



## Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

### Untersuchungsart:

#### Aggregometrie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Thrombozytenfunktion	Hirudin-Blut	Impedanz	SOP-Thrombozytenfunktion / 02	x	

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie (LC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Methylmalonsäure	Serum, EDTA-,Citrat-, Heparin-Plasma	LC-MS	SOP-Methylmalonsäure / 01		x
Tacrolimus	EDTA-, Citrat- Vollblut	LC-MS	SOP-Immunsuppressiva / 02		x
Sirolimus	EDTA-, Citrat- Vollblut	LC-MS	SOP-Immunsuppressiva / 02		x
Everolimus	EDTA-, Citrat- Vollblut	LC-MS	SOP-Immunsuppressiva / 02		x
Cyclosporin A	EDTA-, Citrat- Vollblut	LC-MS	SOP-Immunsuppressiva / 02		x
Carbamazepin	Serum, EDTA-,Citrat-, Heparin-Plasma	LC-MS	SOP-Antiepileptika / 01		x
Lamotrigin	Serum, EDTA-,Citrat-, Heparin-Plasma	LC-MS	SOP-Antiepileptika / 01		x
Lacosamid	Serum, EDTA-,Citrat-, Heparin-Plasma	LC-MS	SOP-Antiepileptika / 01		x
Levetiracetam	Serum, EDTA-,Citrat-, Heparin-Plasma	LC-MS	SOP-Antiepileptika / 01		x
Valproin	Serum, EDTA-,Citrat-, Heparin-Plasma	LC-MS	SOP-Antiepileptika / 01		x

#### Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC, Fluoreszenz-Detektion	SOP-Vitamin B2 / 01		x
Vitamin B6	Serum, EDTA-Plasma	HPLC, Fluoreszenz-Detektion	SOP - Vitamin B6 / 04		x
Vitamin A	Serum, EDTA-Plasma	HPLC, UV-Detektion	SOP - Vitamin A und E / 04		x
Vitamin E	Serum, EDTA-Plasma	HPLC, UV-Detektion	SOP - Vitamin A und E / 04		x
HbA1c	EDTA-Blut, antikoaguliertes Blut	HPLC, UV-Detektion	SOP - HbA1c / 03		x
Vitamin B1	Serum, EDTA-Plasma	HPLC, Fluoreszenz-Detektion	SOP - Vitamin B1 / 05		x

Vitamin C	Serum, EDTA-Plasma	HPLC, Fluoreszenz-Detektion	SOP-Vitamin C / 01		x
-----------	--------------------	-----------------------------	--------------------	--	---

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
kleines Blutbild	EDTA-Blut,Citrat-Blut	Partikelzählung optisch-elektronisch	SOP - Blutbild und Reticulozyten / 03	x	
großes Blutbild	EDTA-Blut,Citrat-Blut	Partikelzählung optisch-elektronisch	SOP - Blutbild und Reticulozyten / 03	x	
Thrombozyten	EDTA-Blut,Citrat-Blut	Partikelzählung optisch-elektronisch	SOP - Blutbild und Reticulozyten / 03	x	
Reticulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung optisch-elektronisch	SOP - Blutbild und Reticulozyten / 03	x	
Hypochrome Erythrozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung optisch-elektronisch	SOP - Blutbild und Reticulozyten / 03	x	

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Natrium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie	SOP - Natrium / 04	x	
Kalium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie	SOP - Kalium / 03	x	
Chlorid	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie	SOP - Chlorid / 02	x	

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Serumelektrophorese	Serum	Kapillarzonenelektrophorese	SOP-Kapillarzonenelektrophorese / 03	x	
Immunfixation	Serum	Gel-Elektrophorese	SOP-Ifix-Screening / 02	x	

**Untersuchungsart:****Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
APC	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - APC / 03	x	
aPTT	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - aPTT / 03	x	
Faktor II	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Faktor II / 03	x	
Faktor V	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Faktor V / 03	x	
Faktor VII	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Faktor VII / 03	x	
Faktor VIII	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Faktor VIII / 03	x	
Faktor IX	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Faktor IX / 02	x	
Faktor X	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Faktor 10 / 03	x	
Faktor XI	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Faktor XI / 03	x	
Faktor XII	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Faktor XII / 03	x	
Fibrinogen abgeleitet	Citrat-Blut	berechnet nach Koagulometrie	SOP - Fibrinogen abgeleitet / 03	x	
Fibrinogen n. Clauss	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Fibrinogen nach Clauss / 03	x	
INR	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Quick / INR / 04	x	
LA1-LA2-Plasmatausch	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Lupus Antikoagulanz / 03	x	
LA1-Screen	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Lupus Antikoagulanz / 03	x	
LA2-Bestätigung	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Lupus Antikoagulanz / 03	x	
Quick-Wert	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - Quick / INR / 02	x	
Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Blut	Koagulometrie	SOP - TZ / 03	x	

**Untersuchungsart:****Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
1,25 Dihydroxyvitamin D	Serum, EDTA-oder Heparin	CLIA	SOP - 1,25 Dihydroxyvitamin D / 01	x	
ACTH	EDTA-Plasma	CLIA	SOP - ACTH / 02	x	
Aldosteron	EDTA-Plasma	CLIA	SOP - Aldosteron / 02	x	
Alpha 1 Antitrypsin	Stuhl	EIA	SOP - MIBI Alpha 1 Antitrypsin / 05	x	
AFP	1,25 Dihydroxyvitamin D	CLIA	SOP - AFP / 02	x	
BNP	EDTA-Plasma	CMIA	SOP - BNP / 04	x	
CA 125	Serum	CMIA	SOP - CA125 / 06	x	
CA 15-3	Serum	CMIA	SOP - CA 15-3 / 05	x	
CA 19-9	Serum	CMIA	SOP - CA 19-9 / 04	x	
CA 72-4	Serum, EDTA-,Heparin-Pla	ELISA	SOP - CA 72-4 / 01	x	
Calcitonin	Serum, Heparin Plasma	CLIA	SOP - Calcitonin / 02	x	
Calprotectin	Stuhl	ELISA	SOP - MiBi Calprotectin / 08	x	

CEA	Serum	CMIA	SOP - CEA / 05	x	
Cortisol	Serum	CMIA	SOP - Cortisol / 05	x	
C-Peptid	Serum	CMIA	SOP - C-Peptid / 03	x	
Cyfra	Serum	ELISA	SOP - Cyfra / 03	x	
DHEA-S	Serum	CMIA	SOP - DHEA-S / 05	x	
Diaminoxidase	Serum	ELISA	SOP - DAO / 05	x	
Erythropoetin	Serum, EDTA-,Heparin-Pla	CMIA	SOP - EPO / 01	x	
Ferritin	Serum	CMIA	SOP - Ferritin / 03	x	
Ferritin-Index	Serum	Rechenparameter	SOP - Ferritin / 03	x	
Folsäure	Serum	CMIA	SOP - Folsäure / 03	x	
Freies PSA	Serum	CMIA	SOP - fPSA / 03	x	
FSH	Serum	CMIA	SOP - FSH / 04	x	
ft3	Serum	CMIA	SOP - ft3 / 04	x	
ft4	Serum	CMIA	SOP - ft4 / 05	x	
H4E	Serum, EDTA-,Heparin-Pla	CLIA	SOP - HE4 / 02	x	
Heaemo.Haptoglobin-Komplex	Stuhl	EIA	SOP - MIBI Hb/Hapto-Komplex im Stuhl / 06	x	
Hepatitis D	Serum	CLIA	SOP - HDV / 01	x	
Histamin	Heparin- und EDTA Blut	ELISA	SOP - Histamin / 03	x	
Holo Tc	Serum	CLIA	SOP - Holo Tc / 03	x	
Homocystein	EDTA-Plasma	CMIA	SOP - Homocystein / 05	x	
IGFBP-3	Serum, EDTA, Heparin-Plasma	CLIA	SOP - IGFBP3/ 03	x	
IGF-1	Serum, EDTA, Heparin-Plasma	CLIA	SOP - IGF-1 / 04	x	
IL 6	Serum, EDTA-,Heparin-Pla	CLIA	SOP - IL6 / 01	x	
Insulin	Serum	CLIA	SOP - Insulin / 02	x	
Laktoferrin	Stuhl	ELISA	SOP - MiBi Laktoferrin / 06	x	
LH	Serum	CMIA	SOP - LH / 04	x	
Löslicher Interleukin 2-Rez	Serum	CLIA	SOP - IL2R / 02	x	
Myoglobin	Serum, Heparin-Plasma	CMIA	SOP - Myoglobin / 03	x	
NSE	Serum, Liquor	CLIA	SOP - NSE / 01	x	
NT-pro-BNP	Serum, EDTA-,Heparin-Pla	CMIA	SOP - NT-Pro-BNP / 01	x	
Ostase	Serum	CLIA	SOP - Ostase / 02	x	
Östradiol	Serum, EDTA-,Heparin-Pla	CMIA	SOP - Östradiol / 05	x	
Pankreatische Elastatse	Stuhl	ELISA	SOP - MIBI Pankreas-Elastase / 07	x	
Procalcitonin	Serum, EDTA-,Heparin-Pla	CLEIA	SOP - Procalcitonin / 02	x	
Progesteron	Serum, EDTA-,Heparin-Pla	CMIA	SOP - Progesteron / 06	x	
Prolaktin	Serum, EDTA-Plasma	CMIA	SOP - Prolaktin / 04	x	
PSA	Serum	CMIA	SOP - PSA /03	x	
PSA/fPSA-Quotient	Serum	Rechenparameter	SOP - fPSA /03		
PTH (intakt)	Serum, EDTA-Plasma	CMIA	SOP - iPTH / 06	x	

Renin	EDTA-Plasma	CLIA	SOP - Renin / 02	x	
Rheumafaktor IgA, IgG, IgM	Serum, EDTA-Plasma	Immunoassay	SOP - Rheumafaktor IgA/G/M / 03	x	
S100	Serum	CLIA	SOP - S100 / 01	x	
Sekretorisches IgA	Stuhl	ELISA	SOP - MIBI sekretorisches IgA / 04	x	
SHBG	Serum, Heparin-Plasma	CMIA	SOP - SHBG / 05	x	
β-HCG	Serum	CMIA	SOP - HCG / 03	x	
Testosteron	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CMIA	SOP - Testosteron / 05	x	
Tg II Gen	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CLIA	SOP - Tg II Gen / 03	x	
Troponin I	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CMIA	SOP - Troponin / 05	x	
TSH	Serum	CMIA	SOP - TSH / 04	x	
Vitamin B12	Serum	CMIA	SOP - Vitamin B12 / 04	x	
Vitamin D (25-OH-Cholecalciferol)	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CMIA	SOP - Vitamin D / 05	x	
17-OH-Progesteron	Serum	CMIA	SOP - 17 OH-Progesteron / 02	x	
β2 Mikroglobulin	Serum	CMIA	SOP - β2 -Mikroglobulin / 02	x	

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Differentialblutbild	Austrich aus EDTA-Blut, Synovia,	panoptische-Färbung	SOP - M-Diff / 02	x	
Urinsediment	Urin	Phasenkontrastmikroskopie	SOP - MIBI-Urinsediment / 04	x	

### Untersuchungsart:

#### Sedimentationsuntersuchungen\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit (BSG)	EDTA-Blut	Erythrozytenaggregation und -sedimentation	SOP - BSG / 03	x	
Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit (BSG), manuell	EDTA-Blut	Sedimentation	SOP - BSGM / 02	x	

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
A1A	Serum	VIS-Photometrie	SOP - A1A / 02	x	
ACE	Serum, Heparinplasma	UV-Photometrie	SOP - ACE / 01	x	
Albumin	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	VIS-Photometrie	SOP - Albumin / 03	x	

Albumin	Urin	VIS-Photometrie	SOP - Albumin im Urin / 04	x	
Alkalische Phosphatase (AP)	Serum, Heparinplasma	VIS-Photometrie	SOP - Alkalische Phosphatase / 03	x	
Amylase	Serum, Heparinplasma, Urin	VIS-Photometrie	SOP - Amylase / 03	x	
anorg. Phosphat	Serum, Heparinplasma	UV-Photometrie	SOP - anorg. Phosphat / 03	x	
Anti-Faktor Xa	Citrat-Blut	Chromogen	SOP - antiFaktor Xa / 03	x	
Anti-Thrombin III	Citrat-Blut	Chromogen	SOP - Antithrombin / 03	x	
Bilirubin direkt	Serum	VIS-Photometrie	SOP - Bilirubin direkt / 03	x	
Bilirubin gesamt	Serum	VIS-Photometrie	SOP - Bilirubin gesamt / 03	x	
Bilirubin neonatal	Serum	VIS-Photometrie	SOP - Bilirubin Neonatal / 02	x	
Bilirubin indirekt	Serum	Rechenparameter	SOP - Bilirubin indirekt / 02	x	
C3-Komplement	Serum	VIS-Photometrie	SOP - C3 / 01	x	
C4-Komplement	Serum	VIS-Photometrie	SOP - C4 / 02	x	
Calcium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	VIS-Photometrie	SOP - Calcium / 04	x	
Cholesterin	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	VIS-Photometrie	SOP - Cholesterin / 03	x	
Cholinsterase (CHE)	Serum, Heparinplasma	VIS-Photometrie	SOP - CHE / 03	x	
CK	Serum, Heparinplasma	UV-Photometrie	SOP - Creatinkinase / 02	x	
CK-MB	Serum, Heparinplasma	UV-Photometrie	SOP - CKMB / 02	x	
Eisen	Serum, Heparinplasma	VIS-Photometrie	SOP - Eisen / 03	x	
Eiweiss	Serum	VIS-Photometrie	SOP - Eiweiss im Serum / 03	x	
Eiweiss gesamt	Urin	VIS-Photometrie	SOP - Eiweiss im Urin / 03	x	
Faktor XIII	Citrat-Blut	enzymatischer UV-Test	SOP - FA13 / 03	x	
GLDH	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	UV-Photometrie	SOP - GLDH / 04	x	
Glucose	NaF-Plasma, Serum, Urin	UV-Photometrie	SOP - Glucose / 04	x	
Gallensäuren	Serum	VIS-Photometrie	SOP - Gallensäuren / 02	x	
Gamma-GT	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	UV-Photometrie	SOP - GGT / 04	x	
GOT (AST)	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	UV-Photometrie	SOP - GOT / 03	x	
GPT (ALT)	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	UV-Photometrie	SOP - GPT 02	x	
Harnsäure	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	UV-Photometrie	SOP - Harnsäure / 06	x	
Harnstoff	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	VIS-Photometrie	SOP - Harnstoff / 03	x	
HDL	Serum, Heparin-Plasma	VIS-Photometrie	SOP - HDL Cholesterin / 05	x	
Kreatinin	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	VIS-Photometrie	SOP - Kreatinin / 05	x	
Kupfer	Serum, Heparin-Plasma	VIS-Photometrie	SOP - Kupfer / 01	x	
LDH	Serum, Heparin-Plasma	UV-Photometrie	SOP - LDH / 02	x	
LDL	Serum,Heparin-Plasma	VIS-Photometrie	SOP - LDL / 04	x	

Lipase	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	VIS-Photometrie	SOP - Lipase / 05	x	
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma	VIS-Photometrie	SOP - Magnesium / 02	x	
Protein C	Citrat-Blut	Chromogen	SOP - Protein C / 03	x	
Triglyceride	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	UV-Photometrie	SOP - Triglyceride / 05	x	

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Nephelometrie / Immunnephelometrie)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
a1 Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie	SOP- $\alpha$ 1-Mikroglobulin / 03	x	
a2-Makroglobulin	Urin	Nephelometrie	SOP- $\alpha$ 2-Makroglobulin / 02	x	
ADNase B	Serum	Nephelometrie	SOP-ADNase B / 03	x	
Serum-Amyloid A	Serum	Nephelometrie	SOP-Serum Amyloid A / 02	x	

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
D-Dimere	Citrat-Blut	Immunturbidimetrie	SOP - D-Dimere / 03	X	
Protein S (freies)	Citrat-Blut	Turbidimetrie	SOP - Protein S Ag / 04	X	
v.Willebrand-Faktor-Antig	Citrat-Blut	Immunturbidimetrie	SOP - vWF Ag / 03	X	
v.Willebrand-Faktor-Aktiv	Citrat-Blut	Turbidimetrie	SOP - vWF Ac / 03	X	
ASL	Serum	Immunturbidimetrie	SOP - Antistreptolysin / 03	X	
CRP	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie	SOP - CRP / 04	X	
hsCRP	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie	SOP - HSCRP / 02	X	
Digitoxin	Serum	Immunturbidimetrie	SOP - Digitoxin / 05	X	
Digoxin	Serum	Immunturbidimetrie	SOP - Digoxin / 04	X	
Haptoglobin	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie	SOP - Haptoglobin / 03	X	
Lipoprotein (a)	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie	SOP - Lipoprotein (a) / 02	X	
RF	Serum	Immunturbidimetrie	SOP - RF / 02	X	
Transferrin	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie	SOP - Transferrin / 02	X	
Cystatin C	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie	SOP - Cystatin C / 02	x	
$\beta$ 2 Mikroglobulin	Serum	Turbidimetrie	SOP - $\beta$ 2 Mikroglobulin / 02	x	

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
--------------------	--------------------------------	----------------------	--------------------	--------------	-------------------



Selen	Serum, EDTA-Plasma	Absorbtion	SOP - Selen / 03		x
Blei	EDTA-Blut	Absorbtion	SOP - Blei / 03		x

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Urinstatus	Urin	Reflektometrie-Trägergebunden	SOP - MIBI UC1000 / 01	x	

### Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Zellulärer Immunstatus	EDTA-Blut	Fluoreszenzintensität	SOP - Tetraimmunstatus / 05	X	
B-Zelldifferenzierung	EDTA-Blut	Fluoreszenzintensität	SOP - B-Zelldiff / 03	X	

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
AMH	Serum, Heparinplasma	CLEIA	SOP - AMH / 03	x	
Androstendion	Serum, EDTA-Plasma	CLIA	SOP - Androstendion / 02	x	
Anti-Cardiolipin-IgG / IgM-Antikörper	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	ELISA	SOP - Anti-Cardiolipin / 02	x	
Anti-MCV	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	ELISA	SOP - Anti-MCV / 02	x	
beta 2-Glycoprotein I-IgG/IgM-Antikörper	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CLIA	SOP - $\beta_2$ -Glykoprotein I / 02	x	
CCP-AK (AK gegen citrullinierte Peptide)	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CLIA	SOP - AKCCP / 03	x	
CEN B	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunoblot	SOP - ANA-Profil-Blot / 03	x	
Chromogranin A	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	ELISA	SOP - Chromogranin A / 05	x	
CrossLaps (CTX-I)	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CMIA	SOP - Crosslaps / 02	x	
DDNS	Serum	Immunoblot	SOP - ANA-Profil-Blot/ 03	x	
Deamidierte Gliadin-IgA- / IgG-Antikörper	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CMIA	SOP - Deamidated Gliadin / 02	x	
IgE gesamt	Serum, EDTA-Plasma	CLIA	SOP - IgE / 01	x	

Jo-1-Autoantikörper	Serum	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot/ 03	x	
Myeloperoxidase-AK (MPO)	Serum, EDTA- Heparin-Plasma	CMIA	SOP - MPO / 01	x	
N-terminales Prokollagen-I-Propeptid (PINP)	N-terminales Prokollagen-I-Propeptid (PINP)	CMIA	SOP - P1NP / 02	x	
PCNA-Autoantikörper	Serum	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot/ 03	x	
Pm-Scl-Autoantikörper	Serum	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot/ 03	x	
Proteinase 3-AK (PR3)	Serum, EDTA-Plasma	CMIA	SOP - PR3 / 02	x	
Ribonukleoprotein-Autoantikörper (SM/nRNP)	Serum	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot/ 03	x	
ribosomale-P-Proteine-Autoantikörper	Serum	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot/ 03	x	
Sclerodermie (70 kDa)-Autoantikörper	Serum	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot/ 03	x	
Sekretorisches IgA	Stuhl	ELISA	SOP - MIBI Sekretorisches IgA / 04	x	
Sjögren Syndrom A (52 kD)-Autoantikörper	Serum	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot/ 03	x	
Sjögren Syndrom A (60 kD)-Autoantikörper /	Serum	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot/ 03	x	
Sjögren Syndrom-B-Autoantikörper	Serum	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot/ 03	x	
SM-Autoantikörper	Serum	Immunoblot	SOP – ANA-Profil-Blot/ 03	x	
spez. IgE	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CLIA	SOP - spezifisches IgE / 04	x	
spez. IgG	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CLIA	SOP - Allergen spez. IgG / 02	x	
spez. Ig4	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CLIA	SOP - Allergen-Specific IgG4 / 05	x	
Thrombozytenalloantikörper	Serum,EDTA Plasma	ELISA	SOP – Thrombozytenalloantikörper / 03	x	
Thrombozytenautoantikörper (gebunden)	EDTA-Blut	ELISA	SOP– Thrombozytenautoantikörper / 02	x	
Thyreoglobulin-AK (TAK)	Serum, EDTA-Plasma	CMIA	SOP - Anti-TG (TAK) /03	x	
Thyreoidale Peroxidase-AK	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	CMIA	SOP - anti-TPO / 03	x	
Transglutaminase	Stuhl	CLIA	SOP - Antitransglutaminase im Stuhl / 04		
Transglutaminase IgG-AK	Serum, EDTA- Heparin-Plasma	CMIA	SOP - TTGG / 02	x	
Transglutaminase IgA-AK	Serum	ELISA	SOP - Transglutaminase IgA / 02	x	
TSH-Rezeptor-AK (TRAK)	Serum	ELISA	SOP - TSI / 02	x	

### Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie / Immunnephelometrie)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
IgG-Subklassen	Serum	Nephelometrie	SOP - IgG 1-2 / 03, SOP - IgG 3-4 / 03	x	
IgG	Urin	Nephelometrie	SOP - IgG Urin / 03	x	
Leichtketten, freie Typ Kappa	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Nephelometrie	SOP - FLC kappa und lambda / 03	x	
Leichtketten, freie Typ Lambda	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Nephelometrie	SOP - FLC kappa und lambda / 03	x	
Löslicher Transferrinrezeptor	Serum	Nephelometrie	SOP - löslicher Transferrinrezeptor / 03	x	

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
IgA	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie	SOP - IgA / 02	X	
IgG	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie	SOP - IgG / 02	X	
IgM	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie	SOP - IgM / 02	X	

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Anti-Nukleäre-Antikörper	Serum, EDTA-,Heparin-,Citrat-Plasma	IFT	SOP - ANA / 03	x	
AMA	Serum, EDTA-,Heparin-,Citrat-Plasma	IFT	SOP - AMA / 03	x	
C-ANCA	Serum, EDTA-,Heparin-,Citrat-Plasma	IFT	SOP - ANCA / 04	x	
D-DNS	Serum, EDTA-,Heparin-,Citrat-Plasma	IFT	SOP - dsDNS / 03	x	
P-ANCA	Serum, EDTA-,Heparin-,Citrat-Plasma	IFT	SOP - ANCA / 04	x	
Endomysium IgA	Serum, EDTA-,Heparin-,Citrat-Plasma	IFT	SOP - Endomysium / 04	x	
Endomysium IgG	Serum, EDTA-,Heparin-,Citrat-Plasma	IFT	SOP - Endomysium / 04	x	

## Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\*

Indikation und Analyt (Gen/e, Variante/n)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
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-Lipid1/02		x
Hereditäre Fettstoffwechselstörungen (Custom-Panel Lipid1) (LDLR [OMIN*606945], APOB [OMIN*107730], PCSK9 [OMIN*607786], CETP [OMIN*118470], APOE [OMIN*107741], LIPA [OMIN*613497], LPA [OMIN*609708])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, IonTorrent-Sequenzierung	SOP-MG-Lipid1-Panel/ 02 SOP-MG-Lipid1/03		x

<p>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])</p>	<p>EDTA-Blut, DNA aus Blut</p>	<p>PCR, Sanger- Sequenzierung, IonTorrent-Sequenzierung</p>	<p>SOP-MG-Phäo-Panel/ 02 SOP-MG-Phäo/ 01</p>		<p>x</p>
<p>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])</p>	<p>EDTA-Blut, DNA aus Blut</p>	<p>PCR, Sanger- Sequenzierung, IonTorrent-Sequenzierung</p>	<p>SOP-MG-pHPT-Panel/ 01 SOP-MG-pHPT/ 01</p>		<p>x</p>

<p>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])</p>	<p>EDTA-Blut, DNA aus Blut</p>	<p>PCR, Sanger-Sequenzierung, IonTorrent-Sequenzierung</p>	<p>SOP-MG-Osteo-Panel/ 01 SOP-MG-Osteo/ 01</p>		<p>x</p>
<p>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])</p>	<p>EDTA-Blut, DNA aus Blut</p>	<p>PCR, Sanger-Sequenzierung, IonTorrent-Sequenzierung</p>	<p>SOP-MG-ANOS1-Panel/ 01 SOP-MG-ANOS1/ 01</p>		<p>ja</p>

<p>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])</p>	<p>EDTA-Blut, DNA aus Blut</p>	<p>PCR, Sanger-Sequenzierung, IonTorrent-Sequenzierung</p>	<p>SOP-MG-Brustkrebs-Panel/ 03 SOP-MG-Brustkrebs/ 03</p>		
<p>MODY-Diabetes (Custom-Panel MODY-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])</p>	<p>EDTA-Blut, DNA aus Blut</p>	<p>PCR, Sanger-Sequenzierung, IonTorrent-Sequenzierung</p>	<p>SOP-MG-MODY-Panel/ 01 SOP-MG-MODY/ 01</p>		<p>x</p>
<p>Hereditäre periodische Fiebersyndrome (Custom Panel Fieber1) (MEFV [OMIN*608107], TNFRSF1A [OMIN*191190], NLRP3 [OMIN*606416], MVK [OMIN*251170])</p>	<p>EDTA-Blut, DNA aus Blut</p>	<p>PCR, Sanger-Sequenzierung, IonTorrent-Sequenzierung</p>	<p>SOP-MG-Fieber1-Panel/ 01 SOP-MG-Fieber1/ 01</p>		<p>x</p>

<p>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*172225])</p>	<p>EDTA-Blut, DNA aus Blut</p>	<p>PCR, Sanger-Sequenzierung, IonTorrent-Sequenzierung</p>	<p>SOP-MG-XLH-Panel/ 01  SOP-MG-XLH/ 01</p>		<p>x</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	--	----------



<p>Fam. Zehenspitzenang (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</p>	<p>EDTA-Blut, DNA aus Blut</p>	<p>PCR, Sanger-Sequenzierung,  IonTorrent-Sequenzierung</p>	<p>SOP-MG-ZSG-Panel/ 01</p>		<p>x</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------------------------------------	-----------------------------	--	----------

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],	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, IonTorrent-Sequenzierung	SOP-MG-Spast.Paraplegie-Panel/ 01		x
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],	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, IonTorrent-Sequenzierung	SOP-MG-Darmkrebs-Panel/ 02 SOP-MG-Darmkrebs/ 02		x
Sphärozytose / Eliptozytose (Custom Panel) ANK1 [OMIM*612641] EPB42 [OMIM*177070] SPTA1 [OMIM*182860] SPTB [OMIM*182870] SLC4A1 [OMIM*109270] EPB41 [OMIM*130500]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, IonTorrent-Sequenzierung	SOP-MG-Sphärozytose-Panel / 01 SOP-MG-Sphärozytose/ 01		x
Zystische Fibrose / Mukoviszidose/ Pankreatitis Azoospermie/ Oligospermie CFTR [OMIM*602421]	EDTA-Blut, DNA aus Blut		SOP-MG-CFTR/ 02		x

Myeloproliferative Neoplasien (MPN) (CALR Exon 9 [OMIM*109091], JAK2 c.1849G>T p. (Val617Phe) und Exon 12 [OMIM*1477969],  MPL Exon 10 [OMIM*155503])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung, iPLEX/hME	SOP-MG-CALR-Ex9/ 01 SOP-MG-JAK2/02 SOP-MG-MPL/ 01		x
Azoospermie/ Oligospermie (AZF-Region, ADGRG2 [OMIM*300572])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-AZF/ADGRG2/ 01		x
Kleinwuchs; mesomeler Typ Langer; Léri-Weill-Dyschondrosteose SHOX [OMIM*312865]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-SHOX/ 01		x
Pseudohypoparathyreoidismus GNAS [OMIM*139320]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-GNAS/ 01		x
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/ 02		x
Hypophysenadenome AIP [OMIM*605555]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-AIP/ 02		x
APECED-Syndrom AIRE [OMIM*607358]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-AIRE/ 02		x
Morbus Meulengracht Hyperbilirubinämie UGT1A1 [OMIM*191740]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-UGT1A1/ 02		x
Hereditäre Hämochromatose HFE [OMIM*613609]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung, iPLEX	SOP-MG-HFE/ 02		x
Alpha-Thalassämie HBA1 [OMIM+141800], HBA2 [OMIM*141850])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-HBA1/HBA2 / 02		x
Beta-Thalassämie HBB [OMIM+141900]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-HBB/ 02		x

alpha1-Antitrypsin-Mangel SERPINA1 [OMIM*107400]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-SERPINA1/ 02		x
Thiopurin S-Methyltransferase Defizienz TPMT [OMIM*187680]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-TPMT/ 02		x
Fruktose-Intoleranz ALDOB [OMIM*612724]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung, iPLEX	SOP-MG-ALDOB/ 02		x
Homocystinurie / Homocysteinämie MTHFR [OMIM*607093]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,iPLEX	SOP-MG-MTHFR/ 01		x
Thrombophilie F5 [OMIM*612309]; F2 [OMIM*176930]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,iPLEX	SOP-MG-F5-F2/ 01		x
Dihydropyrimidin-Dehydrogenase-Mangel DPYD [OMIM*612779]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PPCR,iPLEX	SOP-MG-DYPD/ 01		x
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		x
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		x
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		x

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/ 02 ; SOP-MG-PROS1/PROC/ 01		x
Fabry-Syndrom GLA [OMIM*300644]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-GLA/ 01		x
erblicher Darmkrebs - Polyposis , adenomatöse attenuierte familiäre [FAP] APC [OMIM*611731]; MUTYH [OMIM*604933]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR,Sanger-Sequenzierung	SOP-MG-Polyposis/ 01		x
NIPT Trisomie	Streck-Röhrchen (Blut)	Rolling Circle Amplification	SOP-Vanadis NIPT / 02	x	
NIPT fetaler Rhesusfaktor	EDTA-Blut	Real-time PCR	SOP-MG- RhD (fetal) /02	x	
Lactoseintoleranz LCT [OMIM*603202]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, iPLEX	SOP-MG-LCT / 01		x
Zöliakie	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, iPLEX	SOP-MG-Zöliakie / 01		x

### Untersuchungsart:

### Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)

Analyt (Gen/e, Variante/n)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Hereditäre Fettstoffwechselstörungen (Custom-Panel Lipid1) LDLR [OMIN*606945]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-Lipid1-Panel/ 01 SOP-MG-Lipid1/01	x	

<p>Multipl Phäochromozytom- Paraganglioma-Syndrom (Custom-Panel Phäochromozytom) (NF1 [OMIN*613113], VHL [OMIN*608537], SDHB [OMIN*185470], SDHC [OMIN*602413], SDHD [OMIN*602690], SDHAF2 [OMIN*613019])</p>	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-Phäo-Panel/ 03 SOP-MG-Phäo/ 02	x	
<p>Multipl Phäochromozytom- Paraganglioma-Syndrom (Custom-Panel Phäochromozytom)  (MAX [OMIN*154950], SDHA [OMIN*600857])</p>	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-Phäo-Panel/ 03 SOP-MG-Phäo/ 02		x
<p>fam. Hyperkalzämie - heredit. Nebenschilddrüsen- Adenome - isol. primärer Hyperparathyreoidismus (Custom-Panel pHPT) (MEN1 [OMIN*613733], CDKN1B [OMIN*600778])</p>	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-pHPT-Panel/ 01 SOP-MG-pHPT/ 01	x	
<p>fam. Hyperkalzämie - heredit. Nebenschilddrüsen- Adenome - isol. primärer Hyperparathyreoidismus (Custom-Panel pHPT) (CASR [OMIN*601199], CDC73 [OMIN*607393])</p>	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-pHPT-Panel/ 01 SOP-MG-pHPT/ 01		x
<p>Osteogenesis Imperfecta- schwere Osteoporose (Custom- Panel Osteoporose) (CASR [OMIN*601199], COL1A1 [OMIN*120150], COL1A2 [OMIN*120160], PHEX [OMIN*300550], ALPL [OMIN*171760])</p>	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-Osteo-Panel/ 01 SOP-MG-Osteo/ 01		x

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		x
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	x	
MODY-Diabetes (Custom-Panel MODY-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	x	
MODY-Diabetes (Custom-Panel MODY-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		x

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		x
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	x	
Spastische Paraplegie(Custom Panel Spast.Paraplegie )  SPAST [OMIN*604277], SPG11 [OMIN*610844]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-Spast.Paraplegie-Panel/ 01		x
Fam. Zehenspitzenang (Custom Panel ZSG) PMP22 [OMIN*601097]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-ZSG Panel/ 01	x	



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], BMP1A [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	x	
Zystische Fibrose / Mukoviszidose/ Pankreatitis Azoospermie/ Oligospermie CFTR [OMIM*602421]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-CFTR/ 01	x	
Kleinwuchs; mesomeler Typ Langer; Léry-Weill- Dyschondrosteose SHOX [OMIM*312865]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-SHOX/ 01	x	
Pseudohypoparathyreoid ismus GNAS [OMIM*139320]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-GNAS/ 01		x
Adrenogenitales Syndrom (CYP21A2 [OMIM*613815], CYP17A1 [OMIM*609300])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-AGS/ 01		x
Hypophysenadenome AIP [OMIM*605555]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-AIP/ 02	x	
Hereditäre Hämochromatose HFE [OMIM*613609]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-HFE/ 02		x

Alpha-Thalassämie HBA1 [OMIM+141800], HBA2 [OMIM*141850])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-HBA1/HBA2 / 02	x	
Beta-Thalassämie HBB [OMIM+141900]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-HBB/ 02	x	
Lynch-Syndrom (MLH1 [OMIM*120436], MSH6 [OMIM*600678], MSH2 [OMIM*609309], PMS2 [OMIM*600259])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-HNPCC/ 01	x	
Besonderheiten der Geschlechtsentwicklung [DSD] (SRD5A2 [OMIM*607306], AR [OMIM*313700])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-SRD5A2/ 01 SOP-MG-AR/ 01		x
chronische hereditäre Pankreatitis (SPINK1 [OMIM*167790], PRSS1 [OMIM*27600])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-Pankreatitis/ 01		x
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		x
Fabry-Syndrom GLA [OMIM*300644]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-GLA/ 01	x	
HRPT2-HPT-Jaw Tumor Syndrom CDC73 [OMIM*607393]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-CDC73 /01	x	

erblicher Darmkrebs - Polyposis , adenomatöse attenuierte familiäre [FAP] APC [OMIM*611731]; MUTYH [OMIM*604933]	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	SOP-MG-FAP/ 01	x	
HLA-B27	EDTA-Blut	RT-PCR	SOP-PCR HLA-B27 / 03	x	
HLA-CW6 Direkt	EDTA-Blut	Microarray-	SOP-PCR HLA-CW6 / 01	x	

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Anti Staphylolysin	Serum	Partikel-Agglutinationstest	SOP – ASTA / 02	x	
Haemophilus influenzae Typ B AG	Kulturmateriale	Gruber-Agglutinationstest	SOP – MIBI Haemophilus / 06	x	
Salmonella spp. AG	Kulturmateriale	Gruber-Agglutinationstest	SOP - MIBI Anlage Stuhlproben / 09	x	
Shigella spp. AG	Kulturmateriale	Gruber-Agglutinationstest	SOP – MIBI Anlage Stuhlproben / 09	x	
Staphylokokken-Koagulase	Kulturmateriale	Partikel-Agglutinationstest	SOP - MIBI Kurztteste / 05	x	
Streptokokken AG	Kulturmateriale	Partikel-Agglutinationstest	SOP – MIBI Streptokokken / 04	x	
Yersinia spp. AG	Kulturmateriale	Gruber-Agglutinationstest	SOP-MIBI Anlage Stuhlproben / 09	x	

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Immunchromatographie (IC))\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Legionella Antigen	Urin	IC	SOP - MIBI Legionella AG Urin / 05	x	
MRSA/PBP2	Kulturmateriale	IC	SOP – MIBI-Staphylokokken und MRSA / 05	x	
Malaria Antigen (Plasmodien)	EDTA-Blut, Kapillarblut	IC	SOP - MIBI Malaria-Schnelltest / 03	x	

**Untersuchungsart:****Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Carbapenemase (Hodge-Test)	Kulturmaterial	phänotypischer Funktionstest	SOP - MIBI Carbapenemase / 03	x	
Coryneforme Bakterien	Kulturmaterial	Agardiffusionstest	SOP – MIBI Agardiffusion / 07	x	
Hefen	Kulturmaterial	Bouillondilutionsverfahren als MHK/breakpoint	SOP - MIBI Hefen / 05 SOP - MIBI-Micronaut / 01 SOP - MIBI Tecan / 01	x	
Neisseria, Haemophilus, Moraxella spp.	Kulturmaterial	Agardiffusionstest	SOP – MIBI Agardiffusion / 07	x	
Pneumokokken, Streptokokken	Kulturmaterial	Agardiffusionstest	SOP - MIBI Agardiffusion / 07	x	
aerobe Bakterien	Kulturmaterial	Agardiffusionstest	SOP - MIBI Agardiffusion / 07 SOP – MIBI-Gerät Vitek XL / 03 SOP – MIBI QC Vitek / 04	x	
aerobe Bakterien	Kulturmaterial	trägergebundener Gradientendiffusionstest	SOP - MIBI Agardiffusion / 07	x	
aerobe Bakterien	Kulturmaterial	Agardiffusionstest	SOP – MIBI Antibiotikakurzteste / 04	x	

**Untersuchungsart:****Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Campylobacter spp.	Kulturmaterial	biochemisch, aufwändig	SOP-MIBI Anlage Stuhlproben / 09, SOP-MIBI QC VITEK 2XL / 04, SOP-MIBI Gerät Vitek 2 XL / 03	x	
Campylobacter spp.	Kulturmaterial	massenspektrometrisch (MALDI-TOF)	SOP-MIBI Anlage Stuhlproben / 09, SOP-Gerät VITEK MS / 01	x	
Corynebakterien, grampositive aerobe Stäbe	Kulturmaterial	biochemisch, aufwändig	SOP-MIBI Corynebakterien / 04, SOP-MIBI QC VITEK 2 XL / 04, SOP-MIBI Gerät Vitek 2 XL / 03	x	
Corynebakterien, aerobe grampositive Stäbchen	Kulturmaterial	massenspektrometrisch (MALDI-TOF)	SOP-MIBI Corynebakterien / 04, SOP-MIBI QC VITEK 2 XL / 04, SOP-MIBI Gerät Vitek 2 XL / 03, SOP – Gerät VITEK MS / 01	x	
Dermatophyten	Kulturmaterial	biochemisch, orientierend	SOP-MIBI Dermatophyten / 05	x	
Dermatophyten	Kulturmaterial	massenspektrometrisch (MALDI-TOF)	SOP-MIBI Dermatophyten / 05, SOP- Gerät VITEK MS / 01	x	

Haemophilus	Kulturmaterial	biochemisch, aufwändig	SOP-MIBI Haemophilus / 06, SOP-MIBI QC VITEK 2 XL / 04, SOP-MIBI Gerät Vitek 2 XL / 03	x	
Haemophilus	Kulturmaterial	massenspektrometrisch (MALDI-TOF)	SOP-MIBI Haemophilus / 06, SOP-Gerät VITEK MS / 01	x	
Hefen	Kulturmaterial	biochemisch, aufwändig	SOP-MIBI Hefen / 05, SOP-MIBI QC VITEK 2 XL / 04, SOP-MIBI Gerät Vitek 2 XL / 03	x	
Hefen	Kulturmaterial	massenspektrometrisch (MALDI-TOF)	SOP-MIBI Hefen / 05, SOP-Gerät VITEK MS / 01	x	
Indol Enterobacteriales	Kulturmaterial	biochemisch, orientierend	SOP-MIBI Kurztteste / 05	x	
Katalase Staphylokokken, Streptokokken	Kulturmaterial	biochemisch, orientierend	SOP-MIBI Kurztteste / 05	x	
Neisseria, Moraxella	Kulturmaterial	biochemisch, aufwändig	SOP-MIBI Neisseria / 04, SOP-MIBI QC VITEK 2 XL / 04, SOP-MIBI Gerät Vitek 2 XL / 03	x	
Neisseria, Moraxella	Kulturmaterial	massenspektrometrisch (MALDI-TOF)	SOP-MIBI Neisseria / 04, SOP-MIBI VITEK MS / 01	x	
Oxidase Pseudomonas	Kulturmaterial	biochemisch, orientierend	SOP-MIBI Kurztteste / 05	x	
aerobe Bakterien	Kulturmaterial	biochemisch, aufwändig	SOP-MIBI Enterobacteriales / 05, SOP-MIBI Staphylokokken / 04, SOP-MIBI QC VITEK 2 XL / 04, SOP-MIBI Gerät Vitek 2 XL / 03	x	
aerobe fermentierende und nicht-fermentierende Bakterien	Kulturmaterial	massenspektrometrisch (MALDI-TOF)	SOP-Gerät VITEK MS / 01	x	
aerobe fermentierende und nicht-fermentierende Bakterien	Kulturmaterial	biochemisch, aufwändig	SOP-MIBI QC VITEK 2 XL / 04, SOP-MIBI Gerät Vitek 2 XL / 03	x	
aerobe Nonfermenter	Kulturmaterial	biochemisch, aufwändig	SOP-MIBI Nonfermenter / 04, SOP-MIBI QC VITEK 2 XL / 04, SOP-MIBI Gerät Vitek 2 XL / 03	x	
aerobe Nonfermenter	Kulturmaterial	massenspektrometrisch (MALDI-TOF)	SOP-Gerät VITEK MS / 01	x	
anaerobe Bakterien	Kulturmaterial	biochemisch, aufwändig	SOP-MIBI Anaerobier / 07, SOP-MIBI QC VITEK 2 XL / 04, SOP-MIBI Gerät Vitek 2 XL / 03	x	
anaerobe Bakterien	Kulturmaterial	massenspektrometrisch (MALDI-TOF)	SOP-Gerät VITEK MS / 01	x	
Streptokokken	Kulturmaterial	biochemisch, aufwändig	SOP-MIBI Streptokokken / 04, SOP-MIBI QC VITEK 2 XL / 04, SOP-MIBI Gerät Vitek 2 XL / 03	x	

**Untersuchungsart:**

## Kulturelle Untersuchungen\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Aeromonas, Plesiomonas	Stuhl	unspezifisch in aerober Atmosphäre	SOP-MIBI Anlage Stuhlproben / 09	x	
Aktinomyzeten	Abszesseiter, Fistelsekret, Bronchialsekret, Drusen, ggf. Wundsekret, Wundabstrich, Konkremete, Eiter, Punktate	unpezifisch in CO <sub>2</sub> -angereicherter und anaerober Atmosphäre	SOP MIBI Aktino / 04	x	
Anaerobier	Punktate, Lavagen, Abszesse, Eiter	unpezifisch in anaerober Atmosphäre	SOP-MIBI Anaerobier / 07	x	
Corynebacterium diphtheriae	Rachen-, Tonsillen- und Nasenabstrich	Spezifisch und unspezifisch in aerober Atmosphäre	SOP-MIBI Corynebakterien / 04	x	
Hefen, Schimmelpilze, Dermatophyten	Stuhl, Urin, Sputum und Sekrete, diverse Abstriche, Haare, Hautschuppen und Nagelspäne	Spezifisch In aerober Atmosphäre bei verschiedenen Temperaturen	SOP-MIBI Dermatophyten / 05, SOP-MIBI Hefen / 04, SOP MIBI Schimmelpilze / 02	x	
Helicobacter pylori	Magen- und Duodenumbiopsat	Spezifisch In mikroaerophiler Atmosphäre	SOP-MIBI Helicobacter pylori Kultu	x	
Hemmstoffe	Urin	Hemmstoffnachweistest	SOP-MIBI Urinanlage / 04	x	
Legionella spp.	BAL, Sputum, Bronchial- und Trachealsekret, Pleurapunktat, Biopsiematerial	Spezifisch und unspezifisch in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre	SOP-MIBI Legionella / 02	x	
HACEK	Primär steriles Material, Wundmaterial	Anreicherungsverfahren, bei verschiedenen Temperaturen	SOP-MIBI HACEK / 05	x	
Listerien	Primär steriles Material, Wundmaterial, Amnionflüssigkeit, Mekonium, Neugeborenenstuhl	Anreicherungsverfahren, bei verschiedenen Temperaturen	SOP-MIBI Listerien Kultur / 04	x	
Liquor Kultur: Bakterien, Hefen	Liquor	Spezifisch und unspezifisch in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre	SOP-MIBI Liquor / 01	x	
MRSA	Nasen-Rachenabstriche, Wund- und Hautabstriche, Kulturisolate verschiedener Isolate	Spezifisch und unspezifisch in aerober Atmosphäre	SOP-MIBI Staphylokokken und MRSA / 05	x	

Mukoviszidose, Bakteriennachweis	Sputum, Tracheal -, Bronchialsekret, BAL= Goldstandard (quantitativ), Rachenabstriche, Nasenabstriche, Punktate/Lungenbiopsien, Nasopharyngeale Spülflüssigkeit	Spezifisch und unspezifisch in CO2-angereicherter Atmosphäre	SOP-MIBI Mukoviszidose / 04	x	
Salmonella spp.	Stuhl	Anreicherungsverfahren, spezifisch in aerober Atmosphäre	SOP-MIBI Enterobacteriaceae / 04, SOP-MIBI Anlage Stuhlproben / 09	x	
aerobe enteropathogene Bakterien wie: Salmonella, Shigella, Yersinia, pathogene E. Coli	Stuhl, Rektalabstriche	Spezifisch und unspezifisch in aerober Atmosphäre	SOP-MIBI Anlage Stuhlproben / 09	x	
aerobe pathogene Bakterien (allgemein) sowie speziell: $\beta$ -hämolyt. Streptokokken, Pneumokokken	Rachenabstrich, Zungenabstrich, Tonsillenabstrich, Nasenabstrich, Ohrabstrich, Bindehautabstrich, BAL, Sputum, Bronchial- und Trachealsekret, Pleurapunktat, Biopsiematerial	Unspezifisch und spezifisch in aerober und CO2-angereicherter Atmosphäre ggf. Keimzahlbestimmung	SOP-MIBI obere und untere Atemwege / 05	x	
aerobe pathogene Bakterien (allgemein) und Hefen	Urin, Uricult	unspezifisch in aerober Atmosphäre, Keimzahlbestimmung	SOP-MIBI Urinanlage / 04	x	
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 CO2-angereicherter Atmosphäre	SOP-MIBI Anlage von Material des Urogenitaltraktes / 04	x	
aerobe und anaerobe pathogene Bakterien (allgemein)	Abszessabstriche aus dem Urogenitalbereich, Douglasabstrich, Barthol. Abszessabstrich, Dialysate	Spezifisch und unspezifisch in aerober, anaerober und CO2-angereicherter Atmosphäre	SOP MIBI Anlage von Material des Urogenitaltraktes / 04	x	
aerobe und anaerobe pathogene Bakterien (allgemein)	Abstriche	spezifisch und unspezifisch in aerober, anaerober und CO2-angereicherter Atmosphäre	SOP MIBI Kulturansatz oberflächliche Abstriche / 03	x	
aerobe und anaerobe pathogene Bakterien (allgemein) und Hefen	Blut	Blutkulturverfahren	SOP-MIBI Blutkulturen / 05 SOP-MIBI BactAlert / 02	x	

anaerobe und mikroaerophile enteropathogene Bakterien wie: Clostridien, Campylobacter	Stuhl, Rektalabstriche	Spezifisch und unspezifisch in anaerober und mikroaerophiler Atmosphäre	SOP-MIBI Anlage von Stuhlproben / 09	x	
aerobe und anaerobe pathogene Bakterien (allgemein)	Abstriche, Punktate, Sekrete, Körperflüssigkeiten, Eiter (Abszessmaterial), Katheterspitzen	spezifisch und unspezifisch in aerober, anaerober und CO2-angereicherter Atmosphäre	SOP-MIBI-Primär sterile Abstriche und Flüssigkeiten / 05	x	

## Untersuchungsart:

### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Bordetella pertussis Toxin IgG/IgA AK	Serum, Plasma	CLIA	SOP - Bordetella pertussis Toxin / 02	x	
Borrelia IgG/IgM AK Suchtest	Serum	CLIA	SOP - Borrelia burgdorferi / 02	x	
Borrelia IgG/IgM AK Bestätigung	Serum	Immunoblot	SOP - Borrelia spezieles Blot / 03	x	
Brucella IgG, IgM AK	Serum, Plasma	ELISA	SOP - Brucella / 01	x	
Campylobacter IgG/A AK	Serum, EDTA- oder Heparin-Plasma	ELISA	SOP - Campylobacter 01/	x	
Candida Antigen	Serum	ELISA	SOP - Candida Antigen / 01	x	
Candida albicans IgG/IgA/IgM AK	Serum, Plasma	ELISA	SOP - Candida albicans EIA / 04	x	
Chlamydia pneumoniae IgG/IgA AK	Serum, Plasma	ELISA	SOP - Chlamydia pneumoniae / 07	x	
Chlamydia trachomatis IgG/IgA AK	Serum	ELISA	SOP - Chlamydia trachomatis / 03	x	
Cryptosporidium parvum Antigen	Stuhl	ELISA	SOP - MIBI Cryptosporidien Antigen / 03	x	
Diphtherie-Toxoid-IgG Antikörper	Serum, Plasma	ELISA	SOP - Diphtherie Toxin / 04	x	
Echinococcus IgG AK	Serum, Plasma	Immunoblot	SOP - Anti Echinococcus / 01	x	
Giardia lamblia Antigen	Stuhl	ELISA	SOP - MIBI Giardia Antigen / 03	x	
Helicobacter pylori Antigen	Stuhl	CLIA	SOP - MIBI Helicobacter pylori im Stuhl / 04	x	
Helicobacter pylori IgG/IgA AK	Serum	Immunoblot	SOP - Helicobacter pylori Blot / 02	x	
Mycoplasma pneumoniae IgG/IgM AK	Serum, Plasma	CLIA	SOP - Mycoplasma pneumoniae / 01	x	
Tetanus-Toxin IgG AK	Serum, EDTA- oder Heparin-Plasma	CLIA	SOP - Tetanus IgG / 03	x	



Toxoplasma IgG AK	Serum	CMIA	SOP - Toxoplasma IgG / 03	x	
Toxoplasma IgM AK	Serum	CMIA	SOP - Toxoplasma IgM / 02	x	
Treponema Pallidum IgG AK	Serum	CMIA	SOP - Syphilis / 04	x	
Treponema pallidum IgG/M AK	Serum	Immunoblot	SOP - Treponema Blot / 02	x	
Treponema pallidum VDRL (Blot)	Serum	Immunoblot	SOP - Treponema Blot / 02	x	
Yersinia enterocolitica IgA	Serum	Immunoblot	SOP - Yersinien Blot / 03	x	
Yersinia IgG AK	Serum, Plasma	ELISA	SOP - Yersinien IgG / 02	x	

## Untersuchungsart:

### Mikroskopie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Amöben	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung, nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP - Protozoen & Helminthen im Stuhl / 05		x
Angina Plaut Vincent (Fusospirochätose)	Rachenabstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP - MIBI Previ Color / 01	x	
Bakterien, Pilze	Bronchial- und Trachealsekret, Sputum, BAL, Punktate, Eiter, Wundabstrich, diverse andere Abstriche, Kulturmaterial (fest und flüssig)	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP - MIBI Previ Color / 01	x	
Bartlett-Score	Sputum	Hellfeldmikroskopie, Gramfärbung	SOP-MIBI obere und untere Atemwege / 05 SOP-MIBI Previ Color / 01	x	
Beweglichkeit (hängender Tropfen)	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie	SOP-MIBI Kurzteste / 05		x
Blutparasiten (z.B. Plasmodien) Ausstrich und Dicker Tropfen	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP-MIBI Protozoen und Helminthen im Blut / 03 SOP-MIBI Malaria-Plasmodien im Blut / 01		x
Cryptosporidien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP - Protozoen & Helminthen im Stuhl / 05		x
Dermatophyten	Hautschuppen, Haare, Nagelspäne	Hellfeldmikroskopie	SOP-MIBI Dermatophyten / 05		x
Dermatophyten	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP-MIBI Dermatophyten / 05		x

Gardnerella (Clue cells)	Vaginalabstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP-MIBI Anlage von Material des Urogenitaltraktes / 04, SOP-MIBI Gramfärbung / 02, SOP-MIBI Previ Color / 01		x
Giardia lamblia	Stuhl, Duodenalflüssigkeit	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung, nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP-MIBI Protozoen & Helminthen im Stuhl / 05		x
Hefen	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie	SOP-MIBI Gramfärbung / 02, SOP-MIBI Previ Color / 01	x	
Isospora	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP-MIBI Protozoen & Helminthen im Stuhl / 05		x
Mykobakterien	respiratorische Materialien	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen, Ziehl Neelsen Färbung	SOP-MIBI TBC / 05		x
Nugent-Score	Vaginalabstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP-MIBI Previ Color / 01 SOP-MIBI Anlage von Material des Urogenitaltraktes / 04	x	
Oxyuren-Eier	Analabklatschpräperat	Hellfeldmikroskopie	SOP - Protozoen & Helminthen im Stuhl / 05		x
Schimmelpilze	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung, nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Tesa-Präparat/Lactophenolblau)	SOP-MIBI Schimmelpilze / 02		x
Schistosomen-Eier	Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung	SOP - Protozoen & Helminthen im Stuhl / 05, SOP-MIBI Blasenbilharziose / 02		x
Trichomonaden	Urin	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung	SOP MIBI Trichomonaden / 02		x
Wurmeier, Protozoen, Proglottiden, Helminthen	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung, nach Anfärbung mittels Farbstoffen	SOP-MIBI Protozoen & Helminthen im Stuhl / 05, SOP-MIBI Blasenbillharziose / 02		x

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Bordetella pertussis/parapertussis DNA	respiratorische Materialien	Real-time PCR	SOP-PCR Bordetella PCR / 05	x	
Campylobacter spp. DNA	Stuhl	Real-time PCR	SOP-PCR BSP PCR / 04	x	
Chlamydia pneumoniae DNA	respiratorische Materialien	Real-time PCR	SOP-PCR CAP-BAC / 01	x	

Chlamydia trachomatis DNA	Erstrahl-Urin, Abstriche	Real-time PCR	SOP-PCR Cobas Untersuchungen / 02	x	
Clostridioides difficile Toxin A/B DNA	Stuhl/Kultur	Real-time PCR	SOP-PCR C. difficile PCR / 06	x	
Darmpathogene Escherichia coli (EAEC, EHEC, STEC, EIEC, EPEC, ETEC) DNA	Stuhl	Real-time PCR	SOP-PCR EAEC PCR / 05, SOP-PCR E.coli Stool Panel I / 05, SOP-PCR ETEC/EIEC / 05	x	
Dermatophyten DNA	Gewebe, Haare, Nagelspäne	PCR mit Microarray	SOP-PCR Dermatophyten / 01	x	
Legionella pneumophila DNA	respiratorische Materialien	Real-time PCR	SOP-PCR CAP-BAC / 01	x	
MRSA DNA	Abstriche, Kultur	Real-time PCR	SOP-PCR MRSA / 04	x	
Mycobacterium tuberculosis Komplex DNA	respiratorische Materialien	Real-time PCR	SOP -PCR M. Tuberculosis / 05	x	
Mycoplasma pneumoniae DNA	respiratorische Materialien	Real-time PCR	SOP-PCR CAP-BAC / 01	x	
Neisseria gonorrhoeae DNA	Erststrahl-Urin. Abstriche, Gelenkpunktat	Real-time PCR	SOP-PCR Cobas Untersuchungen / 02	x	
Urogenitale Mykoplasmen (M. genitalium, M. hominis, U. urealyticum, U. parvum) DNA	Abstriche/Urin	PCR	SOP-PCR UROMYK Euroimmun / 07	x	
Salmonella spp. DNA	Stuhl	Real-time PCR	SOP-PCR BSP PCR / 05	x	
Yersinia enterocolitica DNA	Stuhl	Real-time PCR	SOP-PCR BSP PCR / 05	x	

### Untersuchungsart:

#### Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Beta-Laktamase-Bildung	Kulturmaterial	Beta-Laktamase-Bildung (Reagenzträger mit Farbreaktion)	SOP - MIBI Antibiotika Kurzteste / 04	x	

**Untersuchungsart:****Zellfunktionstests\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Interferon-gamma release Assay nach Stimulation mit Mycobacterium tuberculosis Antigenen	Li-, NA-Heparin-Blut	ELISA IGRA	SOP - Quantiferon / 05	x	

**Untersuchungsgebiet: Virologie****Untersuchungsart:****Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Adenovirus	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA	SOP - Adenovirus ELISA / 03	x	
Adenovirus Antigen	Stuhl	ELISA	SOP - MIBI Adenovirus-Antigen / 02	x	
anti HAV-gesamt	Serum	CMIA	SOP - Hepatitis A Gesamt / 05	x	
anti HAV-IgM	Serum	CMIA	SOP - HAVM / 05	x	
anti Hbc-IgM	Serum	CMIA	SOP - HbcIgM / 05	x	
anti Hbc-total	Serum	CMIA	SOP - HbcTotal / 03	x	
Anti Hbe	Serum	CMIA	SOP - Anti HBE / 03	x	
CMV-IgG	Serum	CLIA	SOP - CMV IgG / 02, SOP-CMV IgM / 01	x	
CMV-IgM	Serum	CMIA	SOP-CMV IgM / 03	x	
Coxsackievirus IgA, IgG, I	Serum, Plasma	ELISA	SOP - Coxsackievirus / 02	x	
Dengue Schnelltest	Serum	IC	SOP - Dengue Schnelltest / 02	x	
EBV-Early Antigen IgG	Serum	CLIA	SOP - EBV EA IgG / 01	x	
EBV-EBNA-IgG	Serum	CLIA	SOP - EBV EBNA IgG / 02	x	
EBV-IgG/M Bestätigung	Serum	Immunoblot	SOP - EBV Blot / 04	x	
EBV-VCA-IgG	Serum	CLIA	SOP - EBV VCA IgG / 02	x	
EBV IgM	Serum	CLIA	SOP - EBV IgM / 01	x	
FSME	Serum, Plasma	ELISA	SOP-FSME / 02	x	
HBe Antigen	Serum	CMIA	SOP - HBeAg / 04	x	
Hbs-Antikörper	Serum	CMIA	SOP - Anti HBs2 / 03	x	
HBs-Antigen	Serum	CMIA	SOP - Hepatitis B Antigen / 05	x	
Hbs-Antigen-Bestätigungstest	Serum	CMIA/Neutralisationstest	SOP - Hepatitis B-Bestätigungstest / 02	x	
Hepatitis C	Serum	CMIA	SOP - HCV / 04	x	
Hepatitis C	Serum, Plasma	Immunoblot	SOP - HCV Blot / 05	x	

Hepatitis E	serum	CLIA	SOP - HEV / 01	x	
Hepatitis E	Serum	Immunoblot	SOP - HEV Blot / 03	x	
HIV 1/2-AK plus p24-Antigen	Serum	CMIA	SOP - HIV / 04	x	
HIV Bestätigungstest	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma Plasma	EIA	SOP - HIV Blot / 02	x	
HSV	Serum	CLIA	SOP - HSV / 02	x	
Influenza A und B	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma Plasma	ELISA	SOP - Influenza A und B ELISA / 02	x	
Masernvirus IgG/M	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA	SOP - Masern / 01	x	
Mumpsvirus IgG/M	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA	SOP - Mumps / 01	x	
Parvovirus B19 IgG/M	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma Plasma	CLIA	SOP - Parvovirus B19 / 02	x	
Rotavirus Antigen	Stuhl	ELISA	SOP - MIBI Rotavirus Antigen / 02	x	
Röteln IgG/M	Serum	CMIA	SOP - Rubella IgG / 02, SOP-Rubella IgM / 04	x	
RSV Antikörper	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma Plasma	ELISA	SOP - RSV / 01	x	
SARS-Cov-2 IgG	Serum	CLIA	SOP - SARS-CoV-2 / 02	x	
Varizella Zoster IgG/M	Serum	ELISA	SOP - Varicella zoster Virus / 02	x	

## Untersuchungsart:

### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Adenovirus	Abstriche, respiratorisches Material	Real-time PCR	SOP-PCR-Adenovirus / 04	x	
BK-Virus	Serum, EDTA-Plasma, Urin	Real-time PCR	SOP-PCR-BKV / 01	x	
CMV	Serum, EDTA-Plasma, Urin	Real-time PCR	SOP-PCR CMV / 04	x	
Enterovirus	Abstriche, respiratorisches Material	Real-time PCR	SOP-PCR Enterovirus / 03	x	
HBV	Serum, EDTA-Plasma	Real-time PCR	SOP-PCR Cobas Untersuchungen / 02	x	
HCV	Serum, EDTA-Plasma	Real-time PCR	SOP-PCR Cobas Untersuchungen / 02	x	
HEV	Serum, EDTA-Plasma	Real-time PCR	SOP-PCR HEV / 01	x	
HPV	Cervix-Abstriche	Real-time PCR	SOP-PCR HPV / 07	x	
HSV	Abstriche	Real-time PCR	SOP-PCR Herpes / 03	x	
Influenza-Virus A/B/H1N1pdm09	respiratorische Materialien	Real-time PCR	SOP-PCR Influenza PCR / 06	x	
Norovirus, Adenovirus, Rotavirus	Stuhl	Real-time PCR	SOP-PCR VSP III / 01	x	
RSV A/B	Respiratorische Materialien	Real-time PCR	SOP-PCR RSV A/B	x	
respir. Multiplex-PCR (viral/bakteriell)	Respiratorische Materialien	Multiplex-RT-PCR	SOP-PCR Resp MAGPIX / 02	x	
SARS-CoV-2	Respiratorische Materialien	Real-time PCR	SOP-PCR Cobas Untersuchungen / 02	x	
SARS-CoV-2 VOC	Respiratorische Materialien	Real-time PCR	SOP-PCR COV2 Delta-Mutation / 01, SOP-PCR COV2 lineage / 01	x	
SARS-CoV-2 RNA-Genomsequenzierung	Respiratorische Materialien	NGS-Ampliseq (Ion Torrent)	SOP-MG SARS-CoV-2 / 01	x	
VZV	Abstriche	Real-time PCR	SOP-PCR Herpes / 03	x	
SARS-CoV-2 (Gesamt-RNA Sequenzierung (Ion AmpliSeq SARS-CoV2 Research Panel))	RNA aus Abstrichmaterial	IonTorrent-Sequenzierung	SOP-MG SARS-CoV-2 / 01	x	

## Untersuchungsart:

### Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
RSV Antigen	respiratorische Materialien	Membrantest	SOP - MIBI RSV-Antigen / 01	x	

## Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
ABO - D Blutgruppe (kurz)	EDTA-Blut	Gelzentrifugationstest	SOP - BG_IH500 / 02	x	
ABO - Blutgruppe (lang)	EDTA-Blut	Gelzentrifugationstest	SOP - BG_IH500 / 02	x	
Antikörper Suchtest	Serum / EDTA-Blut	Gelzentrifugationstest	SOP - Antikörpersuche / 02	x	
Antikörper Titer	Serum / EDTA-Blut	Gelzentrifugationstest	SOP - Antikörpersuche / 02	x	
Direkter Coombstest	EDTA-Blut	Gelzentrifugationstest	SOP - BG_IH500 / 02	x	
Rhesusmosaik CcDEe / Kell	EDTA-Blut	Gelzentrifugationstest	SOP - BG_IH500 / 02	x	
Serologische Verträglichkeitsprobe	Serum / EDTA-Blut	Gelzentrifugationstest	SOP - Kreuzprobe IH500/ 02	x	