

# Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

**Untersuchungsgebiet:** Klinische Chemie

**Standort Minden**

<b>Untersuchungsart:</b>		<b>Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)*</b>		
<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/ Version</b>	<b>Gerät</b>
Differentialblutbild (maschinell), incl. Normoblasten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflußzytometrie, Impulshöhensummierung	AM-ZL-145-C	XN 1000 Sysmex
Kleines Blutbild (maschinell)	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflußzytometrie, Impulshöhensummierung	AM-ZL-145-C	XN 1000 Sysmex
Retikulozyten (maschinell)	EDTA-Blut	Durchflußzytometrie	AM-ZL-145-C	XN 1000 Sysmex
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut, PTP	Widerstandsmessung/ Durchflußzytometrie	AM-ZL-145-C	XN 1000 /XN 2000 Sysmex
Unreife Thrombozyten (IPF)	EDTA-Blut	Durchflußzytometrie	AM-ZL-145-C	XN 2000 Sysmex
Urinsediment (maschinell) Erythrozyten, Leukozyten, Epithelien, Zylinder, Kristalle, Bakterien, Kleine Rundzellen, Hefen, Schleim	Urin	Durchflußzytometrie	AM-ZL-153-B	UF 5000 Sysmex

<b>Untersuchungsart:</b>		<b>Elektrochemische Untersuchungen*</b>		
<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/ Version</b>	<b>Gerät</b>
Calcium ion.	Heparinisiertes Vollblut (ven., art., kap.)	Potentiometrie	AM-ZL-100-C	ABL90/ABL90Flex
Chlorid	Li-Heparinat, Serum, Urin, Schweiß	Potentiometrie	AM-ZL-104-B	ISE
Kalium	Li-Heparinat, Serum, Urin	Potentiometrie	AM-ZL-104-B	ISE
Natrium	Li-Heparinat, Serum, Urin	Potentiometrie	AM-ZL-104-B	ISE
pCO <sub>2</sub>	Heparinisiertes Vollblut (ven., art., kap.)	Potentiometrie	AM-ZL-100-C	ABL90/ABL90Flex
pH	Heparinisiertes Vollblut (ven., art., kap.)	Potentiometrie	AM-ZL-100-C	ABL90/ABL90Flex
pO <sub>2</sub>	Heparinisiertes Vollblut (ven., art., kap.)	Amperometrie	AM-ZL-100-C	ABL90/ABL90Flex

<u>Untersuchungsart:</u>	Ligandenassays*	Chemilumineszenz		Teil 1
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
A-TG (Thyreoglobulin-Antikörper)	EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	AM-ZL-115-C	e 801 Roche
A-TPO (Thyreoperoxidase-Antikörper)	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-115-C	e 801 Roche
A-TSHR (AK gegen TSH-Rezeptor)	Serum	ECLIA	AM-ZL-115-C	e 801 Roche
ACTH (adrenokortikotropes Hormon)	EDTA-Plasma	ECLIA	AM-ZL-120-C	e 801 Roche
AFP (Alpha-Fetoprotein)	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-122-B	e 801 Roche
Beta HCG	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-122-B	e 801 Roche
CA 15-3	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-123-C	e 801 Roche
CA 19-9	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-123-C	e 801 Roche
CA 72-4	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-123-C	e 801 Roche
CA125	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-123-C	e 801 Roche
Calcitonin	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-120-C	e 801 Roche
CEA	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-123-C	e 801 Roche
CKMB-Masse	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-110-C	e 801 Roche
C-Peptid	Li.-Heparinat, EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	AM-ZL-177-A	e 801 Roche
Cortisol	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-120-C	e 801 Roche
CYFRA 21-1	Serum	ECLIA	AM-ZL-125-D	e 801 Roche
Digitoxin	Li.-Heparinat, EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	AM-ZL-132-C	e 801 Roche
Digoxin	Li.-Heparinat, EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	AM-ZL-132-C	e 801 Roche
Folsäure	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-118-C	e 801 Roche
Freies PSA	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-124-C	e 801 Roche
FSH	Li.-Heparinat, EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	AM-ZL-175-A	e 801 Roche
FT 3	Li.-Heparinat, EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	AM-ZL-114-D	e 801 Roche
FT 4	Li.-Heparinat, EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	AM-ZL-114-D	e 801 Roche
hGH	Li.-Heparinat, EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	AM-ZL-176-A	e 801 Roche
Holotranscobalamin	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-118-C	e 801 Roche
IgE	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-127-C	e 801 Roche
IGF-1	Li.-Heparinat, EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	AM-ZL-176-A	e 801 Roche
IGFBP-3	Li.-Heparinat, EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	AM-ZL-176-A	e 801 Roche
Insulin	Li.-Heparinat, EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	AM-ZL-177-A	e 801 Roche
Interleukin 6	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-119-C	e 801 Roche

<u>Untersuchungsart:</u>	Ligandenassays*	Chemilumineszenz		Teil 2
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
LH	Li.-Heparinat, EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	AM-ZL-175-A	e 801 Roche
NSE (Neuron spezifische Enolase)	Serum	ECLIA	AM-ZL-125-D	e 801 Roche
Nt -Pro BNP	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-110-C	e 801 Roche
Östradiol	Li.-Heparinat, EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	AM-ZL-175-A	e 801 Roche
Procalcitonin	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-119-C	e 801 Roche
Progesteron	Li.-Heparinat, EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	AM-ZL-175-A	e 801 Roche
Prolaktin	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-120-C	e 801 Roche
PTH (Parathormon)	EDTA - Plasma	ECLIA	AM-ZL-120-C	e 801 Roche
Gesamt PSA	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-124-C	e 801 Roche
S-100	Serum	ECLIA	AM-ZL-125-D	e 801 Roche
SHBG	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-175-A	e 801 Roche
Testosteron	Li.-Heparinat, EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	AM-ZL-175-A	e 801 Roche
TG (Thyreoglobulin)	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-115-C	e 801 Roche
Troponin T	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-110-C	e 801 Roche
TSH	Plasma, Serum	ECLIA	AM-ZL-114-D	e 801 Roche
Vitamin B 12	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-118-C	e 801 Roche
Vitamin D3 (25-OH )	Li.-Heparinat, EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	AM-ZL-118-C	e 801 Roche

<u>Untersuchungsart:</u>	Mikroskopie*			
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Differentialblutbild (manuell)	EDTA-Blut	Mikroskopie	AM-ZL-146-A	Mikroskopie, DI 60
Eisenfärbung	Knochenmark, Liquor	Mikroskopie	AM-ZL-150-B	Mikroskop
Harnsediment (manuell) Leukozyten, Erythrozyten, Plattenepithelien, Rundepithelien, Zylinder, Bakterien, Hefen, Salze, Kristalle, Schleim, dysmorphe Erythrozyten	Urin	Mikroskopie	AM-ZL-153-B	Mikroskop
Knochenmarkbröckelausstriche	Knochenmark	Mikroskopie	AM-ZL-147-B	Mikroskop
Zytopräparate	BAL, Liquor	Mikroskopie	AM-ZL-149-C, AM-ZL-151-A	Mikroskopie, DI 60

<u>Untersuchungsart:</u>	Osmometrie*			
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Osmolalität	Serum, Urin	Kryoskopie	AM-ZL-131-B	Osmometer

<u>Untersuchungsart:</u>	Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*			
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Amphetamine	Urin	Immunoassay	AM-ZL-138-B	Handtest
Barbiturate	Urin	Immunoassay	AM-ZL-138-B	Handtest
Benzodiazepine	Urin	Immunoassay	AM-ZL-138-B	Handtest
Buprenorphin	Urin	Immunoassay	AM-ZL-138-B	Handtest
Cannabinoide	Urin	Immunoassay	AM-ZL-138-B	Handtest
HCG im Urin	Urin	Immunoassay	AM-ZL-137-C	Handtest
Kokain	Urin	Immunoassay	AM-ZL-138-B	Handtest
MDMA/HTL	Urin	Immunoassay	AM-ZL-138-B	Handtest
Metamphetamine	Urin	Immunoassay	AM-ZL-138-B	Handtest
Methadon	Urin	Immunoassay	AM-ZL-138-B	Handtest
Opiate	Urin	Immunoassay	AM-ZL-138-B	Handtest
Trizyklische Antidepressiva	Urin	Immunoassay	AM-ZL-138-B	Handtest

<u>Untersuchungsart:</u>	Sedimentationsuntersuchungen*			
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Blutsenkung (1h)	EDTA-Blut	Kapillar-Mikrophotometer	AM-ZL-102-B	Alifax

<b>Untersuchungsart:</b>	<b>Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*</b>			<b>Teil 1</b>
<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/ Version</b>	<b>Gerät</b>
Acetaminophen	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-133-B	Cobas c 503
ACE	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-121-C	Cobas c 503
Albumin	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-127-C	Cobas c 503
Alkalische Phosphatase	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-107-D	Cobas c 503
ALT ( GPT )	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-107-D	Cobas c 503
Ammoniak	EDTA-Plasma	Fotometrie	AM-ZL-109-C	Cobas c 503
Amylase	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-112-C	Cobas c 503
Anorganisches Phosphat	Li.-Heparinat, Serum, Urin	Fotometrie	AM-ZL-105-B	Cobas c 503
Anti-Faktor-Xa-Aktivität	Citratplasma	Fotometrie	AM-ZL-160-B	Cobas t 511/t 711
Antithrombin	Citratplasma	Fotometrie	AM-ZL-171-A	Cobas t 511/t 711
Apixaban	Citratplasma	Fotometrie	AM-ZL-161-B	Cobas t 511/t 711
AST ( GOT )	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-107-D	Cobas c 503
Bilirubin gesamt	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-108-C	Cobas c 503
Bilirubin, direkt	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-108-C	Cobas c 503
Calcium	Li.-Heparinat, Serum, Urin	Fotometrie	AM-ZL-105-B	Cobas c 503
Calcium ionisiert	Li.-Heparinat	Fotometrie	AM-ZL-100-C	ABL90/ABL90 Flex
Carbamazepin	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-135-B	Cobas c 503
Cholesterin	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-116-C	Cobas c 503
Cholinesterase	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-107-D	Cobas c 503
CKMB-Masse	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-111-B	Cobas c 503
Co Hb	heparinisiertes Vollblut	Fotometrie	AM-ZL-100-C	ABL90/ABL90 Flex
Creatinin	Li.-Heparinat, Serum, Urin	Fotometrie	AM-ZL-106-C	Cobas c 503
Creatinkinase	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-111-C	Cobas c 503
Dabigatran	Citratplasma	Fotometrie	AM-ZL-162-B	Cobas t 511/t 711
Edoxaban	Citratplasma	Fotometrie	AM-ZL-161-B	Cobas t 511/t 711
Eisen	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-117-D	Cobas c 503
Ethanol	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-109-C	Cobas c 503
Gamma -GT	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-107-D	Cobas c 503
Gentamycin	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-134-B	Cobas c 503
Gesamteiweiss	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-127-C	Cobas c 503

Untersuchungsart:		Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*		Teil 2
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
GLDH	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-107-D	Cobas c 503
Glucose	Heparin- und Na-Fluorid-Plasma, Urin, Liquor, Serum	Fotometrie	AM-ZL-113-D	Cobas c 503
Harnsäure	Li.-Heparinat, Serum, Urin	Fotometrie	AM-ZL-106-C	Cobas c 503
Harnstoff	Li.-Heparinat, Serum, Urin	Fotometrie	AM-ZL-106-C	Cobas c 503
HDL	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-116-C	Cobas c 503
Homocystein	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-116-C	Cobas c 503
Lactat	Na.-Fluorid-Plasma, Liquor	Fotometrie	AM-ZL-113-D	Cobas c 503
LDH	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-111-B	Cobas c 503
LDL	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-116-C	Cobas c 503
Lipase	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-112-C	Cobas c 503
Magnesium	Li.-Heparinat, Serum, Urin	Fotometrie	AM-ZL-105-C	Cobas c 503
Met Hb	heparinisiertes . Vollblut	Fotometrie	AM-ZL-100-C	ABL90/ABL90 Flex
Methotrexat	Li.-Heparinat, Serum, Liquor	Fotometrie	AM-ZL-136-C	Cobas c 503
Myoglobin	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-111-B	Cobas c 503
Phenobarbital	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-135-B	Cobas c 503
Phenytoin	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-135-B	Cobas c 503
Rivaroxaban	Citratplasma	Fotometrie	AM-ZL-161-B	Cobas t 511/t 711
Salicylate	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-133-B	Cobas c 503
Theophyllin	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-135-B	Cobas c 503
Tobramycin	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-134-B	Cobas c 503
Triglyceride	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-116-C	Cobas c 503
Valproinsäure	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-135-B	Cobas c 503
Vancomycin	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-134-B	Cobas c 503

Untersuchungsart:		Spektrometrie (Turbidimetrie)*		
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
alpha 1-Antitrypsin	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-107-D	Cobas c 503
Albumin	Urin, Liquor	Turbidimetrie	AM-ZL-128-C	Cobas c 503
aPTT	Citratplasma	Turbidimetrie	AM-ZL-169-A	Cobas t 511/t 711
ASL	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-129-C	Cobas c 503
ß2-Mikroglobulin	Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-126-B	Cobas c 503
Coeruloplasmin	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-127-C	Cobas c 503
C - Reaktives Protein	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-119-C	Cobas c 503
Complementfaktor 3	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-129-C	Cobas c 503
Complementfaktor 4	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-129-C	Cobas c 503
Cystatin C	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-106-C	Cobas c 503
D-Dimere	Citratplasma	Turbidimetrie	AM-ZL-172-A	Cobas t 511/t 711
Ferritin	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-117-D	Cobas c 503
Fibrinogen	Citratplasma	Turbidimetrie	AM-ZL-170-A	Cobas t 511/t 711
Freie Leichtketten (Kappa, Lambda)	Serum, Urin	Turbidimetrie	AM-ZL-174-A	Optilite
Gesamteiweiß	Urin, Liquor	Turbidimetrie	AM-ZL-128-C	Cobas c 503
Haptoglobin	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-127-C	Cobas c 503
HBA1c	EDTA-Vollblut, Hämolytat	Turbidimetrie	AM-ZL-113-C	Cobas c 503
Immunglobulin A	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-127-C	Cobas c 503
Immunglobulin G	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-127-C	Cobas c 503
Immunglobulin M	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-127-C	Cobas c 503
Immunglobulin E	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-127-C	Cobas c 503
Lipoprotein (a)	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-116-C	Cobas c 503
Rheumafaktor	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-129-C	Cobas c 503
Thrombinzeit	Citratplasma	Turbidimetrie	AM-ZL-173-A	Cobas t 511/t 711
Thromboplastinzeit	Citratplasma	Turbidimetrie	AM-ZL-168-B	Cobas t 511/t 711
Transferrin	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-117-D	Cobas c 503

<b>Untersuchungsart:</b>		<b>Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)*</b>		
<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/ Version</b>	<b>Gerät</b>
Urinteststreifen (pH-Wert, Spezifisches Dichte, Leukozyten, Nitrit, Glucose, Protein (Eiweiß), Keton, Urobilinogen, Bilirubin, Blut (Erythrozyten/Hämoglobin)	Urin	Fotometrie	AM-ZL-152-C	Sysmex UC 1000/UC 3500

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

<u>Untersuchungsart:</u>		Durchflusszytometrie*		
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Leukämietypisierung	EDTA-Blut	Durchflußzytometrie	AM-MI-421-I	Navios/ DX-Flex Beckman Coulter
Lymphomtypisierung	EDTA-Blut	Durchflußzytometrie	AM-MI-413-G, AM-MI-414-G	Navios/ DX-Flex Beckman Coulter
Lymphozytenphänotypisierung (CD19, CD3; CD4, CD8, CD16/56 HLA-DR, CD45)	EDTA-Blut	Durchflußzytometrie	AM-MI-402-H	Navios/ DX-Flex Beckman Coulter
Cutane T-Zell-Lymphome (CTCL) (CD19, CD3, CD4, CD8, CD16/56, CD45, CD7, CD26)	EDTA-Blut	Durchflußzytometrie	AM-MI-402-H	Navios/ DX-Flex Beckman Coulter
Stammzellen (CD34+)	EDTA-Blut	Durchflußzytometrie	AM-MI-419-G	Navios/ DX-Flex Beckman Coulter

<b>Untersuchungsart:</b>				
<b>Ligandenassays*</b>		<b>Chemilumineszenz</b>		
<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/ Version</b>	<b>Gerät</b>
Antimitochondriale-Ak (AMA-M2)	Serum	LIA	AM-MI-445-A	Bioflash Werfen
β-2 Glycoprotein IgG Ak	Serum	LIA	AM-MI-440-A	Bioflash Werfen
β-2 Glycoprotein IgM Ak	Serum	LIA	AM-MI-440-A	Bioflash Werfen
Cardiolipin IgG Ak	Serum	LIA	AM-MI-440-A	Bioflash Werfen
Cardiolipin IgM Ak	Serum	LIA	AM-MI-440-A	Bioflash Werfen
Cyklische citrullinierte Peptid-Ak (CCP)	Serum	LIA	AM-MI-439-A	Bioflash Werfen
deamidierte Gliadin IgA Ak	Serum	LIA	AM-MI-441-A	Bioflash Werfen
deamidierte Gliadin IgG Ak	Serum	LIA	AM-MI-441-A	Bioflash Werfen
Doppelstrang-DNA-Ak	Serum	LIA	AM-MI-436-A	Bioflash Werfen
DSF70	Serum	LIA	AM-MI-438-A	Bioflash Werfen
ENA-Differenzierung (Sm, RNP, SS-A-RO52, SSA-Ro60, SS-B, Jo-1, SCL-70)	Serum	LIA	AM-MI-438-A	Bioflash Werfen
ENA-Screen	Serum	LIA	AM-MI-437-A	Bioflash Werfen
GBM (Antikörper gegen glomeruläre Basalmembranen) Ak	Serum	LIA	AM-MI-442-A	Bioflash Werfen
HIT-IgG	Serum	LIA	AM-MI-434-B	Bioflash Werfen
MPO (Myeloperoxidase-AK)	Serum	LIA	AM-MI-442-A	Bioflash Werfen
PR3 (Proteinase-3-AK)	Serum	LIA	AM-MI-442-A	Bioflash Werfen
Transglutaminase IgG Ak	Serum	LIA	AM-MI-441-A	Bioflash Werfen
Transglutaminase IgA Ak	Serum	LIA	AM-MI-441-A	Bioflash Werfen
Zentromer-Ak	Serum	LIA	AM-MI-438-A	Bioflash Werfen

<u>Untersuchungsart:</u>	Ligandenassays*			
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Aktin-Ak	Serum	ELISA	AM-MI-444-A	Quanta-Lyser 3000
ANCA-Differenzierung (MPO, PR3, Elastase, Cathepsin G, BPI)	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin)	ELISA	AM-MI-446-A	Quanta-Lyser 3000
Derma-Profil (BP180, BP230, Desmoglein 1, Desmoglein 3, Envoplakin und Kollagen Typ VII)	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin)	ELISA	AM-MI-435-B	Quanta-Lyser 3000
Histone-Ak	Serum	ELISA	AM-MI-444-A	Quanta-Lyser 3000
Intrinsic-Faktor-Ak	Serum	ELISA	AM-MI-444-A	Quanta-Lyser 3000
Parietalzellen-Ak	Serum	ELISA	AM-MI-444-A	Quanta-Lyser 3000
Leber-Pankreas-Antigen-Ak (SLA)	Serum	ELISA	AM-MI-444-A	Quanta-Lyser 3000
Liver Cytosol-Ak (LC-1)	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin)	ELISA	AM-MI-447-A	Quanta-Lyser 3000
Liver-Kidney-Ak (LKM-1)	Serum	ELISA	AM-MI-444-A	Quanta-Lyser 3000

<u>Untersuchungsart:</u>	Mikroskopie*			
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Aktin-Ak	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin)	indirekte Immunfluoreszenz-Mikroskopie	AM-MI-443-A	QUANTA-Lyser 3000, NOVA View
ANA (Antinukleäre Antikörper)	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin)	indirekte Immunfluoreszenz-Mikroskopie	AM-MI-443-A	QUANTA-Lyser 3000, NOVA View
ANCA (Anti-Neutrophilen-cytoplasmatische Antikörper)	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin)	indirekte Immunfluoreszenz-Mikroskopie	AM-MI-443-A	QUANTA-Lyser 3000, NOVA View
Endomysium IgA Ak	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin)	indirekte Immunfluoreszenz-Mikroskopie	AM-MI-443-A	QUANTA-Lyser 3000, NOVA View
Endomysium IgG Ak	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin)	indirekte Immunfluoreszenz-Mikroskopie	AM-MI-443-A	QUANTA-Lyser 3000, NOVA View
Glatte Muskulatur Ak (SMA)	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin)	indirekte Immunfluoreszenz-Mikroskopie	AM-MI-443-A	QUANTA-Lyser 3000, NOVA View
Anti-Phospholipase-A2-IgG-AK-Rezeptor (PLA2R) und Thrombospondin type-1 domain-containing protein 7A-IgG-AK (THSD7A)	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin)	indirekte Immunfluoreszenz-Mikroskopie	AM-MI-431-B	Handansatz, Fluoreszenz-Mikroskop

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

<u>Untersuchungsart:</u>		Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen*		
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Klinisch relevante aerobe/mikroaerophile Bakterien	Kultur	Agardiffusion, MHK, Break-Point	AM-BA-108-G, AM-BA-134-D, AM-BA-143-C, AM-BA-145-E, AM-BA-112-D, AM-BA-127-E, AM-BA-136-D, AM-BA-140-E, AM-BA-147-D, AM-BA-149-E, AM-BA-105-F	Vitek II
Klinisch relevante Anaerobe Keime	Kultur	MHK, Break-Point	AM-BA-130-C, AM-BA-122-E, AM-BA-129-D, AM-BA-125-C, AM-BA-121-C	Vitek II
Klinisch relevante Sproßpilze	Kultur	Break-Point	AM-BA-151-D, AM-BA-134-D	Vitek II

<b>Untersuchungsart:</b>		<b>Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*</b>		
<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/Version</b>	<b>Gerät</b>
Schnellwachsende aerobe Bakterien	Kultur	Mikroskopie, einfache Verfahren (Oxidase- Katalase-Nachweis), Biochemisch, Massenspektrometrie	AM-BA-101-E, AM-BA-108-G, AM-BA-103-E, AM-BA-100-G, AM-BA-143-C, AM-BA-110-H, AM-BA-147-D	Färbeautomat, Lichtmikroskop, Vitek II, Vitek MS
Anaerobier	Kultur	Mikroskopie, Massenspektrometrie	AM-BA-130-C, AM-BA-122-E, AM-BA-129-D, AM-BA-125-C, AM-BA-103-E, AM-BA-101-E	Färbeautomat, Lichtmikroskop, Vitek II, Vitek MS
Campylobacter, Arcobacter	Kultur	Mikroskopie, Biochemisch, Massenspektrometrie	AM-BA-112-D, AM-BA-101-E, AM-BA-103-E	Färbeautomat, Lichtmikroskop, Vitek II, Vitek MS
Grampositive verzweigte Stäbchen	Kultur	Mikroskopie, Biochemisch, Massenspektrometrie	AM-BA-114-D, AM-BA-101-E	Färbeautomat, Lichtmikroskop, Vitek II, Vitek MS
Legionella	Kultur	Anzucht	AM-BA-138-B	Färbeautomat, Lichtmikroskop
Pasturella spp., Eikenella spp., Kingella spp., Capnocytophaga und andere langsam wachsende Stäbchenbakterien	Kultur	Mikroskopie, Oxidasetest, Vitek GN	AM-BA-115-D, AM-BA-101-E, AM-BA-103-E, AM-BA-127-E	Färbeautomat, Lichtmikroskop, Vitek II, Vitek MS
Mykobakterien	Kultur	Mikroskopie, Massenspektrometrie	AM-BA-131-D, AM-BA-132-F	Färbeautomat, Lichtmikroskop, Vitek MS
Pseudomonas und andere Nonfermenter	Kultur	Oxidase-nachweis, Biochemisch, Massenspektrometrie	AM-BA-147-D, AM-BA-101-E, AM-BA-103-E	Färbeautomat, Lichtmikroskop, Vitek II, Vitek MS
Darmpathogene Keime: Salmonella, Shigella, Yersinia	Kultur	Mikroskopie, Serum-Agglutination, Biochemisch, Massenspektrometrie	AM-BA-110-H, AM-BA-101-E, AM-BA-103-E	Färbeautomat, Lichtmikroskop, Vitek II, Vitek MS
Schimmelpilze	Kultur	Mikroskopie, Massenspektrometrie	AM-BA-151-D	Färbeautomat, Lichtmikroskop, Vitek MS
Sprosspilze einschließlich Cryptococcus	Kultur	Mikroskopie, Biochemisch	AM-BA-151-D, AM-BA-101-E, AM-BA-103-E	Färbeautomat, Lichtmikroskop, Vitek II, Vitek MS

<b>Untersuchungsart:</b>		<b>Kulturelle Untersuchungen*</b>		
<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/Version</b>	<b>Gerät</b>
Bakterielle Erreger der Sepsis, Endocarditis	Blut	Mikroskopie, Anzucht-Blutkulturverfahren	AM-BA-101-E, AM-BA-124-F	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Färbeautomat, Brutschrank, Virtuo, WASP
Bakterielle Erreger Punktate, tiefe Wundabstriche, Infektionen des Auges	Primär steriles Material, Biopsien, Punktate, Drainagesekret, Abszesse, Aszites, Gallensekret	Mikroskopie, Anzucht	AM-BA-116-F, AM-BA-148-D, AM-BA-101-E	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Färbeautomat, Brutschrank, Virtuo, WASP
Bakterielle Erreger von Fremdkörperinfektionen	Gefäßkatheter, Ventrikelkatheter, Dialysekatheter, IUP, Implantate	Mikroskopie, Anzucht	AM-BA-101-E, AM-BA-153-D	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Färbeautomat, Brutschrank
Bakterielle Erreger von Harnwegsinfektionen	Urin	Mikroskopie, Anzucht	AM-BA-113-H, AM-BA-100-G	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Brutschrank, Färbeautomat, WASP
Bakterielle Erreger von Haut- und Weichteilinfektionen	Abstriche, Wundmaterial, Biopsien, Muttermilch	Mikroskopie, Anzucht	AM-BA-118-D, AM-BA-100-G	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Brutschrank, Färbeautomat
Bakterielle Erreger von von Infektionen des Respirationstraktes	Sputum, Rachen-, Nasenabstrich, Bronchialsekret, BAL	Mikroskopie, Anzucht	AM-BA-120-F, AM-BA-117-D, AM-BA-100-G	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Brutschrank, Färbeautomat
Bakterielle Erreger von Urogenitalinfektionen	Abstriche (Urethra, Vagina, Zervix), Ejakulat, Prostataexprimat	Mikroskopie, Anzucht	AM-BA-100-G	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Brutschrank, Färbeautomat
Bakterielle Erreger von von Knochen- und Gelenkinfektionen	Gelenkpunktat, Knochenbiopsie, Gewebe, Synovialflüssigkeit	Mikroskopie, Anzucht	AM-BA-100-G, AM-BA-148-D, AM-BA-153-D	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Färbeautomat, Brutschrank
Bakterielle Erreger von von ZNS Infektionen	Liquor, Hirnabszess, Biopsien	Mikroskopie, Anzucht	AM-BA-100-G, AM-BA-146-C, AM-BA-148-D	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Färbeautomat, Brutschrank, Virtuo, WASP
Bakterielle Gastroenteritis Erreger	Stuhl	Mikroskopie, Anzucht	AM-BA-100-G, AM-BA-111-F	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Färbeautomat, Brutschrank, WASP
Mykobakterien Diagnostik	Sputum, Bronchialsekret, BAL, Magensaft, Liquor, Biopsie, Gewebe, Stuhl Urin, Lymphknoten	Mikroskopie, Anzucht	AM-BA-132-F, AM-BA-131-E	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Färbeautomat, Brutschrank, MIGIT
Nachweis multiresistenter Erreger (MRSA, MRGN, VRE)	Abstriche, Stuhl, respiratorische Materialien	Mikroskopie, Anzucht	AM-BA-100-G, AM-BA-150-F	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Brutschrank, WASP, WASPLab
Sprosspilze, Schimmelpilze, Dermatophyten	Abstriche, Blut, respiratorische Materialien, Wunde, Gewebe	Mikroskopie, Anzucht	AM-BA-151-D	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Färbeautomat, Brutschrank

<b>Untersuchungsart:</b>		<b>Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung</b>		
<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/Version</b>	<b>Gerät</b>
Legionellen	Urin	Immunoassay	AM-BA-138-B	Handtest
Helicobacter	Stuhl	Immunoassay	AM-BA-139-C	Handtest

<b>Untersuchungsart:</b>		<b>Mikroskopie*</b>		
<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/Version</b>	<b>Gerät</b>
Adulte Nematoden und Cestoden (incl. Proglottiden)	Stuhl, Würmer, Wurmbestandteile	Makroskopie, Mikroskopie	AM-BA-109-E	Lichtmikroskop
Amastigote Formen von Leishmanien	Biopsien, Knochenmark	Mikroskopie	AM-BA-107-G	Lichtmikroskop
Cyclospora cayetanensis	Stuhl	Mikroskopie	AM-BA-102-D	Lichtmikroskop
Echinococcus	Zysteninhalt, Hydatidenflüssigkeit	Mikroskopie	AM-BA-109-E	Lichtmikroskop
Eier von Cestoden, Trematoden und Nematoden	Stuhl	Anreicherung (SAF), Mikroskopie	AM-BA-109-E	Lichtmikroskop
Eier von Oxyuren	Tesafilm-Präparat	Mikroskopie	AM-BA-109-E	Lichtmikroskop
Eier von Schistosoma	Urin	Anreicherung (SAF), Mikroskopie	AM-BA-109-E	Lichtmikroskop
Kryptosporidien	Stuhl	Anreicherung (SAF), Mikroskopie	AM-BA-104-D	Lichtmikroskop
Malaria Ausstrich (Nachweis Plasmodien, Erregerdichte- Bestimmung)	EDTA-Blut	Mikroskopie	AM-BA-107-G	Mikroskopie, DI 60
Mikrofilarien, Babesien	Blutausstrich	Mikroskopie	AM-BA-107-G	Lichtmikroskop
Strongyloides	Stuhl	Anreicherung (SAF), Mikroskopie	AM-BA-109-E	Lichtmikroskop
Trophozoiten von Trichomonas vaginalis	Urogenitalsekret	Mikroskopie	AM-BA-109-E	Lichtmikroskop
Trypanosoma brucei rhodiense/gambiense	Liquor, Blutausstrich	Mikroskopie	AM-BA-107-G	Lichtmikroskop
Zysten und Trophozoiten von Entamoeba histolytica sowie anderer Amöben und Protozoen	Stuhl, Punktate, Darmbiopsien	Anreicherung (SAF), Mikroskopie	AM-BA-109-E	Lichtmikroskop
Zysten und Trophozoiten von Lamblien	Stuhl, Duodenalsaft, Darmbiopsie	Anreicherung (SAF), Mikroskopie	AM-BA-109-E	Lichtmikroskop
Zysten und Trophozoiten von Toxoplasma gondii	Liquor, Knochenmark, Lymphknotenbiopsie, tiefes respiratorisches Material	Mikroskopie	AM-BA-107-G	Lichtmikroskop
Pneumocystis jiroveci	BAL, respiratorisches Material	Mikroskopie	AM-BA-106-E	Lichtmikroskop

## Untersuchungsgebiet: Virologie

<u>Untersuchungsart:</u>	Ligandenassays			
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Anti HAV (IgG + IgM)	Serum	Chemilumineszenz	AM-ZL-140-C	e 801 Roche
Anti HAV IgM	Serum	Chemilumineszenz	AM-ZL-140-C	e 801 Roche
Anti HBc (IgG +IgM)	Serum	Chemilumineszenz	AM-ZL-141-C	e 801 Roche
Anti HBc IgM	Serum	Chemilumineszenz	AM-ZL-141-C	e 801 Roche
Anti HBe	Serum	Chemilumineszenz	AM-ZL-141-C	e 801 Roche
Anti HBs	Serum	Chemilumineszenz	AM-ZL-141-C	e 801 Roche
Anti HCV	Serum	Chemilumineszenz	AM-ZL-142-B	e 801 Roche
HBeAg	Serum	Chemilumineszenz	AM-ZL-141-C	e 801 Roche
HBsAg	Serum	Chemilumineszenz	AM-ZL-141-C	e 801 Roche
HIV (1, 2 und p24AG)	Serum	Chemilumineszenz	AM-ZL-143-C	e 801 Roche
Röteln (IgG+IgM)	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenz	AM-ZL-144-D	e 801 Roche
CMV (IgG+IgM)	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenz	AM-ZL-144-D	e 801 Roche

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin/Immunhämatologie

<u>Untersuchungsart:</u>	Agglutinationsteste*			
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
ABO-System, Rh - Faktor, Serumgegenprobe	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination	AM-ZL-404-B, AM-ZL-402-B	Ortho Vision Vollautomat, Manuell
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination	AM-ZL-404-B, AM-ZL-402-B	Ortho Vision Vollautomat, Manuell
Antikörper-Suchtest	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination	AM-ZL-404-B, AM-ZL-402-B	Ortho Vision Vollautomat, Manuell
Antikörper-Titer	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination	AM-ZL-404-B, AM-ZL-402-B	Ortho Vision Vollautomat, Manuell
Bestimmung spezieller Blutgruppenantigene	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination	AM-ZL-404-B, AM-ZL-403-B	Ortho Vision Vollautomat, Manuell
Direkter Antiglobulintest (Coombstest)	EDTA-Blut	Hämagglutination	AM-ZL-404-B, AM-ZL-402-B	Ortho Vision Vollautomat, Manuell
Rhesus-Formel, Kell-System	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination	AM-ZL-404-B, AM-ZL-402-B	Ortho Vision Vollautomat, Manuell
Serologische Verträglichkeitsprobe	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination	AM-ZL-404-B, AM-ZL-402-B	Ortho Vision Vollautomat, Manuell