

Im folgenden finden Sie die aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.  
Die offizielle DAkkS Urkunde inkl. Anlage finden Sie unter der Verfahrensnummer D-ML-13142-01 auf der IMD- oder der DAkkS-Homepage.  
Die letzten Änderungen seit Erstellung der DAkkS Urkunde sind fett markiert.

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

## Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS)\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Fettsäureprofil der Erythrozytenmembran	EDTA-Blut	GC-MS	S-IX-BE167/6	Trace 1310, ISQ 7000; Trace 1610, ISQ 7610
<b>Kurzkettige Fettsäuren</b>	<b>Serum, Stuhl</b>	<b>GC-MS/MS</b>	<b>S-IX-BE170/1</b>	<b>Trace 1310, ISQ 7000</b>

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
MMA (Methylmethacrylat)	Speichel	HPLC, Photodiodenarray-Detektor	S-IX-BE162/7	LC-Nexera X2
Pyridinium-Crosslinks	Urin	HPLC, Fluoreszenzdetektor	S-IX-BE168/4	LC-Nexera X2
<b>Porphyrine</b>	<b>Urin</b>	<b>HPLC, Fluoreszenzdetektor</b>	<b>S-IX-BE2023/1</b>	<b>LC-Nexera X2</b>

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (LC-MS)\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Alpha-Liponsäure	Serum	LC-MS	S-IX-BE165/6	LC-MS2020
Bis-GMA (Bisphenolglycidylmethacrylat)	Speichel	LC-MS	S-IX-BE162/7	LC-MS2020
BPA (Bisphenol A)	Speichel	LC-MS	S-IX-BE162/7	LC-MS2020
TEGDMA (Triethylenglycoldimethacrylat)	Speichel	LC-MS	S-IX-BE162/7	LC-MS2020
UDMA (Urethandimethacrylat)	Speichel	LC-MS	S-IX-BE162/7	LC-MS2020

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Differenzialblutbild, mechan.	EDTA-Blut	Flowcytometrisch mittels Halbleiterlaser	S-HÄ-BE201/4	XN-9100
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessprinzip mit hydrodynamischer Focussierung	S-HÄ-BE201/4	XN-9100
Hämatokrit	EDTA-Blut	Flowcytometrisch mittels Halbleiterlaser	S-HÄ-BE201/4	XN-9100
Hämoglobin	EDTA-Blut	SLS cyanidfrei	S-HÄ-BE201/4	XN-9100
Hämoglobin-Gehalt der Erythrozyten (MCH, MCHC)	EDTA-Blut	Flowcytometrisch mittels Halbleiterlaser	S-HÄ-BE201/4	XN-9100
Harnanalyse, quant.	Harn	Durchflusszytometrie	S-HÄ-BE208/4	UF 5000
Leukozyten	EDTA-Blut	Flowcytometrisch mittels Halbleiterlaser	S-HÄ-BE201/4	XN-9100
MCV	EDTA-Blut	Partikeleigenschaftsbestimmung	S-HÄ-BE201/4	XN-9100
Reticulozyten	EDTA-Blut	Flowcytometrisch mittels Halbleiterlaser	S-HÄ-BE201/4	XN-9100
Thrombozyten	EDTA-Blut / Citratblut	Flowcytometrisch	S-HÄ-BE201/4	XN-9100

### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Hämoglobin A1c (HbA1c)	EDTA-Blut / hämolysiertes Kapillarblut	Kapillarzonenelektrophorese	S-HÄ-BE200/7	Capillarys 3 Tera
Hämoglobin-Fraktionien	EDTA-Blut	Kapillarzonenelektrophorese	S-HÄ-BE204/3	Capillarys 3 Tera
Proteinfractionen	Serum	Kapillarzonenelektrophorese	S-KC-BE101/1	Capillarys 2 flex piercing

### Untersuchungsart:

#### Elektrochemische Untersuchungen (Potentiometrie)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Chlorid	Serum	Indirekte ISE	S-KC-BE103/3	Alinity ci series
Kalium	Harn	Indirekte ISE	S-KC-BE135/2	Alinity ci series
Kalium	Serum / Lithiumheparin	Indirekte ISE	S-KC-BE103/3	Alinity ci series
Natrium	Harn	Indirekte ISE	S-KC-BE135/2	Alinity ci series
Natrium	Serum	Indirekte ISE	S-KC-BE103/3	Alinity ci series

### Untersuchungsart:

#### Koagulometrie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Fibrinogen – quant.	Citratplasma	Koagulometrische/turbidimetrische Messung	S-HÄ-BE300/4	ACL TOP CTS 700 ACL TOP 750 LAS
Partielle Thromboplastinzeit (PTT) – quant.	Citratplasma	Koagulometrische/turbidimetrische Messung	S-HÄ-BE300/4	ACL TOP CTS 700 ACL TOP 750 LAS
Quick /INR – quant.	Citratplasma	Koagulometrische/turbidimetrische Messung	S-HÄ-BE300/4	ACL TOP CTS 700 ACL TOP 750 LAS
Thrombinzeit – quant.	Citratplasma	Koagulometrische/turbidimetrische Messung	S-HÄ-BE300/4	ACL TOP CTS 700 ACL TOP 750 LAS

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
17- $\beta$ -Östradiol (E2)	Serum	CMIA	S-KC-BE132/1	Alinity ci series
25-OH Vitamin D	Serum	CMIA	S-KC-BE134/2	Alinity ci series
Actives-B12 (Holotranscobalamin) quant.	Serum	CMIA	S-KC-BE134/2	Alinity ci series
ADMA (asymmetrisches Dimethylarginin) – quant.	Serum	ELISA	S-ST-BE021/3	Tecan-Sunrise
Adrenocorticotropes Hormon (ACTH)	EDTA-Plasma	CLIA	S-SE-BE140/3	Liaison XL
AFP-L3 quant.	Serum	LBA-EATA / EIA	S-SE-BE136/3	$\mu$ TAS Wako i30
AGE, quant.	Serum / EDTA-Blut	ELISA	S-BZ-BE022/2	Tecan-Sunrise
<b>alpha-1-Antitrypsin</b>	<b>Stuhl</b>	<b>ELISA</b>	<b>S-MB-BE025/2</b>	<b>DSX</b>
alpha-1-Fetoprotein (AFP)	Serum	CMIA	S-KC-BE133/2	Alinity ci series
Beta-2-Mikroglobulin	Serum / Harn	CLIA	S-SE-BE140/3	Liaison XL
<b>Beta-Defensin 2</b>	<b>Stuhl</b>	<b>ELISA</b>	<b>S-MB-BE022/2</b>	<b>DSX</b>
Calcitonin quant.	Serum	CLIA	S-SE-BE134/5	Liaison XL

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Calprotectin	Stuhl	EIA	S-MB-BE133/3 => S-MB-BE004/4	DSX
Calprotectin	Sulkusflüssigkeit	ELISA	S-KC-BE009/1 => S-FZ-BE005/1 => S-MB-BE028/1	Tecan-Sunrise
cAMP quant.	Serum / Harn	ELISA	S-ST-BE007/1	Tecan-Sunrise
Carbohydrat-Antigen 12-5 (CA 125)	Serum	CMIA	S-KC-BE133/2	Alinity ci series
Carbohydrat-Antigen 15-3 (CA 15-3)	Serum	CMIA	S-KC-BE133/2	Alinity ci series
Carbohydrat-Antigen 19-9 (CA 19-9)	Serum	CMIA	S-KC-BE133/2	Alinity ci series
Carcino-Embryonales-Antigen (CEA)	Serum	CMIA	S-KC-BE133/2	Alinity ci series
Coenzym Q10 (Ubichinon 50)	Serum	ELISA	S-BZ-BE151/1	Tecan-Sunrise
Cortisol (basal und stimuliert)	Serum	CMIA	S-KC-BE132/2	Alinity ci series
C-Peptid Connecting Peptide	Serum	CMIA	S-KC-BE132/2	Alinity ci series
C-reaktives Protein, high sensitiv – quant.	Serum	CLIA	S-BZ-BE001/3	Immulin
Creatinkinase muscle/brain (CK-MB)	Serum	CMIA	S-KC-BE139/2	Alinity ci series
DCP quant.	Serum	LBA-EATA / EIA	S-SE-BE136/3	µTAS Wako i30
D-Dimere – quant.	Citrat-Plasma	Lateximmunoassay	S-HÄ-BE304/4	ACL TOP CTS 700 ACL TOP 750 LAS
Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEA-S)	Serum	CMIA	S-KC-BE132/2	Alinity ci series
Diaminoxidase	Serum	REA	S-FI-BE002/3	Beta-Counter / Tecan Sunrise
Elastase	Stuhl	EIA	S-MB-BE130/3 => S-MB-BE014/2	DSX
Ferritin	Serum	CMIA	S-KC-BE134/2	Alinity ci series
Follikelstimulierendes Hormon (FSH)	Serum	CMIA	S-KC-BE132/2	Alinity ci series
Folsäure	Serum	CMIA	S-KC-BE134/2	Alinity ci series
Freies 25(OH)-Vitamin-D	Serum	ELISA	S-BZ-BE030/2	Tecan-Sunrise
freies Prostata-spezifisches Antigen (fPSA)	Serum	CMIA	S-KC-BE133/2	Alinity ci series
freies Thyroxin (fT4)	Serum	CMIA	S-KC-BE123/1	Alinity ci series
freies Trijodthyronin (fT3)	Serum	CMIA	S-KC-BE123/1	Alinity ci series
HSP70	Serum	PIA	S-ST-BE043/3 - S-BZ-BE002/3	Luminex
Hämoglobin - quant.	Stuhl	ELISA	S-MB-BE135/4 => S-MB-BE017/2	DSX
Hämoglobin-Haptoglobin-Komplex (Hb-Ha-Komplex)	Stuhl	ELISA	S-MB-BE019/2	DSX
Human-Chorion-Gonadotropin (HCG)	Serum	CMIA	S-KC-BE132/2	Alinity ci series
Insulin (basal und stimuliert)	Serum	CMIA	S-KC-BE132/2	Alinity ci series
intaktes Parathormon	Serum	CMIA	S-KC-BE132/2	Alinity ci series
Lactoferrin	Stuhl	EIA	S-MB-BE134/2 => S-MB-BE021/2	DSX
Lipopolysaccharid-Bindeprotein (LPS)	Serum	CLIA	S-BZ-BE001/3	Immulin
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum	CMIA	S-KC-BE132/2	Alinity ci series
Makroprolaktin	Serum	CMIA	S-KC-BE132/2	Alinity ci series
Myoglobin – quant.	Serum	CMIA	S-KC-BE139/2	Alinity ci series
N-terminales pro B-Typ natriuretisches Peptid (NT-pro BNP)	Serum	CMIA	S-KC-BE139/2	Alinity ci series
Ostase - quant.	Serum	CLIA	S-SE-BE135/5	Liaison XL
PAP quant. (Prostata-spezifische saure Phosphatase)	Serum	CLIA	S-BZ-BE001/3	Immulin
Procalcitonin - quant.	Serum	CMIA	S-KC-BE140/1	Alinity ci series
Progesteron	Serum	CMIA	S-KC-BE132/2	Alinity ci series
Prolaktin (basal und stimuliert)	Serum	CMIA	S-KC-BE132/2	Alinity ci series
Prostata-spezifisches Antigen, gesamt (PSA)	Serum	CMIA	S-KC-BE133/2	Alinity ci series
Reverse-Trijodthyronin (rT3)	Serum	ELISA	S-AI-BE118/1	Tecan Sunrise
Sexualhormonbindendes Globulin (SHBG)	Serum	CMIA	S-KC-BE132/2	Alinity ci series
Squamous-cell-carcinoma (SCC)	Serum	CMIA	S-SE-BE154/4	Alinity i
Testosteron	Serum	CMIA	S-KC-BE132/2	Alinity ci series
Thyreotropes Hormon (TSH), basal und stimuliert	Serum / EDTA-Plasma	CMIA	S-KC-BE123/1	Alinity ci series
Troponin I high sensitiv – quant.	Serum	CMIA	S-KC-BE139/2	Alinity ci series
Tryptase	Serum	FEIA	S-AL-BE005/5	UniCAP 250 1000
uc Osteocalcin (ucOC)	Serum	ELISA	S-BZ-BE027/3	Tecan Sunrise
Vitamin B12	Serum	CMIA	S-KC-BE134/2	Alinity ci series
Vitamin-D-bindendes Protein (VDBP)	Serum	ELISA	S-BZ-BE029/4	Tecan Sunrise
Zonulin – quant.	Serum	EIA	S-BZ-BE011/1 => S-AL-BE014/1	Tecan Sunrise => DSX
Zonulin – quant.	Stuhl	ELISA	S-MB-BE020/1	DSX

**Untersuchungsart:**
**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Bildschirm-Mikroskopie nach Anfärbung	S-HÄ-BE202/4	Cella Vision DI 60 DA496
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Mikroskopie nach Anfärbung	S-HÄ-BE202/4	Mikroskop
Harnsediment	Harn	Bildschirm-Mikroskopie	S-HÄ-BE209/3	UD-10
Harnsediment	Harn	Mikroskopie	S-HÄ-BE211/3	Mikroskop

**Untersuchungsart:**
**Sedimentationsuntersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Blutkörperchengeschwindigkeit	EDTA-Blut	optische Messung	S-HÄ-BE210/3	ALIFAX

**Untersuchungsart:**
**Spektrometrie (Massenspektrometrie (ICP-MS))\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Ag, Al, As, Sb, Ba, Be, Bi, Cd, Ca, Ce, Cr, Ga, Au, Gd, In, Ir, Co, Cu, K, Li, Mg, Mn, Mo, Nb, Ni, Hg, P, Pb, Pd, Pt, Ta, Ti, Tl, V, Se, Sn, Zn, Zr <small>(quantitativ)</small>	EDTA-Vollblut / Heparin-Vollblut	ICP-MS	S-IX-BE149/4, S-IX-BE159/3, S-IX-BE164/3	iCAP-Qs
Ag, Al, As, Sb, Ba, Be, Bi, Cd, Cr, Co, Cu, Mg, Mn, Mo, Ni, Hg, Pt, Se, Sn, Ta, Ti, Tl, V, Zn (quantitativ)	Serum	ICP-MS	S-IX-BE160/3	iCAP-Qs

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Al, As, Sb, Ba, Be, Bi, Cd, Ce, Cr, Cs, Fe, Ga, Gd, Au, In, Ir, Co, Cu, Li, Mn, Mo, Ni, Hg, Pb, Pd, Pt, Rh, Ru, Ag, Sr, Ta, Ti, U, V, Tl, Se, Sn, Zn, Zr (quantitativ)	Urin	ICP-MS	S-IX-BE150/3	iCAP-Qs
Al, Sb, Ba, Cd, Ce, Cr, Ga, Au, In, Ir, Co, Cu, Mn, Mo, Ni, Hg, Pb, Pd, Pt, Rh, Ru, Ag, Ti, Ta, V, Sn, Zn, Zr (quantitativ)	Speichel	ICP-MS	S-IX-BE148/4	iCAP-Qs
Brom und Jod (quantitativ)	Serum / Urin	ICP-MS	S-IX-BE152/4	iCAP-Qs
Lithium	EDTA-Blut	ICP-MS	S-IX-BE164/1	iCAP-Qs

**Untersuchungsart:**
**Spektrometrie (Nephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
alpha-1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie	S-KC-BE137/1	Image 800
Anti-DNAse B	Serum	Nephelometrie	S-KC-BE137/1	Image 800
Apolipoprotein A1 und B	Serum	Nephelometrie	S-KC-BE137/1	Image 800
Haptoglobin	Serum	Nephelometrie	S-KC-BE137/1	Image 800
Lipoprotein A	Serum	Nephelometrie	S-KC-BE137/1	Image 800

**Untersuchungsart:**
**Spektrometrie (Photometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Alanin-Aminotransferase (ALAT = GPT)	Serum / <b>EDTA-Plasma</b>	kinetischer UV-Test	S-KC-BE105/4	Alinity ci series
Albumin	Serum	photometrischer Farbtest	S-KC-BE104/2	Alinity ci series
Alkalische Phosphatase	Serum	kinetischer Farbtest	S-KC-BE105/4	Alinity ci series
alpha-Amylase	Harn	kinetischer Farbtest	S-KC-BE135/2	Alinity ci series
alpha-Amylase	Serum	kinetischer Farbtest	S-KC-BE143/2	Alinity ci series
Angiotensin-Converting-Enzym (ACE)	Serum	kinetischer UV-Test	S-KC-BE143/2	Alinity ci series
Aspartat-Aminotransferase (ASAT = GOT)	Serum	kinetischer UV-Test	S-KC-BE105/4	Alinity ci series
Bilirubin, direkt und gesamt	Serum	photometrischer Farbtest	S-KC-BE125/1	Alinity ci series
Calcium	Serum	photometrischer Farbtest	S-KC-BE103/3	Alinity ci series
Cholesterin	Serum	photometrischer Farbtest	S-KC-BE104/2	Alinity ci series
Cholinesterase	Serum	kinetischer Farbtest	S-KC-BE105/4	Alinity ci series
Creatinkinase (CK)	Serum	kinetischer UV-Test	S-KC-BE143/2	Alinity ci series
Eisen	Serum	photometrischer Farbtest	S-KC-BE103/3	Alinity ci series
Eiweiss	Serum	photometrischer Farbtest	S-KC-BE104/2	Alinity ci series
Fructosamin	Serum	enzymatischer Farb- /UV-Test	S-KC-BE125/1	Alinity ci series
Gallensäure	Serum	enzymatischer Farb- /UV-Test	S-KC-BE125/1	Alinity ci series
<b>Gallensäure</b>	<b>Stuhl</b>	<b>photometrischer Farbtest</b>	<b>S-MB-BE007/2</b>	<b>DSX</b>
Gamma-Glutamyl-Transferase (GGT)	Serum	kinetischer Farbtest	S-KC-BE105/4	Alinity ci series
<b>Gesamter Sulfhydryl-Status, (Thiolstatus)</b>	<b>Serum</b>	<b>Photometrie</b>	<b>S-FZ-BE013/1</b>	<b>Tecan Sunrise</b>
<b>Glucose</b>	<b>Fluoridplasma / Hämolystat</b>	<b>enzymatischer Farbtest</b>	<b>S-KC-BE144/1</b>	<b>Alinity ci series</b>
Glucose	Harn	photometrischer Farbtest	S-KC-BE135/2	Alinity ci series
Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase Aktivität (G6PD)	EDTA-Blut	Photometrie	<del>S-KC-BE014/1</del> => <b>S-FZ-BE009/1</b>	BioMate Spektrometer
Glutamat-Dehydrogenase (GLDH)	Serum	kinetischer UV-Test	S-KC-BE105/4	Alinity ci series
Harnsäure	Harn	photometrischer Farbtest	S-KC-BE135/2	Alinity ci series
Harnsäure	Serum	enzymatischer Farb- /UV-Test	S-KC-BE125/1	Alinity ci series
Harnstoff	Harn	kinetischer UV-Test	S-KC-BE135/2	Alinity ci series
Harnstoff	Serum	enzymatischer Farb- /UV-Test	S-KC-BE125/1	Alinity ci series
High-Density-Lipoprotein-Cholesterin (HDL-Chol)	Serum	enzymatischer Farbtest	S-KC-BE104/2	Alinity ci series
Hydroxy-Butyrat-Dehydrogenase (HBDH)	Serum	kinetischer UV-Test	S-KC-BE143/2	Alinity ci series
Kreatinin	Harn	kinetischer Farbtest	S-KC-BE135/2	Alinity ci series
Kreatinin	Serum	enzymatischer Farb- /UV-Test	S-KC-BE125/1	Alinity ci series
Lactat	Serum	enzymatischer Farb- /UV-Test	S-KC-BE125/1	Alinity ci series
Laktat-Dehydrogenase (LDH)	Serum	kinetischer UV-Test	S-KC-BE143/2	Alinity ci series
Lipase	Serum	kinetischer Farbtest	S-KC-BE143/2	Alinity ci series
Low-Density-Lipoprotein-Cholesterin (LDL-Chol)	Serum	enzymatischer Farbtest	S-KC-BE104/2	Alinity ci series
Lp-PLA2 (Lp-PLA2-Aktivität), quant.	Serum	Enzymatischer Farbtest, Kolorimetrie	S-KC-BE142/4	Alinity ci series
Magnesium	Serum	photometrischer Farbtest	S-KC-BE103/3	Alinity ci series
Phosphat, anorg.	Harn	photometrischer Farbtest	S-KC-BE135/2	Alinity ci series
Phosphat, anorg.	Serum	photometrischer Farbtest	S-KC-BE103/3	Alinity ci series
Pyruvat	NaF-Blut	Photometrie	<del>S-KC-BE158/3</del> => <b>S-FZ-BE001/3</b>	BioMate Spektrometer
<b>sd-LDL-Chol (small-dense LDL-Cholesterin), quant.</b>	<b>Serum</b>	<b>Enzymatischer Farbtest, Kolorimetrie</b>	<b>S-KC-BE142/4</b>	<b>Alinity ci series</b>
Triglyceride	Serum	enzymatischer Farbtest	S-KC-BE104/2	Alinity ci series

**Untersuchungsart:**
**Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Albumin	Harn	immunturbidimetrischer Trübungstest	S-KC-BE135/2	Alinity ci series
Antistreptolysin, quant.	Serum	immunturbidimetrischer Trübungstest	S-KC-BE112/2	Alinity ci series
B-Vitamine bioaktiv: B1, Folsäure (B9) - quant.	EDTA-Blut	Turbidimetrie, ID-Vit-Assay	S-BZ-BE023/3	Tecan Sunrise
B-Vitamine bioaktiv: B2, B6, Niacin (B3), Pantothenensäure (B5), Folsäure (B9), B12, Biotin (H) - quant.	Serum	Turbidimetrie, ID-Vit-Assay	S-BZ-BE023/1	Tecan Sunrise
C-reaktives Protein, quant.	Serum	immunturbidimetrischer Trübungstest	S-KC-BE112/2	Alinity ci series
Cystatin	Serum	immunturbidimetrischer Trübungstest	S-KC-BE125/1	Alinity ci series
Eiweiß	Harn	Turbidimetrie	S-KC-BE135/2	Alinity ci series
Transferrin	Serum	immunturbidimetrischer Trübungstest	S-KC-BE112/2	Alinity ci series

**Untersuchungsart:**  
**Spektrometrie (Träger gebundene Untersuchungsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Harnstatus: pH-Wert, spezif. Gewicht, Glucose, Albumin, Erythrocyten, Leukocyten, Ketonkörper, Bilirubin, Nitrit, Urobilinogen	Harn	Teststreifen	S-HÄ-BE207/4	UC-3500, UC-1000

**Untersuchungsgebiet: Immunologie**
**Untersuchungsart:**  
**Durchflusszytometrie\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Akute Leukämien und Myelodysplastische Syndrome Expression/Immunphänotyp von Zellen mit: CD1a, CD2, cyCD3, CD3, CD4, CD5, CD7, CD8, CD10, CD11c, CD11b, CD13, CD14, CD15, CD16, CD19, CD20, cyCD22, CD33, CD34, CD35, CD36, CD45, CD64, CD71, cyCD79a, CD117, CD123, CD235a, CD300e, cyMPO, cylgM, IgM, Kappa,	EDTA-Blut / <b>Knochenmark</b>	Durchflusszytometrie (Immunphänotypisierung)	S-DZ-BE011/2	FACSLyric
CLL-MRD / MBL-Verlauf Quantifizierung von Zellen mit charakteristischen Immunphänotyp: CD45, CD3, CD5, CD19, CD20, CD22, CD42, CD70b, CD81, ROR1	EDTA-Blut / <b>Knochenmark</b>	Durchflusszytometrie (Immunphänotypisierung)	S-DZ-BE003/7	FACSLyric
Intrazelluläres Glutathion T- und NK-Zellen sowie Monozyten (CD3, CD14, CD16/56)	Heparin-Blut	Durchflusszytometrie (Immunphänotypisierung)	S-DZ-BE004/8	FACSLyric
NK-Zell-Modulatorstest (CD3, CD16, CD56, CD69)	Heparin-Blut	Durchflusszytometrie (Immunphänotypisierung)	S-DZ-BE008/3	FACSLyric
Paroxysmale nocturnale Hämoglobinurie (PNH) (CD59+CD235+, CD14+/FLAER; CD24/FLAER; CD157+/FLAER+)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie (Immunphänotypisierung)	S-DZ-BE010/4	FACSLyric
PhagoBurst-Aktivität neutrophile Granulozyten	Heparin-Blut	Durchflusszytometrie (Immunphänotypisierung)	S-DZ-BE006/3	FACSLyric
Phänotypisierung von Non-Hodgkin-Lymphomen Lymphozyten, T-Zellen, B-Zellen, NK-Zellen, CD4+ T-Zellen, CD8+ T-Zellen, CD19+/kappa+, CD19+/lambda+ Expression/Immunphänotyp von Zellen einer reifzelliger Neoplasie: CD45, CD2, CD3, CD4, CD5, CD7, CD8, CD10, CD11c, CD16, CD19, CD20, CD22, CD23, CD25, CD26, CD27, CD38, CD43, CD56, CD79b, CD81, CD103, CD185 (CXCR5), CD200, CD305 (LAIR1), ROR1, IgM, HLADR, C-Beta1-TCR	EDTA-Blut / <b>Knochenmark</b>	Durchflusszytometrie (Immunphänotypisierung)	S-DZ-BE003/7	FACSLyric
Th-Thymusemigranten (CD3, CD4, CD45RA, CD31)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie (Immunphänotypisierung)	S-DZ-BE001/7	FACSLyric
Treg-Zellen (CD4, CD127, CD25, CD39)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie (Immunphänotypisierung)	S-DZ-BE001/7	FACSLyric
Variable Immundefekte CVID Lymphozyten, T-Zellen, B-Zellen, NK-Zellen, CD4+ T-Zellen, CD8+ T-Zellen, aktivierte T-Zellen, gamma/delta T-Zellen, NKT-Zellen, Th-Thymusemigranten, Naive Th-Zellen, Memory Th-Stammzellen, Zentrale Memory Th-Zellen, Effektor Memory Th-Zellen, Terminale Effektor Th-Zellen, Naive Tc-Zellen, Memory Tc-Stammzellen, Zentrale Memory Tc-Zellen, Effektor Memory Tc-Zellen, Terminale Effektor Tc-Zellen, Transitionale B-Zellen, Naive B-Zellen, Memory B-Zellen, Plasmablasten/-zellen, CD21 low B-Zellen, IgM+ MBZ / PBL, IgD+ MBZ / PBL, IgG1-IgG4 MBZ / PBL, IgA1-IgA2 MBZ / PBL, (CD3, CD4, CD5, CD8, CD16/56, CD19, CD21, CD24, CD27, CD31, CD38, CD45, CD45RA, CD95, CD127,	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie (Immunphänotypisierung)	S-DZ-BE009/2	FACSLyric
Zellulärer Immunstatus Lymphozyten, T-Zellen, B-Zellen, NK-Zellen, CD57+ NK-Zellen, CD4+ T-Zellen, CD8+ T-Zellen, Naive Th-Zellen, Th-Thymusemigranten, präaktivierte T-Zellen, aktivierte T-Zellen, Naive Tc-Zellen, Zentrale Memory Tc-Zellen, Effektor Memory Tc-Zellen, Terminale Effektor Tc-Zellen, Treg-Zellen (CD3, CD4, CD8, CD16/56, CD19, CD25, CD27, CD31, CD38, CD45, CD45RA, CD45RO, CD57, CD127, HLA-DR, CCR7)	EDTA-Blut / BAL	Durchflusszytometrie (Immunphänotypisierung)	S-DZ-BE001/7	FACSLyric

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Zytologie und Zytochemie Myeloische Zellreihe: Blasten; Promyelozyten; Myelozyten; Metamyelozyten; Stabkernige; Segmentkernige; Basophile; Eosinophile; Promonozyten; Monozyten; G/E-Index; Erythroide Zellreihe: Erythroblasten; Proerythroblasten; Basophile Erythroblasten; Polychromat. Erythrobl.; Orthochromat. Erythrobl. Lymphatische Zellreihe: Lymphozyten; Plasmazellen	EDTA-Blut / <b>Knochenmark</b>	Durchflusszytometrie (Immunphänotypisierung)	S-DZ-BE016/1	FACSLyric

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
AAV5 DetectCDx-Total Antibody Assay	Citrat-Plasma	Bridging-Immunoassay / Elektrochemilumineszenz (ECL)	<del>S-ZK-BE159/1</del> => <b>S-FZ-BE011/3</b>	Meso Quick Plex
AK gegen Ganglioside (IgG / IgM), qual.	Serum	Immunoblot	S-AI-BE103/4	manuell
AK gegen Myositis-assoziierte Antigene (Mi-2, Ku, PM-Scl, Jo-1, PL-7, PL-12, Ro-52) – qual.	Serum	Immunoblot	S-AI-BE101/4	EUROBlotMaster
AK gegen neuronale Antigene (RI, HU, YO, CV2, Amphiphysin, Ma2/Ta) (qual.)	Serum	Immunoblot	S-AI-BE101/4	EUROBlotMaster
<b>AK gegen Titin</b>	<b>Serum</b>	<b>Immunoblot</b>	<b>S-AI-BE101/4</b>	<b>EUROBlotMaster</b>
Allergen-spezifisches IgE (diverse Profile) - semiquantitativ	Serum	Immunoblot	S-AL-BE001/4	Euroblot Master
Allergenspezifisches IgE	Serum	FEIA	S-AL-BE002/4	UniCAP 1000
Allergenspezifisches IgG und IgG 4	Serum	FEIA	S-AL-BE004/4	UniCAP 250
Alternativer Komplementaktivierungsweg (AP) qual.	Serum	ELISA	<del>S-ZK-BE147/1</del> => <b>S-FZ-BE003/1</b>	Tecan-Sunrise
<b>Aktive-Matrix-Metalloproteinase-9; aMMP-9 – quant.</b>	<b>Sulksflüssigkeit</b>	<b>ELISA</b>	<b>S-ZK-BE008/1 =&gt; S-FZ-BE004/3</b>	<b>Tecan-Sunrise</b>
<b>Anti-Angiotensin-II-Rezeptor-I-AAK</b>	<b>Serum</b>	<b>ELISA</b>	<b>S-FZ-BE014/2</b>	<b>Tecan Sunrise</b>
<b>Anti-Angiotensin-Converting-Enzym 2 (ACE2)-IgG-AK</b>	<b>Serum</b>	<b>ELISA</b>	<b>S-FZ-BE014/2</b>	<b>Tecan Sunrise</b>
Anti-CCP IgG-Antikörper (quant.)	Serum	FEIA	S-AL-BE007/4	UniCAP 250
<b>Anti-CXCR3-AK</b>	<b>Serum</b>	<b>ELISA</b>	<b>S-FZ-BE014/2</b>	<b>Tecan Sunrise</b>
<b>Anti-Endothelin-Rezeptor-A-AAK</b>	<b>Serum</b>	<b>ELISA</b>	<b>S-FZ-BE014/2</b>	<b>Tecan Sunrise</b>
<b>Anti-IgA-Antikörper</b>	<b>Serum</b>	<b>FEIA</b>	<b>S-AL-BE006/5</b>	<b>UniCAP 250</b>
<b>Anti-Thrombin-Rezeptor Typ 1-AK (PAR1)</b>	<b>Serum</b>	<b>ELISA</b>	<b>S-FZ-BE014/2</b>	<b>Tecan Sunrise</b>
Anti-Saccharomyces-cerevisiae AK (IgG / IgA)	Serum	FEIA	S-AL-BE006/5	UniCAP 250
<b>Antikörper gegen SARS-CoV-2 IgA</b>	<b>Serum</b>	<b>ELISA</b>	<b>S-FZ-BE015/1</b>	<b>Tecan Sunrise</b>
Apelin	Serum	ELISA	S-ST-BE011/1	Tecan-Sunrise
APO C3 ( <b>Apolipoprotein C3</b> )	Serum	PIA	S-ST-BE006/2	Luminex
Autoantikörper gegen CCP (cyclische citrull. Peptide)	Serum	ELISA	S-AI-BE104/2	Analyzer
Autoantikörper gegen Doppelstrang-DNA (ds-DNA)	Serum	ELISA	S-AI-BE105/2	Analyzer
Autoantikörper gegen Extrahierbare Nucleäre-Antigene (ENA)	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	S-AI-BE109/3	Analyzer
Autoantikörper gegen GAD (Glutamat Decarboxylase) quant.	Serum	ELISA	S-AI-BE113/2	Analyzer
Autoantikörper gegen Intrinsic-Faktor - quant.	Serum	EIA	S-AI-BE114/4	<b>Tecan-Sunrise</b>
Autoantikörper gegen MCV/ Nukleosomen quant.	Serum	EIA	S-AI-BE114/4	Analyzer
Autoantikörper gegen Parietalzellen	Serum	ELISA	S-AI-BE105/2	Analyzer
Autoantikörper gegen: MPO / PR3 / glomeruläre Basalmembran / Einzelstrang-DNA / Rheumafaktor IgG / SLA	Serum	EIA	S-AI-BE108/1	ALEGRIA
BDNF	Serum	PIA	S-BZ-BE002/3	Luminex
BNP (Brain Natriuretic Peptide)	Serum	PIA	S-ST-BE014/4	Luminex
C1q+ C3d bindende zirkulierende Immunkomplexe, quant.	Serum	EIA	S-AI-BE111/2	<b>Tecan-Sunrise</b>
C3a quant.	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	S-ST-BE022/6	Tecan-Sunrise
CK-18 quant. ( <b>Cytokeratin 18</b> )	Serum	ELISA	S-ST-BE005/3	Tecan-Sunrise
Eosinophilic Cationic Protein (ECP)	Serum	FEIA	S-AL-BE005/5	UniCAP 250
Extrahierbare Nucleäre Antigene (nRNP/Sm, Sm, SS-A, SS-B, Scl-70, Jo-1)	Serum	Immunoblot	S-AI-BE100/3	EUROBlotMaster
FGF-19 (human) quant. ( <b>Fibroblast Growth Factor 19</b> )	Serum	ELISA	S-ST-BE002/3	Tecan-Sunrise
FGF-23 (human) quant. ( <b>Fibroblast Growth Factor 23</b> )	Serum	ELISA	<del>S-ZK-BE013/1</del> => <b>S-FZ-BE008/1</b>	Tecan-Sunrise
<b>Freies Spike-Protein</b>	<b>Serum</b>	<b>ELISA</b>	<b>S-FZ-BE017/1</b>	<b>Tecan-Sunrise</b>
GFAP	Serum	ELISA	S-ST-BE010/3	Tecan-Sunrise
deamidiertes Gliadin-AK (IgG / IgA)	Serum	FEIA	S-AL-BE006/5	UniCAP 250
<b>Granulozyten-Makrophagen-Kolonie-stimulierender Faktor (GM-CSF)</b>	<b>Serum</b>	<b>ELISA</b>	<b>S-ST-BE039/1</b>	<b>Tecan Sunrise</b>
<del>GST-pi quant.</del>	<del>Serum</del>	<del>ELISA</del>	<del>S-ST-BE019/2</del>	<del>Tecan-Sunrise</del>
Histamin – quant.	Heparinblut nach Vollblutlyse	ELISA	S-FI-BE007/4	Tecan Sunrise

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
<b>Histamin</b>	<b>Stuhl</b>	<b>ELISA</b>	<b>S-MB-BE015/1</b>	<b>DSX</b>
Human Angiogenesis/ Growth Factor Panel 1 (Endoglin, VEGF-A, G-CSF und Leptin)	Serum	PIA	S-ST-BE012/2	Luminex
Human Cytokine/Chemokine/Growth Factor Magnetic Bead Panel: Eotaxin, IL-1β, IL-2, IL-4, IL-6, IL-8, IL-10, IL-12p40, IL-12p70, IL-13, IL-17A, IL-18, IFN-γ, IP-10, soluble CD40 ligand (sCD40L), MCP-1, MIG/CXCL9, CCL2, MIP-1α, MIP-1β, GM-CSF, TNF-α	Serum / EDTA-Plasma	PIA	S-ST-BE033/11	Luminex
Human Cytokine/Chemokine/TH17 Panel: IL-1β, IL-2, IL-4, IL-6, IL-8, IL-10, IL-12p40, IL-12p70, IL-13, IL-17, IL-25, IL-33, MCP-1, CCL2, TNFα, IFNγ, IP-10, Eotaxin, MIP-1α, MIP-1β	Serum	PIA	S-ST-BE015/7	Luminex
Human Ghrelin	K2-EDTA-Aprotinin-Plasma	ELISA	S-ST-BE023/3	Tecan Sunrise
Human IL6RA	Serum	ELISA	S-ST-BE046/4	Tecan-Sunrise
Human JCV IgG (John-Cunningham-Virus)	Serum	ELISA	S-ST-BE049/2	Tecan-Sunrise
Human Metabolic Hormone Panel; (Humanes Ghrelin, Humanes Peptid YY (PYY), Humanes Glukagon-like Peptide 1 total (GLP-1 total))	Serum	PIA	S-ST-BE024/3	Luminex
Human Rantes	Serum / Gewebe	ELISA	S-BZ-BE019/2	Tecan Sunrise
Human TGF-β1 – quant.	Serum	ELISA	S-BZ-BE012/3	Tecan Sunrise
Human TH17 Magnetic Bead Panel: IL-1β, IL-4, IL-5, IL-6, IL-10, IL-17A, IL-17E, IL-25, IL-31, IL-33, IFN-γ, TNF-α	Serum	PIA	S-ST-BE032/4	Luminex
humäner Komplementkomplex SC5b-9	Serum	ELISA	S-ST-BE037/2	Tecan-Sunrise
humanes Chemokin CXCL4	Serum	ELISA	S-ST-BE040/1	Tecan-Sunrise
humanes Endothelin-1 - quant.	Serum	ELISA	S-ST-BE030/2	Tecan-Sunrise
humanes PECAM-1 - quant. (Platelet endothelial cell adhesion molecule-1)	Serum	ELISA	S-ST-BE031/3	Tecan-Sunrise
Humanes Periostin	Serum	PIA	S-ST-BE028/2	Luminex
Human TIMP-1	Serum	ELISA	S-ST-BE041/3	Tecan-Sunrise
Hyaluronan	Serum	ELISA	S-ST-BE042/2	Tecan-Sunrise
IA2-AAK (Tyrosin-Phosphatase) quant.	Serum	ELISA	S-AI-BE113/2	Tecan Sunrise
I-FABP (synonym: FABP2)	Serum / EDTA-Plasma / Heparin-Plasma	ELISA	S-ST-BE001/1 S-BZ-BE028/3	Tecan Sunrise
I-FABP (Intestinal-Typ-Fettsäure-bindendes Protein) oder FABP2 (Fettsäuren-bindendes Protein 2)	Serum	ELISA	S-AL-BE015/1	DSX
IgE-Allergenprofil (ALEX)	Serum	FEIA => ELISA	S-AL-BE010/5	ALEX-Microarray, ImageExplorer => Alex - MAX Multi Array Explorer
IgG-Antikörper gegen-immundominante Antigene des SARS-Cov-2-Virus (Spike-Glykoprotein S1 und S2, Nukleokapsid)	Serum	ELISA	S-FZ-BE006/1	Tecan-Sunrise
IL-12/IL-23 p40 (human) quant.	Serum	ELISA	S-ST-BE003/2	Tecan-Sunrise
Human MCP-1	EDTA-Plasma	ELISA	S-ST-BE048/2	Tecan Sunrise
IL-1ra – quant.	Serum	ELISA	S-BZ-BE026/1	Tecan-Sunrise
IL-23 (human) quant.	Serum	ELISA	S-ST-BE004/2	Tecan-Sunrise
Immunoglobulin E (IgE)	Serum	FEIA	S-AL-BE008/5	Phadia 1000
Interferon gamma (IFN-γ) – quant.	Serum / Zellkulturen / Stimulationsüberstände	ELISA	S-FI-BE004/2	Tecan Sunrise
Interferon Gamma auf spezifische Tuberkulose-Antigene (Vollblutstimulation)	Heparinblut	ELISA	S-FI-BE006/2	Tecan Sunrise
Klassischer Komplementaktivierungsweg (CH50) qual.	Serum	ELISA	S-ZK-BE147/1 => S-FZ-BE003/1	Tecan-Sunrise
Komplementfragment C4a	Serum	ELISA	S-ST-BE044/1	Tecan-Sunrise
Komplement C5 und Komplementfragment C5a	Serum	PIA	S-ST-BE038/1	Luminex
Komplementprotein C5a	Serum	ELISA	S-ST-BE045/1	Tecan-Sunrise
Komplementfragment Bb	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	S-ST-BE036/2	Tecan-Sunrise
lösliches Alpha Klotho	Serum	ELISA	S-ZK-BE012/1 => S-FZ-BE007/1	Tecan Sunrise
löslicher CD40-Ligand (CD40L)	Serum	ELISA	S-FZ-BE016/1	Tecan Sunrise
lösliches Keratin 18 (K18)	Serum	ELISA	S-ST-BE013/2	Tecan-Sunrise
Lysozym	Stuhl	ELISA	S-MB-BE010/3	DSX
Malondialdehyde-modified-low-density lipoprotein (MDA-LDL) – quant.	Serum	ELISA	S-BZ-BE007/2	ELISA-Reader Tecan-Sunrise
Mannose-bindendes Lektin	Serum	ELISA	S-FI-BE005/3	Tecan Sunrise
MBL Komplementaktivierungsweg (MP, MBL pathway)	Serum	ELISA	S-ST-BE043/1	Tecan Sunrise
MMP-9	Serum	ELISA	S-ST-BE008/2	Tecan-Sunrise
MPO (Myeloperoxidase)	Serum	PIA	S-ST-BE014/4	Luminex
Neurotransmitter-Rezeptor-AAK als Block und Einzelanforderungen (M3-muskarinerge AchR-AAK, M4-muskarinerge AchR-AAK, β2-adrenerge Rez.-AAK, β1-adrenerge Rez.-AAK)	Serum	ELISA	S-AI-BE115/4	Tecan-Sunrise
Nitrotyrosin (quant.)	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	S-BZ-BE020/2	Tecan Sunrise

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Platelet factor 4, CXCL-4	Serum	PIA	S-ST-BE014/4	Luminex
Prostaglandin E2 (PGE2)	Serum	ELISA	S-ST-BE027/2	Tecan-Sunrise
Pyruvinkinase M2 (Tumor M2-PK), quant.	Stuhl	EIA	S-MB-BE008/2	DSX
Rheumafaktoren IgA, IgM quant.	Serum	ELISA	S-AI-BE107/1	Analyzer
SDF-1 $\alpha$ - quant. (Stromal cell-derived factor 1 alpha)	Heparinplasma	ELISA	S-ST-BE020/3	Tecan Sunrise
sE-Selectin	Serum	ELISA	S-ST-BE009/1	Tecan-Sunrise
sekretorisches IgA (sIgA)	Stuhl	ELISA	S-MB-BE016/2	DSX
sICAM-1 (soluble intercellular adhesion molecule 1)	Serum	PIA	S-ST-BE014/4	Luminex
sP-Selectin	Serum	PIA	S-ST-BE014/4	Luminex
SS-A-AAK, quant	Serum	ELISA	S-AI-BE105/3 => S-AI-BE109/3	Analyzer
sTNF-RII, quant. (löslicher Tumornekrosefaktor Rezeptor II)	Serum	ELISA	S-ST-BE017/3	Tecan-Sunrise
Sulfid leukotrien (SLT)	Harn	ELISA	S-FI-BE009/2	Tecan-Sunrise
sVCAM-1 (soluble vascular cell adhesion molecule 1)	Serum	PIA	S-ST-BE014/4	Luminex
Thrombopoietin (THPO)	Serum	ELISA	S-ST-BE026/2	Tecan-Sunrise
Thrombospondin-2 (TSP-2)	EDTA-Blut	ELISA	S-ST-BE016/3	Tecan-Sunrise
Thyreoglobulin-AK (TG-AK – TAK) – quant.	Serum	CMIA	S-KC-BE123/1	Alinity ci series
Thyreoida stimulierendes Hormon (TSH)-Rezeptor (TRAK) – quant.	Serum	CMIA	S-KC-BE123/1	Alinity ci series
Thyreoperoxidase-AK (TPO-AK – MAK) – quant.	Serum / EDTA-Plasma	CMIA	S-KC-BE123/1	Alinity ci series
TIM-1/ KIM-1 (T cell Immunoglobulin-Mucin [TIM-1], Kidney injury molecule 1 [KIM-1])	Harn	ELISA	S-ST-BE035/2	Tecan-Sunrise
Transglutaminase 2-AAK IgA/ IgG (Anti-Gewebstransglutaminase AK IgG / IgA)	Serum	FEIA	S-AL-BE006/5	UniCAP 250
Transglutaminase 6-AAK IgA/ IgG	Serum	ELISA	S-ZK-BE160/1 => S-FZ-BE012/1	Tecan-Sunrise
Tryptophan und IDO-Aktivität – quant.	Serum / EDTA-Plasma / Heparin-Plasma	ELISA	S-BZ-BE010/2	Tecan Sunrise
TSLP (Thymic stromal lymphopoietin)	Serum	ELISA	S-ST-BE034/3	Tecan Sunrise
Tumor-Nekrose-Faktor (TNF-a – quant.)	Serum / Stimulationsüberstände aus Heparinblut bzw. aus EDTA-Blut	CLIA	S-BZ-BE001/3	Immulite
VEGF (Vascular Endothelial Growth Factor)	Serum	ELISA	S-BZ-BE025/1	Tecan Sunrise
Zytokine – quant. (IL-1 $\beta$ , IL2R, IL-6, IL-8, IL-10)	Serum / Stimulationsüberstände aus Heparinblut bzw. aus EDTA-Blut	CLIA	S-BZ-BE001/3	Immulite

**Untersuchungsart:**
**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
AK gegen glatte Muskulatur (ASMA)	Serum	IFT	S-AI-BE102/7	Fluoreszenzmikroskop, SprinterXL
AK gegen neutrophile Granulozyten; perinuclear bzw. zytoplasmatisch (p/c/a ANCA)	Serum	IFT	S-AI-BE102/7	Fluoreszenzmikroskop, SprinterXL
Anti-Glutamat-Rezeptor-AAK (Typ NMDA)	Serum	IFT	S-AI-BE102/7	Fluoreszenzmikroskop
Anti-mitochondriale AK (AMA)	Serum	IFT	S-AI-BE102/7	Fluoreszenzmikroskop, SprinterXL
Autoantikörper gegen Aktin	Serum	IFT	S-AI-BE102/3	Fluoreszenzmikroskop
Autoantikörper gegen Aquaporin-4	Serum	IFT	S-AI-BE102/7	Fluoreszenzmikroskop
Autoantikörper gegen Critidien (-ds-DNA)	Serum	IFT	S-AI-BE102/7	Fluoreszenzmikroskop
Autoantikörper gegen Endomysium	Serum	IFT	S-AI-BE102/7	Fluoreszenzmikroskop, SprinterXL
Autoantikörper gegen Inselzellen (ICA)	Serum	IFT	S-AI-BE102/7	Fluoreszenzmikroskop
Autoantikörper gegen Leber-Niere-Mikrosomen (LKM)	Serum	IFT	S-AI-BE102/7	Fluoreszenzmikroskop, SprinterXL
Autoantikörper gegen muskelspezifische Kinase (MuSK)	Serum	IFT	S-AI-BE117/1	Fluoreszenzmikroskop
Autoantikörper gegen Myelin-assoziiertes Glykoprotein (MAG)	Serum	IFT	S-AI-BE102/7	Fluoreszenzmikroskop
Autoantikörper gegen Nebennierenrinde (NNR)	Serum	IFT	S-AI-BE102/7	Fluoreszenzmikroskop, SprinterXL
Autoantikörper gegen nukleäre-Antigene (ANA)	Serum	IFT	S-AI-BE102/7	Fluoreszenzmikroskop, SprinterXL
Autoantikörper gegen PCNA	Serum	IFT	S-AI-BE102/7	Fluoreszenzmikroskop, SprinterXL
Autoantikörper gegen Pemphigus u. Pemphigoid	Serum	IFT	S-AI-BE112/3	Fluoreszenzmikroskop
Autoantikörper gegen Skelettmuskel	Serum	IFT	S-AI-BE110/2	Fluoreszenzmikroskop
Autoantikörper gegen Zentromere	Serum	IFT	S-AI-BE102/7	Fluoreszenzmikroskop, SprinterXL
Neuronale AAK (RI, HU, YO)	Serum	IFT	S-AI-BE110/2	Fluoreszenzmikroskop

**Untersuchungsart:**
**Spektrometrie (Nephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
C3-Komplement	Serum	Nephelometrie	S-KC-BE137/1	Image 800
C4-Komplement	Serum	Nephelometrie	S-KC-BE137/1	Image 800

**Untersuchungsart:**
**Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Immunglobulin IgA	Serum	immunturbidimetrischer Trübungstest	S-KC-BE112/2	Alinity ci series
Immunglobulin IgG	Serum	immunturbidimetrischer Trübungstest	S-KC-BE112/2	Alinity ci series
Immunglobulin IgM	Serum	immunturbidimetrischer Trübungstest	S-KC-BE112/2	Alinity ci series

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Rheumafaktor, quant.	Serum	immunturbidimetrischer Trübungstest	S-KC-BE112/2	Alinity ci series

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Aktivität des Glucocorticoid-Rezeptors	Heparinblut	Proliferationsassay mittels 3-H-Thymidin beta-counting	S-ZK-BE144/3 => S-FZ-BE002/1	Beta-Counter / Harvester
Leukotriene im Zellkulturüberstand	EDTA- / Heparinblut	Freisetzung von Leukotrienen nach Inkubation mit Allergenen, Messung mittels EIA	S-FI-BE001/4	Tecan-Sunrise
Freisetzung von IFN-g nach Stimulation mit Antigenen von M. tuberculosis	Heparinblut	Quantiferontest (IGRA), Freisetzung von IFN-g nach Stimulation mit Antigenen von M. tuberculosis, Messung IFN-g mittels ELISA	S-FI-BE006/2	Tecan Sunrise
Antigen- / Allergenspezifische T-Zellen zur Messung der Immunfunktion / Allergiediagnostik	Heparinblut (Zellkultur)	Proliferationsassay mittels 3-H-Thymidin beta-counting	S-ZK-BE001/5	Beta-Counter / Harvester
NK-Zell-Zytotoxizität/-Aktivität - qual.	Li-Heparinblut	Aktivierung der Patienten-NK-Zellen durch Ko-Kultur mit K562-Zellen; Calceinfreisetzung mittels IFT	S-FI-BE003/2	Tecan Infinite F200 Pro
Polarisierung T-Helferzellen: IFN-g (TH1) und IL-4 (TH2) in Zellkulturüberstand	Heparinblut	Vollblut-Stimulationsassay (ConA/SEB) mit anschließender Zytokin-Release-Messung mittels PIA	S-BZ-BE002/3	Luminex
Polarisierung T-Helferzellen: IFN-g (TH1), IL-4 (TH2), IL-17 (TH17), IL-10 (Treg) und IL-2 (TH0) in Zellkulturüberstand	Heparinblut	Vollblut-Stimulationsassay (ConA/SEB) mit anschließender Zytokin-Release-Messung mittels PIA	S-BZ-BE002/3	Luminex

**Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)**
**Untersuchungsart:**
**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Alzheimer-Demenz-Prädisposition, Apolipoprotein E-Allele (APOE-Gen:dbSNP rs429358, rs7412)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolytat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR / Gelelektrophorese	S-MG-BE146/4	Thermocycler
Coumarin-Resistenz/-Sensitivität (VKORC1-Gen:dbSNP rs9934438 (*2))	EDTA-/ Citrat-/ Vollblut / Mundschleimhautabstrich / DNA	Real-Time PCR, Schmelzkurvenanalyse	S-MG-BE333/2 => S-MG-BE333/2	Light-Cycler
Diaminoxidase-Mangel, Histaminintoleranz, Diaminoxidase-Gen (ABP1-Gen:dbSNP rs2052129, rs2268999, rs10156191, rs1049742)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolytat / Mundschleimhautabstriche / DNA	Real-time PCR, Schmelzkurvenanalyse	S-MG-BE143/3 S-MG-BE141/4	Light-Cycler, <del>Thermocycler ABI 3130</del> <b>SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Genetische Stressdisposition, V158M-Polymorphismus (COMT-Gen:dbSNP rs4680)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolytat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Schmelzkurvenanalyse <b>real-time PCR, Schmelzkurvenanalyse</b>	S-MG-BE128/3	Light-Cycler
Hepatitis C-Therapie-Prognose, Interleukin 28B-Gen (IL28-Gen rs2979860)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolytat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Schmelzkurvenanalyse <b>real-time PCR, Schmelzkurvenanalyse</b>	S-MG-BE125/4	Light-Cycler
Histaminintoleranz, Histamine-N-methyltransferase Polymorphismus (HNMT-Gen:dbSNP rs1801105)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolytat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE142/5	Thermocycler, <del>ABI 3130</del> <b>SeqStudio Genetic Analyzer</b>
individuelle Entzündungsneigung, IL-1- und IL1RN-Polymorphismen (rs1800587, rs1143634, rs419598)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolytat / Mundschleimhautabstriche / DNA	Real-time PCR	S-MG-BE101/3	Taqman AriaMx
Laktoseintoleranz, 13910 C>T (MCM6-Gen:dbSNP rs4988235)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolytat / Mundschleimhautabstriche / DNA	real-time PCR, Schmelzkurvenanalyse	S-MG-BE102/4	Light-Cycler 2.0
Metabolisierungsstörung (GSTM1 (Deletion GSTM1*0), GSTT1 (deletion GSTT1*0))	EDTA-/ Citrat-/ Vollblut / Mundschleimhautabstrich / DNA	PCR, Gelelektrophorese	S-MG-BE316/4 => S-MG-BE316/2	Thermocycler
Metabolisierungsstörung (GSTP1:dbSNP rs1695 (p.I105V)) (rs1695)	EDTA-/ Citrat-/ Vollblut / Mundschleimhautabstrich	PCR, Gelelektrophorese	S-MG-BE316/4 => S-MG-BE316/2	Thermocycler
Morbus Bechterew, Morbus Reiter, HLA-B*27	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolytat / Mundschleimhautabstriche / DNA	Real-time PCR	S-MG-BE151/2	Taqman AriaMx
Narkolepsie, Qualitative Bestimmung der Narkolepsie-Prädispositionsallele im HLA-Genkomplex	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolytat / Mundschleimhautabstriche / DNA	<b>Multiplex-PCR (SSP-PCR)</b> , Gelelektrophorese	S-MG-BE126/3	Thermocycler
Optimierung der Transfusionstherapie, Thrombozytäre	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolytat / Mundschleimhautabstriche / DNA	<b>Multiplex-PCR (SSP-PCR)</b> , Gelelektrophorese	S-MG-BE131/3	Thermocycler
Osteoporose-Prädisposition (COL1A1-Gen:dbSNP rs1800012)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolytat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE147/3	Thermocycler, <del>ABI 3130</del> <b>SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Thrombophilie, Homocysteinämie, MTX-Unverträglichkeit (MTHFR-Gen:dbSNP rs1801133, dbSNP)	EDTA-/ Citrat-/ Vollblut / Mundschleimhautabstrich / DNA	PCR, Gelelektrophorese	S-MG-BE308/4 => S-MG-BE308/2	Thermocycler
Typisierung bzw. Subtypisierung humaner Leukozyten Antigene (HLA)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolytat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE106/3	Thermocycler, <del>ABI 3130</del> <b>SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Zöliakie- und Diabetes-Prädispositionsallele im HLA-Genkomplex	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolytat / Mundschleimhautabstriche / DNA	<b>Multiplex-PCR (SSP-PCR)</b> , Gelelektrophorese	S-MG-BE100/5	Thermocycler



**Untersuchungsart:**
**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
5-Fluorouracil (5-FU)-Toxizität bzw. <b>Capecitabin-Intoleranz</b> , Arzneimittelunverträglichkeit (Dihydropyrimidin-Dehydrogenase (DPYD)-Gen:dbSNP rs3918290)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / <b>Hämolsat</b> / Mundschleimhautabstriche / DNA	Real-time PCR, Schmelzkurvenanalyse	<b>S-MG-BE352/4</b> => S-MG-BE352/4	Light-Cycler Thermocycler, <b>Taqman</b>
Aggressive Parodontitis (IL6-Gen:dbSNP rs1800795)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolsat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE117/7	Thermocycler, <b>ABI-3130-SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Alpha-1-Antitrypsin (SERPINA1-Gen:dbSNP rs17508, rs28929474)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolsat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE149/3	Thermocycler, <b>ABI-3130-SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Atopie-Risiko, TH2-Dominanz, chronischer Candidiasis (IL4-Gen:dbSNP rs2243250)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolsat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE110/3	Thermocycler, <b>ABI-3130-SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen, Morbus Crohn, <b>Polymorphismus Thr300Ala Variante im humanen ATG16L-Gen</b> (ATG16L-Gen:dbSNP rs2241880)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolsat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE122/5	Thermocycler, <b>ABI-3130-SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Chronischer Candidiasis Dectin-1-Gen (CLEC7A-Gen:dbSNP rs16910526)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolsat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE130/4	Thermocycler, <b>ABI-3130-SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Chronischer und aggressiver Parodontitis (IL10-Gen:dbSNP rs1800872)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolsat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE116/6	Thermocycler, <b>ABI-3130-SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Depression (TPH2-Gen:dbSNP rs120074175)	EDTA-/ Citrat-/ Vollblut / Mundschleimhautabstrich / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	<b>S-MG-BE336/4</b> S-MG-BE336/1	Thermocycler, <b>ABI-3130-SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Depression, Pharmakogenetik von Antidepressiva (HTR2A-Gen:dbSNP rs7997012, dbSNP rs1200074175)	EDTA-/ Citrat-/ Vollblut / Mundschleimhautabstrich / DNA	PCR / Restriktionsverdau	<b>S-MG-BE337/4</b> => S-MG-BE337/2	Thermocycler
Depression, Pharmakogenetik von Antidepressiva (SLC6A3 (DAT1)-Gen 40 bp-VNTR)	EDTA-/ Citrat-/ Vollblut / Mundschleimhautabstrich / DNA	PCR, Gelelektrophorese	<b>S-MG-BE334/4</b> => S-MG-BE334/2	Thermocycler
Depression, Pharmakogenetik von Antidepressiva (SLC6A4 (SERT)-Gen 5-HTTLPR)	EDTA-/ Citrat-/ Vollblut / Mundschleimhautabstrich / DNA	PCR, Gelelektrophorese	<b>S-MG-BE329/4</b> => S-MG-BE329/2	Thermocycler
Fruktoseintoleranz (ALDOB-Gen Exone 2 bis 9)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolsat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE104/6	Thermocycler, <b>ABI-3130-SeqStudio Genetic Analyzer</b>
HCV-Therapie mit IFN-alpha, +874 T/A Polymorphismus im IFNg-Gen (IFNG-Gen:dbSNP rs2430561)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolsat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE124/4	Thermocycler, <b>ABI-3130-SeqStudio Genetic Analyzer</b>
HIV-Infektionsrisiko (CCR5-Gen: dbSNP rs333 (delta32-Mutation))	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Gelelektrophorese	<b>S-MG-BE310/4</b> => S-MG-BE310/2	Thermocycler
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Individuelle Entzündungsneigung, (TNFa-Gen:dbSNP rs1800629)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolsat / Mundschleimhautabstriche / DNA	Real-time PCR, Schmelzkurvenanalyse <b>bzw. PCR, Sanger-Sequenzierung</b>	S-MG-BE108/4 S-MG-BE111/3	Light-Cycler
Laktoseintoleranz afrikanische SNPs (MCM6-Gen:dbSNP rs41525747, rs4988236, rs768790493, rs14156145, rs41380347)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolsat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE138/7	<b>SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Metabolisierungsstörung (CYP1A1-Gen:dbSNP rs4646903 (*2A))	EDTA-/ Citrat-/ Vollblut / Mundschleimhautabstrich / DNA	Real-time PCR, Schmelzkurvenanalyse	<b>S-MG-BE319/4</b> => S-MG-BE319/3	Light-Cycler
<b>Metabolisierungsstörung (CYP24A1-Gen: Vitamin D 24-Hydroxylase: rs6013897)</b>	EDTA-/ Citrat-/ Vollblut / Mundschleimhautabstrich / DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE385/2	Thermocycler, <b>SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Metabolisierungsstörung (CYP2C19-Gen:dbSNP rs4244285 (*2), dbSNP rs4986893 (*3), dbSNP rs12248560 (*17))	EDTA-/ Citrat-/ Vollblut / Mundschleimhautabstrich / DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	<b>S-MG-BE382/4</b> => S-MG-BE382/2	Thermocycler, <b>ABI-3130-SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Metabolisierungsstörung (CYP2C8-Gen:dbSNP rs11572080 (*3))	EDTA-/ Citrat-/ Vollblut / Mundschleimhautabstrich / DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	<b>S-MG-BE332/4</b> => S-MG-BE332/3	Thermocycler, <b>ABI-3130-SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Metabolisierungsstörung (CYP2C9-Gen:dbSNP rs1799853 (*2), dbSNP rs1057910 (*3))	EDTA-/ Citrat-/ Vollblut / Mundschleimhautabstrich / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	<b>S-MG-BE381/4</b> => S-MG-BE381/2	Thermocycler, <b>ABI-3130-SeqStudio Genetic Analyzer</b>
<b>Metabolisierungsstörung (CYP2R1-Gen: Vitamin D 25-hydroxylase: rs10766197)</b>	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE384/2	Thermocycler, <b>SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Metabolisierungsstörung (CYP3A4-Gen:dbSNP rs35599367 (*22))	EDTA-/ Citrat-/ Vollblut / Mundschleimhautabstrich / DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	<b>S-MG-BE383/4</b> => S-MG-BE383/2	Thermocycler, <b>ABI-3130-SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Metabolisierungsstörung (CYP3A5-Gen:dbSNP rs776746 (*3))	EDTA-/ Citrat-/ Vollblut / Mundschleimhautabstrich / DNA	PCR, Restriktionsverdau-Sequenzierung	<b>S-MG-BE330/4</b> => S-MG-BE330/3	Thermocycler, <b>SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Metabolisierungsstörung (NAT2-Gen)	EDTA-/ Citrat-/ Vollblut / Mundschleimhautabstrich / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	<b>S-MG-BE318/4</b> => S-MG-BE318/2	Thermocycler, <b>ABI-3130-SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Metabolisierungsstörung (PON1-Gen:dbSNP rs662 (p.Q192R), dbSNP rs854560 (p.L55M))	EDTA-/ Citrat-/ Vollblut / Mundschleimhautabstrich / DNA	Real-Time-PCR / Schmelzkurvenanalyse	<b>S-MG-BE368/4</b> => S-MG-BE368/3	Light-Cycler
Metabolisierungsstörung (PON2-Gen:dbSNP rs7493 (p.S311C))	EDTA-/ Citrat-/ Vollblut / Mundschleimhautabstrich / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE370/1 => S-MG-BE307/1	Thermocycler, <b>ABI-3500</b>
Metabolisierungsstörung, (CYP1A2-Gen:dbSNP rs762551 (*1F), dbSNP rs2069514 (*1C))	EDTA-/ Citrat-/ Vollblut / Mundschleimhautabstrich / DNA	Real-time PCR, Schmelzkurvenanalyse	<b>S-MG-BE320/4</b> => S-MG-BE320/3	Light-Cycler 2.0
Metabolisierungsstörung, Tamoxifen-Unwirksamkeit (CYP2D6-Gen)	EDTA-/ Citrat-/ Vollblut / Mundschleimhautabstrich / DNA	long range PCR (Amplifikation *xN / Deletion *5), Gelelektrophorese, PCR, Sanger-Sequenzierung	<b>S-MG-BE325/4</b> => S-MG-BE325/2	Thermocycler, <b>ABI-3130-SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Morbus Crohn (NOD2-Gen:dbSNP rs2066844, rs2066845, rs2066847)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolsat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE137/5	Thermocycler, <b>ABI-3130-SeqStudio Genetic Analyzer</b>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Morbus Meulengracht (Gilbert-Syndrom), Irinotecan-Toxizität (UGT1A1-Gen:*28 dbSNP rs8175347)	EDTA-/ Citrat-/ Vollblut / Mundschleimhautabstrich / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	<b>6-MG-BE335/4 =&gt; S-MG-BE335/2</b>	Thermocycler, <b>ABI-3130</b> <b>SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Neuroendokrine Stressachse (BDNF-Gen:dbSNP rs6265)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolytat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE115/6	Thermocycler, <b>ABI-3130</b> <b>SeqStudio Genetic Analyzer</b>
neuroendokrine Stressachse, 30-bp-VNTR Polymorphismus im humanen MAOA-Gen (Monoaminoxidase A) – qual	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolytat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE119/4	Thermocycler, <b>ABI-3130</b> <b>SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Osteoporose-Prädisposition, Vitamin D-Rezeptor-Gen (VDR-Bb) (VDR-Gen:dbSNP rs1544410)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolytat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE148/3	Thermocycler, <b>ABI-3130</b> <b>SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Oxidativer Stress (SOD2-Gen:dbSNP rs4880)	EDTA-/ Citrat-/ Vollblut / Mundschleimhautabstrich / DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	<b>6-MG-BE380/4 =&gt; S-MG-BE380/2</b>	Thermocycler, <b>ABI-3130</b> <b>SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Oxidativer Stress, Glutathion-Peroxidas Genotyp (GPX1-Gen:dbSNP rs1050450)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolytat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE150/3	Thermocycler, <b>ABI-3130</b> <b>SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Parodontitis, 1056 T/C Polymorphismus im VDR-Gen (VDR-Gen:dbSNP rs731236)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolytat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE118/4	Thermocycler, <b>ABI-3130</b> <b>SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Pharmakogenetik, Satiunverträglichkeit (SLCO1B1-Gen:dbSNP rs4149056)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolytat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE133/2	Thermocycler, <b>ABI-3130</b> <b>SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Phyosterin-Uptake-Polymorphismus, erhöhten koronaren Risikos durch Phyosterine (ABO-Gen:dbSNP rs657152)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolytat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE120/4	Thermocycler, <b>ABI-3130</b> <b>SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Phyosterin-Uptake-Polymorphismus, erhöhten koronaren Risikos durch Phyosterine (ABCG-Gen:dbSNP rs1360247 und rs4245791)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolytat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE121/3	Thermocycler, <b>ABI-3130</b> <b>SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Risikoabschätzung für chronische Infektionen, Mannose Binding Lectin (MBL2-Gen:dbSNP rs5030737, rs1800451, rs1800450, rs7096206, rs11003125)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolytat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE107/5	Thermocycler, <b>ABI-3130</b> <b>SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Thiopurin-Toxizität (TPMT-Gen:dbSNP rs1800462 (*2), dbSNP rs1800460 (*3B), dbSNP rs1142345 (*3C) und *3A)	EDTA-/ Citrat-/ Vollblut / Mundschleimhautabstrich / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	<b>6-MG-BE349/4 =&gt; S-MG-BE349/1</b>	Thermocycler, <b>ABI-3130</b> <b>SeqStudio Genetic Analyzer</b>
<b>Tryptophan-Hydroxylase 2 (TPH2)-Gen dbSNP R441H rs120074175)</b>	<b>EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich</b>	<b>PCR, Sanger-Sequenzierung</b>	<b>S-MG-BE336/1</b>	<b>Thermocycler, SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Verstoffwechslung von Medikamenten und Umweltgiften, T337C und A416G im mEH-Gen (EPHX1:dbSNP rs1051740, rs2234922)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolytat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE139/5	Thermocycler, <b>ABI-3130</b> <b>SeqStudio Genetic Analyzer</b>
Vitamin D-Mangel, Vitamin D bindendes Protein (VDBP-Gen:dbSNP rs4588, rs7041)	EDTA-/ Fluorid-/ Citrat-/ Heparin- und Vollblut / Hämolytat / Mundschleimhautabstriche / DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE134/7	Thermocycler, <b>ABI-3130</b> <b>SeqStudio Genetic Analyzer</b>

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
<b>Enteropathogene Escherichia coli (EPEC)</b>	Stuhl	<b>Objektträgeragglutination</b>	<b>S-MI-BE105/2</b>	<b>visuell</b>
Lancefield Gruppen-Bestimmung von <b>β-hämol.</b> Streptokokken	Kulturen	<b>Latexagglutination</b>	S-MI-BE224/2	visuell
MRSA (mit dem Protein PBP2a)	Verdächtige (OXA R) Staphylococcus aureus-Kolonien (von Columbia-Agar zum Nachweis des Penicillin-bindenden Proteins (PBP2a))	Latexagglutination	S-MI-BE529/2	visuell
Salmonellen	Kultur	Objektträgeragglutination	S-MI-BE102/3	visuell
Shigellen	Kultur	Objektträgeragglutination	S-MI-BE103/3	visuell
Staphylococci, Anti-Staphylolysin	Serum	Agglutination (Titer)	S-SE-BE109/4	visuell
Staphylococcus aureus	Schnelltest aus Bakterienisolaten	Latexagglutination	S-MI-BE223/2	visuell
Streptokokken	Verdächtige Kolonien von Columbia-Agar zur Zuordnung in die sog. Lancefield-Gruppen	Latexagglutination	S-MI-BE224/2	visuell
Treponema pallidum, Cardiolipin-Flockungstest (VDRL); "Reagin" Antikörper	Serum / EDTA-Plasma	Agglutination (Titer)	S-SE-BE116/4	visuell
Treponema-pallidum IgG-/IgM-AK – quant.	Serum / EDTA-Plasma	Hämagglutination (Titer)	S-SE-BE114/2	visuell
Yersinien	Stuhl	Objektträgeragglutination	S-MI-BE104/2	visuell

**Untersuchungsart:  
Empfindlichkeitstestungen von Bakterien\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Bakterienisolate <b>(pathogene Bakterien)</b>	Blutkulturen / Urine / Liquores / Materialien aus dem Respirationstrakt / Abstriche / Punktate sowie Gewebeprobe / anderen Körperflüssigkeiten und Stuhlproben	Agardiffusion (Resistenztestung)	S-MI-BE507/2	visuell
Enterobacterales	Reinkolonien von <b>Bakterienisolaten- von β-Lactamase resistenten Bakterien</b> (Bakterienisolaten)	Kulturelle Untersuchung / Identifizierung (biochemisch, enzymatisch)	S-MI-BE531/2	visuell
Schnellwachsende Bakterien (MHK- Bestimmung)	Kulturen / Bakterienisolate	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE229/2	Phoenix

**Untersuchungsart:  
Immunchromatographie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Plasmodien (Malaria) Antigen	EDTA-Blut	Immunchromatographie, Schnelltest	S-HÄ-BE214/3 S-HÄ-BE203/4	Visuell; <b>Immersionmikroskopie</b>

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Erregerdifferenzierung	kulturelle Anzucht, <b>Kultursolat</b>	massenspektrometrisch	S-MI-BE228/6	MALDI-TOF Massenspektrometer
Pilz-Identifizierung (Spross-/ Fadenpilze)	kulturelle Anzucht, <b>Punktat, Gewebe, Abstrich</b>	massenspektrometrisch	S-MI-BE604/2	MALDI-TOF Massenspektrometer

**Untersuchungsart:  
Kulturelle Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Aeromonas / Plesiomonas	Stuhl	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE113/3	visuell, <b>Maldi-Tof, Phoenix</b>
Aktinomyceten	Eiter / Granulationsgewebe Abstriche / Bronchialsekret	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE206/2	visuell
Anaerobier	Blutkulturen / Urine / Liquores / Materialien aus dem Respirationstrakt / Abstriche / Punktate sowie Gewebeprobe / anderen Körperflüssigkeiten und Stuhlproben	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE212/4	visuell
<b>Bacillus subtilis</b>	<b>Urin / Blasenpunktat</b>	<b>Kulturelle Untersuchung-/ Hemmstofftest</b>	<b>S-MI-BE530/3</b>	<b>visuell</b>
Campylobacter	Stuhl	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE106/3	visuell, <b>Maldi-Tof</b>
Clostridioides difficile	Stuhl	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE128/3	visuell, <b>Maldi-Tof</b>
Enterobacterales	Reinkolonien von <b>Bakterienisolaten- von β-Lactamase resistenten Bakterien</b> (Bakterienisolaten)	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE531/2	visuell
Enteropathogene Escherichia coli- (EPEC)	Stuhl	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE105/2	visuell
Grampositive und -negative Bakterien, schnell- und langsamwachsende sowie mit anspruchsvollen Kultur- bedingungen / Aerobier / Pilze	Stuhl / Abstriche / Punktate / Sputen / Liquor / Urin / Katheterspitzen / Vaginal-Cervix-Abstriche / Sputum bei Mukoviszidose / Gewebe	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE101/2 S-MI-BE231/2 und S-MI-BE201/4 S-MI-BE203/2 S-MI-BE207/2 S-MI-BE222/3	visuell
Grampositive und -negative schnell und langsam wachsende Bakterien / Anaerobier / Pilze	Blutkulturen	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE202/7	BactAlert
<b>Histaminbildende Bakterien (Hafnia alvei, Klebsiella pneumoniae, Morganella)</b>	<b>Stuhl</b>	<b>Kulturelle Untersuchung</b>	<b>S-MB-BE ?????</b>	<b>Vitek 2, bioMérieux</b>
Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus (MRSA)	Blutkulturen / Urine / Liquores / Materialien aus dem Respirationstrakt / Abstriche / Punktate sowie Gewebeprobe / anderen Körperflüssigkeiten und Stuhlproben	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE219/2	visuell
<b>Quantitatives Mikrobiotaprofil + Mykologie (KBE/g, Immunmodulierende Bakterien, Säurebildner, Fäulnisbakterien, Mykologie, pH- Wert)</b>	<b>Stuhl</b>	<b>Kulturelle Untersuchung</b>	<b>S-MB-BE ?????</b>	<b>Vitek 2, bioMérieux</b>
Neisseria gonorrhoeae	Abstriche	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE605/2	visuell, <b>Mikroskop, Maldi-Tof</b>
Pilznachweis, Dermatophyten	Haare / Hautschuppen / Nagelgeschabsel / <b>Abstriche</b>	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE601/2	visuell, <b>Mikroskop</b>
Salmonellen	Stuhl	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE102/3	visuell
Schnellwachsende Bakterien (MHK- Bestimmung)	Kulturen / Bakterienisolate	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE229/2	Phoenix
schnellwachsende grampositive und -negative Bakterien, aerob und anaerob	Reinkolonien von <b>Kultursolaten</b>	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE501/3, S-MI-BE502/2, <b>S-MB-BE012/1</b> S-MI-BE503/2, <b>S-MB-BE011/1</b> S-MI-BE504/2, S-MI-BE505/2	visuell
schnellwachsende grampositive und -negative Bakterien, aerob und anaerob ( <b>pathogene Bakterien</b> )	Reinkolonien von Bakterienisolaten	Kulturelle Untersuchung / Antibiogramme (Breakpoint, MHK, Agardiffusion)	S-MI-BE507/2 S-MI-BE508/2	visuell
<b>schnellwachsende grampositive- und -negative Bakterien, aerob- und anaerob / Hefen</b>	<b>Reinkolonien</b>	<b>Kulturelle Untersuchung-</b>	<b>S-MI-BE515/1 S-MI-BE519/1 S-MI-BE516/1</b>	<b>visuell</b>
Shigellen	Stuhl	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE103/3	visuell
Sprosspilze	Abstriche / Sekrete / Punktate / Sputum / Blutkulturen / Hautschuppen / Nagelmaterial / <b>Stuhl</b>	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE204/5 <b>S-MI-BE112/3</b>	visuell, Mikroskop, Maldi-Tof
Urogenital-Mykoplasmen	Vaginal-/ Urethral-/ Cervix-abstriche / Ejakulat / Urin	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE215/3	visuell, Mikroskop
Yersinien	Stuhl	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE104/2	visuell

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
<b>Bordetella pertussis (IgG) – qual.</b>	Serum	<b>Stripe-Vira Chip-Immunoblot</b>	S-SE-BE126/4	<b>Profi-Blot Gemini Mikrotiterplatten-Prozessor</b>
Bordetella pertussis-AK (IgG / IgM) – quant.	Serum	EIA	S-SE-BE103/3	DSX
Borrelia IgG / IgM (C6-Peptid-Antigen (VisE), qual.	Serum	ELISA	S-ST-BE025/2	Tecan Sunrise
Borrelia-AK (IgG / IgM) – quant.	Serum / EDTA-Plasma	CLIA	S-SE-BE107/7	Liaison XL
Borrelia-AK IgG / IgM (recomBead Assay) – qual.	Serum	PIA	S-BZ-BE009/1	Luminex
Borrelia-AK (IgG / IgM)	Serum	Vira Chip-Immunoblot	S-SE-BE145/4	Gemini Mikrotiterplatten-Prozessor
Chlamydia-trachomatis AK (IgG / IgA)	Serum	EIA	S-SE-BE104/3	DSX
Clostridioides difficile Toxin A + B	Stuhl	EIA	S-MI-BE119/4	DSX
<b>Clostridium difficile (GLDH) - Serazym</b>	Stuhl	<b>ELISA</b>	<b>S-MB-BE003/3</b>	<b>DSX</b>
<b>Clostridium difficile Toxin A + B</b>	Stuhl	<b>ELISA</b>	<b>S-MB-BE002/2</b>	<b>DSX</b>
<del>Cryptosporidien, qual.</del>	<del>Stuhl</del>	<del>EIA</del>	<del>S-MI-BE117/3</del>	<del>DSX</del>
Diphtherie-AK	Serum	EIA	S-SE-BE101/3	DSX
<del>Entamoeba histolytica Ag</del>	<del>Stuhl</del>	<del>EIA</del>	<del>S-MI-BE118/3</del>	<del>DSX</del>
<del>Giardia lamblia Ag</del>	<del>Stuhl</del>	<del>EIA</del>	<del>S-MI-BE116/3</del>	<del>DSX</del>
Glutamatdehydrogenase Ag	Stuhl	EIA	S-MI-BE129/5	DSX
Helicobacter pylori Ag	Stuhl	EIA	S-MI-BE122/6=> S-MB-BE023/1	DSX
Helicobacter pylori AK (IgG / IgA)	Serum	Vira Chip-Immunoblot	S-SE-BE145/4	Gemini Mikrotiterplatten-Prozessor
Helicobacter-pylori-AK (IgG / IgA)	Serum	ELISA	S-SE-BE105/3	DSX
Tetanus-AK	Serum	EIA	S-SE-BE101/3	DSX
Toxoplasmose-AK (IgG / IgM)	Serum / EDTA-Plasma	CLIA	S-SE-BE107/7	Liaison XL
Toxoplasmose-IgG-Avidität	Serum	CLIA	S-SE-BE139/3	Liaison XL
Treponema pallidum AK – qual.	Serum / EDTA-Plasma	CMIA	S-SE-BE158/4	Alinity i
Treponema-pallidum AK (IgG / IgM)	Serum / Immunoblot	Immunoblot	S-SE-BE120/2	Profi Blot
Yersinia-enterocolitica-AK (IgG / IgA)	Serum	Vira Chip-Immunoblot	S-SE-BE145/4	Gemini Mikrotiterplatten-Prozessor

**Untersuchungsart:**
**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
<b>Grampositive und -negative Bakterien</b>	Kulturisolate	<b>Mikroskopie nach Gram-Färbung</b>	S-MI-BE220/2	<b>Visuell, Mikroskop</b>
Sputumqualität (Abgrenzung zum Speichel)	Sputum	Mikroskopie nach Gram-Färbung	S-MI-BE221/2	Mikroskop
Cyclospora / Cryptosporidien	Stuhl	Mikroskopie nach Kinyounfärbung	S-MI-BE121/5	Mikroskop
Dermatophyten-Differenzierung	Haare / Hautschuppen / Nagelspäne	Mikroskopie	S-MI-BE603/2	Mikroskop
Enterobius vermicularis	perianales Abklatschpräparat	Mikroskopie	S-MI-BE110/3	Mikroskop
fusiforme Stäbchen und Spirillen	Tonsillenabstrich / Rachenabstrich	Mikroskopie nach Karbofuchsin Färbung	S-MI-BE213/2	Mikroskop
Hefen	Haare / Hautschuppen / Nagelspäne	Mikroskopie	S-MI-BE603/2	Mikroskop
Pilze - Nativpräparat	Haare / Hautschuppen / Nagel / Tesafilmabstrich-Präparat	Fluoreszenzmikroskopie	S-MI-BE602/3	Mikroskop
Schimmelpilze	Haare / Hautschuppen / Nagelspäne	Mikroskopie	S-MI-BE603/2	Mikroskop
Schistosoma haematobium	Urin	Mikroskopie nach Anreicherung	S-MI-BE109/4	Mikroskop
<b>Verdauungsrückstände (Fett, Stärke, Muskelfaser)</b>	Stuhl	<b>Mikroskopie</b>	<b>S-MI-BE125/2</b>	<b>Mikroskop</b>
Wurmeier / Wurmlarven	Stuhl	Mikroskopie nach Anreicherung	S-MI-BE108/4	Mikroskop
<b>Würmer / Parasiten</b>	<b>Stuhl / Ektoparasiten</b>	<b>Mikroskopie</b>	<b>S-MB-BE013/1</b>	<b>Mikroskop</b>
Würmer / Wurmteile	Stuhl / Ektoparasiten	Makroskopisch	S-MI-BE111/3	visuell

**Untersuchungsart:**
**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
<b>Akkermansia muciniphila</b>	Stuhl	<b>Real-Time-PCR</b>	<b>S-MB-BE006/3</b>	<b>BioRad CFX96</b>
Bordetella pertussis- / Bordetella parapertussis-DNA, qual.	Nasopharyngeal- / Rachenabstriche / Trachealsekret	Real-Time-PCR	S-MO-BE432/10	BioRad CFX96 <b>Qiagen EZ1</b>
Borrelia-DNA, qual.	Bioplat / Urin / EDTA-Blut / Liquor / Punktionsflüssigkeiten	Real-Time PCR	S-MO-BE405/7	RotorGene
Chlamydia trachomatis DNA	Abstrich / Ejakulat / Punktat / Urin	Real-Time-PCR	S-MO-BE426/9	m2000sp, m2000rt
<b>Chlamydia trachomatis DNA</b>	<b>Abstrich / Urin</b>	<b>Real-Time-PCR</b>	<b>S-MO-BE449/1</b>	<b>Abbott Alinity M</b>
<b>Chlamydia trachomatis DNA</b>	<b>Punktat / Ejakulat</b>	<b>Real-Time-PCR</b>	<b>S-MO-BE449/1</b>	<b>Abbott Alinity M</b>
Chlamydia trachomatis-Serotyp-L-DNA (L1/L2/L3) qual.	Urin / Abstrich	Real-Time-PCR	S-MO-BE433/10	BioRad CFX96
Chlamydia pneumoniae-DNA, qual.	Rachenabstrich / BAL / Tracheal- / Bronchialsekret / induziertes Sputum	Real-Time-PCR	S-MO-BE432/10	BioRad CFX96 <b>Qiagen EZ1</b>
<del>Darmparasiten, qual. (Blastocystis hominis, Cryptosporidium spp., Cyclospora cayetanensis, Dientamoeba fragilis, Entamoeba histolytica, Giardia Lamblia)</del>	<del>Stuhl</del>	<del>Real-Time-PCR</del>	<del>S-MI-BE606/2</del>	<del>Seegene Nimbus BioRad-CFX96</del>
Darmparasiten, qual. (Blastocystis hominis, Cryptosporidium spp., Cyclospora cayetanensis, Dientamoeba fragilis, Entamoeba histolytica, Giardia Lamblia)	Stuhl	Multiplex PCR, Real-Time-PCR	S-MB-BE005/3	BioRad CFX96

Dermatogener-Escherichia coli, qual. (Shiga-Toxin, Enteroaggregative-Enteropathogene-Enterotoxische-Escherichia coli, Escherichia coli-O157, Hypervirulente Clostridoides-difficile)	Stuhl	Real-Time-PCR	S-MI-BE607/3	Seegene-Nimbus BioRad-CFX96
Dermatomykose-Erreger-DNA, qual. (Dermatophyten)	Hautschuppen / Nägel / Haare	Real-Time-PCR	S-MI-BE609/2	BioRad CFX96
Faecalibacterium prausnitzii	Stuhl	Real-Time-PCR	S-MB-BE006/3	BioRad CFX96
Haemophilus influenzae	Nasopharyngeal-Abstriche / Sputum / BAL / RASP	Real-Time-PCR	S-MO-BE432/10	BioRad CFX96 Qiagen EZ1
Legionella pneumophila-DNA, qual.	BAL / induziertes Sputum / Tracheal-/ Bronchialsekret	Real-Time-PCR	S-MO-BE432/10	BioRad CFX96 Qiagen EZ1
Lymphogranuloma venerum (LGV)	Urin / Abstrich	Real-Time-PCR	S-MO-BE433/10	BioRad CFX96
Molekulargenetisches Mikrobiota-Profil (Dysbiose-Index (DI-Score), Diversität, Butyratbildende Bakterien, Darmepithel-/Mukosaprotective Bakterien, Proinflammatorische Bakterien, Säurebildner, Fäulnisbakterien, pH-Wert)	Stuhl	Multiplex PCR, Sondenhybridisierung	S-MB-BE001/1	FLUOstar Ω und Luminex 200
MRSA, qual.	Nasen-/ Rachen-/ Haut-/ Wundabstrich	PCR	S-MI-BE610/3 S-MI-BE611/3	GTQ-Cycler, FluoroCycler
Mucin- und Butyratbildner	Stuhl	Real-Time-PCR	S-MB-BE006/3	BioRad CFX96
M. hominis, M. genitalium, U. urealyticum, U. parvum, T. vaginalis	Urin / Genitalabstriche / Ejakulat / oropharyngeale und anorektale Abstriche	Real-Time PCR	S-MO-BE443/2	Nimbus CFX96TM
Mycoplasma genitalium Azithromycin-Resistenz	Abstrich / Ejakulat / Urin	Real-Time-PCR	S-MO-BE434/8	BioRad CFX96 Qiagen EZ1
Mycoplasma pneumoniae-DNA, qual.	Rachenabstrich / BAL / Tracheal-/ Bronchialsekret / induziertes Sputum	Real-Time-PCR	S-MO-BE432/10	BioRad CFX96 Qiagen EZ1
Neisseria gonorrhoeae-DNA	Abstrich / Ejakulat / Urin	Real-Time-PCR	S-MO-BE426/9	m2000sp m2000rt
Neisseria gonorrhoeae-DNA	Abstrich / Urin	Real-Time-PCR	S-MO-BE449/1	Abbott Alinity M
Neisseria gonorrhoeae-DNA	Ejakulat	Real-Time-PCR	S-MO-BE449/1	Abbott Alinity M
Parodontopathogene Keime – semiquantitativ	Zahntaschen-Abstrich	Multiplex-PCR, reverse Hybridisierung	S-MG-BE113/3	Thermocycler
Shigella spp./Enteroinvasive Escherichia coli (EIEC), Campylobacter spp., Yersinia enterocolitica, Vibrio spp., Clostridium difficile toxin B, Aeromonas spp. und Salmonella spp. <i>col. 01 – GI Bacteria Assay</i>	Stuhl	Multiplex PCR, Real-Time-PCR	S-MB-BE005/3	BioRad CFX96
Streptococcus pneumoniae	Nasopharyngeal-Abstriche / Sputum / BAL / RASP	Real-Time-PCR	S-MO-BE432/10	BioRad CFX96 Qiagen EZ1
STI-Erreger-DNA (Mycoplasma genitalium, Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum, Ureaplasma parvum, Trichomonas vaginalis)	Sputum, BAL	Real-Time-PCR	S-MO-BE430/10 → siehe S-MO-BE443	BioRad-CFX96
Treponema pallidum-DNA, qual.	RASP	Real-Time-PCR	S-MO-BE433/10	BioRad CFX96

**Untersuchungsart:**  
**Spektrometrie (Nahinfrarot-Spektrometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Verdauungsrückstände (Fett, Eiweiß, Zucker, Wasser)	Stuhl	NIR-Spektrometrie	S-MB-BE018/2	NIRS DS 2500 F

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**  
**Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
EBV (Mononukleose)-AK	Serum	Agglutination	S-SE-BE109/4	visuell

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Adenoviren, qual.	Stuhl	EIA	S-MI-BE115/2	BSX
Anti-HAV (qual.)	Serum	CMIA	S-SE-BE157/5	Alinity i
Astroviren, qual.	Stuhl	EIA	S-MI-BE127/3	BSX
Avidität von IgG AK (Parvovirus)	Serum / EDTA-Plasma	Immunoblot	S-SE-BE118/3	Profi Blot
Cytomegalie-Virus-AK (Avidität von IgG AK)	Serum / EDTA-Plasma	Immunoblot	S-SE-BE129/3	Profi Blot
Cytomegalie-Virus-AK (IgG / IgM) – qual.	Serum / EDTA-Plasma	Immunoblot	S-SE-BE129/3	Profi Blot
Cytomegalie-Virus-AK, quant. (IgG, IgM)	Serum	CLIA	S-SE-BE107/7	Liaison XL
EBV Ak qual.	Serum	PIA	S-BZ-BE018/1	Luminex
Epstein-Barr-Virus AK (IgG / IgM)	Serum	ELISA-Immunoblot	S-SE-BE122/3	Profi-Blot Gemini Mikrotiterplatten-Prozessor
Epstein-Barr-Virus-AK, quant. (VCA: Virales Capsid Antigen IgG, IgM; EBNA: Epstein Barr-Nukleäres Antigen IgG)	Serum	CLIA	S-SE-BE107/7	Liaison XL
Hepatitis-A-Virus AK, qual. (IgG)	Serum	CMIA	S-SE-BE157/5	Alinity i

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Hepatitis-A-Virus AK, qual. (IgM)	Serum	CMIA	S-SE-BE157/5	Alinity i
Hepatitis-B-core-AK, qual. (IgM)	Serum	CMIA	S-SE-BE156/6	Alinity i
Hepatitis-B-core-AK (IgG und IgM)	Serum	CMIA	S-SE-BE156/6	Alinity i
Hepatitis-B-enveloppe AG, qual.	Serum	CMIA	S-SE-BE156/6	Alinity i
Hepatitis-B-enveloppe AK, qual.	Serum	CMIA	S-SE-BE156/6	Alinity i
Hepatitis-B-surface AG und Bestätigungstest (qual. und quant)	Serum	CMIA	S-SE-BE156/6	Alinity i
Hepatitis-B-surface Antigen-Antikörper(quant. und qual.)	Serum	CMIA	S-SE-BE156/6	Alinity i
Hepatitis-C-Virus AK, qual.	Serum	CMIA	S-SE-BE155/4	Alinity i
Hepatitis-C-Virus AK (IgG)	Serum / EDTA-Plasma	Immunoblot	S-SE-BE123/5	Profi Blot
Hepatitis-E-Virus AK	Serum	EIA	S-SE-BE144/4	DSX
Hepatitis-E-Virus AK	Serum	Immunoblot	S-SE-BE130/3	Profi Blot
Human-Immunodeficiency-Virus (HIV) Typ-1 / -2 AK / -p24 AG	Serum	CMIA	S-SE-BE155/4	Alinity i
Human-Immunodeficiency-Virus-I AK HIV I / II	Serum / EDTA-Plasma	Immunoblot	S-SE-BE121/4	Profi Blot
<b>IgG Antikörper gegen immundominante Antigene des SARS-CoV-2-Virus (Spike Glykoprotein S1 und S2, Nukleokapsid)</b>	<b>Serum</b>	<b>ELISA</b>	<b>S-FZ-BE006/1</b>	<b>Tecan-Sunrise</b>
Influenza A/B-AK neutralisierende Antikörper gegen SARS-CoV-2-Virus einschließlich Varianten	Serum	EIA	S-SE-BE102/3	DSX
<b>Noroviren, qual.</b>	<b>Stuhl</b>	<b>EIA</b>	<b>S-MI-BE126/2</b>	<b>DSX</b>
Parvovirus B19 (IgG und IgM) – quant.	Serum	CLIA	S-SE-BE107/7	Liaison XL
Parvovirus B-19-AK (IgG / IgM)	Serum / EDTA-Plasma	Immunoblot	S-SE-BE118/3	Profi Blot
<b>Rotaviren, qual.</b>	<b>Stuhl</b>	<b>EIA</b>	<b>S-MI-BE134/2</b>	<b>DSX</b>
Röteln-AK (IgG / IgM) quant.	Serum	CLIA	S-SE-BE107/7	Liaison XL
SARS-COV-2 - IgA - qual.	Serum	ELISA	S-AL-BE012/2	Analyzer (Euroimmun)
SARS-COV-2 - IgG - quant.	Serum	ELISA	S-AL-BE012/2	Analyzer (Euroimmun)
SARS-CoV-2-IgG AK (SARS-CoV-2-S1, SARS-CoV-2-S2, SARS-CoV-2-NP, HCoV-HKU1-NP, HCoV-OC43_NP, HCoV-NL63-NP und HCoV-229E-NP)	Serum	Immunoblot	S-AL-BE013/2	Euroblot Master
<b>SARS-CoV-2 IgG-AK (Spike)</b>	<b>Serum</b>	<b>CLIA</b>	<b>S-SE-BE159/1</b>	<b>Liaison XL</b>
Varizella-Zoster-Virus-AK (IgA) quant.	Serum	EIA	S-SE-BE102/3	DSX
Varizella-Zoster-Virus-AK (IgG / IgM) quant.	Serum	CLIA	S-SE-BE146/4	Liaison XL

**Untersuchungsart:**
**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\* ‡**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Adenovirus DNA, qual.	EDTA-Blut / Abstrich / Stuhl / Liquor	Real-Time-PCR	S-MO-BE414/8	Rotor Gene
CMV-DNA, qual.	Liquor / Abstrichproben (Ulcus)	Real-Time-PCR	S-MO-BE433/10	BioRad CFX96
CMV-DNA, quant.	EDTA-Blut / Stuhl / BAL / Urin / Fruchtwasser	Real-Time-PCR	S-MO-BE414/8	Rotor-Gene
<b>Enteritische Viren-Nachweis, qual. (Adeno-, Astro-, Noro-, Rota-, Sapoviren)</b>	<b>Stuhl</b>	<b>Real-Time-PCR</b>	<b>S-MI-BE608/2</b>	<b>Seegene-Nimbus BioRad-CFX96</b>
<b>Enteritische Viren-Nachweis, qual. (Adeno-, Astro-, Noro-, Rota-, Sapoviren)</b>	<b>Stuhl</b>	<b>Real-Time-PCR</b>	<b>S-MB-BE005/3</b>	<b>BioRad CFX96</b>
<b>GI-VP = GI-Virus plus Assay</b>				
Enterovirus-RNA, qual.	Nasen-/Rachenabstrich / BAL / Rachenspülflüssigkeit / Liquor / Stuhl / EDTA-Blut-/Plasma	Real-Time-PCR	S-MO-BE424/4	Rotor-Gene
Epstein-Barr Virus-DNA	EDTA-Blut / Rachenspülflüssigkeit / Rachenabstriche / Liquor	Real-Time PCR	S-MO-BE414/8	Rotor-Gene
<b>Epstein-Barr-Virus (EBV)</b>	<b>EDTA-Plasma</b>	<b>Real-Time PCR</b>	<b>S-MO-BE447/1</b>	<b>Abbott Alinity m</b>
HCV Genotypisierung	Serum / EDTA-Plasma	Real-Time-PCR	S-MO-BE401/7	m2000rt, m2000sp
Hepatitis-B-Virus-DNA, quant.	Serum / EDTA-Plasma	Real-Time-PCR	S-MO-BE406/7	m2000rt, m2000sp
Hepatitis-B-Virus (HBV)	Serum / EDTA-Plasma	Nukleinsäure-Amplifikation (NAT), RT-PCR	S-MO-BE446/3	Abbott Alinity m
Hepatitis-C-Virus-RNA, quant.	Serum / EDTA-Plasma	Real-Time-PCR	S-MO-BE402/7	m2000rt, m2000sp
Hepatitis-C-Virus (HCV)	Serum / EDTA-Plasma	Nukleinsäure-Amplifikation (NAT), RT-PCR	S-MO-BE446/3	Abbott Alinity m
Hepatitis E Virus-RNA	Serum	Real-Time-PCR	S-MO-BE444/3	BioRad CFX96
Herpes-Simplex Virus Typ 1 und 2, qual.	EDTA-Blut / Liquor / BAL	Real-Time-PCR	S-MO-BE433/10	BioRad CFX96
HIV-RNA, quant.	EDTA-Plasma	Real-Time-PCR	S-MO-BE402/7	m2000rt, m2000sp
hMPV-RNA, qual.	Nasen-/Rachenabstrich / BAL / Rachenspülflüssigkeit	Real-Time-PCR	S-MO-BE424/4	Rotor-Gene
<b>HPV 19 HPV-Hochrisikotypen (16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 69, 73, 82) und 9 risikoarmen HPV-Typen (6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 70)</b>	<b>Abstrich</b>	<b>Real-Time-PCR-Multiplex-Assay</b>	<b>S-MO-BE445/1</b>	<b>BioRad CFX96</b>
<b>HPV-DNA qual., high-+low-risk</b>	<b>Abstrich / Bioppt./ Rachenspülflüssigkeit</b>	<b>Real-Time-PCR</b>	<b>S-MO-BE435/4 =&gt; S-MO-BE441</b>	<b>BioRad-CFX96</b>
Humanes-Immundefizienz-Virus Typ 1 (HIV-1)	EDTA-Plasma	Nukleinsäure-Amplifikation (NAT), RT-PCR	S-MO-BE446/3	Abbott Alinity m
Influenza A/B Virus - RNA	Nasopharyngeal-Abstrich	Nukleinsäure-Amplifikation (NAT), RT-PCR	S-MO-BE448/2	Abbott Alinity m
Influenza-Virus A- und B-RNA einschließlich Nachweis von H1N1 pdm 09 – qual.	<b>Rachen- / Nasenabstriche</b>	<b>Real-Time-PCR</b>	<b>S-MO-BE412/6 =&gt; S-MO-BE445</b>	<b>Rotor-Gene und m2000rt</b>
Rhinovirus-RNA, qual.	Nasen-/Rachenabstrich / BAL / Rachenspülflüssigkeit	Real-Time-PCR	S-MO-BE424/4	Rotor-Gene RG- 3000
Respiratorisches Synzytial-Virus (RSV) - RNA	Nasopharyngeal-Abstrich	Nukleinsäure-Amplifikation (NAT), RT-PCR	S-MO-BE448/2	Abbott Alinity m
RSV-RNA, qual.	Nasen-/Rachenabstrich / BAL / Rachenspülflüssigkeit	Real-Time-PCR	S-MO-BE424/4	Rotor-Gene RG- 3000
<b>SARS-CoV-2 fast</b>	<b>Naso-/Oropharyngealabstrich</b>	<b>Real-Time-PCR</b>	<b>S-MO-BE440/1 =&gt; S-MO-BE441</b>	<b>Hamilton-Nimbus, Seegene-TANbead, BioRad-CFX96</b>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
SARS-CoV-2 RNA (2019-nCoV) – qual.	BAL / Sputum / Tracheal- / Bronchialsekret / Nasen- / Rachenabstrich	Real-Time-PCR	S-MO-BE436/6	BioRad-CFX96
SARS-CoV-2 RNA (TMA) - qual.	BAL / Sputum / Tracheal- / Bronchialsekret / Nasen- / Rachenabstrich Naso-/Oropharyngealabstrich / Nasal Tupfer / Nasopharyngeale Spüllösung / Nasales Aspirat	Transkriptionsvermittelte Amplifikation	S-MO-BE437/3 => S-MO-BE441	Hologic - Panther Plus
SARS-CoV-2 RNA (VOC) PCR – qual.	BAL / Sputum / Tracheal- / Bronchialsekret / Nasen- / Rachenabstrich	Real-Time-PCR	S-MO-BE438/6	Hamilton – Nimbus, Abbott – m2000sp, Seegene – TANBead, Qiagen – EZ1, BioRad-CFX96
SARS-CoV-2 - RNA	Nasopharyngeal-Abstrich	Nukleinsäure-Amplifikation (NAT), RT-PCR	S-MO-BE448/2	Abbott Alinity m
Varizella Zoster Virus-DNA, qual.	EDTA-Blut / Liquor / Abstriche / BAL	Real-Time-PCR	S-MO-BE433/10	BioRad CFX96
Zytomegalievirus (CMV)	EDTA-Plasma	Real-time PCR	S-MO-BE447/1	Abbott Alinity m

**Untersuchungsart:**
**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Eppstein-Barr-Virus (EBV)	Liquor, Rachenabstrich	Real-Time-PCR	S-MO-BE447/1	Abbott Alinity m
Orthopoxvirus simiae (Monkeypox virus - MPXV; Affenpockenvirus)	Abstrich	Real-Time-PCR	S-MO-BE442/3	LightCycler 480 II
Influenza A/B - RNA	BAL	Nukleinsäure-Amplifikation (NAT), RT-PCR	S-MO-BE448/2	Abbott Alinity m
Respiratorisches Synzytial-Virus (RSV) - RNA	BAL	Nukleinsäure-Amplifikation (NAT), RT-PCR	S-MO-BE448/2	Abbott Alinity m
SARS-CoV-2 - RNA	BAL	Nukleinsäure-Amplifikation (NAT), RT-PCR	S-MO-BE448/2	Abbott Alinity m
Zytomegalievirus (CMV)	Urin, BAL, Fruchtwasser	Real-time PCR	S-MO-BE447/1	Abbott Alinity m

**Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin**
**Untersuchungsart:**
**Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
ABO-Merkmale und Isoagglutinine	Vollblut / EDTA-Blut	Agglutination	S-IH-BE100/11, S-IH-BE103/8	Galileo-Echo, Erytra manuell
Antikörper-Differenzierung	Serum / EDTA-Plasma	Agglutination (Capture) Agglutination (Gelkarte)	S-IH-BE100/11, S-IH-BE103/8	Galileo-Echo, Erytra manuell
Antikörper Suchtest (indirekter Coombstest)	Serum / EDTA-Plasma	Agglutination (Capture) Agglutination (Gelkarte)	S-IH-BE100/11, S-IH-BE103/8	Galileo-Echo, Erytra manuell
Antikörper Titer	Serum / EDTA-Plasma	Agglutination (Gelkarte)	S-IH-BE103/8	manuell
direkter Coombstest	Vollblut / EDTA-Blut	Agglutination	S-IH-BE103/8	manuell
Kell-System, (inklusive Cellano)	Vollblut / EDTA-Blut	Agglutination	S-IH-BE100/11 S-IH-BE102/8	Galileo-Echo, Erytra manuell
Kreuzprobe	Vollblut / EDTA-Blut	Agglutination (Capture) Agglutination (Gelkarte)	S-IH-BE101/8	Galileo-Echo, Erytra manuell
Rh-Merkmale (inklusive D-weak)	Vollblut / EDTA-Blut	Agglutination	S-IH-BE100/11	Galileo-Echo, Erytra manuell
weitere Blutgruppenmerkmale (M, N, S, s, Duffy (a), Duffy (b), Lewis (a), Lewis (b), Kidd (a), Kidd (b), Cellano, Cw, Lutheran(a), Lutheran(b), Koi(a))	Vollblut / EDTA-Blut	Agglutination (Gelkarte) (direkt bzw. indirekt)	S-IH-BE102/8	manuell

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
IgG-Ak gegen HPA-1 bis -5, GPIV und HLA I qual.	Serum	Bead-basierter Immunoassay	S-IH-BE104/6	Luminex

**Untersuchungsart:**
**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
HLA-DRB1 Shared Epitop	EDTA- / Citrat- / Vollblut / Mundschleimhautabstriche	Multiplex-PCR / reverse Hybridisierung	S-MG-BE103/5	Thermocycler / GT-Blot 48
HLA-Typisierung bzw. Subtypisierung (HLAABC / HLADRF) – qual.	EDTA- / Citrat- / Vollblut / Mundschleimhautabstriche	PCR / Gelelektrophorese	S-MG-BE105/4, S-MG-BE140/5	Thermocycler