

SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0070

Internationale Norm: ISO 15189:2012
 Schweizer Norm: SN EN ISO 15189:2013

Bioanalytica AG Medizinisches Laboratorium Bereiche Klinische Chemie, Hämatologie, Immunologie, Mikro- und Molekularbiologie Maihofstr. 95a CH-6000 Luzern 6	Leiter/in: MS-Verantwortliche/r: Telefon: E-Mail: Internet:	David Baumann David Baumann +41 41 429 31 31 bio.service@bioanalytica.ch http://www.bioanalytica.ch
--	---	---

Bioanalytica AG Notfalllabor Hirslandenlinik St. Annastrasse 36 CH-6000 Luzern 6	Erstmals akkreditiert: Aktuelle Akkreditierung: Verzeichnis siehe:	17.08.2000 02.07.2019 bis 01.07.2024 www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)
---	--	--

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 31.03.2022

Medizinisches Laboratorium für Analysen in den Bereichen Klinische Chemie, Hämatologie, Immunhämatologie, Gerinnung, Medizinische Mikrobiologie, Serologie, Klinische Immunologie und Molekularbiologie

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Standort Maihofstrasse 95a, 6006 Luzern KLINISCHE CHEMIE Plasma Serum	Photometrie Bilirubin konjugiert und gesamt, Harnsäure, Gesamt-Cholesterin, Triglyceride, HDL-Cholesterin, LDL-Cholesterin, Magnesium, Gesamteiweiss, Eisen, Kreatinin, Glukose, Harnstoff, Phosphat, Calcium ges., ALAT, ASAT, GGT, AP, P-Amylase, Lipase, CK, LDH, Cholinesterase, Gallensäuren, Ethanol, Laktat	Kommerzielle Verfahren (Cobas 8000, Roche Diagnostics)



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0070

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Urin	Gesamteiweiss, Kreatinin, Glukose, Harnstoff, Phosphat, Calcium, Harnsäure, Ethanol, Magnesium, Pankreas-Amylase	
Liquor	Gesamteiweiss, Albumin, Glukose, Laktat	
Punktate	Glukose, LDH, Harnsäure, Gesamteiweiss, Harnstoff, Kreatinin, Bilirubin, Cholesterin, Triglyceride, P-Amylase, Lipase, Albumin, CRP, CEA, Laktat, RF	
Plasma Serum	Turbidimetrie HbA1c, Haptoglobin, IgG, IgM, IgA, Transferrin, ASAT, CRP, RF, alpha-1-Antitrypsin, C3, C4, b2-Mikroglobulin, Albumin, kappa/lambda-LK, löslicher Transferritinrezeptor, ASLO	Kommerzielle Verfahren (Cobas 8000, Roche Diagnostics)
Liquor, Urin	Homocystein	Enzyme-Cycling-Assay
Stuhl	Albumin Calprotectin P-Elastase	Kommerzielles Verfahren (Cobas 8000, Reagens Bühlmann)
Serum, Plasma, Urin	ISE Natrium, Kalium, Chlorid	Kommerzielle Verfahren (Cobas 8000, Roche Diagnostics)
Serum Plasma	Kolorimetrie Lithium	Kommerzielle Verfahren (Cobas 8000, Roche Diagnostics)
Serum Plasma	KIMS Carbamazepin, Phenytoin, Phenobarbital, Valproinsäure Digoxin	Kommerzielle Verfahren (Cobas 8000, Roche Diagnostics)
Urin	Amphetamine, Barbiturate, Benzodiazepine, Cocain-Metabolite, Opiate, Cannabis, Methadon	Kommerzielle Verfahren (Cobas 8000, Roche Diagnostics)

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0070

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Serum, Plasma	ECLIA Vit B12, Folsäure (S), Folsäure im Ec, PSA gesamt, PSA frei, CA-125, CA-199, CA 15-3, CEA, AFP, FSH, LH, Progesteron, Prolaktin, HCG, TG-Ak, TPO-Ak, TSH-R-Ak, C-Peptid, Insulin, Procalcitonin, Holotranscobalamin PTH, C-Telopeptide, hsTroponinT, Oestradiol, proBNP, Cortisol, ACTH, SHBG, Testosteron, DHEA-S, TSH, ft4,ft3, 25-OH Vit. D, Ferritin, Myoglobin	Kommerzielle Verfahren (Cobas 8000, Roche Diagnostics)
Speichel	Cortisol	
Ejakulat	Agglutination Ejakulatparameter	Kommerzielles Verfahren (Sperma-MAR, Polygon)
Serum	Kapillarelektrophorese Proteinelektrophorese	Kommerzielles Verfahren (Minicap, Alere)
Serum	Immunfixation	Kommerzielles Verfahren (Interlab G-26, Apteq)
Vollblut Punktate	Elektroden pH, pO ₂ , pCO ₂ , O ₂ -Sättigung, Basenexzess, HCO ₃ ⁻ , Ca ion.	Kommerzielle Verfahren (i-STAT, AxonLab)
Serum Plasma	FEIA verschiedene Allergen-spezifische IgE, Tryptase, PR3 Ak, MPO Ak, CCP Ak, Gliadin IgA, Gliadin IgG, tTG-IgA, tTG-IgG, ANA, ANA-Subtypen, Phospholipide, DFS70-Ak, Anti-GBM Gefrierpunktsmometrie	Kommerzielle Verfahren (Unicap, Pharmacia)
Urin	Farbumschlag pH, Eiweiss, Glukose, Ec, Lc, Urobilinogen, Nitrit, Blut, Bilirubin, Keton, spez. Gewicht Mikroskopie	Kommerzielle Verfahren (Cobas U6500, Roche)
Urin	Sediment	Standardverfahren nach Lit. 4



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0070

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Urin	Videoverfahren Sediment	Kommerzielles Verfahren (Cobas 6500, Roche)
Ejakulat	Spermiogramm	Kommerzielles Verfahren (QualiSperm Biophos)
Serum	Immunfluoreszenzmikroskopie ANA	Kommerzielles Verfahren (HEp2-Zellen, Euroimmun)
Ejakulat	Mikroskopie / Färbung Ejakulatparameter	Standardverfahren nach Lit. 3
Punktat	Kristallnachweis, Zellzahl, Zelltyp	Standardverfahren nach Lit. 5
HÄMATOLOGIE		
Vollblut Liquor Punktate	Durchflusszytometrie Leukozyten und - 5 Part - Differenzierung, Erythrozyten und - Indices, Thrombozyten, Retikulozyten	Kommerzielle Verfahren (XN-3100, Sysmex)
Vollblut Liquor Punktat	Leukozyten und - 2 Part-Differenzierung, Erythrozyten und - Indices, Thrombozyten	Kommerzielle Verfahren (XN-3100 - Body Fluid Sysmex)
Vollblut	Mikroskopie / Färbungen Ausstrichanfertigung Leukozyten-Differenzierung Parasitennachweise Eisenfärbung	Standardverfahren nach Lit. 1, 2
Knochenmark	Ausstrichanfertigung Knochenmark-Differenzierung Eisenfärbung	
	Sedimentation Blutsenkungsreaktion	Cube, AxonLab
Am Patienten	Blutentnahmen venös, arteriell, kapillär	Standardverfahren nach Lit. 5, 6



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0070

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
IMMUNHÄMATOLOGIE		
Vollblut Serum Plasma	Agglutination Blutgruppenbestimmung, Isoagglutinine, Rhesus, Antikörper-Suchtest, direkter und monospezifischer Coombs, Verträglichkeit, Ec-Antigene, Anti-D-Panel Blutgruppenbestimmung, Isoagglutinine, Rhesus Rhesusprophylaxe-Nachweis	Kommerzielle Verfahren (IH 1000 oder manuell, Biorad) gemäss Lit. 7 (manuell auf Objektträger / im Röhrchen, Medion Diagn.) gemäss Lit. 7 IH-1000, manuell
GERINNUNG		
Plasma	Koagulometrie Chromogen / Turbidimetrie PT (Quick), aPTT, Thrombinzeiten, Fibrinogen (Clauss), Anti-Xa, D-Dimer	Kommerzielle Verfahren (CS 2500; CA 660, Siemens)
Vollblut	Koagulometrie PT (Quick)	Kommerzielles Verfahren (Coagucheck, Roche Diagnostics)
FUNKTIONSTESTS		
AM PATIENTEN	Glukosebelastung Synacthen-low dose 1ug	Standardverfahren nach Lit. 6 Standardverfahren nach Lit. 10
INFEKT- DIAGNOSTIK		
Serum Plasma	ECLIA Toxoplasma IgG/M, CMV IgG/M, HBe Ak, HBe Ag, HBc Ak, HBs Ak, HBs Ag, HBc IgM, Hepatitis A gesamt, HIV DUO, HCV Ak, Rubella IgG/M, Lues IgG/M, HAV IgM, Toxoplasmose IgG/IgM, SARS-CoV-2 Ak (NCP), Sars-CoV-2-AK(Spike) EIA	Kommerzielle Verfahren (Cobas 8000, Roche Diagnostics)
Serum Plasma	C. trachomatis IgG/A, C.pneumoniae IgG/M/A	Kommerzielles Verfahren (Euroimmun)



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0070

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Serum, Plasma	Borrelia burgdorferi IgG/M, VZV IgG/M, Masern IgG/M, Mumps IgG/M, HSV 1/2 IgG/M, HGH Immuno-Blot	Kommerzielles Verfahren (Liaison XL)
Abstrich	Borrelia burgdorferi IgG/M Epstein-Barr-Virus IgG/M NAT	Kommerzielles Verfahren (Euroimmun) Kommerzielles Verfahren (Euroimmun) FilmArray (BioFire)
Standort Maihofstrasse 95a BAKTERIOLOGIE	Multiplex-Nachweis respiratorischer Erreger, inkl SARS-CoV-2 Mikroskopie / Färbung	
Abstriche von div. Körperregionen, Sekrete, Körperhöhlenflüssigkeiten, Biopsien, Katheter	Gramfärbung Kultur	Modifizierte Standardverfahren, basierend auf Lit. (11, 12)
	Nachweis (qualitativ, semiquantitativ, quantitativ) Isolierung von aerob wachsenden Gramnegativen Stäbchen und Schraubenbakterien Gramnegativen Kokken Grampositiven Stäbchen Grampositiven Kokken Anaerobiern Mykoplasmen / Ureaplasmen	Modifizierte Standardverfahren, basierend auf Lit. (11, 12) Kommerzielles Verfahren (Lyo-Bouillon, BioMérieux)
Abstriche von div. Körperregionen, Sekrete, Körperhöhlenflüssigkeiten, Biopsien, Katheter, Stuhl, Urin, Vollblut	Identifizierung Biochemische Identifikationsmethoden Massenspektrometrie (MALDI-TOF)	Kommerzielles Verfahren (microflex LT, Bruker Daltonik)



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0070

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Stuhl	Resistenzprüfung	
	Agardiffusionstest, Synergietests (Kirby-Baur, CLSI / NCCLS, EUCAST, ESBL-, Carbapenemase-Screening)	Modifizierte Standardverfahren, basierend auf Lit. (13)
	Minimale Hemmkonzentration	Kommerzielle Verfahren (,M.I.C.E, Oxoid, E-Test, Bio-Mérieux, MIC Test Strip, Liofilchem)
	Kultur	
	Nachweis (qualitativ) Isolierung von Salmonellen / Shigellen Campylobacter Yersinien Vibrio cholerae, Vibrio spezie Aeromonas / Plesiomonas	Modifizierte Standardverfahren, basierend auf Lit. (11, 12)
	EIA	
	Adenovirus Antigen	Kommerzielles Verfahren (Rida-Quick Rota/Adeno, r-biopharm)
	Rotavirus Antigen	Kommerzielles Verfahren (Rida Quick Rota/Adeno, r-biopharm)
	Giardia lamblia	Kommerzielles Verfahren (Rida-Quick Giardia, r-biopharm)
	Helicobacter pylori	Kommerzielles Verfahren (H.pylori Card, Certest)
Urin	Kultur	
	Nachweis (quantitativ) Isolierung von aerob wachsenden Gramnegativen Stäbchen Grampositiven Stäbchen Grampositiven Kokken	Modifizierte Standardverfahren, basierend auf Lit. (11, 12)
	Immunchromatographie	
	Legionellen Antigen	Kommerzielles Verfahren (SOFIA Legionella Fluoreszenz Immunchromatographie-Test (FIA), Quidel)



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0070

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Vollblut	Pneumokokken Kultur Nachweis (qualitativ) von aerob und anaerob wachsenden Bakterien und Hefen Agglutination Nachweis bakterieller Antigene von Pneumokokken	Kommerzielles Verfahren SOFIA S. pneumoniae Fluoreszenz-Immuno-chromatographie-Test (FIA), Quidel Kommerzielles Verfahren (Bactec FX, BD) Kommerzielles Verfahren (Wellcogen S pneumoniae, Remel)
Fremdkörper	Sonikation Sonikation von Fremdkörpern zur Erhöhung der Sensitivität des Erregernachweises bei implantat-assoziierten Infektionen	Ultraschall-Spezialgerät, Bacto-Sonic
MYKOLOGIE	Mikroskopie / Färbung Nativ-Präparat KOH-Präparat TAAOH-Präparat Lactophenol-Präparat	Modifizierte Standardverfahren, basierend auf Lit. (11, 12, 14, 15)
Haut, Nagel, Haar, Abstriche von div. Körperregionen, Sekrete, Körperhöhlenflüssigkeiten, Biopsie, Urin, Stuhl	Kultur Nachweis (qualitativ, semiquantitativ) Isolierung von: Hefen Dermatophyten Schimmelpilze	Modifizierte Standardverfahren, basierend auf Lit. (11, 12, 14, 15)
Haut, Nagel, Haar, Abstriche von div. Körperregionen, Sekrete, Körperhöhlenflüssigkeiten, Biopsie, Urin, Stuhl	Identifizierung Biochemische u. morphologische Identifikationsmethoden Hefen	Modifizierte Standardverfahren, basierend auf Lit. (11, 12, 14, 15)
	Massenspektrometrie (MALDI-TOF) Identifikation von Hefen, Dermatophyten und Schimmelpilze	Kommerzielles Verfahren (microflex LT, Bruker Daltonik)



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0070

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
PARASITOLOGIE	Empfindlichkeitsprüfung von anspruchslosen Hefen, Cryptococcus species und sonstigen schnell wachsenden Hefespezies	Mikro-Bouillon-Methode (Sensititre® Yeastone®).
	Morphologische, physiologische und biochemische Identifikationsmethoden, Dermatophyten, Schimmelpilze	Modifizierte Standardverfahren, basierend auf Lit. (11, 12, 14, 15)
Stuhl, Urin, Duodenalsaft	Mikroskopie / Färbung SAF-Präparate Lugolpräparate Cryptosporidienfärbung	Modifizierte Standardverfahren, basierend auf Lit. (11, 12, 16)
MOLEKULARBIOLOGIE	Anreicherungsverfahren SAF-Anreicherungsverfahren Baermann's Methode NaCl-Sedimentationsmethode	Modifizierte Standardverfahren, basierend auf Lit. (11, 12, 16)
	Real-time PCR mit Hybridisierung Bartonella henselae Bartonella quintana Borrelia burgdorferi Tropheryma whipplei	Eigene Verfahren nach [17, 18, 19, 20]
	Methicillin-resistente S. aureus (MRSA)	Kommerzielles Verfahren BD MAX
	Enterische Viren (Norovirus/Rotavirus)	BD MAX
Stuhlproben	Campylobacter jejuni/coli, EHEC, EIEC/Shigella sp, Salmonella sp.	BD MAX
Stuhlproben	Clostridium difficile Toxin B	BD MAX
Direktnachweis aus diversen humanmedizinischen Körperflüssigkeiten, Organen, Geweben, Ausscheidungs- und Zerfallsprodukten	PCR mit Gelelektrophorese und Sequenzierung Allgemeiner Bakteriennachweis (Eubakterielle PCR) und Identifikation mittels Sequenzanalyse und Datenbankvergleich. Kann auch zur Identifikation von Isolaten angewendet werden.	Methode modifiziert nach [21] mit kommerziellen Primern (Molzym, Deutschland)

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0070

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Nachweis aus Vorkultur	Real-time PCR mit Schmelzpunktbestimmung Panton-Valentine Leukocidin (PVL) von S. aureus	Eigenes Verfahren nach [22]
Nasopharynxabstrich/-sekret	Kommerzielles Multiplex System Respiratorisches Panel inkl. SARS-CoV-2	Biofire FilmArray
Bronchialsekret/BAL	Pneumonie Panel	Biofire FilmArray
Stuhlproben	Gastrointestinales Panel	Biofire FilmArray
Liquor	Meningitis/Encephalitis Panel	Biofire FilmArray
Sputum	Mycobacterium tuberculosis complex (inkl. Rifampicin Resistenz)	GeneXpert
Nachweis aus Vorkultur	Vancomycin-Resistenzgen in Enterococcus sp. (VRE)	GeneXpert
Nasopharynx-/Rachen-/Nasen-Abstrich/-sekret/	SARS-CoV-2	BD Max GeneXpert
Nasopharynxabstrich/-sekret	Bordetella pertussis/parapertussis	Liaison MDX (DiaSorin)
Nasopharynxabstrich/-sekret	Influenza A/B/RSV	Liaison MDX (DiaSorin)
Hautschuppen/Nagelspäne/Haare	Kommerzielles PCR/Microarray System Dermatophyten Panel	EuroArray (Euroimmun)
Bioanalytica Notfalllabor Hirslandenklinik St. Anna-strasse 36, 6006 Luzern KLINISCHE CHEMIE	Photometrie	
Plasma Serum	Bilirubin konjugiert und gesamt, Harnsäure, Magnesium, Gesamteiweiss, , Kreatinin, Glukose, Harnstoff, Phosphat, Calcium ges., ALAT, ASAT, GGT, AP, P-Amylase, Lipase, CK, LDH, Ethanol, Laktat	Kommerzielle Verfahren (Cobas 6000, Intega 400 plus Roche Diagnostics)



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0070

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Urin	Gesamteiweiss, Kreatinin, Glukose, Harnstoff, Phosphat, Calcium, Harnsäure, Ethanol	
Liquor	Gesamteiweiss, Albumin, Glukose, Laktat	
Punktate	Glukose, LDH, Harnsäure, Gesamteiweiss, Harnstoff, Kreatinin, Bilirubin, P-Amylase, Lipase, Albumin	
Plasma Serum	Turbidimetrie CRP, Albumin,	
Liquor, Urin	Albumin ECLIA	Kommerzielle Verfahren (Cobas 6000, Roche Diagnostics)
Serum, Plasma	FSH, LH, Progesteron, , HCG, HIV DUO	
	PTH, hsTroponinT, Oestradiol, proBNP, TSH	Kommerzielle Verfahren (Cobas 6000, Roche Diagnostics)
	Troponin, proBNP	Kommerzielle Verfahren (Cobas h232, Roche Diagnostics)
	ISE Natrium, Kalium, Chlorid	
Vollblut Punktate	Elektroden pH, pO ₂ , pCO ₂ , O ₂ -Sättigung, Basenexzess, HCO ₃ ⁻ , Ca ion.	Kommerzielle Verfahren (i-STAT, AxonLab)
	Gefrierpunktsmometrie	
Serum Urin	Osmolalität	Kommerzielle Verfahren (Osmo Station, Arkray)
	Immunfiltration	
Urin	Schwangerschaftsschnelltest	Kommerzielles Verfahren (Biosign, AxonLab)
EDTA	Malariaplasmodien-Schnelltest	ParaSight
	KIMS	
Serum Plasma	Gentamycin, Tobramycin, Vancomycin	Kommerzielle Verfahren (Cobas 6000, Roche Diagnostics)



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0070

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Urin	Amphetamine, Barbiturate, Benzodiazepine, Cocain-Metabolite, Opiate, Cannabis, Methadon	SureStep, Kassettentest
IMMUNHÄMATOLOGIE	Agglutination	
Vollblut Serum Plasma	Blutgruppenbestimmung, Isoagglutinine, Rhesus, Antikörper-Suchtest, direkter und monospezifischer Coombs, Verträglichkeit, Ec-Antigene, Anti-D-Panel	Kommerzielle Verfahren (IH 500 oder manuell, Biorad) gemäss Lit. 7
	Blutgruppenbestimmung, Isoagglutinine, Rhesus, Verträglichkeit	(manuell auf Objektträger / im Röhrchen, Medion Diagn.) gemäss Lit. 7
GERINNUNG	Rhesusprophylaxe-Nachweis	IH-500, manuell
	Koagulometrie Chromogen / Turbidimetrie	
Plasma	PT (Quick), aPTT, Fibrinogen (Clauss), Anti-Xa, D-Dimer	Kommerzielle Verfahren (CA 660, Siemens)
	D-Dimer	Cobas h232
	Koagulometrie	
Vollblut	PT (Quick)	Kommerzielles Verfahren (Coagucheck, Roche Diagnostics)
ROTEM	Kommerzielles Verfahren (AxonLab)	
HÄMATOLOGIE	Durchflusszytometrie	
Vollblut	Leukozyten und - 5 Part -Differenzierung, Erythrozyten und - Indices, Thrombozyten, Retikulozyten	Kommerzielle Verfahren (XN-550, Sysmex)
Vollblut	Leukozyten und - 5 Part -Differenzierung, Erythrozyten und - Indices, Thrombozyten	Kommerzielle Verfahren (XN-350, Sysmex)
Liquor Punktat	Leukozyten und - 2 Part-Differenzierung, Erythrozyten	Kommerzielle Verfahren (XN-550, Sysmex)



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0070

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Vollblut	Mikroskopie / Färbungen Ausstrichanfertigung Leukozyten-Differenzierung Parasitennachweise	Standardverfahren nach Lit. 1, 2
MOLEKULARBIOLOGIE Nasopharynxabstrich/-sekret	Respiratorisches Panel inkl. SARS-CoV-2	Biofire FilmArray
Vollblut	Plasmodium sp.	Kommerzielles Verfahren (Illumi- gene, Meridian)

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0070

Literaturverzeichnis	
[1]	Praktische Hämatologie, M. Begemann, (Thieme), 1999
[2]	Labormethoden in der Hämatologie, U. Bucher (Hans Huber), 1988
[3]	WHO Laborhandbuch zur Untersuchung des menschlichen Ejakulates und der Spermi-Zervikal-Schleim-Interaktion (Springer), 1999
[4]	Klinisch chemische Urindiagnostik, J-P. Colombo, (Labolife), 1994
[5]	Clinical diagnosis and management by laboratory methods, J.Henry (Saunders), 2001
[6]	Labor und Diagnose, L. Thomas (TH-Books Verlagsgesellschaft), 1998
[7]	SRK - Empfehlungen, aktuelle Version
[8]	Textbook of Clinical Chemistry, Tietz (Saunders), 1994
[9]	Packungsbeilage Synacthen ®, Novartis
[10]	Henzen et al, Lancet 2000, 355:542-45
[11]	Manual of Clinical Microbiology (MCM), P.R.Murray (ASM Press), 2015
[12]	Mikrobiologische Diagnostik, F. Burkhardt (Thieme), 1992
[13]	EUCAST (European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing), 2019
[14]	Atlas of Clinical Fungi, G.S. de Hoog, J. Guarro, J. Gené & M.J. Figueras, 2000
[15]	Medically Important Fungi, Davise H. Larone (ASM Press), 2002
[16]	Diagnostik und Therapie der Parasitosen des Menschen, H. Mehlhorn, D. Eichenlaub, T. Löscher, W. Peters (G. Fischer), 1995
[17]	B. Anderson, K. Sims, R. Regnery, L. Robinson, M.J. Schmidt, S. Goral, C. Hager, K. Edwards. Detection of Rochalimaea henselae DNA in specimens from cat scratch disease patients by PCR. J. Clin. Microbiol. 1994, 32:942-948.
[18]	D. Goldenberger, R. Zbinden, I. Perschil, M. Altwegg. Nachweis von Bartonella (Rochalimaea) henselae / B. quintana mittels Polymerasekettenreaktion (PCR). Schweiz. Med. Wochenschr. 1996, 126:207-213.
[19]	R. Zbinden, D. Goldenberger, G. Martinetti, M. Altwegg. Compariosn of two methods for detecting intrathecal synthesis of Borrelia burgdorferi-specific antibodies and PCR for diagnosis of Lyme neuroborreliosis. J. Clin. Microbiol. 1994, 32: 1795-1798
[20]	F. Dutly, H.P. Hinrikson, M. Altwegg. Morbus Whipple und Tropheryma whipplei - Bedeutung der molekularen Diagnostik. Immun. Infekt 1998, 2:11-15.
[21]	P.P. Bosshard, S. Abels, R. Zbinden, E.C. Böttger, M. Altwegg. Ribosomal DNA Sequencing for Identification of Aerobic Gram-Positive Rods in the Clinical Laboratory (an 18-Month Evaluation). J. Clin. Microbiol. 2003, 41(9):4134-4140.
[22]	D. Johnsson, P. Mölling, K. Strålin, B. Söderquist. Detection of Panton-Valentine leukocidin gene in Staphylococcus aureus by LightCycler PCR: clinical and epidemiological aspects. CMI. 2004, 10:884-889.



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0070

Abkürzung	Bedeutung
ALAT	Alaninaminotransferase
ASAT	Aspartat-Alaninaminotransferase
Ak	Antikörper
Ag	Antigen
AP	Alkalische Phosphatase
C3	Komplement C3
C4	Komplement C4
CK	Creatinkinase
CLSI	Clinical and Laboratory Standards Institute
DHEA-S	Dehydroepiandrosteron-Sulfat
Ec	Erythrocyten
ECL	Elektrochemolumineszenz
EIA	Enzymimmunoassay
ELFA	Enzym Linked Fluorescence assay
EUCAST	European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing
ft4	FT4 = freies Thyroxin
ft3	FT3 = freies Trijodthyronin
FEIA	Fluoreszenz-Enzymimmunoassay
FPIA	Fluoreszenzpolarisationsimmunoassay
GGT	Gamma-Glutamyl-Transferase
HPLC	High Performance Liquid Chromatography
IDS	Immuno Diagnostic system
IgG	Immunglobulin G (Antikörper)
IgM	Immunglobulin M (Antikörper)
IgA	Immunglobulin A (Antikörper)
ISE	Ionenselektive Elektrode
KIMS	Kinetic Interaction of Microparticles in a Solution
Lc	Leukocyten
LDH	Lactatdehydrogenase
LDL	Low-density Lipoprotein
MALDI	Matrix-assisted laser desorption/ionization



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0070

Abkürzung	Bedeutung
NCCLS	National Committee for Clinical Laboratory Standards
PCR	Polymerase Chain Reaction
PTH	Parathormon
RSV	Respiratory Syncytial Virus
SAF	Sodium Acetate Formalin
TAAOH	Tetraalkylammonium Hydroxide
TOF	Time of flight
TSH	Thyreoidea-stimulierendes Hormon (Thyreotropin)

* / * / * / * / *