebs-Panel/ 01 SOP-MG-Darmkrebs/ 01	NEIN
Hereditäre periodische Fiebersyndrome (Custom Panel Fieber1) (MEFV [OMIN*608107], TNFRSF1A [OMIN*191190], NLRP3 [OMIN*606416], MVK [OMIN*251170])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, IonTorrent-Sequenzierung	SOP-MG-Fieber1-Panel/ 01 SOP-MG-Fieber1/ 01	JA
Hereditäre Fettstoffwechselstörungen (Custom-Panel Lipid1) LDLR [OMIN*606945]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-Lipid1-Panel/ 01 SOP-MG-Lipid1/01	JA

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
Hereditäre Fettstoffwechselstörungen (Custom-Panel Lipid1) (LDLR [OMIN*606945], APOB [OMIN*107730], PCSK9 [OMIN*607786], APOE [OMIN*107741], CETP [OMIN*118470], LIPA [OMIN*613497], LPA [OMIN*609708])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, IonTorrent-Sequenzierung	SOP-MG-Lipid1-Panel/ 01 SOP-MG-Lipid1/01	JA
Hereditäre Gerinnungsstörungen (F7 [OMIM*613878], F9 [OMIM*300746], F11 [OMIM*264900], F12 [OMIM*610619], vWF [OMIM*613160]) PROS1 [OMIM*176880], PROC [OMIM* 612283])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-Gerinnung/ 01 ; SOP-MG-PROS1/PROC/ 01	JA
Hereditäre Gerinnungsstörungen (F7 [OMIM*613878], F13A1/F13B [OMIM* 134570/OMIN*134580], F9 [OMIM*300746], F11 [OMIM*264900], F12 [OMIM*610619], vWF [OMIM*613160]) PROS1 [OMIM*176880], PROC [OMIM* 612283])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-Gerinnung/ 01 ; SOP-MG-PROS1/PROC/ 01	JA
Hereditäre Hämochromatose HFE [OMIM*613609]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung, iPLEX	SOP-MG-HFE/ 02	JA
Hereditäre Hämochromatose HFE [OMIM*613609]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-HFE/ 02	JA
heredit. Mamma-und Ovarialkarzinom (Custom-Panel Brustkrebs) (BRCA1 [OMIN*113705], BRCA2 [OMIN*600185], RAD51C [OMIN*602774], CHEK2 [OMIN*604373], PALB2 [OMIN*610355], TP53 [OMIN*191170], RAD51D [OMIN*602954], ATM [OMIN*114480], CDH1 [OMIN*192090], NBN [OMIN*602667], SMARCA4 [OMIN*603254], PTEN [OMIN*601728], BRIP1 [OMIN*605882], BARD1 [OMIN*601593])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, IonTorrent-Sequenzierung	SOP-MG-Brustkrebs-Panel/ 02 SOP-MG-Brustkrebs/ 02	JA

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
heredit. Mamma-und Ovarialkarzinom (Custom-Panel Brustkrebs) (BRCA1 [OMIN*113705], BRCA2 [OMIN*600185], RAD51C [OMIN*602774], CHEK2 [OMIN*604373], PALB2 [OMIN*610355], TP53 [OMIN*191170], RAD51D [OMIN*602954], ATM [OMIN*114480], CDH1 [OMIN*192090], PTEN [OMIN*601728])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-Brustkrebs-Panel/ 02 SOP-MG-Brustkrebs/ 02	JA
Histamin	Heparin-Blut	ELISA	SOP - Histamin / 02	JA
Histone-Autoantikörper	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot/ 03	JA
HIV 1/2-AK plus p24-Antigen	Serum	CMIA	SOP-HIV / 04	JA
HIV Bestätigungstest	Serum,EDTA-,Heparin-,Citrat-Plasma Plasma	EIA	SOP – HIV Blot / 01	JA
HLA-B27	EDTA Vollblut, Abstriche	Real-time PCR	SOP-PCR HLA B27 / 03	NEIN
HLA-CW6	EDTA Vollblut, Abstriche	Multiplex-PCR	SOP-PCR HLA Cw6 direkt / 01	NEIN
HHV6	Serum,EDTA-,Heparin-,Citrat-Plasma Plasma	IFT	SOP – HHV 6 IgG und IgM / 01	NEIN
Holo Tc	Serum	CLIA	SOP - Holo Tc / 03	JA
Homocystein	EDTA-Plasma	CMIA	SOP - Homocystein / 05	JA
Homocystinurie / Homocysteinämie HFR [OMIM*607093] MT-	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,iPLEX	SOP-MG-MTHFR/ 01	JA
HPV	Cervix-Abstriche	Real-time PCR	SOP-PCR HPV /07	JA
hsCRP	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie	SOP –HSCRP / 02	JA
HSV	Abstriche	Real-time PCR	SOP-PCR Herpes / 03	JA
HSV	Serum	CLIA	SOP – Herpes Simplex Virus / 02	JA
Hypochrome Erythrozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung optisch-elektro- nisch	SOP – Blutbild und Reticulozyten / 02	JA

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
Hypogonadotroper Hypogonadismus, Kallmann-Syndrom (Custom-Panel ANOS1) (CDH7 [OMIN*608892], FGFR1 [OMIN*136350], GNRH1 [OMIN*152760], GNRHR [OMIN*138850], ANOS1 [OMIN*300836], KISS1R [OMIN*604161], PROK2 [OMIN*607002], PROKR2 [OMIN*607123])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-ANOS1-Panel/ 01 SOP-MG-ANOS1/ 01	JA
Hypogonadotroper Hypogonadismus, Kallmann-Syndrom (Custom-Panel ANOS1) (CHD7 [OMIN*608892], FGF8 [OMIN*600483], FGFR1 [OMIN*136350], GNRH1 [OMIN*152760], GNRHR [OMIN*138850], ANOS1 [OMIN*300836], KISS1 [OMIN*603286], KISS1R [OMIN*604161], PROK2 [OMIN*607002], PROKR2 [OMIN*607123], TAC3 [OMIN*162330], TACR3 [OMIN*162332])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, IonTorrent-Sequenzierung	SOP-MG-ANOS1-Panel/ 01 SOP-MG-ANOS1/ 01	JA
Hypophosphatämie-X-linked und autosomal (Custom Panel XLH) (PHEX [OMIN*300550], FGF23 [OMIN*605380], SLC34A1 [OMIN*182300], SLC34A3 [OMIN*609826], SLC9A3R1 [OMIN*609826], FAM20C [OMIN*611061], KL [OMIN*604824], CLCN5 [OMIN*300554], FGFR1 [OMIN*136350], DMP1 [OMIN*600980], ENPP1 [OMIN*173335])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, IonTorrent-Sequenzierung	SOP-MG-XLH-Panel/ 01 SOP-MG-XLH/ 01	JA
Hypophosphatämie-X-linked und autosomal (Custom Panel XLH) PHEX [OMIN*300550], FGF23 [OMIN*605380], FGFR1 [OMIN*136350])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-XLH-Panel/ 01 SOP-MG-XLH/ 01	JA
Hypophysenadenome AIP [OMIM*605555]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-AIP/ 02	JA
Hypophysenadenome AIP [OMIM*605555]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-AIP/ 02	JA

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
IgA	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie	SOP – IgA / 02	JA
IgE gesamt	Serum, EDTA-Plasma	CLIA	SOP - IgE / 01	JA
IGF-1	Serum, Heparin-Plasma	CLIA	SOP-IGF-1 / 02	JA
IGFBP-3	Serum, Heparin-Plasma	CLIA	SOP- IGFBP3/ 01	JA
IgG	Urin	Nephelometrie	SOP - IgG Urin / 02	JA
IgG	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie	SOP – IgG / 02	JA
IgG-Subklassen	Serum	Nephelometrie	SOP – IgG 1-2 / 02, SOP – IgG 3-4 / 02	JA
IgM	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie	SOP – IgM / 02	JA
IL 6	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CLIA	SOP – IL6 / 01	JA
Immundefixation	Serum	Gel-Elektrophorese	SOP-Immundefixation / 02	JA
Indol Enterobacterialis	Kulturmaterial	biochemisch, orientierend	SOP-MIBI Kurzteste / 03	JA
Influenza A und B	Serum,EDTA-,Heparin-,Citrat-Plasma Plasma	ELISA	SOP – Influenza A und B ELISA / 02	JA
Influenza-Virus A/B/H1N1pdm09	respiratorische Materialien	Real-time PCR	SOP-PCR Influenza PCR / 06	JA
INR	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Quick / INR / 04	JA
Insulin	Serum	CLIA	SOP – Insulin / 02	JA
Isospora	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP-MIBI Protozoen & Helminthen im Stuhl /05	JA
JC-Polyoma Virus	EDTA-Plasma, Urin	Real-time PCR	SOP-PCR JCVC / 01	NEIN
Jo-1-Autoantikörper	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot/ 03	JA
Kalium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie	SOP - Kalium / 03	JA
Katalase Staphylokokken, Streptokokken	Kulturmaterial	biochemisch, orientierend	SOP-MIBI Kurzteste / 03	JA
kleines Blutbild	EDTA-Blut,Citrat-Blut	Partikelzählung optisch-elektronisch	SOP – Blutbild und Reticulozyten / 02	JA
Kleinwuchs; mesomeler Typ Langer; Léry-Weill-Dyschondrosteose SHOX [OMIM*312865]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-SHOX/ 01	JA
Kleinwuchs; mesomeler Typ Langer; Léry-Weill-Dyschondrosteose SHOX [OMIM*312865]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-SHOX/ 01	JA
Kreatinin	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	VIS-Photometrie	SOP – Kreatinin / 05	JA
Kupfer	Serum, Heparin-Plasma	VIS-Photometrie	SOP – Kupfer / 01	JA
Kryoglobuline	Serum	Präzipitation	SOP – Kryoglobuline / 02	NEIN
LA1-LA2-Plasmatausch	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Lupus Antikoagulanz / 03	JA
LA1-Screen	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Lupus Antikoagulanz / 03	JA
LA2-Bestätigung	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Lupus Antikoagulanz / 03	JA

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
Laktoferrin	Stuhl	ELISA	SOP- MiBi Laktoferrin / 05	JA
LDH	Serum, Heparin-Plasma	UV-Photometrie	SOP – LDH / 02	JA
LDL	Serum,Heparin-Plasma	VIS-Photometrie	SOP – LDL / 02	JA
Legionella Antigen	Urin	Immunchromatografie	SOP-MiBi Legionella Antigen / 04	JA
Legionella pneumophila	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA	SOP – Legionella pneumophila / 01	NEIN
Legionella pneumophila	respiratorische Materialien	Real-time PCR	SOP-PCR Legionella pneumophila / 02	JA
Legionella spp.	BAL, Sputum, Bronchial- und Trachealsekret, Pleurapunktat, Biopsiematerial	Spezifisch und unspezifisch in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre	SOP-MiBi Legionella / 02	JA
Leichtketten, freie Typ Kappa	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Nephelometrie	SOP –FLC kappa und lambda / 02	JA
Leichtketten, freie Typ Lambda	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Nephelometrie	SOP –FLC kappa und lambda / 02	JA
Leishmania Antikörper	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA	SOP – Leishmania / 01	NEIN
Leptin	Serum,Heparin-Plasma	ELISA	SOP – Leptin / 02	NEIN
Leptospira Antikörper	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA	SOP – Leptospira / 01	NEIN
LH	Serum	CMIA	SOP-LH / 03	JA
Lipase	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	VIS-Photometrie	SOP – Lipase / 05	JA
Lipoprotein (a)	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie	SOP – Lipoprotein (a) / 02	JA
Liquor Kultur, Bakteriennachweis	Liquor	Spezifisch und unspezifisch in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre	SOP-MiBi Liquor / 01	JA
Listerien	Primär steriles Material, Wundmaterial, Amnionflüssigkeit, Mekonium, Neugeborenenstuhl	Anreicherungsverfahren, bei verschiedenen Temperaturen	SOP-MiBi Listerien Kultur / 03	JA
Löslicher Interleukin 2-Rezeptor	Serum	CLIA	SOP - IL2R / 02	JA
Löslicher Transferrinrezeptor	Serum	Nephelometrie	SOP- löslicher Transferrinrezeptor / 02	JA
Lynch-Syndrom (MLH1 [OMIM*120436], MSH6 [OMIM*600678], MSH2 [OMIM*609309], PMS2 [OMIM*600259])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-HNPCC/ 01	JA
Lynch-Syndrom (MLH1 [OMIM*120436], MSH6 [OMIM*600678], MSH2 [OMIM*609309], PMS2 [OMIM*600259])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-HNPCC/ 01	JA
M. pneumophila	Abstrich, Bronchialsekret	Real-time PCR	SOP-PCR M. Pneumophila / 06	NEIN
M. tuberculosis	respiratorische Materialien, Stuhl	Real-time PCR	SOP-PCR M. Tuberculosis / 04	NEIN
M2-Mitochondrien-Autoantikörper	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot/ 03	JA

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma	VIS-Photometrie	SOP – Magnesium / 02	JA
Malaria Antigen (Plasmodien)	EDTA-Blut, Kapillarblut	Immunchromatografie	SOP-MIBI Malaria-Schnelltest / 02	JA
Masernvirus IgG/M	Serum	CLIA	SOP Masern / 01	JA
MODY-Diabetes (Custom-Panel MO-DY-Diabetes) (ABCC8 [OMIN*600509], APPL1 [OMIN*604299], BLK [OMIN*191305], CEL [OMIN*114840], GCK [OMIN*138079], HNF1A [OMIN*142410], HNF4A [OMIN*600281], HNF1B [OMIN*189907], INS [OMIN*176730], KCNJ11 [OMIN*600937], NEUROD1 [OMIN*601724], PAX4 [OMIN*167413], WFS1 [OMIN*606201], PDX1 [OMIN*600733])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, IonTorrent-Sequenzierung	SOP-MG-MODY-Panel/ 01 SOP-MG-MODY/ 01	JA
MODY-Diabetes (Custom-Panel MO-DY-Diabetes) (CEL [OMIN*114840], HNF1B [OMIN*189907], INS [OMIN*176730], NEUROD1 [OMIN*601724], PAX4 [OMIN*167413], PDX1 [OMIN*600733])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-MODY-Panel/ 01 SOP-MG-MODY/ 01	JA
MODY-Diabetes (Custom-Panel MO-DY-Diabetes) (GCK [OMIN*138079], HNF1A [OMIN*142410], HNF4A [OMIN*600281], HNF1B [OMIN*189907])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-MODY-Panel/ 01 SOP-MG-MODY/ 01	JA
Morbus Meulengracht Hyperbilirubinämie UGT1A1 [OMIM*191740]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-UGT1A1/ 02	JA
MRSA	Nasen-Rachenabstriche, Wund- und Hautabstriche, Kulturisolate verschiedener Isolate	Spezifisch und unspezifisch in aerober Atmosphäre	SOP-MIBI Staphylokokken und MRSA / 04	JA
MRSA	Abstriche, Kultur	Real-time PCR	SOP-PCR MRSA / 04	JA
MRSA/PBP2	Kulturmateriale	Immunchromatografie	SOP MIBI-Staphylokokken / 03	JA
Mukoviszidose, Bakteriennachweis	Sputum, Tracheal -, Bronchialsekret, BAL= Goldstandard (quantitativ), Rachenabstriche, Nasenabstriche, Punkate/Lungenbiopsien, Nasopharyngeale Spülflüssigkeit	Spezifisch und unspezifisch in CO2-angereicherter Atmosphäre	SOP-MIBI Mukoviszidose / 03	JA

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
Multiples Phäochromozytom-Paraganglioma-Syndrom (Custom-Panel Phäochromozytom) (NF1 [OMIN*162200], RET [OMIN*164761], VHL [OMIN*608537], SDHB [OMIN*185470], SDHC [OMIN*602413], SDHD [OMIN*602690], SDHA [OMIN*600857], SDHAF2 [OMIN*613019], MAX [OMIN*154950], TEMEM127 [OMIN*613403], KIF1B [OMIN*613403])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, IonTorrent-Sequenzierung	SOP-MG-Phäo-Panel/ 02 SOP-MG-Phäo/ 01	JA
Multiples Phäochromozytom-Paraganglioma-Syndrom (Custom-Panel Phäochromozytom) (MAX [OMIN*154950], SDHA [OMIN*600857])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-Phäo-Panel/ 02 SOP-MG-Phäo/ 01	JA
Multiples Phäochromozytom-Paraganglioma-Syndrom (Custom-Panel Phäochromozytom) (NF1 [O- MIN*613113], VHL [OMIN*608537], SDHB [OMIN*185470], SDHC [OMIN*602413], SDHD [OMIN*602690], SDHAF2 [OMIN*613019])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-Phäo-Panel/ 02 SOP-MG-Phäo/ 01	JA
Mumpsvirus IgG/M	Serum	CLIA	SOP Mumps / 01	JA
Mycobacterium tuberculosis	Li-Heparin-Blut	ELISA	SOP – Quantiferon / 05	JA
Mycobacterium tuberculosis Komplex	respiratorische Materialien	Real-time PCR	SOP -PCR M. Tuberculosis / 04	JA
Mycoplasma pneumoniae	respiratorische Materialien	Real-time PCR	SOP-PCR M. pneumoniae PCR / 04	JA
Mycoplasma pneumoniae IgG/IgM IgA	Serum	ELISA	SOP Mycoplasma pneumoniae / 01	JA
Myeloperoxidase-AK (MPO)	Serum, EDTA- Heparin-Plasma	CMIA	SOP-MPO / 01	JA
Myeloproliferative Neoplasien (MPN) (CALR Exon 9 [OMIM*109091], JAK2 c.1849G>T p.(Val617Phe) und Exon 12 [OMIM*1477969], MPL Exon 10 [OMIM*159530])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung, iPLEX/hME	SOP-MG-CALR-Ex9/ 01 SOP-MG-JAK2/02 SOP-MG-MPL/ 01	JA
Myoglobin	Serum, Heparin-Plasma	CMIA	SOP – Myoglobin / 02	JA
N-terminales Prokollagen-I-Propeptid (PINP)	N-terminales Prokollagen-I-Propeptid (PINP)	CMIA	SOP - P1NP / 02	JA

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
Natrium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie	SOP - Natrium / 03	JA
Neisseria gonorrhoeae	Erststrahl-Urin. Abstriche, Gelenkpunktat	Real-time PCR	SOP-PCR C. trachomatis Neiss. PCR / 05	JA
Neisseria meningitidis	Liquor	Partikel-Agglutinationstest	SOP-MIBI Liquor / 01	JA
Neisseria, Haemophilus, Moraxella spp.	Kulturmateriale	Agardiffusionstest	SOP-MIBI Agardiffusion / 06	JA
Neisseria, Moraxella	Kulturmateriale	biochemisch, aufwändig	SOP-MIBI Neisseria / 04, SOP-MIBI QC VITEK 2 XL / 02, SOP-Gerät Vitek 2 XL / 01	JA
Neisseria, Moraxella	Kulturmateriale	massenspektrometrisch (MALDI-TOF)	SOP-MIBI Neisseria / 04, SOP-MIBI VITEK MS / 01	JA
Neopterin	Serum, EDTA-Plasma, Urin	ELISA	SOP – Neopterin / 01	NEIN
NIPT				NEIN
Norovirus	Stuhl	Real-time PCR	SOP-PCR VSPIII / 05	JA
NSE	Serum, Liquor	CLIA	SOP – NSE / 01	JA
NT-pro-BNP	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CMIA	SOP – NT-Pro-BNP / 01	JA
Nukleosomen-Autoantikörper	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot/ 03	JA
Ostase	Serum	CLIA	SOP – Ostase / 02	JA
Osteocalcin	Serum	CLIA	SOP – Osteocalcin / 01	NEIN
Osteogenesis Imperfecta-schwere Osteoporose (Custom-Panel Osteoporose) (CASR [OMIN*601199], COL1A1 [OMIN*120150], COL1A2 [OMIN*120160], PHEX [OMIN*300550], ALPL [OMIN*171760])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-Osteo-Panel/ 01 SOP-MG-Osteo/ 01	JA
Osteogenesis Imperfecta-schwere Osteoporose (Custom-Panel Osteoporose) (P3H1 [OMIN*610339], WNT1 [OMIN*164820], CASR [OMIN*601199], CYP27B1 [OMIN*609506], COL1A1 [OMIN*120150], COL1A2 [OMIN*120160], CRTAP [OMIN*605497], VDR [OMIN*601769], PHEX [OMIN*300550], LRP5 [OMIN*603506], ALPL [OMIN*171760], WISP3 [OMIN*603400])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, IonTorrent-Sequenzierung	SOP-MG-Osteo-Panel/ 01 SOP-MG-Osteo/ 01	JA
Östradiol	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CMIA	SOP – Östradiol / 05	JA
Oxidase Pseudomonas	Kulturmateriale	biochemisch, orientierend	SOP-MIBI Kurzteste / 03	JA

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
Oxyuren-Eier	Analabklatschpräperat	Hellfeldmikroskopie	SOP - Protozoen & Helminthen im Stuhl / 05	JA
P-ANCA	Serum, EDTA-,Heparin-,Citrat-Plasma	IFT	SOP - ANCA / 03	JA
Pankreatische Elastase	Stuhl	ELISA	SOP- MIBI Pankreas-Elastase / 06	JA
Parainfluenza	Serum,EDTA-,Heparin-,Citrat-Plasma Plasma	ELISA	SOP – Parainfluenza / 01	NEIN
Parvovirus B19 IgG/M	Serum,EDTA-,Heparin-,Citrat-Plasma Plasma	CLIA	SOP – Parvovirus B19 / 02	JA
PCNA-Autoantikörper	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot/ 03	JA
Pm-Sci-Autoantikörper	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot/ 03	JA
Pneumokokken	Kulturmaterial	Partikel-Agglutinationstest	SOP MIBI Streptokokken / 04	JA
Pneumokokken, Streptokokken	Kulturmaterial	Agardiffusionstest	SOP-MIBI Agardiffusion / 06	JA
Procalcitonin	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CLEIA	SOP – Procalcitonin / 01	JA
Progesteron	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CMIA	SOP – Progesteron / 05	JA
Prolaktin	Serum, EDTA-Plasma	CMIA	SOP – Prolaktin / 03	JA
Protein C	Citrat-Blut	Chromogen	SOP – Protein C / 03	JA
Protein S (freies)	Citrat-Blut	Turbidimetrie	SOP – Protein S Ag / 04	JA
Proteinase 3-AK (PR3)	Serum, EDTA-Plasma	CMIA	SOP - PR3 / 02	JA
PSA	Serum	CMIA	SOP - PSA /03	JA
PSA/fPSA-Quotient	Serum	Rechenparameter	SOP - fPSA /03	JA
Pseudohypoparathyreoidismus GNAS [OMIM*139320]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-GNAS/ 01	JA
Pseudohypoparathyreoidismus GNAS [OMIM*139320]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-GNAS/ 01	JA
PTH (intakt)	Serum, EDTA-Plasma	CMIA	SOP - iPTH / 06	JA
Quantiferon Test	Lithium- oder Natriumheparin	ELISA	SOP – Quantiferon / 05	JA
Quick-Wert	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Quick / INR / 02	JA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA	SOP – Renin / 02	JA
respir. Multiplex-PCR (viral/bakteriell)	Respiratorische Materialien	Multiplex-RT-PCR	SOP-PCR Resp MAGPIX / 02	JA
Reticulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung optisch-elektro- nisch	SOP – Blutbild und Reticulozyten / 02	JA
RF	Serum	Immunturbidimetrie	SOP – RF / 02	JA
Rhesusmosaik CcDEe / Kell	EDTA-Blut	Gelzentrifugationstest	SOP – BG_IH500 / 02	JA
Rheumafaktor IgA, IgG, IgM	Serum, EDTA-Plasma	ELISA	SOP – Rheumafaktor IgA/G/M / 01	JA
Ribonukleoprotein-Autoantikörper (SM/nRNP)	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot/ 03	JA

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
ribosomale-P-Proteine-Autoantikörper	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot/ 03	JA
Rotavirus	Stuhl	Real-time PCR	SOP-PCR VSPIII / 01	NEIN
Rotavirus Antigen	Stuhl	ELISA	SOP-MIBI Rotavirus-Antigen / 02	JA
Rotavirus-Antigen	Stuhl	ELISA	SOP-MIBI Rotavirus Antigen / 02	JA
Röteln IgG/M	Serum	CMIA	SOP-Rubella IgG / 02, SOP-Rubella IgM / 04	JA
RSV Antigen	respiratorische Materialien	Membrantest	SOP-MIBI RSV-Antigen / 01	JA
RSV Antikörper	Serum,EDTA-,Heparin-,Citrat-Plasma Plasma	ELISA	SOP – RSV / 01	JA
S100	Serum	CLIA	SOP – S100 / 01	JA
SCC	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CLIA	SOP – SCC / 01	NEIN
Salmonella spp.	Kulturmaterial	Gruber-Agglutinationstest	SOP-MIBI Anlage Stuhlproben / 07	JA
Salmonella spp.	Stuhl	Anreicherungsverfahren, spezifisch in aerober Atmosphäre	SOP-MIBI Enterobacteriaceae / 04, SOP-MIBI Anlage Stuhlproben / 07	JA
Salmonella spp.	Stuhl	Real-time PCR	SOP-PCR BSP PCR / 04	JA
SARS-CoV-2	Respiratorische Materialien	Real-time PCR	PCR COV-2 /01	JA
SARS-CoV-2 (Gesamt-RNA Sequenzierung [Ion AmpliSeq SARS-CoV2 Research Panel])	RNA aus Abstrichmaterial	IonTorrent-Sequenzierung	SOP-MG-SARS-CoV-2/ 01	JA
SARS-Cov-2 IgG/IgM	Serum	CLIA	SOP SARS-CoV-2 / 02	JA
SARS-Cov-2	Serum,EDTA-,Heparin-,Citrat-Plasma Plasma	ELISA	SOP – SARS Cov2 IgA und IgG / 02	NEIN
SARS-CoV-2 Profil Blot	Serum	Immunoblot	SOP – SARS-CoV-2 IgG Profil Blot / 02	NEIN
SARS-CoV-2 RNA-Genomsequenzierung	Respiratorische Materialien	NGS-AmplSeq (Ion Torrent)	SOP-MG-SARS-Cov-2 / 01	JA
SARS-CoV-2 VOC	Respiratorische Materialien	Real-time PCR	SOP-PCR-COV2 Delta-Mutation / 01, SOP-PCR-COV2 lineage / 01	JA
Schimmelpilze	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung, nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Tesa-Präparat/ Lactophenolblau)	SOP-MIBI Schimmelpilze / 02	JA
Schistosomen-Eier	Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung	SOP - Protozoen & Helminthen im Stuhl / 05, SOP-MIBI Blasenbilharziose / 02	JA
Schistosoma IgG	Serum,EDTA-,Heparin-,Citrat-Plasma Plasma	ELISA	SOP – Schistosoma IgG / 01	NEIN
schnellwachsende aerobe Bakterien	Kulturmaterial	Agardiffusionstest	SOP-MIBI Agardiffusion / 06	JA
schnellwachsende aerobe Bakterien	Kulturmaterial	trägergebundener Gradientendiffusionstest	SOP-MIBI Agardiffusion / 06	JA

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
schnellwachsende aerobe Bakterien	Kulturmateriale	Agardiffusionstest	SOP-MIBI Antibiotikakurzteste / 03	JA
schnellwachsende aerobe Bakterien	Kulturmateriale	biochemisch, aufwändig	SOP-MIBI Enterobacteriaceae / 04, SOP-MIBI Staphylokokken / 04, SOP-MIBI QC VITEK 2 XL / 02, SOP-Gerät Vitek 2 XL / 01	JA
schnellwachsende aerobe enteropathogene Bakterien wie: Salmonella, Shigella, Yersinia, pathogene E. Coli	Stuhl, Rektalabstriche	Spezifisch und unspezifisch in aerober Atmosphäre	SOP-MIBI Anlage Stuhlproben / 07	JA
schnellwachsende aerobe fermentierende und nicht-fermentierende Bakterien	Kulturmateriale	massenspektrometrisch (MALDI-TOF)	SOP-MIBI VITEK MS / 01	JA
schnellwachsende aerobe fermentierende und nicht-fermentierende Bakterien	Kulturmateriale	biochemisch, aufwändig	SOP-MIBI QC VITEK 2 XL / 02, SOP-Gerät Vitek 2 XL / 01	JA
schnellwachsende aerobe Nonfermenter	Kulturmateriale	biochemisch, aufwändig	SOP-MIBI Nonfermenter / 03, SOP-MIBI QC VITEK 2 XL / 02, SOP-Gerät Vitek 2 XL / 01	JA
schnellwachsende aerobe Nonfermenter	Kulturmateriale	massenspektrometrisch (MALDI-TOF)	SOP-MIBI VITEK MS / 01	JA
schnellwachsende aerobe pathogene Bakterien (allgemein) sowie speziell: β -hämolyt. Streptokokken, Pneumokokken	Rachenabstrich, Zungenabstrich, Tonsillenabstrich, Nasenabstrich, Ohrabstrich, Bindehautabstrich, BAL, Sputum, Bronchial- und Trachealsekret, Pleurapunktat, Biopsiemateriale	Unspezifisch und spezifisch in aerober und CO ₂ -angereicherter Atmosphäre ggf. Keimzahlbestimmung	SOP-MIBI obere und untere Atemwege / 05	JA
schnellwachsende aerobe pathogene Bakterien (allgemein) und Hefen	Urin, Uricult	unspezifisch in aerober Atmosphäre, Keimzahlbestimmung	SOP-MIBI Urinanlage / 04	JA
schnellwachsende aerobe pathogene Bakterien sowie speziell: Neisseria gonorrhoeae, Gardnerella vaginalis, Haemophilus spp., Haemophilus ducreyi, Listeria monocytogenes	Urethral-/ Harnröhrenabstrich, Cervixabstrich, Vaginal-/ Vulvaabstrich, Glans-/ Penisabstrich, Genitalabstrich, Ejakulatabstrich, Ejakulat	spezifisch und unspezifisch in aerober und CO ₂ -angereicherter Atmosphäre	SOP-MIBI Anlage von Material des Urogenitaltraktes / 03	JA
schnellwachsende aerobe und anaerobe pathogene Bakterien (allgemein)	Abszessabstriche aus dem Urogenitalbereich, Douglasabstrich, Barthol. Abszessabstrich, Dialysate	Spezifisch und unspezifisch in aerober, anaerober und CO ₂ -angereicherter Atmosphäre	SOP MIBI Anlage von Material des Urogenitaltraktes / 03	JA
schnellwachsende aerobe und anaerobe pathogene Bakterien (allgemein)	Abstriche	spezifisch und unspezifisch in aerober, anaerober und CO ₂ -angereicherter Atmosphäre	SOP MIBI Kulturansatz / 02	JA
schnellwachsende aerobe und anaerobe pathogene Bakterien (allgemein)	Abstriche, Punktate, Sekrete, Körperflüssigkeiten, Eiter (Abszessmateriale), Katheterspitzen	spezifisch und unspezifisch in aerober, anaerober und CO ₂ -angereicherter Atmosphäre	SOP-MIBI-Primär sterile Abstriche und Flüssigkeiten / 05	JA
schnellwachsende aerobe und anaerobe pathogene Bakterien (allgemein) und Hefen	Blut	Blutkulturverfahren	SOP-MIBI Blutkulturen / 05	JA
schnellwachsende anaerobe Bakterien	Kulturmateriale	biochemisch, aufwändig	SOP-MIBI Anaerobier / 07, SOP-MIBI QC VITEK 2 XL / 02, SOP-Gerät Vitek 2 XL / 01	JA
schnellwachsende anaerobe Bakterien	Kulturmateriale	massenspektrometrisch (MALDI-TOF)	SOP-MIBI VITEK MS / 01	JA
schnellwachsende anaerobe und mikroaerophile enteropathogene Bakterien wie: Clostridien, Campylobacter	Stuhl, Rektalabstriche	Spezifisch und unspezifisch in anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre	SOP-MIBI Anlage von Stuhlproben / 07	JA

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
Sclerodermie (70 kDa)-Autoantikörper	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot/ 03	JA
Sekretorisches IgA	Stuhl	ELISA	SOP- MIBI Sekretorisches IgA / 03	JA
Selen	Serum, EDTA-Plasma	Absorbtion	SOP-Selen / 02	JA
Serologische Verträglichkeitsprobe	Serum / EDTA-Blut	Gelzentrifugationstest	SOP – Kreuzprobe IH500/ 01	JA
Serum-Amyloid A	Serum	Nephelometrie	SOP-Serum Amyloid A / 01	JA
Serumelektrophorese	Serum	Kapillarzonenelektrophorese	SOP-Kapillarzonenelektrophorese / 03	JA
SHBG	Serum, Heparin-Plasma	CMIA	SOP - SHBG / 05	JA
Shigella spp.	Kulturmaterial	Gruber-Agglutinationstest	SOP-MIBI Anlage Stuhlproben / 07	JA
Sirolimus	EDTA-Blut	LCMS		NEIN
Sjögren Syndrom A (52 kD)-Autoantikörper	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot/ 03	JA
Sjögren Syndrom A (60 kD)-Autoantikörper /	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot/ 03	JA
Sjögren Syndrom-B-Autoantikörper	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot/ 03	JA
SM-Autoantikörper	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot/ 03	JA
Spastische Paraplegie(Custom Panel Spast.Paraplegie) ATL1 [OMIN*606439], REEP1 [OMIN*609139], SPG7 [OMIN*610783],	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-Spast.Paraplegie-Panel/ 01	NEIN
Spastische Paraplegie(Custom Panel Spast.Paraplegie) SPAST [OMIN*604277], [OMIN*610844] SPG11	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-Spast.Paraplegie-Panel/ 01	NEIN
Spastische Paraplegie(Custom Panel Spast.Paraplegie) ATL1 [OMIN*606439], CYPB1 [OMIN*603711] , FA2H [OMIN*611026], KIF5A [OMIN*602821], REEP1 [OMIN*609139], SPAST [OMIN*604277], SPG7 [OMIN*610783], SPG11 [OMIN*610844], ZFYVE26 [O- MIN*612012]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, IonTorrent-Sequenzierung	SOP-MG-Spast.Paraplegie-Panel/ 01	NEIN
spez. Ig4	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CLIA	SOP-Allergen-Specific Ig G4 / 04	JA
spez. IgE	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CLIA	SOP - spez. IgE / 03	JA
spez. IgG	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CLIA	SOP - Allergen spez. IgG / 01	JA
Staphylokokken-Koagulase	Kulturmaterial	Partikel-Agglutinationstest	SOP-MIBI Kurzteste / 04	JA
Streptokokken	Kulturmaterial	Partikel-Agglutinationstest	SOP MIBI Streptokokken / 04	JA
Streptokokken	Kulturmaterial	biochemisch, aufwändig	SOP-MIBI Streptokokken / 04, SOP-MIBI QC VITEK 2 XL / 02, SOP-Gerät Vitek 2 XL / 01	JA

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
Strongoloides IgG	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	ELISA	SOP – Strongoloides IgG / 01	NEIN
Synovia Analyse	Synovia Punktat	Mikroskopie	SOP – Synovia / 01	NEIN
Tacrolimus	EDTA-Blut	LCMS		NEIN
Tanea solium	Serum	ELISA	SOP – Tanea solium / 01	NEIN
Testosteron	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CMIA	SOP – Testosteron / 04	JA
Tetanus-Antikörper	Serum	ELISA	SOP Tetanus IgG / 02	JA
Tick-born encephalitis	Zecken, humanes Gewebe	Real-time PCR	SOP-PCR TBE / 01	NEIN
Tg II Gen	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CLIA	SOP – Tg II Gen / 02	JA
Thiopurin S-Methyltransferase Defizienz TPMT [OMIM*187680]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-TPMT/ 02	JA
Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - TZ / 03	JA
Thrombophilie F5 [OMIM*612309]; F2 [OMIM*176930]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,iPLEX	SOP-MG-F5-F2/ 01	JA
Thrombozyten	EDTA-Blut,Citrat-Blut	Partikelzählung optisch-elektronisch	SOP – Blutbild und Reticulozyten / 02	JA
Thrombozytenalloantikörper (frei)	Serum,EDTA Plasma	ELISA	SOP – Thrombozytenalloantikörper / 03	JA
Thrombozytenautoantikörper (gebunden)	EDTA-Blut	ELISA	SOP – Thrombozytenautoantikörper / 02	JA
Thrombozytenfunktion	Hirudin-Blut	Impedanz	SOP-Thrombozytenfunktion / 02	JA
Thyreoglobulin-AK (TAK)	Serum, EDTA-Plasma	CMIA	SOP - Anti-TG (TAK) /03	JA
Thyreoidale Peroxidase-AK (TPO)	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CMIA	SOP - anti-TPO / 03	JA
Toxoplasma IgG	Serum	CMIA	SOP-Toxoplasma IgG / 03	JA
Toxoplasma IgM	Serum	CMIA	SOP-Toxoplasma IgM / 02	JA
Transferrin	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie	SOP – Transferrin / 02	JA
Transglutaminase IgA-AK	Serum	ELISA	SOP – Transglutaminase-AK / 01	JA
Transglutaminase IgG-AK	Serum	CMIA	SOP- TTGG / 02	JA
Treponema Pallidum IgG	Serum	CMIA	SOP Syphilis / 04	JA
Treponema pallidum IgG/M	Serum	Immunoblot	SOP Treponema Blot / 01	JA
Treponema pallidum VDRL (Blot)	Serum	Immunoblot	SOP Treponema Blot / 01	JA
Trichomonaden	Urin	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung	SOP MIBI Trichomonaden / 02	JA
Triglyceride	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	UV-Photometrie	SOP – Triglyceride / 04	JA
Tropical fever	Serum oder Plasma	Immunoblot	SOP – Tropical fever Immunoblot / 01	NEIN
Troponin I	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CMIA	SOP - Troponin / 04	JA

Parameter	Untersuchungsmaterial	Methode	Anweisung	Akkreditiert
TSH	Serum	CMIA	SOP - TSH / 03	JA
TSH-Rezeptor-AK (TRAK)	Serum	ELISA	SOP – TSI / 01	JA
Urinsediment	Urin	Phasenkontrastmikroskopie	SOP - Urinsediment / 02	JA
Urinstatus	Urin	Reflektometrie-Trägergebunden	SOP - Clinitek / 04	JA
Urogenitale Mykoplasmen (M. genitalium, M. hominis, U. urealyticum, U. parvum)	Abstriche/Urin	PCR	SOP-PCR UROMYK Euroimmun / 06	JA
Vancomycin	Serum	Turbidimetrie	SOP – Vanco / 01	NEIN
v.Willebrand-Faktor-Aktivität	Citrat-Blut	Turbidimetrie	SOP – vWF Ac / 03	JA
v.Willebrand-Faktor-Antigen	Citrat-Blut	Immunturbidimetrie	SOP – vWF Ag / 03	JA
Varizella Zoster IgG/M	Serum	ELISA	SOP-Varicella zoster Virus / 02	JA
Vitamin A	Serum, EDTA-Plasma	HPLC, UV-Detektion	SOP - Vitamin A und E / 03	JA
Vitamin B1	Serum, EDTA-Plasma	HPLC, Fluoreszenz-Detektion	SOP - Vitamin B1 / 04	JA
Vitamin B12	Serum	CMIA	SOP - Vitamin B12 / 04	JA
Vitamin B6	Serum, EDTA-Plasma	HPLC, Fluoreszenz-Detektion	SOP - Vitamin B6 / 03	JA
Vitamin D (25-OH-Cholecalciferol)	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CMIA	SOP - Vitamin D / 05	JA
Vitamin E	Serum, EDTA-Plasma	HPLC, UV-Detektion	SOP - Vitamin A und E / 03	JA
VZV	Abstriche	Real-time PCR	SOP-PCR Herpes / 03	JA
Wurmeier, Protozoen, Proglottiden	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung, nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP-MIBI Protozoen & Helminthen im Stuhl /05	JA
Yersinia IgG	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	ELISA	SOP – Yersinia IgG / 02	NEIN
Yersinia enterocolitica	Stuhl	Real-time PCR	SOP-PCR BSP PCR / 04	JA
Yersinia enterocolitica IgG/IgA	Serum	Immunoblot	SOP-Yersinien Blot / 03	JA
Yersinia spp.	Kulturmaterial	Gruber-Agglutinationstest	SOP-MIBI Anlage Stuhlproben / 07	JA
Zellulärer Immunstatus	EDTA-Blut	Fluoreszenzintensität	SOP-Tetraimmunstatus / 04	JA
Zink	Serum oder Heparinplasma	VIS-Photometrie	SOP – Zink / 02	NEIN
Zonulin	Serum	ELISA	SOP – Zonulin / 01	NEIN
Zystische Fibrose / Mukoviszidose/ Pankreatitis Azoospermie/Oligospermie CFTR [OMIM*602421]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung, hME	SOP-MG-CFTR/ 01	JA
Zystische Fibrose / Mukoviszidose/ Pankreatitis Azoospermie/Oligospermie CFTR [OMIM*602421]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-CFTR/ 01	JA

