

Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Standort Minden

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftenbestimmungen)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Differentialblutbild (maschinell), incl. Normoblasten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflußzytometrie, Impulshöhensummierung	AM-ZL-145	XN 1000 Sysmex
Kleines Blutbild (maschinell)	EDTA-Blut, Punktate	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflußzytometrie, Impulshöhensummierung	AM-ZL-145	XN 1000 Sysmex
Retikulozyten (maschinell)	EDTA-Blut	Durchflußzytometrie	AM-ZL-145	XN 1000 Sysmex
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut, PTP	Widerstandsmessung/ Durchflußzytometrie	AM-ZL-145	XN 1000 /XN 2000 Sysmex
Unreife Thrombozyten (IPF)	EDTA-Blut	Durchflußzytometrie	AM-ZL-145	XN 2000 Sysmex
Urinsediment (maschinell) Erythrozyten, Leukozyten, Epithelien, Zylinder, Kristalle, Bakterien, Kleine Rundzellen, Hefen, Schleim	Urin	Durchflußzytometrie	AM-ZL-153	UF 5000 Sysmex
Zellzahl im Liquor	Liquor	Durchflußzytometrie	AM-ZL-145	XN 1000 Sysmex

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

Untersuchungsart:		Ligandenassays*	Chemilumineszenz	Teil 1
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
A-TG (Thyreoglobulin-Antikörper)	EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	AM-ZL-115	e 801 Roche
A-TPO (Thyreoperoxidase-Antikörper)	Plasma, Serum	ECLIA	AM-ZL-115	e 801 Roche
A-TSHR (AK gegen TSH-Rezeptor)	Serum, Röhrchen mit Trenngel	ECLIA	AM-ZL-115	e 801 Roche
ACTH (adrenokortikotropes Hormon)	EDTA - Plasma	ECLIA	AM-ZL-120	e 801 Roche
AFP (Alpha-Fetoprotein)	Li.-Heparinat, Serum, Fruchtwasser	ECLIA	AM-ZL-122	e 801 Roche
Beta HCG	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-122	e 801 Roche
CA 15-3	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-123	e 801 Roche
CA 19-9	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-123	e 801 Roche
CA 72-4	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-123	e 801 Roche
CA125	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-123	e 801 Roche
Calcitonin	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-120	e 801 Roche
CEA	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-123	e 801 Roche

<u>Untersuchungsart:</u>	Ligandenassays*	Chemilumineszenz		Teil 2
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
CKMB-Masse	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-110	e 801 Roche
Cortisol	Li.Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-120	e 801 Roche
CYFRA 21-1	Serum, oder Plasmaröhrchen, die Trenngel enthalten	ECLIA	AM-ZL-125	e 801 Roche
Digoxin	Li.-Heparinat, EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	AM-ZL-132	e 801 Roche
Folsäure	Li.Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-118	e 801 Roche
Freies PSA	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-124	e 801 Roche
FT 3	Li.-Heparinat, EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	AM-ZL-114	e 801 Roche
FT 4	Li.-Heparinat, EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	AM-ZL-114	e 801 Roche
Holotranscobalamin	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-118	e 801 Roche
IgE	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-127	e 801 Roche
Interleukin 6	Serum, Lithium-Heparinat	ECLIA	AM-ZL-119	e 801 Roche
NSE (Neuron spezifische Enolase)	Serum, Liquor	ECLIA	AM-ZL-125	e 801 Roche
Nt -Pro BNP	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-110	e 801 Roche
Procalcitonin	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-119	e 801 Roche
Prolaktin	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-120	e 801 Roche
PTH (Parathormon)	EDTA - Plasma	ECLIA	AM-ZL-120	e 801 Roche
Gesamt PSA	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-124	e 801 Roche
S-100	Serum	ECLIA	AM-ZL-125	e 801 Roche
TG (Thyreoglobulin)	Serum, Röhrchen mit Trenngel, Li.-Heparinat	ECLIA	AM-ZL-115	e 801 Roche
Troponin T	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-110	e 801 Roche
TSH	Plasma, Serum	ECLIA	AM-ZL-114	e 801 Roche
Vitamin B 12	Li.-Heparinat, Serum	ECLIA	AM-ZL-118	e 801 Roche
Vitamin D3 (25-OH)	Li.-Heparinat, EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	AM-ZL-118	e 801 Roche

Untersuchungsart:		Ligandenassays*	Chemilumineszenz	Teil 3
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
β-2 Glycoprotein IgG Ak	Serum	LIA	AM-MI-404	Bioflash Werfen
β-2 Glycoprotein IgM Ak	Serum	LIA	AM-MI-404	Bioflash Werfen
Cardiolipin IgG Ak	Serum	LIA	AM-MI-404	Bioflash Werfen
Cardiolipin IgM Ak	Serum	LIA	AM-MI-404	Bioflash Werfen
Cyklische citrullinierte Peptid-Ak (CCP)	Serum	LIA	AM-MI-430	Bioflash Werfen
deamidierte Gliadin IgA Ak	Serum	LIA	AM-MI-401	Bioflash Werfen
deamidierte Gliadin IgG Ak	Serum	LIA	AM-MI-401	Bioflash Werfen
Doppelstrang-DNA-Ak	Serum	LIA	AM-MI-403	Bioflash Werfen
DSF70	Serum	LIA		Bioflash Werfen
ENA-Differenzierung (Sm, RNP, SS-A-RO52, SSA-Ro60, SS-B, Jo-1, SCL-70)	Serum	LIA	AM-MI-416	Bioflash Werfen
ENA-Screen	Serum	LIA	AM-MI-406	Bioflash Werfen
GBM (Antikörper gegen glomeruläre Basalmembranen) Ak	Serum	LIA	AM-MI-408	Bioflash Werfen
HIT-IgG	Serum	LIA	AM-MI-434	Bioflash Werfen
MPO (Myeloperoxidase-AK)	Serum	LIA	AM-MI-408	Bioflash Werfen
PR3 (Proteinase-3-AK)	Serum	LIA	AM-MI-408	Bioflash Werfen
Transglutaminase IgG Ak	Serum	LIA	AM-MI-401	Bioflash Werfen
Transglutaminase IgA Ak	Serum	LIA	AM-MI-401	Bioflash Werfen
Zentromer-Ak	Serum	LIA	AM-MI-416	Bioflash Werfen

Untersuchungsart: Mikroskopie*				
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Differentialblutbild (manuell)	EDTA-Blut	Mikroskopie	AM-ZL-146	Mikroskopie, DI 60
Eisenfärbung	Knochenmark, Liquor	Mikroskopie	AM-ZL-150	Mikroskop
Fragmentozyten quantitativ	EDTA-Blut	Mikroskopie	AM-ZL-146	Mikroskop
Harnsediment (manuell) Leukozyten, Erythrozyten, Plattenepithelien, Rundepithelien, Zylinder, Bakterien, Hefen, Salze, Kristalle, Schleim, dysmorphe Erythrozyten	Urin	Mikroskopie	AM-ZL-153	Mikroskop
Knochenmarkbröckelausstriche	Knochenmark	Mikroskopie	AM-ZL-147	Mikroskop
Liquorzellzahl in Fuchs-Rosenthal-Zählkammer	Liquor	Mikroskopie	AM-ZL-148	Mikroskop
Malaria Ausstrich (Nachweis Plasmodien, Erregerdichte- Bestimmung)	EDTA-Blut	Mikroskopie	AM-BA-107	Mikroskopie, DI 60
Zytopräparate	Pleura, Aszites, CAPD, Synovia, Perikarderguß, BAL, Liquor, Urin	Mikroskopie	AM-ZL-149, AM-ZL-151	Mikroskopie, DI 60

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

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

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

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

Untersuchungsart:		Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*			Teil 2
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	
Gentamycin	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-134	Cobas c 503	
Gesamteiweiß	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-127	Cobas c 503	
GLDH	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-107	Cobas c 503	
Glucose	Heparin- und Na-Fluorid-Plasma, Urin, Liquor, Punktat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-113	Cobas c 503	
Harnsäure	Li.-Heparinat, Serum, Urin	Fotometrie	AM-ZL-106	Cobas c 503	
Harnstoff	Li.-Heparinat, Serum, Urin	Fotometrie	AM-ZL-106	Cobas c 503	
HDL	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-116	Cobas c 503	
Homocystein	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-116	Cobas c 503	
Lactat	Na.-Fluorid-Plasma, Liquor, Punktat	Fotometrie	AM-ZL-113	Cobas c 503	
LDH	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-111	Cobas c 503	
LDL	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-116	Cobas c 503	
Lipase	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-112	Cobas c 503	
Magnesium	Li.-Heparinat, Serum, Urin	Fotometrie	AM-ZL-105	Cobas c 503	
Met Hb	heparinisiertes . Vollblut	Fotometrie	AM-ZL-100	ABL90/ABL90 Flex	
Methotrexat	Li.-Heparinat, Serum, Liquor	Fotometrie	AM-ZL-136	Cobas c 503	
Myoglobin	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-111	Cobas c 503	
Phenobarbital	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-135	Cobas c 503	
Phenytoin	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-135	Cobas c 503	
Rivaroxaban	Citratplasma	Fotometrie	AM-ZL-161	Cobas t 511/t 711	
Salicylate	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-133	Cobas c 503	
Theophyllin	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-135	Cobas c 503	
Tobramycin	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-134	Cobas c 503	
Triglyceride	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-116	Cobas c 503	
Valproinsäure	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-135	Cobas c 503	
Vancomycin	Li.-Heparinat, Serum	Fotometrie	AM-ZL-134	Cobas c 503	

Untersuchungsart:		Spektrometrie (Turbidimetrie)*		
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
alpha 1-Antitrypsin	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-107	Cobas c 503
Albumin	Urin, Liquor	Turbidimetrie	AM-ZL-128	Cobas c 503
aPTT	Citratplasma	Turbidimetrie	AM-ZL-169	Cobas t 511/t 711
ASL	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-129	Cobas c 503
ß2-Mikroglobulin	Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-126	Cobas c 503
Calprotectin	Stuhl	Turbidimetrie	AM-ZL-130	Cobas c 503
Coeruloplasmin	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-127	Cobas c 503
C - Reaktives Protein	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-119	Cobas c 503
Complementfaktor 3	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-129	Cobas c 503
Complementfaktor 4	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-129	Cobas c 503
Cystatin C	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-106	Cobas c 503
D-Dimere	Citratplasma	Turbidimetrie	AM-ZL-172	Cobas t 511/t 711
Ferritin	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-117	Cobas c 503
Fibrinogen	Citratplasma	Turbidimetrie	AM-ZL-170	Cobas t 511/t 711
Freie Leichtketten	Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-126	Cobas c 503
Gesamteiweiß	Urin, Liquor	Turbidimetrie	AM-ZL-128	Cobas c 503
Haptoglobin	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-127	Cobas c 503
HBA1c	EDTA-Vollblut, Hämolysat	Turbidimetrie	AM-ZL-113	Cobas c 503
iFOB-Test	Stuhl	Turbidimetrie	AM-ZL-164	Sentifit
Immunglobulin A	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-127	Cobas c 503
Immunglobulin G	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-127	Cobas c 503
Immunglobulin M	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-127	Cobas c 503
Immunglobulin E	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-127	Cobas c 503
Lipoprotein (a)	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-116	Cobas c 503
Rheumafaktor	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-129	Cobas c 503
Thrombinzeit	Citratplasma	Turbidimetrie	AM-ZL-173	Cobas t 511/t 711
Thromboplastinzeit	Citratplasma	Turbidimetrie	AM-ZL-168	Cobas t 511/t 711
Transferrin	Li.-Heparinat, Serum	Turbidimetrie	AM-ZL-117	Cobas c 503

Untersuchungsart: Spektrometrie (Massenspektrometrie/Elektrospray-Ionisation-Tandem Massenspektrometrie (ESI-TMS))				
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Cyclosporin A	EDTA-Vollblut	ESI-TMS		Shimadzu LCMS-8060NX
Tacrolimus	EDTA-Vollblut	ESI-TMS		Shimadzu LCMS-8060NX
Sirolimus	EDTA-Vollblut	ESI-TMS		Shimadzu LCMS-8060NX
Everoliums	EDTA-Vollblut	ESI-TMS		Shimadzu LCMS-8060NX
Ethylglukuronid	Urin	ESI-TMS		Shimadzu LCMS-8060NX

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

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:		Durchflusszytometrie*		
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Leukämietypisierung	EDTA-Blut, Pleurapunktat, Punktate, Feinnadelbiopsie, Liquor, Knochenmark	Durchflußzytometrie	AM-MI-421	Navios/ DX-Flex Beckman Coulter
Lymphomtypisierung	EDTA-Blut, BAL, Punktate, Feinnadelbiopsie, Liquor, Knochenmark	Durchflußzytometrie	AM-MI-413, AM-MI-414	Navios/ DX-Flex Beckman Coulter
Lymphozytenphänotypisierung (CD19, CD3; CD4, CD8, CD16/56 HLA-DR, CD45)	EDTA-, Heparin-Blut	Durchflußzytometrie	AM-MI-402	Navios/ DX-Flex Beckman Coulter
Lymphozytenphänotypisierung mit Vitalitätsbestimmung	BAL	Durchflußzytometrie	AM-MI-423	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	Navios/ DX-Flex Beckman Coulter
Stammzellen (CD34+)	EDTA-, Heparin-Blut	Durchflußzytometrie	AM-MI-419	Navios/ DX-Flex Beckman Coulter

Untersuchungsart: Ligandenassays*				
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Aktin-Ak	Serum	ELISA		Quanta-Lyser
ANCA-Differenzierung (MPO, PR3, Elastase, Cathepsin G, BPI)	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin)	ELISA	AM-MI-416	Quanta-Lyser
Antimitochondriale-Ak (AMA-M2)	Serum	ELISA	AM-MI-405	
Derma-Profil (BP180, BP230, Desmoglein 1, Desmoglein 3, Envoplakin und Kollagen Typ VII)	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin)	ELISA	AM-MI-435	Quanta-Lyser
Glutamatdecarboxylase-Ak (GAD)	Serum, Plasma (EDTA)	ELISA	AM-MI-415	Handtest, Ablesung erfolgt durch den Reader Tecan-Infinite F50
Histone-Ak	Serum	ELISA	AM-MI-416	Quanta-Lyser
Tyrosinphosphatase-Ak (IA2)	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin)	ELISA	AM-MI-415	Handtest, Ablesung erfolgt durch den Reader Tecan-Infinite F50
Intrinsic-Faktor-Ak	Serum	ELISA	AM-MI-401	Quanta-Lyser
Parietalzellen-Ak	Serum	ELISA	AM-MI-401	Quanta-Lyser
Doppelstrang-DNS-Ak	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin)	FIA	AM-MI-408	UNI-CAP 100 Phadia
Leber-Pankreas-Antigen-Ak (SLA)	Serum	ELISA	AM-MI-409	Quanta-Lyser
Liver Cytosol-Ak (LC-1)	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin)	ELISA	AM-MI-409	Quanta-Lyser
Liver-Kidney-Ak (LKM-1)	Serum	ELISA	AM-MI-409	Quanta-Lyser

Untersuchungsart: Mikroskopie*				
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Aktin-Ak	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin)	indirekte Immunfluoreszenz-Mikroskopie	AM-MI-407	Sprinter XL, EuroPattern Mikroskop
ANA (Antinukleäre Antikörper)	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin)	indirekte Immunfluoreszenz-Mikroskopie	AM-MI-407	Sprinter XL, EuroPattern Mikroskop
ANCA (Anti-Neutrophilen-cytoplasmatische Antikörper)	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin)	indirekte Immunfluoreszenz-Mikroskopie	AM-MI-407	Sprinter XL, EuroPattern Mikroskop
Endomysium IgA Ak	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin)	indirekte Immunfluoreszenz-Mikroskopie	AM-MI-407	Sprinter XL, Fluoreszenz-Mikroskop
Endomysium IgG Ak	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin)	indirekte Immunfluoreszenz-Mikroskopie	AM-MI-407	Sprinter XL, Fluoreszenz-Mikroskop
Glatte Muskulatur Ak (SMA)	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin)	indirekte Immunfluoreszenz-Mikroskopie	AM-MI-407	Sprinter XL, Fluoreszenz-Mikroskop
Inselzellen Ak (ICA)	Serum, Plasma (Citrat, EDTA, Heparin), Punktate	indirekte Immunfluoreszenz-Mikroskopie	AM-MI-407	Sprinter XL, Fluoreszenz-Mikroskop
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	Handansatz, Fluoreszenz-Mikroskop

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart: 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, AG-MI-115, AM-BA-134, AM-BA-143, AM-BA-145, AM-BA-112, AM-BA-127, AM-BA-136, AM-BA-140, AM-BA-147, AM-BA-149, AM-BA-105	Vitek II
Klinisch relevante Anaerobe Keime	Kultur	MHK, Break-Point	AM-BA-130, AM-BA-122, AM-BA-129, AM-BA-125, AM-BA-121	Vitek II
Klinisch relevante Sproßpilze	Kultur	Break-Point	AM-BA-151, AM-BA-134, AG-MI-115	Vitek II

Untersuchungsart: Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*				
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Schnellwachsende aerobe Bakterien	Kultur	Mikroskopie, einfache Verfahren (Oxidase- Katalase-Nachweis), Biochemisch, Massenspektrometrie	AM-BA-101, AM-BA-108, AM-BA-103, AM-BA-100, AG-MI-115, AG-MI-128, AG-MI-226, AG-ZL-100, AM-BA-143, AM-BA-133, AM-BA-110, AG-MI-128, AG-ZL-100, AG-MI-226, AM-BA-147	Färbeautomat, Lichtmikroskop, Vitek II, Vitek MS
Anaerobier	Kultur	Mikroskopie, Massenspektrometrie	AM-BA-130, AM-BA-122, AM-BA-129, AM-BA-125, AM-BA-103, AM-BA-101, AG-MI-115, AG-MI-128, AG-MI-226, AG-ZL-100	Färbeautomat, Lichtmikroskop, Vitek II, Vitek MS
Campylobacter, Arcobacter	Kultur	Mikroskopie, Biochemisch, Massenspektrometrie	AM-BA-112, AM-BA-101, AG-MI-115, AG-MI-226, AG-ZL-100, AG-MI-128, AM-BA-103	Färbeautomat, Lichtmikroskop, Vitek II, Vitek MS
Grampositive verzweigte Stäbchen	Kultur	Mikroskopie, Biochemisch, Massenspektrometrie	AM-BA-114, AM-BA-101, AG-MI-115, AG-MI-128, AG-MI-226, AG-ZL-100	Färbeautomat, Lichtmikroskop, Vitek II, Vitek MS
Legionella	Kultur	Anzucht	AM-BA-138, AG-MI-226, AG-ZL-100	Färbeautomat, Lichtmikroskop
Pasturella spp., Eikenella spp., Kingella spp., Capnocytophaga und andere langsam wachsende Stäbchenbakterien	Kultur	Mikroskopie, Oxidasetest, Vitek GN	AM-BA-115, AM-BA-101, AM-BA-103, AG-MI-115, AG-MI-128, AG-MI-226, AG-ZL-100, AM-BA-127	Färbeautomat, Lichtmikroskop, Vitek II, Vitek MS
Mykobakterien	Kultur	Mikroskopie, Massenspektrometrie	AM-BA-131, AM-BA-132, AG-MI-128, AG-ZL-100, AG-MI-227	Färbeautomat, Lichtmikroskop, Vitek MS
Pseudomonas und andere Nonfermenter	Kultur	Oxidase nachweis, Biochemisch, Massenspektrometrie	AM-BA-147, AM-BA-101, AM-BA-103, AG-MI-115, AG-MI-128, AG-MI-226, AG-ZL-100	Färbeautomat, Lichtmikroskop, Vitek II, Vitek MS
Darm pathogene Keime: Salmonella, Shigella, Yersinia	Kultur	Mikroskopie, Serum-Agglutination, Biochemisch, Massenspektrometrie	AM-BA-110, AM-BA-101, AM-BA-103, AG-MI-115, AG-MI-226, AG-ZL-100	Färbeautomat, Lichtmikroskop, Vitek II, Vitek MS
Schimmelpilze	Kultur	Mikroskopie, Massenspektrometrie	AG-MI-128, AG-MI-226, AG-ZL-100	Färbeautomat, Lichtmikroskop, Vitek MS
Sprosspilze einschließlich Cryptococcus	Kultur	Mikroskopie, Biochemisch	AM-BA-151, AM-BA-101, AM-BA-103, AG-MI-115, AG-MI-128, AG-MI-226, AG-ZL-100	Färbeautomat, Lichtmikroskop, Vitek II, Vitek MS

Untersuchungsart:		Kulturelle Untersuchungen*		
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Bakterielle Erreger der Sepsis, Endocarditis	Blut	Mikroskopie, Anzucht- Blutkulturverfahren	AM-BA-101, AM-BA-124, AG-ZL-100, AG-ZL-202, AG-ZL-204, AG-MI-114, AG-MI-136, AG-MI-147, AG-MI-226	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	AG-MI-226, AG-MI-136, AG-MI-114, AG-MI-147, AG-ZL-100, AG-ZL-202, AG-ZL-204, AM-BA-116, AM-BA-148, AM-BA-101	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Färbeautomat, Brutschrank, Virtuo, WASP
Bakterielle Erreger von Fremdkörperinfektionen	Gefäßkatheter, Ventrikelkatheter, Dialysekatheter, IUP, Implantate	Mikroskopie, Anzucht	AG-MI-226, AG-ZL-100, AG-ZL-202, AG-ZL-204, AM-BA-101, AM-BA-153	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Färbeautomat, Brutschrank
Bakterielle Erreger von Harnwegsinfektionen	Urin	Mikroskopie, Anzucht	AG-MI-226, AG-MI-136, AG-ZL-100, AG-ZL-202, AG-ZL-204, AM-BA-113, AM-BA-100	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Brutschrank, Färbeautomat, WASP
Bakterielle Erreger von Haut- und Weichteilinfektionen	Abstriche, Wundmaterial, Biopsien, Muttermilch	Mikroskopie, Anzucht	AG-MI-226, AG-ZL-100, AG-ZL-202, AG-ZL-204, AM-BA-118, AM-BA-100	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Brutschrank, Färbeautomat
Bakterielle Erreger von von Infektionen des Respirationstraktes	Sputum, Rachen-, Nasenabstrich, Bronchialsekret, BAL	Mikroskopie, Anzucht	AG-MI-226, AG-ZL-100, AG-ZL-202, AG-ZL-204, AM-BA-120, AM-BA-117, AM-BA-100	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Brutschrank, Färbeautomat
Bakterielle Erreger von Urogenitalinfektionen	Abstriche (Urethra, Vagina, Zervix), Ejakulat, Prostataexprimat	Mikroskopie, Anzucht	AG-MI-226, AG-ZL-100, AG-ZL-202, AG-ZL-204, AM-BA-100	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Brutschrank, Färbeautomat
Bakterielle Erreger von von Knochen- und Gelenkinfektionen	Gelenkpunktat, Knochenbiopsie, Gewebe, Synovialflüssigkeit	Mikroskopie, Anzucht	AG-MI-226, AG-ZL-100, AG-ZL-202, AG-ZL-204, AM-BA-100, AM-BA-148, AM-BA-153	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Färbeautomat, Brutschrank
Bakterielle Erreger von von ZNS Infektionen	Liquor, Hirnabszess, Biopsien	Mikroskopie, Anzucht	AG-MI-226, AG-ZL-100, AG-ZL-202, AG-ZL-204, AM-BA-100, AM-BA-146, AM-BA-148	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Färbeautomat, Brutschrank, Virtuo, WASP
Bakterielle Gastroenteritis Erreger	Stuhl	Mikroskopie, Anzucht	AG-MI-226, AG-MI-136, AG-ZL-100, AG-ZL-202, AG-ZL-204, AM-BA-100, AM-BA-111	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Färbeautomat, Brutschrank, WASP
Mykobakterien Diagnostik	Sputum, Bronchialsekret, BAL, Magensaft, Liquor, Biopsie, Gewebe, Stuhl Urin, Lymphknoten	Mikroskopie, Anzucht	AMG-MI-227, AG-MI-137, AG-ZL-100, AG-ZL-202, AG-ZL-204, AM-BA-132, AM-BA-131	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Färbeautomat, Brutschrank, MIGIT
Nachweis multiresistenter Erreger (MRSA, MRGN, VRE)	Abstriche, Stuhl, respiratorische Materialien	Mikroskopie, Anzucht	AG-MI-226, AG-MI-136, AG-ZL-100, AG-ZL-202, AG-ZL-204, AM-BA-100, AM-BA-150	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Brutschrank, WASP, WASPLab
Sprosspilze, Schimmelpilze, Dermatophyten	Abstriche, Blut, respiratorische Materialien, Wunde, Gewebe	Mikroskopie, Anzucht	AG-MI-226, AG-ZL-100, AG-ZL-202, AG-ZL-204, AM-BA-151	Lichtmikroskop, Zentrifuge, Färbeautomat, Brutschrank

Untersuchungsart:		Mikroskopie*		
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Adulte Nematoden und Cestoden (incl. Proglottiden)	Stuhl, Würmer, Wurmbestandteile	Makroskopie, Mikroskopie	AM-BA-109, AG-ZL-100	Lichtmikroskop
Amastigote Formen von Leishmanien	Biopsien, Knochenmark	Mikroskopie	AM-BA-107, AG-ZL-100	Lichtmikroskop
Cyclospora cayetanensis	Stuhl	Mikroskopie	AM-BA-102, AG-ZL-100	Lichtmikroskop
Echinococcus	Zysteninhalt, Hydatidenflüssigkeit	Mikroskopie	AM-BA-109, AG-ZL-100	Lichtmikroskop
Eier von Cestoden, Trematoden und Nematoden	Stuhl	Anreicherung (SAF), Mikroskopie	AM-BA-109, AG-ZL-100	Lichtmikroskop
Eier von Oxyuren	Tesafilm-Präparat	Mikroskopie	AM-BA-109, AG-ZL-100	Lichtmikroskop
Eier von Schistosoma	Urin	Anreicherung (SAF), Mikroskopie	AM-BA-109, AG-ZL-100	Lichtmikroskop
Kryptosporidien	Stuhl	Anreicherung (SAF), Mikroskopie	AM-BA-104, AG-ZL-100	Lichtmikroskop
Mikrofilarien, Babesien	Blutausstrich	Mikroskopie	AM-BA-107, AG-ZL-100	Lichtmikroskop
Strongyloides	Stuhl	Anreicherung (SAF), Mikroskopie	AM-BA-109, AG-ZL-100	Lichtmikroskop
Trophozoiten von Trichomonas vaginalis	Urogenitalsekret	Mikroskopie	AM-BA-109, AG-ZL-100	Lichtmikroskop
Trypanosoma brucei rhodiense/gambiense	Liquor, Blutausstrich	Mikroskopie	AM-BA-107, AG-ZL-100	Lichtmikroskop
Zysten und Trophozoiten von Entamoeba histolytica sowie anderer Amöben und Protozoen	Stuhl, Punktate, Darmbiopsien	Anreicherung (SAF), Mikroskopie	AM-BA-109, AG-ZL-100	Lichtmikroskop
Zysten und Trophozoiten von Lamblien	Stuhl, Duodenalsaft, Darmbiopsie	Anreicherung (SAF), Mikroskopie	AM-BA-109, AG-ZL-100	Lichtmikroskop
Zysten und Trophozoiten von Toxoplasma gondii	Liquor, Knochenmark, Lymphknotenbiopsie, tiefes respiratorisches Material	Mikroskopie	AM-BA-107, AG-ZL-100	Lichtmikroskop
Pneumocystis jiroveci	BAL, respiratorisches Material	Mikroskopie	AM-BA-106, AG-ZL-100	Lichtmikroskop

Untersuchungsart:		Ligandenassays		
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Lues-Suchtest	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenz	AM-ZL-144	e 801 Roche

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:		Ligandenassays		
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Anti HAV (IgG + IgM)	Serum	Chemilumineszenz	AM-ZL-140	e 801 Roche
Anti HAV IgM	Serum	Chemilumineszenz	AM-ZL-140	e 801 Roche
Anti HBc (IgG +IgM)	Serum	Chemilumineszenz	AM-ZL-141	e 801 Roche
Anti HBc IgM	Serum	Chemilumineszenz	AM-ZL-141	e 801 Roche
Anti HBe	Serum	Chemilumineszenz	AM-ZL-141	e 801 Roche
Anti HBs	Serum	Chemilumineszenz	AM-ZL-141	e 801 Roche
Anti HCV	Serum	Chemilumineszenz	AM-ZL-142	e 801 Roche
HBeAg	Serum	Chemilumineszenz	AM-ZL-141	e 801 Roche
HBsAg	Serum	Chemilumineszenz	AM-ZL-141	e 801 Roche
HIV (1, 2 und p24AG)	Serum	Chemilumineszenz	AM-ZL-143	e 801 Roche
HSV 1+2 IgG	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenz	AM-ZL-144	e602 Roche
Röteln (IgG+IgM)	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenz	AM-ZL-144	e 801 Roche
CMV (IgG+IgM)	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenz	AM-ZL-144	e 801 Roche
SARS-CoV-2 IgG und IgA	Serum, EDTA-, Heparin- und Citratplasma	ELISA	AM-MI-432	Eurolab Workstation

Untersuchungsart:		Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung		
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
RSV	respiratorisches Material	Immunoassay	AM-BA-137	Handtest
Legionellen	Urin	Immunoassay	AM-BA-138	Handtest
Helicobacter	Stuhl	Immunoassay	AM-BA-139	Handtest

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin/Immunhämatologie

<u>Untersuchungsart:</u>		Agglutinationsteste*		
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
AB0-System, Rh - Faktor, Serumgegenprobe	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination	AM-ZL-400, AM-ZL-402	Ortho Vision Vollautomat, Manuell
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination	AM-ZL-400, AM-ZL-402	Ortho Vision Vollautomat, Manuell
Antikörper-Suchtest	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination	AM-ZL-400, AM-ZL-402	Ortho Vision Vollautomat, Manuell
Antikörper-Titer	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination	AM-ZL-400, AM-ZL-402	Ortho Vision Vollautomat, Manuell
Bestimmung spezieller Blutgruppenantigene	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination	AM-ZL-400, AM-ZL-403	Ortho Vision Vollautomat, Manuell
Direkter Antiglobulintest (Coombstest)	EDTA-Blut	Hämagglutination	AM-ZL-400, AM-ZL-402	Ortho Vision Vollautomat, Manuell
Rhesus-Formel, Kell-System	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination	AM-ZL-400, AM-ZL-402	Ortho Vision Vollautomat, Manuell
Serologische Verträglichkeitsprobe	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination	AM-ZL-400, AM-ZL-402	Ortho Vision Vollautomat, Manuell