

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-13142-02 auf der IMD- oder der DAkKS-Homepage. Die letzten Änderungen seit Erstellung der DAkKS Urkunde sind farblich 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.

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie**

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Photometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Alanin-Aminotransferase (ALAT = GPT)	Serum / EDTA-Plasma	kinetischer UV-Test	KC-105/17 => S-KC-BE105/1
Albumin	Serum	<b>Photometrie =&gt; photometrischer Farbtest</b>	<b>KC-104/29 =&gt; S-KC-BE104/1</b>
Alkalische Phosphatase	Serum	kinetischer Farbtest	KC-105/17 => S-KC-BE105/1
alpha-Amylase	Harn	kinetischer Farbtest	<b>KC-135/7 =&gt; S-KC-BE135/1</b>
alpha-Amylase	Serum	kinetischer Farbtest	KC-105/17 => S-KC-BE143/1
Angiotensin-Converting-Enzym (ACE)	Serum	<b>enzymatisch mit FAPGG =&gt; kinetischer UV-Test</b>	<b>KC-125/14 =&gt; S-KC-BE143/1</b>
Aspartat-Aminotransferase (ASAT = GOT)	Serum	kinetischer UV-Test	KC-105/17 => S-KC-BE105/1
Bilirubin, direkt und gesamt	Serum	photometrischer Farbtest	KC-104/29 => S-KC-BE125/1
Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG), quant.	EDTA-Blut	photometrisch-kinetisch	S-HÄ-BE210/1
Calcium	Serum	photometrischer Farbtest	<b>KC-104/29 =&gt; S-KC-BE103/1</b>
Cholesterin	Serum	photometrischer Farbtest	<b>KC-104/29 =&gt; S-KC-BE104/1</b>
Cholinesterase	Serum	kinetischer Farbtest	KC-105/17 => S-KC-BE105/1
Creatinkinase (CK)	Serum	kinetischer UV-Test	<b>KC-105/17 =&gt; S-KC-BE143/1</b>
Eisen	Serum	photometrischer Farbtest	<b>KC-104/29 =&gt; S-KC-BE103/1</b>
Eiweiss	Serum	photometrischer Farbtest	<b>KC-104/29 =&gt; S-KC-BE104/1</b>
Fructosamin	Serum	<b>Kinetischer Farbtest =&gt; enzymatischer Farb- /UV-Test</b>	<b>KC-125/14 =&gt; S-KC-BE125/1</b>
Gallensäure	Serum	<b>Kinetischer Farbtest =&gt; enzymatischer Farb- /UV-Test</b>	<b>KC-125/14 =&gt; S-KC-BE125/1</b>
Gamma-Glutamyl-Transferase (GGT)	Serum	<b>enzymatischer Farbtest, standardisiert gegen IFCC =&gt; kinetischer Farbtest</b>	<b>KC-105/17 =&gt; S-KC-BE105/1</b>
Glucose	Fluoridplasma, Hämolytat	<b>photometrischer Farbtest =&gt; enzymatischer Farbtest</b>	<b>KC-141/5 =&gt; S-KC-BE144/1</b>
Glucose	Harn	photometrischer Farbtest	<b>KC-135/7 =&gt; S-KC-BE135/1</b>
Glutamat-Dehydrogenase (GLDH)	Serum	kinetischer UV-Test	<b>KC-125/14 =&gt; S-KC-BE105/1</b>
Harnsäure	Harn	photometrischer Farbtest	<b>KC-135/7 =&gt; S-KC-BE135/1</b>
Harnsäure	Serum	<b>photometrischer Farbtest =&gt; enzymatischer Farb- /UV-Test</b>	<b>KC-104/29 =&gt; S-KC-BE125/1</b>
Harnstoff	Harn	kinetischer UV-Test	<b>KC-135/7 =&gt; S-KC-BE135/1</b>
Harnstoff	Serum	<b>Kinetischer Farbtest =&gt; enzymatischer Farb- /UV-Test</b>	<b>KC-104/29 =&gt; S-KC-BE125/1</b>
High-Density-Lipoprotein-Cholesterin (HDL-Chol)	Serum	enzymatischer Farbtest	<b>KC-113/18 =&gt; S-KC-BE104/1</b>
Hydroxy-Butyrat-Dehydrogenase (HBDH)	Serum	kinetischer UV-Test	<b>KC-125/14 =&gt; S-KC-BE143/1</b>
Kreatinin	Harn	kinetischer Farbtest	<b>KC-135/7 =&gt; S-KC-BE135/1</b>
Kreatinin	Serum	<b>Kinetischer Farbtest =&gt; enzymatischer Farb- /UV-Test</b>	<b>KC-104/29 =&gt; S-KC-BE125/1</b>
Lactat	Serum	<b>enzymatischer Farbtest =&gt; enzymatischer Farb- /UV-Test</b>	<b>KC-125/14 =&gt; S-KC-BE125/1</b>
Laktat-Dehydrogenase (LDH)	Serum	kinetischer UV-Test	KC-105/17 => S-KC-BE143/1
Lipase	Serum	<b>enzymatischer Farbtest =&gt; kinetischer Farbtest</b>	<b>KC-105/17 =&gt; S-KC-BE143/1</b>
Low-Density-Lipoprotein-Cholesterin (LDL-Chol)	Serum	enzymatischer Farbtest	<b>KC-113/18 =&gt; S-KC-BE104/1</b>
Lp-PLA2 (Lp-PLA2-Aktivität), quant.	Serum	Enzymatischer Farbtest, Kolorimetrie	<b>KC-142/5 =&gt; S-KC-BE142/1</b>
Magnesium	Serum	photometrischer Farbtest	<b>KC-104/29 =&gt; S-KC-BE103/1</b>
Phosphat, anorg.	Harn	photometrischer Farbtest	<b>KC-135/7 =&gt; S-KC-BE135/1</b>
Phosphat, anorg.	Serum	photometrischer Farbtest	<b>KC-104/29 =&gt; S-KC-BE103/1</b>
sd-LDL-Chol (small-dense LDL-Cholesterin), quant.	Serum	Enzymatischer Farbtest, Kolorimetrie	<b>KC-142/5 =&gt; S-KC-BE142/1</b>
Triglyceride	Serum	<b>photometrischer Farbtest =&gt; enzymatischer Farbtest</b>	<b>KC-104/29 =&gt; S-KC-BE104/1</b>

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Differenzialblutbild, mechan.	EDTA-Blut	Flowcytometrisch mittels Halbleiterlaser	S-HÄ-BE201/2
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessprinzip mit hydrodynamischer Focussierung	S-HÄ-BE201/2
Hämatokrit	EDTA-Blut	Flowcytometrisch mittels Halbleiterlaser	S-HÄ-BE201/2
Hämoglobin	EDTA-Blut	SLS cyanidfrei	S-HÄ-BE201/2
Hämoglobin-Gehalt der Erythrozyten	EDTA-Blut	Flowcytometrisch mittels Halbleiterlaser	S-HÄ-BE201/2
Harnanalyse, quant.	Harn	Durchflusszytometrie	S-HÄ-BE208/1
Leukozyten	EDTA-Blut	Flowcytometrisch mittels Halbleiterlaser	S-HÄ-BE201/2
Reticulozyten	EDTA-Blut	Flowcytometrisch mittels Halbleiterlaser	S-HÄ-BE201/2
Thrombozyten	EDTA-Blut / Citratblut	Flowcytometrisch	S-HÄ-BE201/2

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
17-β-Östradiol (E2)	Serum	ECLIA => CMIA	KC-132/15 => S-KC-BE132/1
25-OH Vitamin D	Serum	ECLIA => CMIA	KC-134/10 => S-KC-BE134/1
Actives-B12 (Holotranscobalamin) quant.	Serum	ECLIA => CMIA	KC-134/10 => S-KC-BE134/1
ADMA (asymmetrisches Dimethylarginin) – quant.	Serum	ELISA	S-ST-BE021/2
Adrenocorticotropes Hormon (ACTH)	EDTA-Plasma	CLIA	S-SE-BE140/2
AFP-L3 quant.	Serum	LBA-EATA / EIA	S-SE-BE136/3
AGE, quant.	Serum / EDTA-Blut	ELISA	SI-154/1 => S-BZ-BE022/1
alpha-1-Fetoprotein (AFP)	Serum	ECLIA => CMIA	KC-133/13 => S-KC-BE133/2
Beta-2-Mikroglobulin	Serum / Harn	CLIA	S-SE-BE140/2
Calcitonin quant.	Serum	CLIA	S-SE-BE134/2
Calprotectin	Stuhl	EIA	S-MI-BE133/2
Calprotectin	Sulkusflüssigkeit	ELISA	S-ZK-BE009/1
cAMP quant.	Serum / Harn	ELISA	S-ST-BE007/1
Carbohydrat-Antigen 12-5 (CA 125)	Serum	ECLIA => CMIA	KC-133/13 => S-KC-BE133/2
Carbohydrat-Antigen 15-3 (CA 15-3)	Serum	ECLIA => CMIA	KC-133/13 => S-KC-BE133/2
Carbohydrat-Antigen 19-9 (CA 19-9)	Serum	ECLIA => CMIA	KC-133/13 => S-KC-BE133/2
Carcino-Embryonales-Antigen (CEA)	Serum	ECLIA => CMIA	KC-133/13 => S-KC-BE133/2
Coenzym Q10 (Ubiquinon 50)	Serum	ELISA	SI-151/5 => S-BZ-BE151/1
Cortisol (basal und stimuliert)	Serum	ECLIA => CMIA	KC-132/15 => S-KC-BE132/1
C-Peptid Connecting Peptide	Serum	ECLIA => CMIA	KC-133/13 => S-KC-BE132/1
C-reaktives Protein, high sensitiv – quant.	Serum	CLIA	S-BZ-BE001/1
Creatinkinase muscle/brain (CK-MB)	Serum	kinetischer UV-Test => CMIA	KC-105/17 => S-KC-BE139/1
DCP quant.	Serum	LBA-EATA / EIA	S-SE-BE136/3
D-Dimere – quant.	Citrat-Plasma	Lateximmunoassay	S-HÄ-BE304/2
Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEA-S)	Serum	ECLIA => CMIA	KC-132/15 => S-KC-BE132/1
Diaminoxidase	Serum	REA	S-FI-BE002/2
Elastase	Stuhl	EIA	S-MI-BE120/2
Ferritin	Serum	ECLIA => CMIA	KC-134/10 => S-KC-BE134/1
Follikelstimulierendes Hormon (FSH)	Serum	ECLIA => CMIA	KC-132/15 => S-KC-BE132/1
Folsäure	Serum	ECLIA => CMIA	KC-134/10 => S-KC-BE134/1
Freies 25(OH)-Vitamin-D	Serum	ELISA	S-BZ-BE030/1
freies Prostata-spezifisches Antigen (fPSA)	Serum	ECLIA => CMIA	KC-133/13 => S-KC-BE133/2
freies Thyroxin (fT4)	Serum	ECLIA => CMIA	KC-123/14 => S-KC-BE123/1
freies Trijodthyronin (fT3)	Serum	ECLIA => CMIA	KC-123/14 => S-KC-BE123/1
Hämoglobin	Stuhl	EIA	S-MI-BE135/1
Human-Chorion-Gonadotropin (HCG)	Serum	ECLIA => CMIA	KC-132/15 => S-KC-BE132/1
Insulin (basal und stimuliert)	Serum	ECLIA => CMIA	KC-132/15 => S-KC-BE132/1
intaktes Parathormon	Serum	ECLIA => CMIA	KC-132/15 => S-KC-BE132/1
Lactoferrin	Stuhl	EIA	S-MI-BE134/2
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum	ECLIA => CMIA	KC-132/15 => S-KC-BE132/1
Makroprolaktin	Serum	ECLIA => CMIA	KC-132/15 => S-KC-BE132/1
Myoglobin – quant.	Serum	ECLIA => CMIA	KC-139/7 => S-KC-BE139/1
N-terminales pro B-Typ natriuretisches Peptid (NT-pro BNP)	Serum	ECLIA => CMIA	KC-139/7 => S-KC-BE139/1
Ostase quant.	Serum	CLIA	S-SE-BE135/2
PAP quant. (Prostata-spezifische saure Phosphatase)	Serum	CLIA	S-BZ-BE001/1
Procalcitonin - quant.	Serum	ECLIA => CMIA	KC-132/15 => S-KC-BE140/1
Progesteron	Serum	ECLIA => CMIA	KC-132/15 => S-KC-BE132/1
Prolaktin (basal und stimuliert)	Serum	ECLIA => CMIA	KC-132/15 => S-KC-BE132/1
Prostata-spezifisches Antigen, gesamt (PSA)	Serum	ECLIA => CMIA	KC-133/13 => S-KC-BE133/2
Sexualhormonbindendes Globulin (SHBG)	Serum	ECLIA => CMIA	KC-132/15 => S-KC-BE132/1
Squamous-cell-carcinom (SCC)	Serum	ECLIA => CMIA	S-SE-BE147/2 => S-SE-BE154/3
Testosteron	Serum	ECLIA => CMIA	KC-132/15 => S-KC-BE132/1
Troponin T high sensitiv – quant.	Serum	ECLIA => CMIA	KC-139/7 => S-KC-BE139/1
Tryptase	Serum	FEIA	S-AL-BE005/4
Vitamin B12	Serum	ECLIA => CMIA	KC-134/10 => S-KC-BE134/1

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Nephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
alpha-1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie	KC-137/5 => S-KC-BE137/1
Anti-DNAse B	Serum	Nephelometrie	KC-137/5 => S-KC-BE137/1
Apolipoprotein A1 und B	Serum	Nephelometrie	KC-137/5 => S-KC-BE137/1
Haptoglobin	Serum	Nephelometrie	KC-137/5 => S-KC-BE137/1
Lipoprotein A	Serum	Nephelometrie	KC-137/5 => S-KC-BE137/1

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Albumin	Harn	immunturbidimetrischer Trübungstest	KC-135/7 => S-KC-BE135/1
Antistreptolysin, quant.	Serum	immunturbidimetrischer Trübungstest	KC-112/19 => S-KC-BE112/1
B-Vitamine bioaktiv: B1, Folsäure (B9) - quant.	EDTA-Blut	Turbidimetrie, ID-Vit-Assay	S-BZ-BE023/1
B-Vitamine bioaktiv: B2, B6, Niacin (B3), Pantothenensäure (B5), Folsäure (B9), B12, Biotin (H) - quant.	Serum	Turbidimetrie, ID-Vit-Assay	S-BZ-BE023/1
C-reaktives Protein, quant.	Serum	immunturbidimetrischer Trübungstest	KC-112/19 => S-KC-BE112/1
Cystatin	Serum	immunturbidimetrischer Trübungstest	KC-125/14 => S-KC-BE125/1
Eiweiß	Harn	Turbidimetrie	KC-135/7 => S-KC-BE135/1
Löslicher Transferrin-Rezeptor	Serum	immunturbidimetrischer Trübungstest	KC-112/19 => S-KC-BE112/1
Transferrin	Serum	immunturbidimetrischer Trübungstest	KC-112/19 => S-KC-BE112/1

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Massenspektrometrie (ICP-MS; LC-MS)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
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 (quantitativ)	EDTA-Vollblut, Heparin-Vollblut	ICP-MS	S-IX-BE149/2, S-IX-BE159/1, S-IX-BE164/1
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-BE160/1
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-BE150/1
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-BE148/1
Brom und Jod (quantitativ)	Serum, Urin	ICP-MS	S-IX-BE152/1
Lithium	EDTA-Blut	ICP-MS	S-IX-BE164/1

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Fettsäureprofil der Erythrozytenmembran	EDTA-Blut	GC-MS	S-IX-BE167/3

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
MMA (Methylmethacrylat)	Speichel	HPLC, Photodiodenarray-Detektor	S-IX-BE162/2

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Alpha-Liponsäure	Serum	LC-MS	S-IX-BE165/1
Bis-GMA (Bisphenolglycidylmethacrylat)	Speichel	LC-MS	S-IX-BE162/2
BPA (Bisphenol A)	Speichel	LC-MS	S-IX-BE162/2
TEGDMA (Triethylenglycoldimethacrylat)	Speichel	LC-MS	S-IX-BE162/2
UDMA (Urethandimethacrylat)	Speichel	LC-MS	S-IX-BE162/2

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Bildschirm-Mikroskopie nach Anfärbung	S-HÄ-BE202/2
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Mikroskopie nach Anfärbung	S-HÄ-BE202/2
Harnsediment	Harn	Bildschirm-Mikroskopie	S-HÄ-BE209/1
Harnsediment	Harn	Mikroskopie	S-HÄ-BE211/2

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Fibrinogen – quant.	Citratplasma	Koagulometrische/ turbidimetrische Messung	S-HÄ-BE300/2
Partielle Thromboplastinzeit (PTT) – quant.	Citratplasma	Koagulometrische/ turbidimetrische Messung	S-HÄ-BE300/2
Quick /INR – quant.	Citratplasma	Koagulometrische/ turbidimetrische Messung	S-HÄ-BE300/2
Thrombinzeit – quant.	Citratplasma	Koagulometrische/ turbidimetrische Messung	S-HÄ-BE300/2

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Hämoglobin A1c (HbA1c)	EDTA-Blut, hämolysiertes Kapillarblut	<b>turbidimetrische Messung =&gt; Kapillarzonenelektrophorese</b>	S-HÄ-BE200/3
Hämoglobin-Fractionen	EDTA-Blut	Kapillarzonenelektrophorese	<b>KC-128/9 =&gt; S-HÄ-BE204/1</b>
Proteinfractionen	Serum	Kapillarzonenelektrophorese	KC-101/17

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen (Potentiometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Chlorid	Serum	indirekte ISE	<b>KC-103/16 =&gt; S-KC-BE103/1</b>
Kalium	Harn	indirekte ISE	<b>KC-135/7 =&gt; S-KC-BE135/1</b>
Kalium	Serum, Lithiumheparin	indirekte ISE	<b>KC-103/16 =&gt; S-KC-BE103/1</b>
Natrium	Harn	indirekte ISE	<b>KC-135/7 =&gt; S-KC-BE135/1</b>
Natrium	Serum	indirekte ISE	<b>KC-103/16 =&gt; S-KC-BE103/1</b>

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Harnstatus: pH-Wert, spezif. Gewicht, Glucose, Albumin, Erythrocyten, Leukocyten, Ketonkörper, Bilirubin, Nitrit, Urobilinogen	Harn	Teststreifen	S-HÄ-BE207/2

**Untersuchungsgebiet: Immunologie**

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
aktivierte NK-Zellen (CD3-/CD16+CD56+/CD25+)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	S-DZ-BE001/6
aktivierte T-Zellen (CD3+/HLADR+)	EDTA-Blut, BAL	Durchflusszytometrie	S-DZ-BE001/6
Aktue Leukämien und Myelodysplastische Syndrome cyCD3; CD3; CD7; CD19; CD34; CD45; cyCD79a; cyMPO	EDTA-Blut, Knochenmark	Durchflusszytometrie, <b>Fluoreszenzmarkierung</b>	S-DZ-BE011/2
B-Zellen (CD19+)	EDTA-Blut, BAL, Knochenmark	Durchflusszytometrie	S-DZ-BE001/6
<b>CD4+ T-Helferzellen</b> (CD3+/CD4+)	EDTA-Blut, BAL, Knochenmark	Durchflusszytometrie	S-DZ-BE001/6
<b>CD8+ T-Zellen</b> (CD3+CD8+) <b>Suppressor</b>	EDTA-Blut, BAL, Knochenmark	Durchflusszytometrie	S-DZ-BE001/6
<b>CLL-MRD</b> <b>CD45, CD19, CD20, CD81, CD43, CD22, CD3, CD33, CD79b, ROR1, CD5</b>	EDTA-Blut, Knochenmark	Durchflusszytometrie	S-DZ-BE003/7
Intrazelluläres Glutathion in T- und NK-Zellen sowie in Monozyten und NK-Tellen	Heparinblut	Durchflusszytometrie	S-DZ-BE004/7
<b>Naive und Memory</b> CD8-T-Zellen <b>zytotoxische/regulatorische</b>	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	S-DZ-BE001/6
Naive/Memory T-Zellen (CD3+/CD45RA) / (CD3+/CD45RO+)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	S-DZ-BE001/6
NK-Zellen (CD3-/CD16+56+)	EDTA-Blut, BAL, Knochenmark	Durchflusszytometrie	S-DZ-BE001/6
Paroxymale nocturnale Hämoglobinurie (PNH) (CD59+CD235+; CD14+/FLAER; CD24/FLAER; CD157+/FLAER+)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	S-DZ-BE010/2
Phänotypisierung von Non-Hodgkin-Lymphomen (TBNK; CD19+/kappa+; CD19+/lambda+; CD19+/CD20+; CD19+/CD5+; CD19+/CD10+; CD19+/CD23+; CD19+/CD38+; CD19+/ROR1+; CD19+/CXCR5+; CD19+/CD81+; CD19+/CD79b+; CD19+/IgM+; CD19+/CD200+; CD19+/CD43+; CD19+/CD27+; CD19+/HLA-DR+; CD19+/CD103+; CD19+/CD305+; CD19+/CD11c+; CD19+/CD22+; CD19+/CD95+; gamma/delta-T-Zellen; CD8+/CD57+ T-Zellen sowie CD2+; CD7+; CD26+)	EDTA-Blut, Knochenmark	Durchflusszytometrie	S-DZ-BE003/7
Präaktivierte T-Zellen mit IL-2-Rezeptor (CD3+/CD25+)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	S-DZ-BE001/6
Regulatorische T-Zellen (CD4+/CD127dim/CD25+/CD39+)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	S-DZ-BE001/6
Thymusemigrianten (CD3+/CD4+/CD45RA+/CD31+)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	S-DZ-BE001/6
T-Zellen (CD3+)	EDTA-Blut, BAL, Knochenmark	Durchflusszytometrie	S-DZ-BE001/6

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
unreife T-Zellen (CD3+/CD4+/CD8+)	EDTA-Blut, BAL	Durchflusszytometrie	S-DZ-BE001/6
Variable Immundefekte CVID 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+/IgD+ MBZ, IgD+ MBZ, IgG1-IgG4 MBZ, IgA1-IgA2 MBZ, IgM+ PBL, IgD+ PBL, IgG1-IgG4 PBL, IgA1-IgA2 PBL	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, <b>Fluoreszenzmarkierung</b>	S-DZ-BE009/2
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, Knochenmark	Durchflusszytometrie	S-DZ-BE016/1

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Photometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Pyruvat	NaF-Blut	Photometrie	S-ZK-BE158/3
<b>Glucose-6-Phosphat- Dehydrogenase Aktivität (G6PD)</b>	<b>EDTA-Blut</b>	<b>Photometrie</b>	<b>S-ZK-BE014/1</b>

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
<b>AAV5 DetectCDx-Total Antibody Assay</b>	<b>Citrat-Plasma</b>	<b>Bridging-Immunoassay; Elektrochemilumineszenz (ECL)</b>	<b>S-ZK-BE159/1</b>
AK gegen Ganglioside (IgG / IgM), qual.	Serum	Immunoblot	S-AI-BE103/2
AK gegen Myositis-assoziierte Antigene (Mi-2, Ku, PM-Scl, Jo-1, PL-7, PL-12, Ro-52) – qual.	Serum	Immunoblot	S-AI-BE101/2
AK gegen neuronale Antigene (RI, HU, YO, CV2, Amphiphysin, Ma2/Ta) (qual.)	Serum	Immunoblot	S-AI-BE101/2
Allergen-spezifisches IgE (diverse Profile) - semiquantitativ	Serum	Immunoblot	S-AL-BE001/3
Allergenspezifisches IgE (Raste)	Serum	FEIA	S-AL-BE002/3
Allergenspezifisches IgG und IgG 4 (Raste)	Serum	FEIA	S-AL-BE004/3
Alternativer Komplementaktivierungsweg (AP) qual.	Serum	ELISA	S-ZK-BE147/1
aMMP-8 – quant.	Sulkusflüssigkeit	ELISA	S-ZK-BE008/1
Anti-CCP IgG-Antikörper (quant.)	Serum	FEIA	S-AL-BE007/3
Anti-Saccharomyces-cerevisiae AK (IgG / IgA)	Serum	FEIA	S-AL-BE006/4
Apelin	Serum	ELISA	S-ST-BE011/1
APO C3	Serum	PIA	S-ST-BE006/1
Autoantikörper gegen CCP (cyclische citrull. Peptide)	Serum	ELISA	S-AI-BE104/1
Autoantikörper gegen Doppelstrang-DNA (ds-DNA)	Serum	ELISA	S-AI-BE105/1
Autoantikörper gegen Extrahierbare Nucleäre-Antigene (ENA) (Profil: nRNP/Sm, Sm, SS-A, SS-B, Scl-70, Jo-1)	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	S-AI-BE109/2
Autoantikörper gegen GAD (Glutamat Decarboxylase) quant.	Serum	ELISA	S-AI-BE113/1
Autoantikörper gegen Intrinsic-Faktor - quant.	Serum	EIA	S-AI-BE114/2
Autoantikörper gegen MCV/ Nukleosomen quant.	Serum	EIA	S-AI-BE114/2
Autoantikörper gegen Parietalzellen	Serum	ELISA	S-AI-BE105/1

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Autoantikörper gegen: MPO / PR3 / glomeruläre Basalmembran / Einzelstrang-DNA / Rheumafaktor IgG / SLA	Serum	EIA	S-AI-BE108/1
BDNF	Serum	PIA	S-BZ-BE002/1
BNP (Brain Natriuretic Peptide)	Serum	PIA	S-ST-BE014/2
C1q+ C3d bindende zirkulierende Immunkomplexe, quant.	Serum	EIA	S-AI-BE111/1
C3a quant.	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	S-ST-BE022/6
CK-18 quant.	Serum	ELISA	S-ST-BE005/1
Eosinophilic Cationic Protein (ECP)	Serum	FEIA	S-AL-BE005/5
Extrahierbare Nucleäre Antigene (nRNP/Sm, Sm, SS-A, SS-B, Scl-70, Jo-1)	Serum	Immunoblot	S-AI-BE100/3
FGF-19 (human) quant.	Serum	ELISA	S-ST-BE002/2
<b>FGF-23 (human) quant.</b>	<b>Serum</b>	<b>ELISA</b>	<b>S-ZK-BE013/1</b>
GFAP	Serum	ELISA	S-ST-BE010/2
Gliadin-AK (IgG / IgA)	Serum	FEIA	S-AL-BE006/4
GST pi quant.	Serum	ELISA	S-ST-BE019/2
Histamin – quant.	Heparinblut nach Vollblutlyse	ELISA	S-FI-BE007/3
Human Angiogenesis/ Growth Factor Panel 1 (Endoglin, VEGF-A, G-CSF und Leptin)	Serum	PIA	S-ST-BE012/1
<b>Human Cytokine/Chemokine/Growth Factor Magnetic Bead Panel: IL-1β, IL-2, IL-4, IL-6, IL-8, IL-10, IL-17A, IFN-γ, soluble CD40 ligand (sCD40L), MCP-1, CCL2, MIP-1α, MIP-1β, GM-CSF, TNF-α</b>	<b>Serum</b>	<b>PIA</b>	<b>S-ST-BE033/4</b>
Human Cytokine/Chemokine/TH17 Panel: IL-1β, IL2, 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
Human Ghrelin	K2-EDTA-Aprotinin-Plasma	ELISA	S-ST-BE023/3
Human Metabolic Hormone Panel; (Humanes Ghrelin, Humanes Peptid YY (PYY), Humanes Glukagon-like Peptide 1 total (GLP-1 total))	Serum	PIA	S-ST-BE024/1
Human Rantes	Serum, Gewebe	ELISA	<del>SI-144/6</del> => S-BZ-BE019/1
Human TGF-β1 – quant.	Serum	ELISA	<del>SI-137/7</del> => S-BZ-BE012/1
<b>Human TH17 Magnetic Bead Panel: IL-1β, IL-4, IL-5, IL-6, IL-10, IL-17A, IL-25, IL-31, IL-33, IFN-γ, TNF-α</b>	<b>Serum</b>	<b>PIA</b>	<b>S-ST-BE032/2</b>
humaner Komplementkomplex SC5b-9	Serum	ELISA	S-ST-BE037/1
humanes Endothelin-1 - quant.	Serum	ELISA	S-ST-BE030/1
humanes PECAM-1 - quant. (Platelet endothelial cell adhesion molecule-1)	Serum	ELISA	S-ST-BE031/2
IA2-AAK (Tyrosin-Phosphatase) quant.	Serum	ELISA	S-AI-BE113/1
I-FABP (synonym: FABP2)	Serum / EDTA-Plasma / Heparin-Plasma	ELISA	S-ST-BE001/1 S-BZ-BE028/2
IgE-Allergenprofil (ALEX)	Serum	FEIA	S-AL-BE010/3
IL-12/II-23 p40 (human) quant.	Serum	ELISA	S-ST-BE003/1
IL-1ra – quant.	Serum	ELISA	<del>S-ST-BE018/2</del> => S-BZ-BE026/1
IL-23 (human) quant.	Serum	ELISA	S-ST-BE004/1
Immunoglobulin E (IgE)	Serum	FEIA	S-AL-BE008/4
Interferon gamma (IFN-γ) – quant.	Serum / Zellkulturen Stimulationsüberstände	ELISA	S-FI-BE004/1
Interferon Gamma auf spezifische Tuberkulose- Antigene (Vollblutstimulation)	Heparinblut	ELISA	S-FI-BE006/1
Klassischer Komplementaktivierungsweg (CH50) qual.	Serum	ELISA	S-ZK-BE147/1
<b>Komplement C5 und Komplementfragment C5a</b>	<b>Serum</b>	<b>PIA</b>	<b>S-ST-BE038/1</b>
<b>Komplementfragment Bb</b>	<b>Serum, EDTA-Plasma</b>	<b>ELISA</b>	<b>S-ST-BE036/2</b>
<b>lösliches Alpha Klotho</b>	<b>Serum</b>	<b>ELISA</b>	<b>S-ZK-BE012/1</b>
lösliches Keratin 18 (K18)	Serum	ELISA	S-ST-BE013/2
Malondialdehyde-modified-low-density lipoprotein (MDA-LDL) – quant.	Serum	ELISA	S-BZ-BE007/1
Mannose-bindendes Lektin	Serum	ELISA	S-FI-BE005/1
MMP-9	Serum	ELISA	S-ST-BE008/2
MPO (Myeloperoxidase)	Serum	PIA	S-ST-BE014/2
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-BE115/3
Nitrotyrosin (quant.)	EDTA-Plasma	ELISA	<del>SI-145/5</del> => S-BZ-BE020/1
Prostaglandin E2 (PGE2)	Serum	ELISA	S-ST-BE027/1

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Rheumafaktoren IgA, IgM quant.	Serum	ELISA	S-AI-BE107/1
SDF-1 $\alpha$ - quant.	Heparinplasma	ELISA	S-ST-BE020/2
sE-Selectin	Serum	ELISA	S-ST-BE009/1
sICAM-1 (soluble intercellular adhesion molecule 1)	Serum	PIA	S-ST-BE014/2
sP-Selectin	Serum	PIA	S-ST-BE014/2
SS-A-AAK, quant	Serum	ELISA	S-AI-BE105/1
sTNF-RII, quant.	Serum	ELISA	S-ST-BE017/2
Sulfidleukotrien (SLT)	Harn	ELISA	S-FI-BE009/1
sVCAM-1 (soluble vascular cell adhesion molecule 1)	Serum	PIA	S-ST-BE014/2
Thrombopoietin (THPO)	Serum	ELISA	S-ST-BE026/1
Thrombospondin-2 (TSP-2)	EDTA-Blut	ELISA	S-ST-BE016/2
Thyreoglobulin-AK (TG-AK – TAK) – quant.	Serum	<b>ECLIA =&gt; CMIA</b>	<b>KC-123/14 =&gt; S-KC-BE123/1</b>
Thyreoida stimulierendes Hormon (TSH)-Rezeptor (TRAK) – quant.	Serum	<b>ECLIA =&gt; CMIA</b>	<b>KC-123/14 =&gt; S-KC-BE123/1</b>
Thyreoperoxidase-AK (TPO-AK – MAK) – quant.	Serum / EDTA-Plasma	<b>ECLIA =&gt; CMIA</b>	<b>KC-123/14 =&gt; S-KC-BE123/1</b>
Thyretropes Hormon (TSH), basal und stimuliert	Serum / EDTA-Plasma	<b>ECLIA =&gt; CMIA</b>	<b>KC-123/14 =&gt; S-KC-BE123/1</b>
<b>TIM-1/ KIM-1</b> <b>(T cell Immunoglobulin-Mucin [TIM-1], Kidney injury molecule 1 [KIM-1])</b>	Harn	ELISA	S-ST-BE035/2
<b>Transglutaminase 2-AAK IgA/ IgG</b> (Anti-Gewebstransglutaminase AK IgG / IgA)	Serum	FEIA	S-AL-BE006/4
<b>Transglutaminase 6-AAK IgA/ IgG</b>	Serum	ELISA	<b>S-AL-BE011/1 =&gt; S-ZK-BE160/1</b>
Tryptophan und IDO-Aktivität – quant.	Serum / EDTA-Plasma	ELISA	<b>SI-135/13 =&gt; S-BZ-BE010/1</b>
<b>TSLP (Thymic stromal lymphopoietin)</b>	Serum	ELISA	<b>S-ST-BE034/3</b>
Tumor-Nekrose-Faktor (TNF-a – quant.)	Serum / Stimulationsüberstände aus Heparinblut bzw. aus EDTA-Blut	CLIA	S-BZ-BE001/1
uc Osteocalcin (ucOC)	Serum	ELISA	S-BZ-BE027/2
VEGF (Vascular Endothelial Growth Factor)	Serum	ELISA	<b>SI-162/2 =&gt; S-BZ-BE025/1</b>
Vitamin-D-bindendes Protein (VDBP)	Serum	ELISA	S-BZ-BE029/3
Zonulin – quant.	Serum	ELISA	<b>SI-136/7 =&gt; S-BZ-BE011/1</b>
Zytokine – quant. (IL-1 $\beta$ , IL2R, IL-6, IL-8, IL-10)	Serum / Stimulationsüberstände aus Heparinblut bzw. aus EDTA-Blut	CLIA	S-BZ-BE001/1

**Untersuchungsart:**

**Zellfunktionstests\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Aktivität des Glucocorticoid-Rezeptors	Heparinblut	Proliferationassay	S-ZK-BE141/1
Basophiler Degranulationstest (BDT – quant.)	EDTA- bzw. Heparinblut	EIA	S-FI-BE001/3
IGRA (Quantiferontest)	Heparinblut	ELISA	S-FI-BE006/1
Lymphozytentransformationstest - Allergiediagnostik - Immunfunktionsdiagnostik	Heparinblut (Zellkultur)	3-H-Thymidin beta-counting	S-ZK-BE001/3
NK-Zell-Funktionstest (Zytotoxizitätstest) – qual.	Li-Heparinblut	IFT	S-FI-BE003/1
NK-Zell-Modulatortest (CD3-/CD16+/CD56+/CD69+)	Heparinblut	<b>Durchflusszytometrie, Fluoreszenzmarkierung</b>	S-DZ-BE008/3
Oxidativer Burst neutrophiler Granulozyten	Heparinblut	Durchflusszytometrie	S-DZ-BE006/2
Phagozytoseaktivität neutrophiler Granulozyten	Heparinblut	Durchflusszytometrie	S-DZ-BE005/2
Zytokine nach Stimulation (TH1 / TH2 / TH17 Profil, TH1-TH2-Profil, IL-17)	Heparinblut	PIA	S-BZ-BE002/1
Zytokinfreisetzung (ConA/SEB) mit immunologischer TH1-/TH2-/TH17-Polarisierung	Heparinblut	PIA	S-BZ-BE002/1



**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

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

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Nephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
C3-Komplement	Serum	Nephelometrie	KC-137/5
C4-Komplement	Serum	Nephelometrie	KC-137/5
spez. Proteine (IgG1 bis IgG4) – quant.	Serum	nicht-kompetive Nephelometrie	KC-138/3

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Immunglobulin IgA	Serum	immunturbidimetrischer Trübungstest	<del>KC-112/19</del> => S-KC-BE112/1
Immunglobulin IgG	Serum	immunturbidimetrischer Trübungstest	<del>KC-112/19</del> => S-KC-BE112/1
Immunglobulin IgM	Serum	immunturbidimetrischer Trübungstest	<del>KC-112/19</del> => S-KC-BE112/1
Rheumafaktor, quant.	Serum	immunturbidimetrischer Trübungstest	<del>KC-112/19</del> => S-KC-BE112/1

**Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)**

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Alzheimer-Demenz-Prädisposition, Apolipoprotein E-Allele (APOE-Gen:dbSNP rs429358, rs7412)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolytat, Mundschleimhautabstriche, DNA	PCR / Gelelektrophorese	S-MG-BE146/3
Coumarin-Resistenz/-Sensitivität (VKORC1-Gen:dbSNP rs9934438 (*2))	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA	Real-Time PCR, Schmelzkurvenanalyse	<del>S-HG-BE333/2</del> => S-MG-BE333/2
Diaminoxidas-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-BE143/1 S-MG-BE141/4
Genetische Stressdisposition, V158M-Polymorphismus (COMT-Gen:dbSNP rs4680)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolytat, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Schmelzkurvenanalyse	S-MG-BE128/2
Hepatitis C-Therapie-Prognose, Interleukin 28B-Gen (IL28-Gen rs2979860)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolytat, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Schmelzkurvenanalyse	S-MG-BE125/1
Histaminintoleranz, Histamine-N-methyltransferase Polymorphismus (HNMT-Gen:dbSNP rs1801105)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolytat, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE142/4
individuelle Entzündungsneigung, IL-1- und IL1RN-Polymorphismen (rs1800587, rs1143634, rs419598)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolytat, Mundschleimhautabstriche, DNA	Real-time PCR	S-MG-BE101/2
Laktoseintoleranz, 13910 C>T (MCM6-Gen:dbSNP rs4988235)	Vollblut, EDTA-, Citrat-, Heparin- und Fluoridblut, Hämolytat, Mundschleimhautabstriche, DNA	real-time PCR, Schmelzkurvenanalyse	S-MG-BE102/3
Metabolisierungsstörung (GSTM1 (Deletion GSTM1*0), GSTT1 (deletion GSTT1*0))	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Gelelektrophorese	<del>S-HG-BE316/1</del> => S-MG-BE316/1



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Metabolisierungsstörung (GSTP1:dbSNP rs1695 (p.1105V)) (rs1695)	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich	PCR, Gelelektrophorese	<del>S-HG-BE316/1</del> => S-MG-BE316/1
Morbus Bechterew, Morbus Reiter, HLA-B*27	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyt, Mundschleimhautabstrich, DNA	Real-time PCR	S-MG-BE151/1
Narkolepsie, Qualitative Bestimmung der Narkolepsie-Prädispositionsallele im HLA-Genkomplex	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyt, Mundschleimhautabstrich, DNA	Multiplex-PCR (SSP-PCR), Gelelektrophorese	S-MG-BE126/2
Optimierung der Transfusionstherapie, Thrombozytäre Oberflächenantigene HPA (rs5918, rs10471371)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyt, Mundschleimhautabstrich, DNA	Multiplex-PCR (SSP-PCR), Gelelektrophorese	S-MG-BE131/2
Osteoporose-Prädisposition (COL1A1-Gen:dbSNP rs1800012)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyt, Mundschleimhaut, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE147/2
Thrombophilie, Homocysteinämie, MTX-Unverträglichkeit (MTHFR-Gen:dbSNP rs1801133, dbSNP rs1801131)	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Gelelektrophorese	<del>S-HG-BE308/1</del> => S-MG-BE308/1
Typisierung bzw. Subtypisierung humaner Leukozyten Antigene (HLA)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyt, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE106/1
Zöliakie- und Diabetes-Prädispositionsallele im HLA-Genkomplex	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyt, Mundschleimhautabstrich, DNA	Multiplex-PCR (SSP-PCR), Gelelektrophorese	S-MG-BE100/3

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
5-Fluorouracil (5-FU)-Toxizität, Arzneimittelunverträglichkeit (DPYD-Gen:dbSNP rs3918290 (Exon 14 skipping))	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA	Real-time PCR, Schmelzkurvenanalyse	<del>S-HG-BE352/1</del> => S-MG-BE352/3
Aggressive Parodontitis (IL6-Gen:dbSNP rs1800795)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyt, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE117/5
Alpha-1-Antitrypsin (SERPINA1-Gen:dbSNP rs17508, rs28929474)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyt, Mundschleimhautabstriche, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE149/2
Atopie-Risiko, TH2-Dominanz, chronischer Candidiasis (IL4-Gen:dbSNP rs2243250)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyt, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE110/2
Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen, Morbus Crohn (ATG16-Gen:dbSNP rs2241880)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyt, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE122/4
Chronischer Candidiasis Dectin-1-Gen (CLEC7A-Gen:dbSNP rs16910526)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyt, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE130/2
Chronischer und aggressiver Parodontitis (IL10-Gen:dbSNP rs1800872)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyt, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE116/4
Depression (TPH2-Gen:dbSNP rs120074175)	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	<del>S-HG-BE336/1</del> S-MG-BE336/1
Depression, Pharmakogenetik von Antidepressiva (HTR2A-Gen:dbSNP rs7997012, dbSNP rs1200074175)	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich	PCR / Restriktionsverdau	<del>S-HG-BE337/1</del> => S-MG-BE337/1
Depression, Pharmakogenetik von Antidepressiva (SLC6A3 (DAT1)-Gen 40 bp-VNTR)	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Gelelektrophorese	<del>S-HG-BE334/1</del> => S-MG-BE334/1
Depression, Pharmakogenetik von Antidepressiva (SLC6A4 (SERT)-Gen 5-HTTLPR)	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Gelelektrophorese	<del>S-HG-BE329/1</del> => S-MG-BE329/1
Fruktoseintoleranz (ALDOB-Gen Exone 2 bis 9)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyt, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE104/5
HCV-Therapie mit IFN-alpha,+874 T/A Polymorphismus im IFNG-Gen (IFNG-Gen:dbSNP rs2430561)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyt, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE124/2
HIV-Infektionsrisiko (CCR5-Gen: dbSNP rs333 (delta32-Mutation))	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Gelelektrophorese	<del>S-HG-BE310/2</del> => S-MG-BE310/1
Individuelle Entzündungsneigung, (TNFa-Gen:dbSNP rs1800629)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyt, Mundschleimhautabstrich, DNA	Real-time PCR, Schmelzkurvenanalyse	S-MG-BE108/2 S-MG-BE111/1
Laktoseintoleranz afrikanische SNPs (MCM6-Gen:dbSNP rs41525747, rs4988236, rs768790493, rs41456145, rs41380347)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyt, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE138/5
Metabolisierungsstörung (CYP1A1-Gen:dbSNP rs4646903 (*2A))	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA	Real-time PCR, Schmelzkurvenanalyse	<del>S-HG-BE319/1</del> => S-MG-BE319/3

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
<b>Metabolisierungsstörung (CYP24A1-Gen: Vitamin D 24-Hydroxylase: rs6013897)</b>	<b>EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA</b>	<b>PCR, Sanger-Sequenzierung</b>	<b>S-MG-BE385/1</b>
Metabolisierungsstörung (CYP2C19-Gen:dbSNP rs4244285 (*2), dbSNP rs4986893 (*3), dbSNP rs12248560 (*17))	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	<b>S-HG-BE382/1 =&gt; S-MG-BE382/1</b>
Metabolisierungsstörung (CYP2C8-Gen:dbSNP rs11572080 (*3))	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	<b>S-HG-BE332/1 =&gt; S-MG-BE332/1</b>
Metabolisierungsstörung (CYP2C9-Gen:dbSNP rs1799853 (*2), dbSNP rs1057910 (*3))	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	<b>S-HG-BE381/1 =&gt; S-MG-BE381/1</b>
<b>Metabolisierungsstörung (CYP2R1 -Vitamin D 25-hydroxylase: rs10766197)</b>	<b>EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA</b>	<b>PCR, Sanger-Sequenzierung</b>	<b>S-MG-BE384/1</b>
Metabolisierungsstörung (CYP3A4-Gen:dbSNP rs35599367 (*22))	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	<b>S-HG-BE383/2 =&gt; S-MG-BE383/1</b>
Metabolisierungsstörung (CYP3A5-Gen:dbSNP rs776746 (*3))	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Restriktionsverdau	<b>S-HG-BE330/1 =&gt; S-MG-BE330/2</b>
Metabolisierungsstörung (NAT2-Gen)	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	<b>S-HG-BE318/1 =&gt; S-MG-BE318/1</b>
Metabolisierungsstörung (PON1-Gen:dbSNP rs662 (p.Q192R), dbSNP rs854560 (p.L55M))	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA	Real-Time-PCR / Schmelzkurvenanalyse	<b>S-HG-BE368/1 =&gt; S-MG-BE368/2</b>
Metabolisierungsstörung (PON2-Gen:dbSNP rs7493 (p.S311C))	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	<b>S-HG-BE370/1 =&gt; S-MG-BE307/1</b>
Metabolisierungsstörung, (CYP1A2-Gen:dbSNP rs762551 (*1F), dbSNP rs2069514 (*1C))	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA	Real-time PCR, Schmelzkurvenanalyse	<b>S-HG-BE320/1 =&gt; S-MG-BE320/2</b>
Metabolisierungsstörung, Tamoxifen-Unwirksamkeit (CYP2D6-Gen)	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA	long range PCR (Amplifikation *xN / Deletion *5), Gelelektrophorese, PCR, Sanger-Sequenzierung	<b>S-HG-BE325/1 =&gt; S-MG-BE325/1</b>
Morbus Crohn (NOD2-Gen:dbSNP rs2066844, rs2066845, rs2066847)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyat, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE137/4
Morbus Meulengracht (Gilbert-Syndrom), Irinotecan-Toxizität (UGT1A1-Gen:*28 dbSNP rs8175347)	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	<b>S-HG-BE335/1 =&gt; S-MG-BE335/1</b>
Neuroendokrine Stressachse (BDNF-Gen:dbSNP rs6265)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyat, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE115/4
neuroendokrine Stressachse, 30-bp-VNTR Polymorphismus im humanen MAOA-Gen (Monoaminoxidase A) – qual.	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyat, Mundschleimhautabstriche, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE119/2
Osteoporose-Prädisposition, Vitamin D-Rezeptor-Gen (VDR-Bb) (VDR-Gen:dbSNP rs1544410)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyat, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE148/2
Oxidativer Stress (SOD2-Gen:dbSNP rs4880)	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung	<b>S-HG-BE380/1 =&gt; S-MG-BE380/1</b>
Oxidativer Stress, Glutation-Peroxidas Genotyp (GPX1-Gen:dbSNP rs1050450)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyat, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE150/2
Parodontitis, 1056 T/C Polymorphismus im VDR-Gen (VDR-Gen:dbSNP rs731236)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyat, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE118/2
Pharmakogenetik, Satinunverträglichkeit (SLCO1B1-Gen:dbSNP rs4149056)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyat, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE133/1
Phytosterin-Uptake-Polymorphismus, erhöhten koronaren Risikos durch Phytosterine (ABO-Gen:dbSNP rs657152)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyat, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE120/2
Phytosterin-Uptake-Polymorphismus, erhöhten koronaren Risikos durch Phytosterine (ABCG-Gen:dbSNP rs41360247 und rs4245791)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyat, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE121/1
Risikoabschätzung für chronische Infektionen, Mannose Binding Lectin (MBL2-Gen:dbSNP rs5030737, rs1800451, rs1800450, rs7096206, rs11003125),	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyat, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE107/2
Thiopurin-Toxizität (TPMT-Gen:dbSNP rs1800462 (*2), dbSNP rs1800460 (*3B), dbSNP rs1142345 (*3C) und *3A	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	<b>S-HG-BE349/1 =&gt; S-MG-BE349/1</b>
<b>Tryptophan-Hydroxylase 2 (TPH2)-Gen</b>	<b>EDTA-, Citrat-, Vollblut, Mundschleimhautabstrich</b>	<b>PCR, Sanger-Sequenzierung</b>	<b>S-MG-BE336/1</b>
Verstoffwechslung von Medikamenten und Umweltgiften, T337C und A416G im mEH-Gen (EPHX1:dbSNP rs1051740, rs2234922)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyat, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE139/3
Vitamin D-Mangel, Vitamin D bindendes Protein (VDBP-Gen:dbSNP rs4588, rs7041)	EDTA-, Fluorid-, Citrat-, Heparin- und Vollblut, Hämolyat, Mundschleimhautabstrich, DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	S-MG-BE134/7

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Bordetella pertussis (IgG) – qual.	Serum	Stripe-Immunoblot	S-SE-BE126/1
Bordetella pertussis-AK (IgG / IgM) – quant.	Serum	EIA	S-SE-BE103/2
Borrelien IgG / IgM (C6-Peptid-Antigen (VlsE), qual.	Serum	ELISA	S-ST-BE025/1
Borrelien-AK (IgG / IgM) – quant.	Serum / EDTA-Plasma	CLIA	S-SE-BE107/5
Borrelien-AK IgG / IgM (recomBead Assay) – qual.	Serum	PIA	<del>S-SE-BE107/5</del> => S-BZ-BE009/1
Borrelien-AK (IgG / IgM)	Serum	Vira Chip-Immunoblot	S-SE-BE145/3
Chlamydia-trachomatis AK (IgG / IgA)	Serum	EIA	S-SE-BE104/1
Clostridioides difficile Toxin A + B	Stuhl	EIA	S-MI-BE119/2
Cryptosporidien, qual.	Stuhl	EIA	S-MI-BE117/1
Diphtherie-AK	Serum	EIA	S-SE-BE101/2
Entamoeba histolytica Ag	Stuhl	EIA	S-MI-BE118/1
Gardia lamblia Ag	Stuhl	EIA	S-MI-BE116/1
Glutamatdehydrogenase	Stuhl	EIA	S-MI-BE129/2
Helicobacter pylori Ag	Stuhl	EIA	S-MI-BE122/2
Helicobacter pylori AK (IgG / IgA)	Serum	Vira Chip-Immunoblot	S-SE-BE145/3
Helicobacter-pylori-AK (IgG / IgA)	Serum	ELISA	S-SE-BE105/2
Tetanus-AK	Serum	EIA	S-SE-BE101/2
Toxoplasmose-AK (IgG / IgM)	Serum / EDTA-Plasma	CLIA	S-SE-BE107/5
Toxoplasmose-IgG-Avidität	Serum	CLIA	S-SE-BE139/2
Treponema pallidum AK – qual.	Serum / EDTA-Plasma	<b>ECLIA =&gt; CMIA</b>	<b>S-SE-BE149/1 =&gt; S-SE-BE158/3</b>
Treponema-pallidum AK (IgG / IgM)	Serum / <del>EDTA-Plasma</del>	Immunoblot	S-SE-BE120/2
Yersinia-enterocolitica-AK (IgG / IgA)	Serum	Vira Chip-Immunoblot	S-SE-BE145/3

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Enteropathogene Escherichia coli (EPEC)	Stuhl	Objektträgeragglutination	S-MI-BE105/2
MRSA	Verdächtige Staphylococcus aureus-Kolonien von Columbia-Agar zum Nachweis des Penicillin-bindenden Proteins (PBP2a)	Latexagglutination	S-MI-BE529/2
Salmonellen	Kultur	Objektträgeragglutination	S-MI-BE102/2
Shigellen	Kultur	Objektträgeragglutination	S-MI-BE103/1
Staphylococci, Anti-Staphylolysin	Serum	Agglutination (Titer)	S-SE-BE109/4
Staphylococcus aureus	Schnelltest aus BK-Isolaten	Latexagglutination	S-MI-BE223/1
Streptokokken	Verdächtige Kolonien von Columbia-Agar zur Zuordnung in die sog. Lancefield-Gruppen	Latexagglutination	S-MI-BE224/2
Treponema pallidum, Cardiolipin-Flockungstest (VDRL); "Reagin" Antikörper	Serum / EDTA-Plasma	Agglutination (Titer)	S-SE-BE116/4
Treponema-pallidum IgG-/IgM-AK – quant.	Serum / EDTA-Plasma	Hämagglutination (Titer)	S-SE-BE114/2
Yersinien	Stuhl	Objektträgeragglutination	S-MI-BE104/1

**Untersuchungsart:**

<b>Mikroskopie*</b>	<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/Version</b>
	Bakterien	Kulturisolate	Gram-Färbung	S-MI-BE220/1
	Bakterien, Leukozyten, Epithelien	Sputum	Mikroskopie nach Gram-Färbung	S-MI-BE221/2
	Cyclospora / Cryptosporidien	Stuhl	Mikroskopie nach Kinyounfärbung	S-MI-BE121/3
	Dermatophyten-Differenzierung	Haare, Hautschuppen, Nagelspäne	Mikroskopie	S-MI-BE603/1
	Enterobius vermicularis	perianales Abklatschpräparat	Mikroskopie	S-MI-BE110/1
	Fette, Stärke, Muskelfasern	Stuhl	Mikroskopie nach Färbung; Sudan III und Lugols-Lsg.	S-MI-BE125/1
	fusiforme Stäbchen und Spirillen	Tonsillenabstrich / Rachenabstrich	Mikroskopie nach Karbolfuchsin Färbung	S-MI-BE213/1
	Hefen	Haare, Hautschuppen, Nagelspäne	Mikroskopie	S-MI-BE603/1
	Pilze - Nativpräparat	Haare, Hautschuppen, Nagel, Tesafilmabklatsch	Fluoreszenzmikroskopie	S-MI-BE602/2
	Schimmelpilze	Haare, Hautschuppen, Nagelspäne	Mikroskopie	S-MI-BE603/1
	Schistosoma haematobium	Urin	Mikroskopie nach Anreicherung	S-MI-BE109/1
	Wurmeier / WurmLARVEN	Stuhl		S-MI-BE108/1
	Würmer / Wurmteile	Stuhl / Ektoparasiten	Makroskopisch	S-MI-BE111/1

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

	<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/Version</b>
	Bordetella pertussis-/ Bordetella parapertussis-DNA, qual.	Nasopharyngeal-, Rachenabstriche, Trachealsekret	Real-Time-PCR	S-MO-BE432/8
	Borrelien-DNA, qual.	Bioplat / Urin / EDTA-Blut / Liquor / Punktionsflüssigkeiten	Real-Time PCR	S-MO-BE405/7
	Chlamydia trachomatis DNA	Abstrich / Ejakulat / Punktat / Urin	Real-Time-PCR	S-MO-BE426/7
	Chlamydia trachomatis-Serotyp-L-DNA (L1/L2/L3) qual.	Urin / Abstrich	Real-Time-PCR	S-MO-BE433/8
	Chlamydia pneumoniae-DNA, qual.	Rachenabstrich, BAL, Tracheal-, Bronchialsekret, induziertes Sputum	Real-Time-PCR	S-MO-BE432/8
	<b>Darmparasiten, qual.</b> (Blastocystis hominis, Cryptosporidium spp., Cyclospora cayetanensis, Dientamoeba fragilis, Entamoeba histolytica, Giardia Lamblia)	Stuhl	Real-Time-PCR	S-MI-BE606/1
	<b>Dermatogener Escherichia coli, qual.</b> (Shiga Toxin, Enteroaggregative -, Enteropathogene - Enterotoxische Escherichia coli, Escherichia coli O157, Hypervirulente Clostridoides difficile)	Stuhl	Real-Time-PCR	S-MI-BE607/1
	<b>Dermatomykose-Erreger-DNA, qual.</b> (Dermatophyten)	Hautschuppen, Nägel, Haare	Real-Time-PCR	S-MI-BE609/1
	Legionella pneumophila-DNA, qual.	BAL, induziertes Sputum, Tracheal-, Bronchialsekret	Real-Time-PCR	S-MO-BE432/8
	MRSA, qual.	<b>Nasen-, Rachen-, Haut-, Wundabstrich</b>	PCR	<del>S-MI-BE230/1 =&gt;</del> S-MI-BE610/2 S-MI-BE611/2
	Mycoplasma genitalium Azithromycin-Resistenz	Abstrich / Ejakulat / Urin	Real-Time-PCR	S-MO-BE434/8
	Mycoplasma pneumoniae-DNA, qual.	Rachenabstrich, BAL, Tracheal-, Bronchialsekret, induziertes Sputum	Real-Time-PCR	S-MO-BE432/8
	Neisseria gonorrhoeae-DNA	Abstrich / Ejakulat / Urin	Real-Time-PCR	S-MO-BE426/7
	Parodontopathogene Keime – semiquantitativ	Zahntaschen-Abstrich	Multiplex-PCR, reverse Hybridisierung	S-MG-BE113/2
	STI-Erreger-DNA (Mycoplasma genitalium, Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum, Ureaplasma parvum, Trichomonas vaginalis)	Abstrich / Ejakulat / Urin	Real-Time-PCR	S-MO-BE430/10
	Treponema pallidum-DNA, qual.	Abstrich	Real-Time-PCR	S-MO-BE433/8

**Untersuchungsart:**

**Kulturelle Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Aeromonas / Plesiomonas	Stuhl	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE113/2
Aktinomyceten	Eiter / Granulationsgewebe Abstriche / Bronchialsekret	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE206/2
Anaerobier	Blutkulturen, Urine, Liquores, Materialien aus dem Respirationstrakt, Abstriche, Punktate sowie Gewebeproben und Flüssigkeiten aller Art aus allen Körperregionen und Stuhlproben	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE212/3
Bacillus subtilis	Urin, Blasenpunktat	Kulturelle Untersuchung / Hemmstofftest	S-MI-BE530/2
Bakterienisolate	Blutkulturen, Urine, Liquores, Materialien aus dem Respirationstrakt, Abstriche, Punktate sowie Gewebeproben und Flüssigkeiten aller Art aus allen Körperregionen und Stuhlproben	Agardiffusion (Resistenztestung)	S-MI-BE507/2
Campylobacter	Stuhl	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE106/2
Clostridioides difficile	Stuhl	Kulturelle Untersuchung / Massenspektrometrie	S-MI-BE128/2
Enterobacteriaceae auf ESBL und AmpC	Reinkolonien von Bakterienisolaten	Kulturelle Untersuchung / Prüfung auf ESBL und AmpC	S-MI-BE531/1
Enteropathogene Escherichia coli (EPEC)	Stuhl	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE105/2
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-BE101/1 S-MI-BE231/2 und S-MI-BE201/3 S-MI-BE203/2 S-MI-BE207/2 S-MI-BE222/2
Grampositive und –negative schnell- und langsamwachsende Bakterien / Anaerobier / Pilze	Blutkulturen	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE202/2
Lancefield Gruppen-Bestimmung von Streptokokken	<b>Stuhl- Kulturen</b>	<b>Indikator-test- Agglutination</b>	<b>MI-224/7 =&gt; S-MI-BE224/2</b>
Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus (MRSA)	Blutkulturen, Urine, Liquores, Materialien aus dem Respirationstrakt, Abstriche, Punktate sowie Gewebeproben und Flüssigkeiten aller Art aus allen Körperregionen und Stuhlproben	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE219/2
Neisseria gonorrhoeae	<b>Abstriche</b>	<b>Kulturelle Untersuchung / Mikroskopie / Massenspektrometrie</b>	<b>S-MI-BE605/1</b>
Pilznachweis, Dermatophyten	Haare, Hautschuppen, Nagelgeschabsel	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE601/1
Salmonellen	Stuhl	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE102/2
Schnellwachsende Bakterien (MHK-Bestimmung)	Kulturen, Bakterienisolate	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE229/2
schnellwachsende grampositive und –negative Bakterien, aerob und anaerob	Reinkolonien	Kulturelle Untersuchung / Identifizierung (biochemisch, enzymatisch)	S-MI-BE501/2 S-MI-BE502/2 S-MI-BE503/2 S-MI-BE504/2 S-MI-BE505/2
schnellwachsende grampositive und –negative Bakterien, aerob und anaerob	Reinkolonien von Bakterienisolaten	Kulturelle Untersuchung / Antibiogramme (Breakpoint, MHK, Agardiffusion)	S-MI-BE507/2 S-MI-BE508/2
schnellwachsende grampositive und –negative Bakterien, aerob und anaerob / Hefen	Reinkolonien	Kulturelle Untersuchung / Identifizierung (biochemisch, enzymatisch)	S-MI-BE515/1 S-MI-BE519/1 S-MI-BE516/1
Shigellen	Stuhl	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE103/1
Sprosspilze	Abstriche / Sekrete / Punktate / Sputum / Blutkulturen / Haut-schuppen / Nagelmaterial / <b>Stuhl</b>	Kulturelle Untersuchung, Massenspektrometrie, Mikroskopie, ggf. Biochemie	<b>S-MI-BE112/2</b> S-MI-BE204/2
Urogenital-Mycoplasmen	Vaginal-, Urethral-, Cervix-abstriche / Ejakulat / Urin	Kulturelle Untersuchung, Mikroskopie	S-MI-BE215/3
Yersinien	Stuhl	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE104/1

**Untersuchungsart:**

**Empfindlichkeitstestungen von Bakterien\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Enterobacteriaceae auf ESBL und AmpC	Reinkolonien von Bakterienisolaten	Kulturelle Untersuchung / Identifizierung (biochemisch, enzymatisch)	S-MI-BE531/1
Schnellwachsende Bakterien (MHK-Bestimmung)	Kulturen, Bakterienisolate	Kulturelle Untersuchung	S-MI-BE229/2

**Untersuchungsart:**

**Keimdifferentenzierung / -identifizierung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Erregerdifferenzierung	kulturelle Anzüchtung	massenspektrometrisch	S-MI-BE228/2
Pilz-Identifizierung	Kulturelle Anzüchtung	massenspektrometrisch	S-MI-BE604/2

**Untersuchungsart:**

**Immunchromatographie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Plasmodien (Malaria) Antigen	EDTA-Blut	Immunchromatographie, Schnelltest	S-HÄ-BE214/1

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Adenoviren, qual.	Stuhl	EIA	S-MI-BE115/1
Anti-HAV (qual.)	Serum	<b>ECLIA =&gt; CMIA</b>	<b>S-SE-BE157/4</b>
Astroviren, qual.	Stuhl	EIA	S-MI-BE127/1
Avidität von IgG AK (Parvovirus)	Serum / EDTA-Plasma	Immunoblot	S-SE-BE118/1
Cytomegalie-Virus-AK (Avidität von IgG AK)	Serum / EDTA-Plasma	Immunoblot	S-SE-BE129/1
Cytomegalie-Virus-AK (IgG / IgM) – qual.	Serum / EDTA-Plasma	Immunoblot	S-SE-BE129/1
Cytomegalie-Virus-AK, quant. (IgG, IgM)	Serum	CLIA	S-SE-BE107/5
EBV Ak qual.	Serum	PIA	<del>S-SE-BE143/6</del> => <b>S-BZ-BE018/1</b>
Epstein-Barr-Virus AK (IgG / IgM)	Serum	Stripe-Immunoblot	S-SE-BE122/1
Epstein-Barr-Virus-AK, quant. (VCA: Virales Capsid Antigen IgG, IgM; EBNA: Epstein Barr-Nukleäres Antigen IgG)	Serum	CLIA	S-SE-BE107/5
Hepatitis C Virus-AK (IgG)	Serum / EDTA-Plasma	Immunoblot	S-SE-BE123/3
Hepatitis E-Virus AK	Serum	EIA	S-SE-BE144/2
Hepatitis E Virus AK	Serum	Immunoblot	S-SE-BE130/1
Hepatitis-A-Virus AK, qual. (IgG)	Serum	<b>ECLIA =&gt; CMIA</b>	<b>S-SE-BE148/3 =&gt; S-SE-BE157/4</b>
Hepatitis-A-Virus AK, qual. (IgM)	Serum	<b>ECLIA =&gt; CMIA</b>	<b>S-SE-BE148/3 =&gt; S-SE-BE157/4</b>
Hepatitis-B-core-AK, qual. (IgM)	Serum	<b>ECLIA =&gt; CMIA</b>	<b>S-SE-BE152/2 =&gt; S-SE-BE156/5</b>
Hepatitis-B-envelope AG, qual.	Serum	<b>ECLIA =&gt; CMIA</b>	<b>S-SE-BE152/2 =&gt; S-SE-BE156/5</b>
Hepatitis-B-envelope AK, qual.	Serum	<b>ECLIA =&gt; CMIA</b>	<b>S-SE-BE152/2 =&gt; S-SE-BE156/5</b>
Hepatitis-B-surface AG und Bestätigungstest (qual. und quant)	Serum	<b>ECLIA =&gt; CMIA</b>	<b>S-SE-BE152/2 =&gt; S-SE-BE156/5</b>
Hepatitis-B-surface Antigen-Antikörper(quant. und qual.)	Serum	<b>ECLIA =&gt; CMIA</b>	<b>S-SE-BE152/2 =&gt; S-SE-BE156/5</b>
Hepatitis-C-Virus AK, qual.	Serum	<b>ECLIA =&gt; CMIA</b>	<b>S-SE-BE150/1 =&gt; S-SE-BE155/3</b>
Hepatitis-B-core AK (IgG und IgM)	Serum	<b>ECLIA =&gt; CMIA</b>	<b>S-SE-BE152/2 =&gt; S-SE-BE156/5</b>
Human-Immundeficiency-Virus (HIV) Typ-1 / -2 AK / -p24 AG	Serum	<b>ECLIA =&gt; CMIA</b>	<b>S-SE-BE151/2 =&gt; S-SE-BE155/3</b>
Human-Immundeficiency-Virus-I AK HIV I / II	Serum / EDTA-Plasma	Immunoblot	S-SE-BE121/4
Influenza A/B-AK (IgG / IgA) – qual. und quant.	Serum	EIA	S-SE-BE102/2
<b>neutralisierende Antikörper gegen SARS-COV-2-Virus</b>	<b>Serum</b>	<b>EILISA</b>	<b>S-ZK-BE015/1</b>
Noroviren, qual.	Stuhl	EIA	S-MI-BE126/1
Parvovirus B19 (IgG und IgM) – quant.	Serum	CLIA	S-SE-BE107/5
Parvovirus B-19-AK (IgG / IgM)	Serum / EDTA-Plasma	Immunoblot	S-SE-BE118/1
Rotaviren, qual.	Stuhl	EIA	S-MI-BE114/1
Röteln-AK (IgG / IgM) quant.	Serum	CLIA	S-SE-BE107/5
<b>SARS-COV-2 - IgA - qual.</b>	<b>Serum</b>	<b>ELISA</b>	<b>S-AL-BE012/1</b>
<b>SARS-COV-2 - IgG - quant.</b>	<b>Serum</b>	<b>ELISA</b>	<b>S-AL-BE012/1</b>
<b>SARS-COV-2 - qual.</b>	<b>Serum</b>	<b>ELISA</b>	<b>S-AI-BE116/3</b>
<b>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)</b>	<b>Serum</b>	<b>Immunoblot</b>	<b>S-AL-BE013/1</b>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Varizella-Zoster-Virus-AK (IgA) quant.	Serum	EIA	S-SE-BE102/2
Varizella-Zoster-Virus-AK (IgG / IgM) quant.	Serum	CLIA	S-SE-BE146/3

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Adenovirus DNA, qual.	EDTA-Blut / Abstrich / Stuhl / Liquor	Real-Time-PCR	S-MO-BE414/7
CMV-DNA, qual.	Liquor / Abstrichproben (Ulcus)	Real-Time-PCR	S-MO-BE433/8
CMV-DNA, quant.	EDTA-Blut / Stuhl / BAL / Urin / Fruchtwasser	Real-Time-PCR	S-MO-BE414/7
<b>Enteritische Viren-Nachweis, qual. (Adeno-, Astro-, Noro-, Rota-, Sapoviren)</b>	<b>Stuhl</b>	<b>Real-Time-PCR</b>	<b>S-MI-BE608/1</b>
Enterovirus-RNA, qual.	Nasen-/Rachenabstrich, BAL, Rachenspülflüssigkeit, Liquor, Stuhl, EDTA-Blut/-Plasma	Real-Time-PCR	S-MO-BE424/3
Epstein-Barr Virus-DNA	EDTA-Blut / Rachenspülflüssigkeit / Rachenabstriche / Liquor	Real-Time PCR	S-MO-BE414/7
HCV Genotypisierung	Serum / EDTA-Plasma	Real-Time-PCR	S-MO-BE401/7
Hepatitis-B-Virus-DNA, quant.	Serum / EDTA-Plasma	Real-Time-PCR	S-MO-BE406/7
Hepatitis-C-Virus-RNA, quant.	Serum / EDTA-Plasma	Real-Time-PCR	S-MO-BE402/7
Herpes-Simplex Virus Typ 1 und 2, qual.	EDTA-Blut / Liquor / BAL	Real-Time-PCR	S-MO-BE433/8
HIV-RNA, quant.	EDTA-Plasma	Real-Time-PCR	S-MO-BE402/7
hMPV-RNA, qual.	Nasen-/Rachenabstrich, BAL, Rachenspülflüssigkeit	Real-Time-PCR	S-MO-BE424/3
HPV-DNA qual., high + low risk	Abstrich / Biopat / Rachenspülflüssigkeit	Real-Time-PCR	S-MO-BE435/4
Influenza-Virus A- und B-RNA einschließlich Nachweis von H1N1 pdm 09 – qual.	Rachen- / Nasenabstriche	Real-Time-PCR	S-MO-BE412/6
Rhinovirus-RNA, qual.	Nasen-/Rachenabstrich, BAL, Rachenspülflüssigkeit	Real-Time-PCR	S-MO-BE424/3
RSV-RNA, qual.	Nasen-/Rachenabstrich, BAL, Rachenspülflüssigkeit	Real-Time-PCR	S-MO-BE424/3
<b>SARS-CoV-2 RNA (2019-nCoV) - qual.</b>	<b>BAL / Sputum / Tracheal-, Bronchialsekret / Nasen-, Rachenabstrich</b>	<b>Real-Time-PCR</b>	<b>S-MO-BE436/6</b>
<b>SARS-CoV-2 RNA (TMA) - qual.</b>	<b>BAL / Sputum / Tracheal-, Bronchialsekret / Nasen-, Rachenabstrich</b>	<b>Transkriptionsvermittelte Amplifikation</b>	<b>S-MO-BE437/3</b>
<b>SARS-CoV-2 RNA (VOC) PCR - qual.</b>	<b>BAL / Sputum / Tracheal-, Bronchialsekret / Nasen-, Rachenabstrich</b>	<b>Real-Time-PCR</b>	<b>S-MO-BE438/4</b>
Varizella Zoster Virus-DNA, qual.	EDTA-Blut, Liquor, Abstriche, BAL	Real-Time-PCR	S-MO-BE433/8

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste\***

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

**Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
ABO-Merkmale und Isoagglutinine	Vollblut / EDTA-Blut	Agglutination	S-IH-BE100/8, S-IH-BE103/8
Antikörper-Differenzierung	Serum / EDTA-Plasma	Agglutination (Capture) Agglutination (Gelkarte)	S-IH-BE100/8, S-IH-BE103/8
Antikörper Suchtest (indirekter Coombstest)	Serum / EDTA-Plasma	Agglutination (Capture) Agglutination (Gelkarte)	S-IH-BE100/8, S-IH-BE103/8
Antikörper Titer	Serum / EDTA-Plasma	Agglutination (Gelkarte)	S-IH-BE103/8
direkter Coombstest	Vollblut / EDTA-Blut	Agglutination	S-IH-BE103/8
Kell-System	Vollblut / EDTA-Blut	Agglutination	S-IH-BE100/8
Kreuzprobe	Serum / EDTA-Plasma	Agglutination (Capture) Agglutination (Gelkarte)	S-IH-BE101/7
Rh-Merkmale	Vollblut / EDTA-Blut	Agglutination	S-IH-BE100/8
weitere Blutgruppenmerkmale (M, N, S, s, Duffy (a), Duffy (b), Lewis (a), Lewis (b), Kidd (a), Kidd (b), Cellano)	Vollblut / EDTA-Blut	Agglutination (direkt bzw. indirekt)	S-IH-BE102/5



**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

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

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
HLA-DRB1 Shared Epitop	EDTA-, Citratblut	Multiplex-PCR / reverse Hybridisierung	S-MG-BE103/4
HLA-Typisierung bzw. Subtypisierung (HLAABC / HLADRQ) – qual.	EDTA-, Citrat- bzw. Vollblut / Mundschleimhautabstriche	PCR / Gelelektrophorese	S-MG-BE105/3, S-MG-BE140/2