

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017
Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Zentrum für Labormedizin St. Gallen Frohbergstrasse 3 9001 St. Gallen	CEO, Chefarzt:	Prof. Dr. med. Wolfgang Korte
	KCHI Verantwortlicher	Dr. med. Lukas Graf
	HM Verantwortlicher:	Dr. rer. nat. Mark Wasner
	VD Verantwortliche:	Dr. med. vet. Katja Reitt
	MS-Verantwortlicher:	Prof. Dr. med. Wolfgang Korte
	Telefon:	+41 58 580 92 02
	E-Mail:	mailto:info@zlmsg.ch
	Internet:	http://www.zlmsg.ch
	Erstmals akkreditiert:	20.08.1996
	Aktuelle Akkreditierung:	20.08.2021 bis 19.08.2026
Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)	

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 23.02.2024

Prüflaboratorium Typ C für medizinische Laboratoriumsuntersuchungen in den Bereichen Klinische Chemie, Hämatologie, Hämostaseologie, Immunologie, Molekularbiologie, Molekulargenetik und Mikrobiologie, einschliesslich Krankenhaushygiene sowie Veterinärmedizin, einschliesslich Lebensmittel- und Schlachthygiene.



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
HUMANMEDIZIN Klinische Chemie		
Plasma, Serum	Photometrie Albumin (chem.), α -Amylase (pankreas-spez.), α -Amylase gesamt, ALT, ALP, AST, Bilirubin direkt, Bilirubin gesamt, Cholesterin, CK, Creatinin, Eisen, γ -GT, Glucose, Harnsäure, Harnstoff, HDL-Cholesterin, LDH, LDL-Cholesterin, Lipase, Magnesium, Phosphat, Protein total, Triglyceride, Lithium, Calcium	Kommerzielles Verfahren auf Basis AU Chemie Analyser (DxC 700 AU & AU5800)
Plasma	Laktat	Kommerzielles Verfahren auf Basis AU Chemie Analyser (DxC 700 AU & AU5800)
Urin	Creatinin, Glucose, Harnsäure, Harnstoff, Magnesium, Phosphat, Protein total, α -Amylase gesamt, Calcium, Albumin	Kommerzielles Verfahren auf Basis AU Chemie Analyser (DxC 700 AU & AU5800)
Serum	Fructosamin	Kommerzielles Verfahren auf Basis AU Chemie Analyser (DxC 700 AU & AU5800)
Punktat	Albumin (chem.), Glucose, Laktat, LDH, Protein total, Cholesterin, Triglyceride, Creatinin, Bilirubin direkt, Bilirubin gesamt, Harnsäure, Harnstoff, Lipase, α -Amylase (pankreas-spez.), α -Amylase gesamt	Kommerzielles Verfahren auf Basis AU Chemie Analyser (DxC 700 AU & AU5800)
Dialysat	Protein total, Glucose, Creatinin, Harnstoff	Kommerzielles Verfahren auf Basis AU Chemie Analyser (DxC 700 AU & AU5800)
Liquor	Glucose, Lactat, Protein total	Kommerzielles Verfahren auf Basis AU Chemie Analyser (DxC 700 AU & AU5800)
Serum	Komplement gesamt, klassischer Weg CH50	Kommerzielles Verfahren auf Basis des CH50 Reagentskits für den SPAPlus
Citrat-Plasma	C1-Esterase-Inhibitor (funkt.)	Kommerzielles Verfahren auf Basis Photometrie Technochrom C1-INH Testkit (Technoclone)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Urin	Reflexionsphotometer, Refraktometer, digitale Mikroskopie Teststreifen	Kommerzielles Verfahren auf Basis URISYS 2400 (Roche)
Serum	Chemilumineszenz immunometrischer-Assays β -HCG 5 th , Digoxin, Folsäure, Insulin, Progesteron, T3 frei, T4 frei, Testosteron total, PSA frei, PSA gesamt, Vitamin B12, 25-OH Vitamin D Total, SHBG, Actives B12 (Holo-Tc)	Kommerzielles Verfahren auf Basis UniCel Dxl 800 System (Beckman Coulter)
Plasma, Serum	Cortisol, CA15-3, CA19-9, CA125, CK-MB, DHEA-S, Erythropoietin, hs-Estradiol, Ferritin, FSH, LH, Myoglobin, Prolactin, Thyreoglobulin, hs Troponin I, TSH, lösl. Transferinrezeptor, Anti-Müller-Hormon (AMH)	Kommerzielles Verfahren auf Basis UniCel Dxl 800 System (Beckman Coulter)
EDTA-Plasma	BNP, PTH intakt, PTH rapid	Kommerzielles Verfahren auf Basis UniCel Dxl 800 System (Beckman Coulter)
Serum, Liquor	CEA	Kommerzielles Verfahren auf Basis UniCel Dxl 800 System (Beckman Coulter)
Serum, Fruchtwasser, Punktat	AFP	Kommerzielles Verfahren auf Basis UniCel Dxl 800 System (Beckman Coulter)
Punktat	CA19-9, Insulin, PTH intakt, hs-Estradiol, Ferritin, AFP, CA-125, CA-15-3, CEA, HCG, PSA, PSA frei, Thyreoglobulin	Kommerzielles Verfahren auf Basis UniCel Dxl 800 System (Beckman Coulter)
Liquor	Ferritin	
Plasma, Serum	C-Peptid, SARS-CoV-2 Spike IgG (WHO-Standard), Helicobacter pylori IgG, Parvovirus IgG/IgM, Mycoplasma pneumoniae IgG/IgM, Hepatitis E IgG/IgM	Kommerzielles Verfahren auf Basis Liaison XL (DiaSorin)
Plasma, Serum, Urin	β -2-Microglobulin	Kommerzielles Verfahren auf Basis Liaison XL (DiaSorin)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Serum	IGF-1, Aldosteron, Calcitonin 1,25-OH-Vitamin D, hGH (Somatotropin), Androstendion, Ostase	Kommerzielles Verfahren auf Basis Liaison XL (DiaSorin)
Lithium-Heparin-Plasma (Spezialröhrchen / Entnahme-Set)	Tuberkulose, zelluläre Immunität (QuantiFERON-TB Gold Plus)	Kommerzielles Verfahren auf Basis Liaison XL (Fa. Qiagen)
Plasma, EDTA-Plasma, Serum	Osteocalcin	Kommerzielles Verfahren auf Basis Liaison XL (DiaSorin)
EDTA-Plasma	Renin, ACTH	Kommerzielles Verfahren auf Basis Liaison XL (DiaSorin)
Serum	HMGR IgG	Kommerzielles Verfahren nach INOVA auf dem AcuStar
	Chemilumineszenz Mikropartikel Immuno-Assay	
Serum	Methotrexat	Kommerzielles Verfahren auf Basis Alinity, Abbott
EDTA-Blut	Tacrolimus	Kommerzielles Verfahren auf Basis Alinity, Abbott
Serum, Plasma	HTLV-I/II	Kommerzielles Verfahren auf Basis Alinity, Abbott
	Elektrochemilumineszenz Immuno-Assay	
Serum	CA72-4, Protein S-100, NT-proBNP	Kommerzielles Verfahren auf Basis Cobas e411 (Roche)
Serum, Plasma	IL-6 (Interleukin 6), β -CrossLabs	Kommerzielles Verfahren auf Basis Cobas e411 (Roche)
Liquor	Demenzmarker (Phospho-Tau (181P), gesamt Tau, β -Amyloid (1-42) und (1-40), Quotient β -Amyloid (1-42)/(1-40)	Kommerzielles Verfahren auf Basis Luminpulse G, Fujirebio
	Enzyme Linked Immunosorbent-Assay	
Stuhl	Calprotectin	Kommerzielles Verfahren auf Basis AU Chemie Analyser (DxC 700 AU & AU5800)
Citrat-Plasma	Protein S gesamt	Kommerzielles Verfahren auf Basis DSX (Dynex)
Serum	Anticardiolipin IgG/IgM, Antiphosphatidylserin IgG/IgM	Kommerzielles Verfahren auf Basis DSX (Dynex), Endotel



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Citrat-Plasma	Prothrombinfragmente F 1+2	Kommerzielles Verfahren auf Basis DSX (Dynex), Siemens
Serum	Nukleosomen IgG	Kommerzielles Verfahren auf Basis DSX (Dynex), Inova Diagnostics
Serum, Plasma	SLA (soluble liver antigen), Phospholipase A2-Rezeptor (PLA-2) Ak, Acetylcholin-Rezeptor IgG	Kommerzielles Verfahren auf Basis DSX (Dynex), Euroimmun
Serum	Echinokokken IgG (Screening)	Kommerzielles Verfahren auf Basis DSX (Dynex), Euroimmun
Serum	SARS-CoV-2 Ak IgG	Kommerzielles Verfahren auf Basis DSX (Dynex), Epitope Diagnostics
Serum, Plasma	Vitamin H (Biotin)	Kommerzielles Verfahren auf Basis DSX (Dynex), IDK
Serum	Treponema pallidum IgM	Kommerzielles Verfahren auf Basis DSX (Dynex), Technologies
Serum, Heparin-Plasma	Immunoblot	Kommerzielles Verfahren nach Euroimmun auf EuroBlotOne (Gerätefirma: Euroimmun)
Serum	Westernblot Echinokokken IgG	Kommerzielles Verfahren auf Basis euroimmun auf dem EuroBlot One (Gerätefirma: Euroimmun)
Serum	Lateral flow Immunochromatographie SARS-CoV-2 Ak IgG/IgM	Handmethode, Fa. Biomerica
Serum	Chromatographischer Immunoassay SARS-CoV-2 Antigen-Schnelltest	Handmethode, Fa. Roche
Serum	Time Resolved Amplified Cryptate Emission Anti Thyreoglobulin, anti TPO, NSE, SCC, Chromogranin A, TRAK, PAPP-A, freies β -hCG (ETT), PIGF plus, sFlt-1	Kommerzielles Verfahren auf Basis Kryptor (BRAHMS)
Plasma, Serum	Procalcitonin, MR-proANP	Kommerzielles Verfahren auf Basis Kryptor (BRAHMS)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
EDTA-Plasma	Nanopartikel-Agglutinations-Immuno-Assay 5 FU	Kommerzielles Verfahren auf Basis Saladax
Plasma, Serum	Immun-Nephelometrie α -1-Antitrypsin, α -2-Makroglobulin, Albumin (INA), Apo A-I, Apo A-II, Apo B, C1-Esterase-Inhibitor (immunologisch), Caeruloplasmin, hs-CRP, IgA, IgG, IgG-Subklassen, IgM, Leichtketten (Kappa, Lambda), Lp(a), Präalbumin, Retinol-bindendes Protein, Antistreptolysin O, Streptococcus DNase B	Kommerzielles Verfahren auf Basis BN II (Dade Behring)
Serum, Liquor	Immunglobuline	Kommerzielles Verfahren auf Basis BN II (Dade Behring)
Urin	α -1-Microglobulin, IgG, Leichtketten (Kappa, Lambda), Retinolbindendes Protein, Transferrin	Kommerzielles Verfahren auf Basis BN II (Dade Behring)
Serum, Nasalsekret	β -Trace-Protein	Kommerzielles Verfahren auf Basis BN II (Dade Behring)
Plasma, Serum	Immun-Turbidimetrie CRP, Haptoglobin, Transferrin	Kommerzielles Verfahren auf Basis AU Chemie Analyser (DxC 700 AU & AU5800)
Heparin-, EDTA-Blut	Ciclosporin	Kommerzielles Verfahren auf Basis AU Chemie Analyser (DxC 700 AU & AU5800)
Stuhl	Okkultes Blut	FOB, Kommerzielles Verfahren auf Basis Sentifit 270 (Sysmex)
Plasma, Serum	Homogener Enzymimmunoassay Carbamazepin, Gentamycin, Phenytoin, Tobramycin, Vancomycin, Valproat	Kommerzielles Verfahren auf Basis AU Chemie Analyser (DxC 700 AU & AU5800)
Serum	Radiale Immun-Diffusion Komplement C1q, C2, C5, C6, C7, C8, C9, Komplement gesamt, alternativer Weg (hämolytisch), Faktor B, Faktor D, Faktor H	Kommerzielles Verfahren auf Basis RID Test Kit (Binding Site)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Serum	Elektrophorese AP-Isoenzyme, CK-Isoenzyme, Kryoglobulin	Kommerzielles Verfahren auf Basis Hydrasys II
Serum	Protein-EP	Kommerzielles Verfahren auf Basis Capillarys 3
Urin, Serum	Immun-Fixation	Kommerzielles Verfahren auf Basis Hydrasys II
	Elektrophorese Immunoblotting	
Serum, Nasalsekret	β-2-Transferrin	Eigenes Verfahren auf Agarose-Gel mit anschliessendem Immunoblotting
	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)	
EDTA-, Heparin-, Citrat-Blut	HbA1c	Kommerzielles Verfahren auf Tosoh G8 Analysereagenzien
EDTA-Blut	Hb-Chromatographie	Kommerzielles Verfahren auf Basis Tosoh Bioscience
EDTA-Blut	Vitamin B1, Vitamin B6	Kommerzielles Verfahren auf Basis Chromsystems-Kit
Serum	CDT	Kommerzielles Verfahren auf Basis Chromsystems-Kit
Serum, Plasma	Vitamin A und E, Carbamazepin, Lamotrigin, Levetiracetam, Phenobarbital, Phenytoin	Kommerzielles Verfahren auf Basis Chromsystems Kit
Urin	HIES, Homovanillinsäure, Metanephrine, Normetanephrine, Vanillinmandelsäure	Kommerzielles Verfahren auf Basis Chromsystems Reagent Kit
Urin	Desoxypyridinolin-Crosslinks, Pyridinium-Crosslinks	Kommerzielles Verfahren auf Basis Bio-Rad Reagent Kits
Plasma	Mycophenolat	Kommerzielles Verfahren auf Basis Chromsystems Reagent Kit
	LC-MS/MS	
Serum	Duloxetine, Venlafaxin, Escitalopram, Fluoxetine, Aripiprazol, Clozapin, Quetiapin, Mirtazapin, Sertralin	Kommerzielles Verfahren auf Basis Chromsystems-Kit
	Watson-Schwarz-Test	
Urin	Porphobilinogen ql	Methode nach Watson-Schwarz



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Plasma, Serum	Atomabsorptionsspektrometrie Kupfer, Zink	Kommerzielles Verfahren auf Basis novAA 300 (Analytikjena)
Serum	Selen	Kommerzielles Verfahren auf Zee-nit 650 P (Analytikjena)
Konkrement	FT-IR UATR Spektroskopie Harnsteinanalyse	Eigenes Verfahren nach Lit. (1), Kommerzielles Verfahren via Spectrum Two FT-IR Spectrometer, Perkin Elmer
Atemröhrchen	Helicobacter pylori Atemtest C13	Kommerzielles Verfahren auf Basis HeliFANplus (Lasermed)
Plasma, Serum, Punktat, Urin, Dialysat	Elektrochemie / Potentiometrie Calcium, Chlorid, Kalium, Natrium	Kommerzielles Verfahren auf Basis AU Chemie Analyser (DxC 700 AU & AU5800)
Punktat, Urin	Refraktometrie Spezifisches Gewicht	Eigenes Verfahren Basis Refraktometer (Faust)
Plasma, Serum, Punktat, Urin	Kryoskopie Osmolalität	A20 Advanced Automated Osmometer Model A20
HUMANMEDIZIN		
Hämatologie		
Punktat, Urin, Thrombosack	pH Metrie pH	Kommerzielles Verfahren auf Basis pH-Meter E603 (Merck)
Punktat	Polarisationsmikroskopie Kristallnachweis, Watson-Schwarz Methode	Eigenes Verfahren nach Lit. (2)
Urin	Phorphobilinogen (qual)	Eigenes Verfahren nach Watson-Schwarz
EDTA-Blut, Kapillarblut, Ec-Konzentrat, Apherese-material	Elektrische Widerstands- und Fluoreszenzmessung Differentialblutbild, Erythrozyten, Hämatokrit, Hämoglobin, Leukozyten, Retikulozyten, Thrombozyten	Kommerzielles Verfahren auf Basis Sysmex XN-1000



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Thrombosack	Thrombozyten	Kommerzielles Verfahren auf Basis Sysmex XN-1000
Dialysat	Leukozyten	Kommerzielles Verfahren auf Basis Sysmex XN-1000
Punktat	Differentialblutbild, Erythrozyten, Hämatokrit, Hämoglobin, Leukozyten	Kommerzielles Verfahren auf Basis Sysmex XN-1000
Liquor	Erythrozyten, Leukozyten, mononukleäre und polynukleäre Zellen	Kommerzielles Verfahren auf Basis Sysmex XN-1000
Urin	Zellzählung, Ec-Morphologie und andere Partikel zu Häma	Kommerzielles Verfahren auf Basis UF1000i (Digitana)
EDTA-Blut, EDTA-Plasma	Ammoniak	Kommerzielles Verfahren auf Basis Test-Kit II von Arkray
Thrombosack, Ec-Konzentrat	Flow Cytometry Leukozyten	Kommerzielles Verfahren auf Basis FACSCanto II (Becton Dickinson)
Peripheres Blut, Apherese-material	CD34, Lc (Flow), B-Zell-Depletion (CD19/CD20)	Kommerzielles Verfahren auf Basis FACSCanto II und Lyric (Becton Dickinson) nach Ishage
EDTA-Blut	Immunphänotypisierung, Immunstaten	Kommerzielles Verfahren auf Basis Aquios (Beckman Coulter)
EDTA-Blut, BAL, Liquor, Punktat	Immunphänotypisierung	Kommerzielles Verfahren auf Basis FACSCanto II (Becton Dickinson) nach Euro-Flow
EDTA-Blut	PNH Immunphänotypisierung	Kommerzielles Verfahren auf Basis FACS Canto II (Becton Dickinson)
Urin	Mikroskopie / Kammerzählung Zellzählung, Ec-Morphologie und andere Partikel	Eigenes Verfahren nach Lit. (3), (4)
Urin	Hämosiderin	Eigenes Verfahren auf Basis Berliner Blau Reaktion nach Lit. (5)
Urin	Eosinophile	Eigenes Verfahren auf Basis Pappenheim-Färbung nach Lit. (5)
Liquor	Siderophagen	Eigenes Verfahren auf Basis Berliner Blau Reaktion nach Lit. (5)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
EDTA-Blut, Punktat, Plasmasack, Dialysat, Apherese-material, Liquor	Zellzählung von Erythrozyten, Hämatokrit, Leukozyten, Thrombozyten	Eigenes Verfahren auf Basis der Neubauer-Zählkammer, Rosenthal-Fuchs-Kammer, Hämatokrit-zentrifuge
Blutausstriche, Knochenmarksausstriche, Lavage, Liquor, Punktat	Zytologie (Differenzierung)	Eigenes Verfahren nach Lit. (6-9)
EDTA-Blut	Sichelzelltest	Eigenes Verfahren nach Lit. (5)
Blutausstriche, Knochenmarksausstriche	α -Naphthyl-Acetat-Esterase, α -Naphthyl-Butyrat-Esterase, Eisenfärbung, PAS, Sudan Schwarz B-Färbung	Eigenes zytochemisches Verfahren nach Lit. (5, 10)
	Zytochemische Säureelution	
Citrat-Blut	Hb-F	Validiertes eigenes Verfahren nach Lit. (5)
	Photometrie	
EDTA-Blut	Hb-F	Eigenes Verfahren auf Basis Photometrie nach Alkalidenaturierung
Heparin-Blut	Osmotische Resistenz der Erythrozyten	Validiertes eigenes Verfahren nach Lit. (5)
	Thromboelastographie	
Citrat-Blut	Extern, Intern, Fibtem, Aptem	Kommerzielles Verfahren auf Basis Rotem-System (Hartert)
	Impedanzaggregometrie	
Citrat-Blut	ASP, ADP, TRAP	Kommerzielles Verfahren auf Basis Multiplate-System
	Sedimentation	
Citrat-Blut	Blutsenkungsreaktion	Kommerzielles Verfahren mit Sedi-vac (Becton Dickinson)
	Immunhämatologie Gelzentrifugation	
EDTA-Blut, Nativ-Blut	Blutgruppenbestimmung, Isoagglutinine, Rhesus- und Rhesusphänotypbestimmung, Antikörpersuchtest, Direkter Coombstest	Kommerzielles Verfahren auf Basis DG-Gel-System Erytra (Grifols)
Gerinnung	Koagulometrie	
Citrat-Plasma	Protein C Systemtest	Kommerzielles Verfahren auf Basis BCS XP (Siemens)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Citrat-Plasma	Reptilasezeit	Kommerzielles Verfahren auf Basis MC4 mikro (DiaLine)
Citrat-Plasma	APC-Resistenz, dPT, dRVVT (Lupus Antikoagulans), Fibrinogen, Gerinnungsfaktor II, V, VII, VIIIc, IX, X, XI, XII, Globaler Inhibitortest im extrinsischen System, Globaler Inhibitortest im intrinsischen System, Hemmkörpernachweis gegen Faktor VIII, Hemmkörpernachweis gegen Faktor IX, Partielle Thromboplastinzeit, Protein S funktionell, Thrombinzeit, Thromboplastinzeit, PICT	Kommerzielles Verfahren auf Basis ACL (Instrumentation Laboratory)
Citrat-Blut	Plättchenfunktionsanalytik	Kommerzielles Verfahren auf PFA-200 (Siemens)
	Photometrie	
Citrat-Plasma	Plasminogen-Aktivator-Inhibitor, Gerinnungsfaktor XIII Aktivität	Kommerzielles Verfahren auf Basis BCS (Dade Behring)
Citrat-Plasma	Anti-Xa-Aktivität, Antithrombin, Gerinnungsfaktor VIII, Plasmin-Inhibitor, Plasminogen, Protein C funktionell	Kommerzielles Verfahren auf Basis ACL (Instrumentation Laboratory)
Citrat-Blut	Thrombozytenaggregationstest	Kommerzielles Verfahren auf Basis APACT 4 (DiaLine)
	Lumineszenz Messung	
Citrat-Blut	ATP-Freisetzung der Thrombozyten	Eigene Methode mit Reagentien von Hart, Endotell, Nobis
	Immunturbidimetrie	
Citrat-Plasma	D-Dimer, Protein S frei, von-Willebrand-Faktor Aktivität, von-Willebrand-Faktor Antigen, Gerinnungsfaktor XIII Antigen, Anti-Heparin/PF4-Ak	Kommerzielles Verfahren auf Basis ACL (Instrumentation Laboratory)
Citrat-Plasma	Antithrombin Ag	Kommerzielles Verfahren auf Basis ACL Liaphen AT (Hyphen Bio-Med)
	Elektrochemilumineszenz Immuno-Assay	
Citrat-Plasma	Anti-Heparin/PF4-Ak ADAMSTS-13 Aktivität	Kommerzielles Verfahren mit Testkit von AcuStar (IL)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Citrat-Plasma	Fällungsreaktion Hitzeibrin	Standardverfahren nach Schulz gemäss Literatur (10)
HUMANMEDIZIN Bakteriologie	Kulturelle(r) Anreicherung / Nachweis mittels Nährmedien	
Humane Körperflüssigkeiten, Organe, Gewebe, Biopsien, Ausscheidungsprodukte, Endoprothesen, Blutkultur aerob / anaerob	Aerobe und fakultativ anaerobe Keime Aeromonadaceae, Brucellaceae, Campylobacteraceae, Corynebacteriaceae, Enterococcaceae, Enterobacteriaceae (Salmonella spp., Shigella spp., Yersinia spp.) Helicobacteraceae, Legionellaceae, Listeriaceae, Micrococcaceae, Neisseriaceae, Nocardiaceae, Pasteurellaceae (Haemophilus spp.) Pseudomonadaceae und andere nicht fermentierende gramnegative Stäbchen (HACEK) Staphylococcaceae (MRSA) Streptococcaceae, Vibrionaceae	Kommerzielle Fertig-Nährmedien Becton Dickinson, BioMérieux, VWR International (Merck)
Humane Körperflüssigkeiten, Organe, Gewebe, Biopsien, Ausscheidungsprodukte, Endoprothesen, Blutkultur aerob / anaerob	Anaerobe Keime Actinomycetaceae, Bacteroidaceae, Bifidobacteriaceae, Clostridiaceae, Eubacteriaceae, Fusobacteriaceae, Peptostreptococcaceae, Porphyromonadaceae, Prevotellaceae, Propionibacteriaceae	Kommerzielle Fertig-Nährmedien Becton Dickinson, BioMérieux, VWR International (Merck), Standardverfahren modifiziert nach Lit. (19 - 24)
Urethral-, Vaginal- und Cervixabstriche, Sperma, Urin	Spezielle Bakterien Mycoplasma / Ureaplasma	Mycoplasma IST2-Kit, BioMérieux
Urethral-, Vaginal- und Cervixabstriche, Sperma, Urin	Borrelia burgdorferi, Chlamydia trachomatis, Coxiella burnetii, Francisella tularensis, Leptospiren interrogans, Neisseria gonorrhoeae, Rickettsia	Humanmedizinische Molekularbiologie und / oder Humanmedizinische Immunologie
Sputum	Cystische Fibrose (CF) - Kultur Burkholderia cepacia complex, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus	Kommerzielle Fertig-Nährmedien, BioMérieux



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Endoprothesen	Sonikationskultur Nachweis von aeroben, fakultativ anaeroben und anaeroben grampositiven und gramnegativen Bakterien sowie Pilzen	Kommerzielles Verfahren Bacto-Sonic™, BANDELIN GmbH & Co. KG
Blutkultur, EC-Konzentrat, Thrombapherese, PBSC, Stammzellen, frisch gefrorenes Plasma, Punktat, Dialysat	Kulturelle(r) Anreicherung / Nachweis mittels Fluoreszenz-Messprinzip aerobe und fakultativ anaerobe Keime, HACEK, Sprosspilze, anaerobe Keime	Vollautomatisches Blutkultursystem, Bactec FX, Becton Dickinson, BD BACTEC™ Plus Aerob/F-Medium, Plus Anaerob/F-Medium
Humane Körperflüssigkeiten, Organe, Gewebe, Biopsien, Ausscheidungsprodukte, Endoprothesen, Blutkultur aerob / anaerob, Kulturelle Isolate	Morphologische Identifikation / Mikroskopie Gramfärbung, Methyleneblaufärbung, Acridin-Fluoreszenzfärbung	Standardmethoden nach Lit. (21), Lit. (25-27), Metafer Gram - und Mycobakterien Scanner, Zeiss / MetaSystems)
Kulturelle Isolate	Spezifische Keimidentifikation /-differenzierung Biochemisch aerobe und fakultativ anaerobe Keime, HACEK, anaerobe Keime	Kommerzielles Verfahren auf Basis BD Phoenix™ Automated Microbiology System, Microbiology System, Becton Dickinson, API® biochemische Identifizierungs-Kits, Bio-Mérieux
Kulturelle Isolate	Massenspektroskopie aerobe und fakultativ anaerobe Keime, HACEK, anaerobe Keime, Sprosspilze	Kommerzielles Verfahren auf Basis MALDI-ToF-MS System, Bruker Daltonics
Festmedien (Kulturelle Isolate), Positive Flüssigkulturen (THIO-Bouillons, BD BACTEC™ BK-Flaschen) Probenmaterialien, nativ (Biopsien, Punktate)	Nachweis und Identifikation mittels Sequenzanalyse und Datenbankvergleich aerobe und fakultativ anaerobe Keime, HACEK, anaerobe Keime, Sprosspilze, Schimmelpilze, Nocardia	Humanmedizinische Molekularbiologie



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Kulturelle Isolate	Agglutinationen Pneumokokken, Shigellatypisierung	DrySpot Pneumo, Oxoid, Standardmethoden nach Lit. (21), Wellcolex Colour Shigella, Oxoid
Kulturelle Isolate	Staphylococcus aureus	Pastorex Staph Plus Kit, Bio-Rad
	Immunchromatographie	
Stuhl nativ	Helicobacter pylori Ag	CerTest H. pylori, BIOTEC S.L.
Urin	Legionella pneumophila 1 Ag	Binax Now Legionella Ag Urinary Test
Urin	Streptococcus pneumoniae Ag	Binax Now Streptococcus Ag Urinary Test
Kulturelle Isolate	Methicillin-resistenter Staphylococcus (MRSA)	PBP2a Culture Colony Test, Alere™
Kulturelle Isolate	Vancomycin-resistenter Enterococcus (VRE) (E. faecium und E. faecalis)	chromID™ VRE Agar, BioMérieux™
	Immunochematographie- / Lateral flow Immunochematographie-Assays	
Stuhl nativ	Clostridium difficile (Toxine A und B, GDH-Antigen)	C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE® von Alere™
	Antibiogramme / Resistenzen	
Kulturelle Isolate	Bei allen humanpathogenen Erregern für aerobe und fakultativ anaerobe Keime	Standardmethoden gemäss EUCAST
	Antibiotikateste	
Kulturelle Isolate	Disc-Diffusionstest nach Kirby-Bauer	Discs von Becton Dickinson Rosco Neo Sensitabs
	MHK mittels Mikrodilution	Kommerzielles Verfahren auf Basis BD Phoenix™ Automated Microbiology System, Becton Dickinson
Kulturelle Isolate	MHK mittels E-Teste	E-Teste von BioMérieux
Kulturelle Isolate	Colistin-Mikrodilution	MICRONAUT Colistin Strip, Merlin / Bruker Daltonics



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Humane Körperflüssigkeiten, Organe, Gewebe, Biopsien, Ausscheidungsprodukte, Endoprothese, Blutkultur aerob	Kulturelle(r) Anreicherung / Nachweis mittels Nährmedien Sprosspilze, Schimmelpilze, Dermatophyten, Nocardia, Cryptococcus neoformans	Kommerzielle Fertig-Nährmedien Becton Dickinson, BioMérieux, Standardmethoden nach Lit. (25-27)
Implantate	Sonikationskultur Nachweis von Pilzen	Kommerzielles Verfahren BactoSonic™, BANDELIN GmbH & Co. KG
Diverse Probenmaterialien (Direktausstriche, Kulturelle Isolate)	Morphologische Identifikation / Mikroskopie Alle Species / Keime	Standardmethoden nach Lit. (21), Lit. (25-27), Calcofluor White Färbung
Diverse Probenmaterialien (Direktausstriche, Kulturelle Isolate)	Dermatophyten / Schimmelpilze	Scotch-Präparat / Lactophenolblaufärbung,
Diverse Probenmaterialien (Direktausstriche, Kulturelle Isolate)	Nocardia	Ziehl-Neelsen, Kinyoun
Spezielle Probenmaterialien (Liquor / Bronchialsekret)	Cryptococcus neoformans	Tusche, Kultur
Kulturelle Isolate	Morphologische Identifikation / Kulturmedium Sprosspilze, Schimmelpilze, Dermatophyten	Kommerzielles Verfahren auf Basis Maldi-Tof-MS System, Bruker Daltonics
HUMANMEDIZIN Mykologie	Spezifische Identifikation / Differenzierung	
Kulturelle Isolate	Biochemisch Sprosspilze	API® biochemische Identifizierungskits, BioMérieux
Kulturelle Isolate	Chromogen Sprosspilze	Candida 2- Agar von BioMérieux
Kulturelle Isolate	Massenspektroskopie Sprosspilze Nocardia	Kommerzielles Verfahren auf Basis Maldi-Tof-MS System, Bruker Daltonics



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Festmedien (Kulturelle Isolate) Positive Flüssigkulturen (THIO- Bouillons, BD BACTEC™ BK-Flaschen) Probenmaterialien, nativ (Biopsien, Punktate)	Nachweis und Identifikation mittels Sequenzanalyse und Datenbankvergleich Sprosspilze, Schimmelpilze, Nocardia	Humanmedizinische Molekularbiologie
Bronchiallavage, -sekret, Nasopharyngeal-, Sinus-, Trachealsekret	Immunofluorescence-Assay / Direct (immuno)fluorescent antibody Pneumocystis jiroveci	Light Diagnostics Pneumocystis carinii DFA Kit, Millipore, Billerica, MA
Kulturelle Isolate	Antimykogramme / Resistenzen Sprosspilze, Schimmelpilze	Standardmethoden gemäss EUCAST
Kulturelle Isolate	Antibiotikateste MHK mittels E-Teste	E-Teste von BioMérieux
Humane Körperflüssigkeiten, Organe, Gewebe, Ausscheidungsprodukte, Endoprothesen	Kulturelle(r) Anreicherung / Nachweis mittels Nährmedien Typische Mykobakterien, Atypische nicht tuberkulöse Mykobakterien	Kommerzielle Fertig-Nährmedien Lowenstein-Jensen, BD, Stonebrink TB, BD, Middlebrook 7H10, BD, Middlebrook 7H11, BD
Humane Körperflüssigkeiten, Organe, Gewebe, Ausscheidungsprodukte, Endoprothesen	Kulturelle(r) Anreicherung / Nachweis mittels Fluoreszenz-Messprinzip Typische Mykobakterien, Atypische nicht tuberkulöse Mykobakterien	Vollautomatisches Test-System Bactec MGIT 960 mit MGIT 960 Kit, Becton Dickinson
Humane Körperflüssigkeiten, Organe, Gewebe, Biopsien, Ausscheidungsprodukte, Endoprothesen, Kulturelle Isolate	Morphologische Identifikation / Mikroskopie Auraminfärbung, Gramfärbung Ziehl-Neelsen-Färbung, Kinyoun-Färbung	Standardmethoden nach Lit. (21), Lit (25-27), Metafer Gram - und Mycobakterien Scanner, Zeiss / MetaSystems
Probenmaterialien, nativ aus humanen Atemwegen	Realtime - PCR Typische Mykobakterien	Humanmedizinische Molekularbiologie

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Bakterielle Stuhlanalytik	Multiplex real-time PCR Salmonella, Shigella/EIEC, Campylobacter, Yersinia, Plesiomonas, Enterotoxischer E. coli (ETEC), Vibrio, Enterohämorrhagischer E. coli (EHEC/HUS)	Kommerzielles CE-zertifiziertes System, Becton Dickinson
Kulturelle Isolate	DNA Strip-Assay Typische Mykobakterien, atypische nicht tuberkulöse Mykobakterien	Humanmedizinische Molekularbiologie
Kulturelle Isolate	Nachweis von Resistenz-vermittelnden Mutationen gegenüber Rifampicin und Isoniazid	
Festmedium (Kulturelle Isolate) Positive Flüssigkulturen (MGIT – Bouillons), Probenmaterialien, nativ (Biopsien, Punktat)	Nachweis und Identifikation mittels Sequenzanalyse und Datenbankvergleich Typische Mykobakterien, atypische nicht tuberkulöse Mykobakterien	Humanmedizinische Molekularbiologie
HUMANMEDIZIN Parasitologie	Mikroskopie	
Humane Ausscheidungsprodukte (Stuhl)	Helminthen (-Eier)	Standardmethoden nach Lit. (21), Natrium Acetate Formalin, Methode mit konventionellem StorAX SAF-Filtrationseinheit-Kit, Axonlab
Humane Ausscheidungsprodukte (Stuhl)	Entrobium vermicularis	Scotch-Präparat
Humane Ausscheidungsprodukte (Stuhl)	Multiplex real-time PCR Protozoen (Giardia lamblia, Entamoeba histolytica, Cryptosporidium parvum/hominis)	Kommerzielles CE-zertifiziertes System, Becton Dickinson



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
HUMANMEDIZIN Immunologie, Infektabklärung		
Serum, Plasma	Chemilumineszenz Mikropartikel Immuno-Assay Viren (CMV IgG/IgM, EBV EBNA IgG, EBV VCA IgG/IgM, HAVAB IgG/IgM, Hepatitis A Virus IgG/IgM, Hepatitis B Virus Anti HBc-Ig, Hepatitis B Virus Anti HBc-IgM, Hepatitis B Virus Anti HBe, Hepatitis B Virus HBe Ag, Hepatitis B Virus Anti HBs, Hepatitis B Virus HBs Ag (qual. und quant.), Hepatitis C Virus Ak-Screen, HIV-1,2 Ak u/o Ag, Rubella Virus IgG/IgM) Bakterien (Syphilis/Treponemen) Parasiten (Toxoplasma IgG/IgM), Komplement C3c, Komplement C4	auf Basis Alinity, Abbott
Serum, Plasma, Bronchoalveolären Lavage	Enzyme Immuno-Assays Pilze (Galactomannan)	PLATELIA™ Aspergillus EIA
Serum	sIL-2 Rezeptor	Kommerzielles Verfahren auf Basis DSX (Dynex), IBL
Serum	Pankreas-Elastase	Kommerzielles Verfahren auf Basis DSX (Dynex), ScheBo
Serum	ACE	Kommerzielles Verfahren auf Basis Alinity, Abbott mit Reagenzien von Bühlmann Laboratories AG
Serum	Anti-GAD; Anti-ZnT8; Anti-Tyrosinphosphatase IA-2	Kommerzielles Verfahren auf Basis RSR auf dem DSX von Dynex
Serum, Plasma	Enzyme Linked Immunosorbent-Assay Bakterien (Brucella IgA/IgG/IgM, Coxiella burnetii (Phase I) IgG/IgA, Coxiella burnetii (Phase II) IgG/IgM, Francisella tularensis IgG/IgM, Leptospira IgG/IgM, Chlamydia pneumonia IgG/IgM, FSME IgG/IgM, Tetanus Antitoxin IgG, Bordetella pertussis IgA/IgG)	Kommerzielles Verfahren auf Basis DSX (Dynex) mit Serion ELISA classic-Kits, Virion/Serion
Serum, Plasma	Inhibin B	Kommerzielles Verfahren auf Basis DSX (Dynex), IBL International



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Serum, Plasma	Dengue IgG/IgM, Dengue NS1-Ag; Zika Virus IgG/IgM	Kommerzielles Verfahren auf Basis DSX (Dynex), Euroimmun
Serum, Plasma	Chlamydia trachomatis IgG/IgA, Borrelien IgG/IgM, Masern Virus IgG/IgM, Mumps Virus IgG/IgM, HSV IgG/IgM, VZV IgG/IgM, Hepa- titis D Ig	Kommerzielles Verfahren auf Basis Liaison XL (DiaSorin)
EDTA-Blut	Mikroskopie Malaria Parasiten	Standardverfahren nach Dietrich, nach Lit. (12)
Serum	Neutralisationstest Viren (Poliovirus 1, 3, neutralisie- rende Antikörper)	Standardmethode nach Lit. (36-38) nach WHO standardisierte Zellkul- tur zur Erfassung des Poliovirus neutralisierenden Effektes von Pati- entenserum und Angabe in Interna- tional Units
Serum, Plasma	Agglutinationen Methode nach Widal u. Felix Salmonella Bakterien (S. Typhi/H- Ak, S. Paratyphi A/H-Ak, S. Paraty- phi C/H-Ak, S. Typhimurium/H-Ak, S. Enteritidis/H-Ak, S. Typhi/ O-Ak, S. Paratyphi A/O-Ak, S. Paratyphi B/O-Ak, S. Paratyphi C/O-Ak)	Standardmethode nach Widal und Felix mit Seren / Reagenzien von BioRad
Serum, Liquor	Particle Agglutination-Assay Bakterien (Treponema pallidum Ak)	SERODIA®-TPPA-Kit
Serum	Immunofluorescence-Assay / In- direct (immuno)fluorescent anti- body Viren (Chikungunya IgG/IgM)	Kommerzielles Verfahren auf Basis DSX (Dynex), Euroimmun
Serum	BPAg1 + BPAg2	Kommerzielles Verfahren auf Basis Euroimmun mit PhD von Bio-Rad
Serum, Plasma	Inselzell-Ak	Kommerzielles Verfahren auf Basis Euroimmun
Serum, Plasma, Liquor	Enzephalitis-Screening, Aquaporin- 4 (NMO) IgG, MOG IgG	Kommerzielles Verfahren auf Basis Euroimmun



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Serum, Plasma	Bakterien (<i>Rickettsia rickettsia</i> / <i>co-nori</i> IgG/IgM, <i>Rickettsia typhi</i> (mooseri) IgG/IgM) Immunofluorescence-Assay / Direct (immuno)fluorescent antibody	Kommerzielles Verfahren auf Basis <i>Rickettsia</i> IFA IgG/IgM, Focus Diagnostics
Respiratorische Proben, Körperflüssigkeiten, Abstriche	Herpes simplex Virus 1, 2	MicroTrak [®] HSV 1, 2 Direct Specimen Identification, Trinity, Biotech
Bronchiallavage, -sekret, Nasopharyngeal-, Sinus-, Trachealsekret	Pilze (<i>Pneumocystis jiroveci</i>) Immundiffusion	Light Diagnostics <i>Pneumocystis carinii</i> DFA Kit, Millipore, Billerica, MA
Serum, Plasma, BAL	Pilze (<i>Aspergillus fumigatus</i> , <i>Histoplasma capsulatum</i>) Immunochromatography- / Lateral flow Immunochromatography-Assays	<i>Aspergillus</i> ID, IMMY, <i>Histoplasma</i> ID, IMMY, Standardmethode nach Ouchterlony
Stuhl nativ	Adeno- und Rotavirus	Biorapid ROTA / ADENO, Biokit
Serum, EDTA-Plasma	HIV-1 p24 Ag und HIV-1,2 Ak	Determine HIV1/2 Ag/Ab Combo Alere
EDTA-Blut	Malaria Parasiten Line Immuno- / Strip-Immuno- / Blot-like Line Immuno-Assay	BinaxNow Malaria, Alere
Serum, Plasma	Bunyavirus IgG/IgM (<i>Hantavirus</i> / <i>Sandfly Fever Virus</i> serotype)	recomLine Bunyavirus IgG/IgM, Mikrogen
Serum, Plasma	Hepatitis C Virus, Konfirmation IgG	INNO-LIA HCV Score, Innogenetics
Serum, Plasma	HIV-1,2	INNO-LIA HIV I/II Score, Innogenetics
Serum, Plasma	Bakterien (<i>Borrelia burgdorferi</i> IgG/IgM, <i>Campylobacter</i> IgG/IgA, <i>Yersinia</i> IgA/IgM) Rapid plasma reagin-Assay	recomLine <i>Borrelia</i> IgG/IgM, recomLine <i>Campylobacter</i> IgG/IgA, recomLine <i>Yersinia</i> IgG/IgM, Mikrogen
Serum, Plasma, Liquor	Cardiolipin RPR-Test	Macro-Vue [™] RPR Card Test, BD



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
HUMANMEDIZIN Immunologie, Liquor cerebrospinalis	Enzyme Linked Immunosorbent-Assay	
Liquor, Serum	FSME Virus IgG/IgM, Borrelia burgdorferi IgG/IgM, Masern Virus IgG, Röteln Virus IgG, Varicella-Zoster IgG, Herpes Simplex Virus 1/2 IgG	Serion ELISA classic
HUMANMEDIZIN Immunologie Autoimmunologie	Fluoreszenz-basierter Array-Assay	
Serum	Nachweis von Allergen-spezifischen IgE	Kommerzielles Verfahren (ISAC-Technologie, Thermo Fisher)
Serum, Plasma	Autoimmune Myositis (Mi-2 α , Mi-2 β , TIF γ , MDA5, NXP2, SAE1, Ku, PM-Scl100, PM-Scl75, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro-52)	Kommerzielles Verfahren auf Basis DSX (Dynex), Euroimmun
Serum, Plasma	Autoimmune Systemsklerose (Ro-52, PDGFR, Ku, PM75, PM100, Th/To, NOR90, Fibrillarin, RP155, RP11, CENP-A, CENP-B, Scl-70)	Kommerzielles Verfahren auf Basis DSX (Dynex), Euroimmun
	Enzyme-linked Immuno- / Fluoreszenz-Enzym-Immuno-Assay	
Serum, Plasma	Autoantikörper (C-ANCA (anti-PR3):Proteinase 3 IgG, P-ANCA (anti-MPO):Myeloperoxidase IgG, β -2 Glykoprotein IgG / IgM, CCP IgG, Celikey IgG / IgA, CENP (Zentromer/Kinetochor), ENA-Autoantikörper Screen, ENA-Profil, Gliadin deamidiert IgG / IgA, Glomeruläre Basalmembran gbm, Jo-1-Antikörper, native (ds)DNS Ak, RF (Rheumafaktor) IgA / IgM, RNP(U1-RNA)-Antikörper, Scl-70-Antikörper, Sm-Autoantikörper,	Kommerzielles Verfahren auf Basis ImmunoCap, Phadia



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Serum, Plasma	SS-A/Ro-Autoantikörper, SS-B/La-Autoantikörper, M-2-IgG Transglutaminase IgA / IgG, Rib-P IgG, ASCA-IgA, ASCA IgG, U3-RNP IgG, Antibiotika (Penicilloyl G/V), IgE	
Serum	Bakterien / Pilze / -toxine (Alternaria alternata, Aspergillus fumigatus, Cladosporium herbarum, Malassezia spp., Penicillium chrysogenum, Schimmelpilz-mischung 1, Aspergillusmischung, Inhalationsscreen	Kommerzielles Verfahren auf Basis ImmunoCap, Phadia
Serum, Plasma	Intrinsic-Factor AAK, Parietalzellen AAK	Kommerzielles Verfahren auf Basis ImmunoCap, Phadia
Serum, Plasma	Lebensmittel Eiklar (Hühnereiwiss), Hühnereigelb, Erdnuss, Getreide, Haselnuss, Kasein, Kindernahrung, Krabbe, Miesmuschel, Milcheiwiss, Nussmischung 1, Reis, rek. Omega5-Gliadin, Roggen, Roggenmehl, Sellerie, Sesamschrot, Sojabohne, Walnuss, Kokosnuss, Kiwi, Pinienkerne, Garnele, Pistazie, Macadamianuss), Lachs, α -Lactalbumin, β -Lactoglobulin, Gliadin, Pekannuss, Paprika, Linsen, rAra h1, rJug r3, Meeresfrüchtemischung, Nahrungsmittelscreen, Gewürzmischungen	Kommerzielles Verfahren auf Basis ImmunoCap, Phadia
Serum, Plasma	Sonstige Pflanzen (Ahorn, Bäume frühblühend, Bäumemischungen, Beifuss, Betula rekombinant V1 / V2, Birke, Ficus spp., Gräsermischungen, Kräutermischung, Lieschgras rek., Phleum pratense, Pollenmischung, Sondermischung Pollen 2), Gräser/Frühblüher, Gräser/Spätblüher, Erle, Hasel	Kommerzielles Verfahren auf Basis ImmunoCap, Phadia



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Serum, Plasma	Tiere / Parasiten (Bienengift, Epithelienmischung 1, Hausstaubmilbe, <i>D. farinae</i> , Hundeschuppen, Katzenschuppen, Pferdeepithelien, Wespengift, rFel, Sonstige Allergene (Anti-Tryptase, Inhalativer Allergietest, Latex, Suxamehonium, α -Amylase, Morphin, Chlorhexidin), Ethylenoxid, Sonnenblumensamen Immunofluorescence-Assay / Indirect (immuno)- fluorescent antibody	Kommerzielles Verfahren auf Basis ImmunoCap, Phadia
Serum, Plasma	Antinukleäre Autoantikörper, IgG, Anti Neutrophile Cytoplasmatische Antikörper, IgG, native(ds) DNS Ak, Actin, Glatte Muskulatur IgG, Mitochondrien IgG, LKM Ak Elektrophorese	ANA (HEp-2 Actin) Slide, Ruwag, ANCA (Ethanol / Formalin fixed human neutrophil) Slide, Ruwag, IC /BMZ Anti-Skin Kit, Ruwag, Crithidia luciliae Slides, BioRad PhD™ System
Liquor, Serum	IgG oligoklonale Banden	Kommerzielles Verfahren auf Basis Hydrasys, Sebia mit Kit HYD 3 CSF ISO-FOC, Alere, HYD 9 CSF ISO-FOC, Alere
HUMANMEDIZIN Molekularbiologie	DNA Strip-Assay	
Kulturelle Isolate	Typische Mykobakterien Nachweis von Resistenz-vermittelnden Mutationen gegenüber Rifampicin und Isoniazid in den <i>rpoB</i> , <i>inhA</i> und <i>katG</i> Genen Atypische nicht tuberkulöse Mykobakterien	GenoType MTBC-Kit, Hain GenoType MTBDRplus-Kit, Hain GenoType Mycobacterium CM-Kit, Hain, GenoType Mycobacterium AS-Kit, Hain



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Festmedium (Kulturelle Isolate), Positive Flüssigkulturen (MGIT-, THIO- Bouillons, BD BACTEC™ BK-Flaschen)	Nachweis und Identifikation mittels Sequenzanalyse und Datenbankvergleich aerobe und fakultativ anaerobe Keime, HACEK, anaerobe Keime, Sprosspilze, Schimmelpilze, Nocardia, Typische Mykobakterien, Atypische nicht tuberkulöse, Mykobakterien	Standardverfahren / -methode nach Lit. (43), Kommerzielle Testkomponenten /-reagenzien von Applied Biosystems und Microsynth AG, Life Technologies
Probenmaterialien native, (Biopsien, Punktate etc.)	Atypische nicht tuberkulöse Mykobakterien (MOTT)	Eigene Methode nach Lit.(48-50)
EDTA-Plasma, Serum	dito s.o.	dito s.o.
Respiratorische Proben	Hepatitis C Virus Genotypisierung Realtime - PCR Respiratorische Viren (Bocavirus 1/2/3/4, Coronavirus 229E / NL63 / OC43, Entero-virus, hum. Metapneumovirus, Para-influenza 1,2,3 und 4 Virus, Rhinovirus A/B/C)	Eigene Methode nach Lit. (51) Kommerzielles Verfahren auf Basis RT-PCR Detection System, Biorad Allplex Respiratory Panel 1-3 Detection - Kit, Seegene
Respiratorische Proben	Respiratorische Viren Screen (Influenza A und B Virus, Resp. Sync. Virus, SARS-CoV-2)	Kommerzielles Verfahren auf Basis Alinity m RESP-4-PLEX Assay, Abbott
Respiratorische Proben	Influenza A und B Virus, qual.	Kommerzielles Verfahren auf Basis
Respiratorische Proben	Pneumocystis jiroveci quant.	Kommerzielles Verfahren auf Basis MycoGENIE
Respiratorische Proben	SARS-CoV-2, N501Y Mutation, E484K Mutation	Kommerzielles Verfahren auf Basis Allplex™ 2019-nCoV Assay, Seegene; Abbott RealTime SARS-CoV-2 und Alinity m SARS-CoV-2 Assay, Abbott; Xpert Xpress SARS-CoV-2, Cepheid; SARS-Cov-2 RT PCR Kit 1.0, Altona Diagnostics, VirSNIp SARS-CoV-2 Spike N501Y, E484K, TiBMolbiol
Respiratorische Proben, Stuhl nativ	SARS-CoV-2	Eigene Methode nach Lit. (53)
Kulturelle Isolate	Carbapenemase-Gene GES IMP, KPC, NDM-1, OXA-23/-40/-48/-58, VIM, GIM	Eigene Methode nach Lit. (47)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Respiratorische Proben	Sonstige Viren Masernvirus, qual.	Eigene Methode nach Lit. (52)
Serum, EDTA-Plasma, Liquor	Viren (Dengue Virus, FSME, Zika Virus)	Kommerzielles Verfahren auf Basis Applied Biosystems, Real-Time PCR System
Abstriche, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Liquor	Parvovirus B19, qual.	Kommerzielles Verfahren auf Basis Applied Biosystems, Real-Time PCR System
Respiratorische Proben	Respiratorische Bakterien Chlamydia pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae, Legionella pneumophila, Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis	Kommerzielles Verfahren auf Basis RT-PCR Detection System, Biorad Allplex Respiratory Panel 4 Detection - Kit, Seegene
Urogenitale Proben	Sonstige Bakterien Chlamydia trachomatis, Mycoplasma genitalium, Mycoplasma hominis, Neisseria gonorrhoeae, Trichomonas vaginalis, Ureaplasma parvum, Ureaplasma urealyticum	Kommerzielles Verfahren auf Basis RT-PCR Detection System, Biorad, Anyplex™ II STI-7 Detection - Kit, Seegene
Punktat, Biopsie, Liquor, EDTA-Plasma	Borrelia burgdorferi sensu lato	Kommerzielles Verfahren auf Basis ABI Prism System, Applied Biosystems
Stuhl nativ	Automated Molecular-Assay Clostridium difficile (Toxin B, binäres Toxin und PCR Ribotyp 027), Norovirus	Kommerzielles Verfahren auf Basis GeneXpert System
Liquor, Stuhl	Enterovirus	Kommerzielles Verfahren auf Basis GeneXpert System
Probenmaterialien, nativ aus humanen Atemwegen	Bakterien (Typische Mykobakterien, Rifampicin-Resistenz)	Kommerzielles Verfahren auf Basis GeneXpert System
Körperflüssigkeiten, Organe, Gewebe, Abstriche	Viren (Cytomegalovirus, quant., Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae)	Kommerzielles Verfahren auf Basis m2000 Realtime System, Abbott
Vaginalabstriche	Streptococcus, beta-hämolysierend, Gruppe B	Kommerzielles Verfahren auf Basis GeneXpert System
Serum, Plasma	Viren (Hepatitis C Virus RNA qn, HIV1-RNA qn., Hepatitis B Virus DNA qn, Cytomegalievirus qn.)	Kommerzielles Verfahren auf Basis Alinity m System, Abbott



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Plasma, Urin, Liquor, Abstriche	Epstein Barr Virus quant., BK-Polyoma-Virus quant., Cytomegalovirus qual., Herpes simplex Virus 1, 2 qual. Varizella zoster Virus qual.	Kommerzielles Verfahren auf Basis Qiasymphony SP/AS und Rotor-gene Q, Qiagen
HUMANMEDIZIN Molekulargenetik	Extraktionsverfahren	
EDTA-Blut, Knochenmarksblut, Zellsuspension, Saliva	Nukleinsäureextraktion	Kommerzielles Verfahren auf Basis Qiasymphony (Qiagen), Maxwell RSC (Promega)
EDTA-Blut	Reverse Transkription c-DNS Synthese (AMV)	Kommerzielles Verfahren auf Basis ThermoFisher
EDTA-Blut	(Auto) Line probe assay LiPA Cystische Fibrose	Kommerzielles Verfahren auf Basis Auto-LiPA System und CF-Kit Inno-Lipa (Fujirebio)
EDTA-Blut, Knochenmarksblut	Realtime - PCR JAK2 V617F, qual.	Eigene Methode nach Lit. (16) mit kommerziellen Testkomponenten / Testreagenzien von Applied Biosystems und Rotorgene Q, Qiagen
EDTA-Blut, Knochenmarksblut	JAK2 V617F, quant.	Kommerzielles Verfahren auf Basis Applied Biosystems und Rotorgene Q (Qiagen)
EDTA-Blut, Knochenmarksblut	NPM1 Mutation A/B/D, quant.	Kommerzielles Verfahren auf Basis Applied Biosystems und Rotorgene Q (Qiagen)
EDTA-Blut, Knochenmarksblut	c-KIT D816V quant.	Eigene Methode nach Lit. (54) mit kommerziellen Testkomponenten / Testreagenzien von ThermoFisher und Rotorgene Q (Qiagen)
EDTA-Blut, Knochenmarksblut	HemaVision-7Q	Kommerzielles Verfahren auf Basis DNA Diagnostics
EDTA-Blut, Knochenmarksblut	t(15;17) PML-RAR α / t(8;21) AML1-ETO / inv(16)/t(16;16) CBFB-MYH11	Eigene Methode nach Schnittger nach Lit. (15) und kommerziellen Testkomponenten von TIB MOLBIOL und Roche



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
EDTA-Blut, Knochenmarksblut	Xpert BCR-ABL Ultra p210 & p190	Kommerzielle Methode auf Basis GeneXpert (Cepheid)
EDTA-Blut, Knochenmarksblut	BCR-ABL IS	Nach validierter Methode Prof. M. Müller Mannheim, Publikation in Arbeit
EDTA-Blut	ACE (Insertion/Deletion) Angiotensinogen (M235T)	Kommerzielles Verfahren auf Basis LightCycler® PCR-Analysesystem, Roche, Eigene Methode nach Sakai nach Lit. (13)
EDTA-Blut	Faktor XIII (V34L) RealFast Assay	Kommerzielle Methode (Endotell/ViennaLabs) auf Basis MIC realtime PCR Gerät (Labgene/Bio Molecular Systems)
EDTA-Blut	PAI-1 4G/5G RealFast Assay (Plasminogen Activator Inhibitor 1)	Kommerzielle Methode (Endotell/ViennaLabs) auf Basis MIC realtime PCR Gerät (Labgene/Bio Molecular Systems)
EDTA-Blut	AAT mpx RealFast Assay (α -1-Antitrypsin)	Kommerzielle Methode (Endotell/ViennaLabs) auf Basis MIC realtime PCR Gerät (Labgene/Bio Molecular Systems)
EDTA-Blut	LCT -13910C>T RealFast Assay (Laktoseintoleranz)	Kommerzielle Methode (Endotell/ViennaLabs) auf Basis MIC realtime PCR Gerät (Labgene/Bio Molecular Systems)
EDTA-Blut	FV-PTH mpx RealFast Assay (Faktor V Leiden und Prothrombin 20210G>A)	Kommerzielle Methode (Endotell/ViennaLabs) auf Basis MIC realtime PCR Gerät (Labgene/Bio Molecular Systems)
EDTA-Blut	ApoE Genotypisierung	Eigene Methode mit kommerziellen Testreagenzien (TaqMan) von ThermoFisher auf Basis MIC (Labgene/Bio Molecular Systems)
EDTA-Blut	HLA-B27 RealFast Assay	Kommerzielle Methode (Endotell/ViennaLabs) auf Basis MIC realtime PCR Gerät (Labgene/Bio Molecular Systems)
EDTA-Blut	HFE mpx RealFast Assay	Kommerzielle Methode (Endotell/ViennaLabs) auf Basis MIC realtime PCR Gerät (Labgene/Bio Molecular Systems)

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
EDTA-Blut, Knochenmarksblut	PCR mit Fragmentanalyse Calreticulin	Eigene Methode nach Klampfl nach Lit. (45)
EDTA-Blut, Knochenmarksblut	FLT3 ITD FLT3 TKD	LeukoStrat FLT3 Mutation Assay2.0; Invivoscribe
EDTA-Blut	Inverse Shifting-PCR Faktor VIII Intron 22 / Intron 1 Inversion Inverse-Shifting PCR Assay	Restriktionsverdau, Ligation, PCR-Amplifikation und Gelektrophorese nach Lit. (55)
EDTA-Blut, Knochenmarksblut	Next-Generation Sequencing Myeloid Solution Panel	Library Preparation: Myeloid Solution Panel (SOPHiA Genetics) NGS: MiSeq/MiniSeq (Illumina)
EDTA-Blut, Knochenmarksblut	Myeloid Solution PLUS Panel	Library Preparation: Myeloid Solution PLUS Panel (SOPHiA Genetics) NGS: MiSeq/MiniSeq (Illumina)
EDTA-Blut, Knochenmarksblut	Lymphoma Solution Panel	Library Preparation: Lymphoma Solution Panel (SOPHiA Genetics) NGS: MiSeq/MiniSeq (Illumina)
EDTA-Blut	ZLM NGS Panel	Library Preparation: Illumina DNA Prep with Enrichment und Custom ZLM NGS Panel NGS: MiSeq/MiniSeq (Illumina)
EDTA-Blut	TruSight Hereditary Cancer Panel	Library Preparation: Illumina DNA Prep with Enrichment und TruSight Hereditary Cancer Panel NGS: MiSeq/MiniSeq (Illumina)
EDTA-Blut	Sanger Sequenzierung PCR-Amplifikation und bidirektionale Sanger-Sequenzierung von humanen Genen	PCR-Amplifikation des Zielgens, ExoSap-IT, Cycle-Sequencing (BigDye Terminator v3.1), Aufreinigung und bidirektionale Sequenzierung nach Sanger (SeqStudio, Thermo Fisher)
	Alpha- und Betaglobin Sequenzierung	Sequenzierung der Gene HBA1, HBA2 und HBB nach Lit. (56)
	Hereditäre Fruktoseintoleranz (ALDOB), Familiäres Mittelmeerfieber (MEFV)	Sanger-Sequenzierung



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
EDTA-Blut	Multiplex Ligation-dependant Probe Amplification (MLPA) Multiplex Ligation-dependant Probe Amplification (MLPA) zum Nachweis/Ausschluss von genomischen Kopienzahlvariationen (Deletion/Duplikation)	Kommerzielle Methode (Sonden-Hybridisierung/Ligation, PCR, Fragmentanalyse; MRC Holland) auf Basis SeqStudio (ThermoFisher)
Veterinärdiagnostik Lebensmittelmikrobiologie	Most probable Number-Verfahren	
Lebensmittel, Schlacht-Hygiene-proben	Aerobe mesophile Keimzahl, Enterobacteriaceen, E. coli, Koagulase positive Staphylokokken, Bacillus cereus, Thermophile Campylobacter	TEMPO-MPN BioMérieux
Lebensmittel, Schlacht-Hygiene-proben	Selektiv-Anreicherung / Nachweis mittels Bakt. Kultur Salmonella spp., Listeria sp., L. monocytogenes, P. aeruginosa	Kommerzielle Nährmedien Becton Dickinson, BioMérieux, VWR International (Merck, Standardmethoden nach Lit. (30) und (35) mit kommerziellen Nährmedien, Differenzierung mittels MALDI-TOF MS
Veterinärdiagnostik Bakteriologie	Mikroskopie von gefärbten Ausstrichen	
Direktausstriche, Kulturelle Isolate	Alle Species / Keime	Standardmethoden nach Lit. (21, 29, 39)
	Actinomyceten, Mykobakterien	Ziehl-Neelsen
Placenta, Konjunktivalabstrich	Brucellae / Coxiellae, Chlamydiae	Köster-Färbung, STAMP-Färbung

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Tierische Organe, Sekrete, Ausscheidungsprodukte, Proben für die bakteriologische Fleischuntersuchung	<p>Kulturelle(r) Anreicherung / Nachweis mittels Nährmedien</p> <p>Aerobe und fakultativ anaerobe Keime</p> <p>Actinobacillus pleuropneumoniae, Actinobaculum suis, Actinomyces, Trueperella pyogenes, Bacilli, Bordetella bronchiseptica, Campylobacter, Corynebacteria, Dermatophilus congolensis, Enterobacteriaceae, Enterococci, Erysipelothrix rhusiopathiae, E. coli, enteropathogene Enterobacteriaceae, Listeriae, Moraxella., Mycobacterium paratuberculosis, atypische Mycobacteria, Nocardia, Pseudomonaceae & andere Nonfermenter, Rhodococcus equi, Salmonellae, Staphylococci, Streptococci, Streptomyces, Taylorella equigenitalis, Yersinia</p>	Kommerzielle Nährmedien Becton Dickinson, BioMérieux, VWR International (Merck), Standardverfahren modifiziert nach Lit. (18-22, 29, 41, 42), Differenzierung mittels MALDI-TOF MS
Bienenwaben	<p>Faulbrut (Paenibacillus larvae), Sauerbrut (Melissococcus plutonius, Paenibacillus alvei)</p> <p>Anaerobe Keime</p>	Gram-Färbung
Tierische Organe, Sekrete, Ausscheidungsprodukte, Proben für die bakteriologische Fleischuntersuchung	<p>Clostridia spp., Fusobacterium necrophorum</p> <p>Spezifische Keimidentifikation/ -differenzierung</p> <p>Massenspektroskopie</p>	Kommerzielle Nährmedien Becton Dickinson, BioMérieux, VWR International (Merck), Standardverfahren modifiziert nach Lit. (19-24, 29, 41, 42)
Kulturelle Isolate	<p>aerobe, fakultativ anaerobe und anaerobe Keime, Sprosspilze</p> <p>Biochemisch</p>	Kommerzielles Verfahren auf Basis Maldi-Tof-MS System, Bruker Daltonics
Kulturelle Isolate	<p>aerobe, fakultativ anaerobe und anaerobe Keime</p>	Kommerzielles Verfahren auf Basis BD Phoenix™ Automated Microbiology System Becton Dickinson, Standardmethoden nach Lit. (20, 22, 42), Bunte Reihen

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Festmedien (Kulturelle Isolate), Positive Flüssigkulturen, Probenmaterialien, nativ (Biopsien, Punkate)	Nachweis und Identifikation mittels Sequenzanalyse und Datenbankvergleich aerobe, fakultativ anaerobe und anaerobe Keime, Sprosspilze, Schimmelpilze, Nocardia, Typische Mykobakterien, Atypische Mykobakterien	Molekularbiologie
Kulturelle Isolate	Agglutinationen Pathogene E. coli / Schwein (O138:K81, O139:K82, O149:K91, O141:K85ab, O147:K85ac, O147:K89, O149:K91, O157:K-, K88, F5 (K99), F4), Pathogene E. coli / Kalb (F5 (K99))	Standardmethoden nach Lit. (18, 42), Kommerzielle Testseren vom Staatlichen Sereninstitut, DM-Kopenhagen und Bundesinstitut für Verbraucherschutz und Veterinärmedizin, D-Deessau
Kulturelle Isolate	Antibiogramm / Resistenzen Antibiogramme Ausgewählte aerobe und fakultativ anaerobe veterinärpathogene Keime	CLSI M31-A3, Bacteria Isolated from Animals
Kulturelle Isolate	Antibiotikateste Penicillinase-Test	Standardmethoden nach Lit. (44)
Kulturelle Isolate	Disc-Diffusionstest nach Kirby-Bauer	Discs von Becton Dickinson Rosco Neo Sensitabs
Kulturelle Isolate	MHK mittels E-Teste, MHK mittels Mikrodilution	E-Teste von BioMérieux, Kommerzielles Verfahren auf Basis BD Phoenix™ Automated Microbiology System, Becton Dickinson
Milch, Urine, Muskel, Niere	Hemmstoffnachweis Plattenagartest, EWG 4-Platten Test	Standardmethoden nach Lit.(30), Prüfung auf antibakterielle Aktivität mittels B. subtilis und M. luteus Standardmedien
Milch	Delvotest	Delvotest® SP NT Ampoules Kit, DSM



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Veterinärdiagnostik Pathologie	Makroskopisch	
Tierkörper und Teilsektionen	Pathologisch anatomische Beurteilung	Standardmethoden nach Lit. (33, 34)
Veterinärdiagnostik Mykologie und Mykobakteriologie		
Tierische Körperflüssigkeiten, Sekrete, Organe, Gewebe, Ausscheidungsprodukte, Kulturelle Isolate	Kulturelle(r) Anreicherung und Nachweis mittels Nährmedien, spezifische Keimidentifikation, -differenzierung, Antibiogramme	Humanmedizinische Mykologie / Mykobakteriologie, Humanmedizinische Molekularbiologie
Veterinärdiagnostik Parasitologie	Morphologische Identifikation/Mikroskopie	
Hautgeschabsel, -schuppen, Haare, Scotch Tape-Probe, Bienenwabeninhalt	Ektoparasiten	(Mod.) Standardmethoden nach Lit. (21, 28, 31, 32, 40, 42) Kali- / Natron-Laugen-Mazeration Methode
Kot	Protozoen	Sodium Acetate Formalin Methode mit konventionellem StorAX SAF – Filtrationseinheit Kit, Axonlab
Kot	Protozoen / Helminthen-Eier	Kombinierte Sedimentation/Flotation
Kot	Trematoden-Eier	Sedimentationsverfahren
Kot	Cryptosporidium / Cryptosporidia	Modifizierte Ziehl-Neelsen
Kot	Lungenwurm-Larven	Auswanderverfahren mittels Baermann-Trichter
Kot	Bestimmung Ei- und Oocystenzahl pro Gramm Kot (EpG/OpG)	Modifiziertes McMasterverfahren
Kot	Anzüchtung und von L3 von Magen-Darm-Strongyliden und Differenzierung auf Gattungsebene	Kotkultur
Zwerchfell ((Wild-) Schwein), Kaumuskul, Zunge (Pferd)	Trichinella spiralis	Verdaumethode
Gemüllprobe von Bienen	Varroa destructor	



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Veterinärdiagnostik Molekularbiologie	Realtime - PCR	
Rind-Ohrstanzproben	Bovines-Virus-Diarrhoe-Virus	Kommerzielles Verfahren auf Basis Corbett Rotorgene RT-PCR System, R 6000 und Q5 mit virella BVDV real time RT-PCR Kit, Gerbion
Veterinärdiagnostik Immunologie	Enzyme Linked Immunosorbent-Assay	
Serum von Schweinen	Aujeszký-Virus, Gesamt-Ig	IDEXX PRV/ADV gB -Kit
Serum, Plasma von Rindern	Bovines-Virusdiarrhoe-Virus, Antigen	IDEXX BVDV Ag/Serum Plus Kit Kit
Serum, Plasma von Rindern	Bovines-Virusdiarrhoe-Virus, Gesamt-Ig	IDEXX BVDV Total Ab Kit
Serum von Ziegen	Caprines-Arthritis-Encephalitis-Virus, Gesamt-Ig	IDEXX CAEV/MVV Total Ab Screening
Serum von Rindern	Enzootische-Bovine-Leucose, Gesamt-Ig	IDEXX Leucosis Serum X2 Ab Test Kit
Serum von Rindern	Infektiöse-Bovine-Rhinotracheitis, Gesamt-Ig	IDEXX IBR gB X3 Kit
Serum von Schweinen	Porcines Reproduktives und Respiratorisches Syndrom-Virus, Gesamt-Ig	IDEXX PRRS X3 Ab Test
Serum von Rindern, Schafen und Ziegen	Brucella abortus & melitensis, Gesamt-Ig	IDEXX Brucellosis Serum X2
Serum von Rindern, Schafen und Ziegen	Chlamydia, Gesamt-Ig	IDEXX Chlamydiosis Total Ab Kit
Serum, Plasma oder Milch von Wiederkäuern	Coxiella burnettii, Gesamt-Ig	IDEXX Q Fever Ab Kit
Serum, Plasma von Rindern und kleinen Wiederkäuern	Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis, Gesamt-Ig	IDEXX Paratuberculosis Screening Ab Testkit Kit
Serum von Huhn und Pute, Eier	Salmonella Enteritidis und Salmonella Typhimurium (AK)	FLOCKTYPE® Salmonella Ab - Kit, Qiagen
Serum von Geflügel, Eier	Salmonella Gruppe B und D (AK)	BioChek Salmonella Group B and D ELISA



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Kot von Rind, Pferd, Schwein, Ziege, Schaf und Hund	Immunchromatographie- / Lateral flow Immuno-(chromatography)-Assays Rotaviren	FASTest® ROTA Strip, MegaCor
Medulla oblongata von Rindern	Bovine spongiforme Enzephalopathie Prionen	Prionics®-Check PrioSTRIP SR
Kot von Rind, Hund, Katze, Meer-schweinchen, Igel, Vogel und Schwein	Parasiten (Cryptosporidium spp., Giardia intestinalis)	FASTest® CRYPTO Strip, MegaCor FASTest® GIARDIA Strip, MegaCor

Das medizinische Laboratorium führt eine Liste mit detaillierten Angaben zu den Tätigkeiten im Geltungsbereich der Akkreditierung. Diese ist auf Anfrage beim Laboratorium erhältlich.

Abkürzung	Bedeutung
Ab	Antibodies
Ag	Antigen
Ak	Antikörper
BVET	Bundesamt für Veterinärwesen
CLSI	Clinical and Laboratory Standards Institute
EUCAST	The European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing
HM	Humanmedizinische Mikrobiologie
Lit.	Literatur
HACEK	Haemophilus aphrophilus und Haemophilus paraphrophilus Aggregatibacter actinomycetemcomitans (ehem. Actinobacillus actinomycetemcomitans), Cardiobacterium hominis, Eikenella corrodens, Kingella kingae
KCHI	Klinische Chemie, Hämatologie, Immunologie
MHK	Minimale Hemmkonzentration
PCR	Polymerase Chain Reaction
quant.	quantitativ
qual.	qualitativ
RT-PCR	Real-Time PCR
SAF	Sodium acetate – Acetic acid – Formalin, Fixierlösung für Stuhlproben
VD	Veterinärdiagnostik



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

Abkürzung	Bedeutung
WHO	World Health Organization

Literaturverzeichnis:

1. A. Hesse und G. Sandes: Infrarot-spektren Atlas zur Harnsteinanalyse. Thieme Verlag **1988**
2. Lothar Thomas: Labor und Diagnose, 5. Auflage. TH Books Verlagsgesellschaft mbH **1988**
3. J.-P. Colombo: Klinische chemische Urindiagnostik. LABOLIFE-Verlagsgemeinschaft **1994**
4. C. Ottiger, A.R. Huber: Quantitative Urine Particle Analysis: Integrative Approach for the Optimal Combination of Automation with UF-100 and Microscopic Review with KOVA Cell Chamber. Clin Chem **2003**; 49:617-623
5. H. Huber et al.: Laboratoriumsdiagnose hämatologischer Erkrankungen. Hämatologie und Immunhämatologie. Thieme Verlag **1983**
6. F. Heckner: Praktikum der mikroskopischen Hämatologie. Verlag Urban & Schwarzenberg **1997**
7. E.S. Jaffe et al.: Tumours of haematopoietic and lymphoid tissues. WHO Classifications of Tumours. IARC Press **2001**
8. J. Linder, S. Rennard: Bronchoalveolar Lavage. ASCP Press **1988**
9. HemoSurf ein interaktiver Hämatologie-Atlas. CD-ROM Version 2.0. Universität Bern **2000**
10. F.G.J. Hayhoe, D. Quaglino: Haematological Cytochemistry. Churchill Livingstone **1980**
11. M. Dietrich, P. Kern: Tropenlabor. Gustav Fischer Verlag **1983**
12. E. Sakai: Genotyping of Angiotensin-Converting Enzyme and Angiotensinogen Polymorphisms with the LightCycler System. In: Rapid cycle real-time PCR. Methods and Applications. S. Meuer et al. Springer Verlag **2001**:135-142
13. A. Shemirani: Rapid detection of the factor XIII Val34Leu (163 G→T) polymorphism by real-time PCR. Clin Chem Lab Med **2004**;42(8):877-879
14. S. Schnittger et al.: New score predicting for prognosis in PML-RARA⁺, AML1-ETO⁺, or CBFBMYH11⁺ acute myeloid leukemia based on quantification of fusion transcripts. Blood **2003**;102(8):2746-2755
15. Testanleitung "Allelic Discrimination", Sequence Detection System, TaqMan® SNP Genotyping Assays (<https://products.appliedbiosystems.com>)
16. M. Nauck et al.: Rapid, Homogeneous Genotyping of the 4G/5G Polymorphism in the Promoter Region of the PAI1 Gene by Fluorescence Resonance Energy Transfer and Probe Melting Curves. Clin Chem. **1999**;45(8):1141-1147
17. Le Minor L, Popoff MY, Antigen Formeln der Salmonella Serovare; Kauffmann-White-Schema, Insitut Pasteur, Behring Diagnostika, 1988
18. Cohen J et al., Infectious Diseases, 2nd Ed., Mosby, Elsevier, Edinburgh, 2004
19. Mandell GL, et al., Principles and Practice of Infectious Diseases, 6th Ed. Churchill Livingstone, Elsevier, Philadelphia, 2005
20. Isenberg, HD, et. al., Clinical Microbiology Procedures Handbook, ASM Press, Washington DC, 2004
21. Murray PR, et al., Manual of Clinical Microbiology, 9th Ed., ASM Press, Washington DC, 2007
22. Jousimies-Somer, HR et al., Anaerobic Bacteriology Manual, 6th Ed., Star Pub Co, Belmont 2002
23. Engelkirk PG, et al., Principles and Practice of Clinical Anaerobic Bacteriology, Star Pub Co, Belmont 1992
24. Larone DH, Medically Important Fungi, 4th Ed., ASM Press, Washington DC, 2002
25. Sutton, DA, et.al. Guide to Clinically Significant Fungi, Lipincott Williams & Wilkins, Baltimore, 1998
26. de Hoog GS, et al., Atlas of Clinical Fungi, 2nd Ed., Central Bureau Voor Schimmelcu, 2000.
27. Anonymus, O.I.E. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, online.
28. Bisping W, Amtsberg G, Farbatlas zur Diagnose bakterieller Infektionserreger der Tiere, 1st Ed., Paul Parey, Berlin, 1988
29. ISO/EN-Normen: ISO17064, ISO 4833, ISO 21528-2, ISO 16649-2_2009, EN ISO 6579, DIN EN ISO 11290-1, DIN EN ISO 11290-2, EN ISO 10272-1, EN ISO 6888 1-3, EN ISO 6887-1 und 2.
30. Schnieder T. Veterinärmedizinische Parasitologie, 6. Aufl., Paul Parey, Berlin 2006.
31. Mehlhorn H, et al., Diagnose und Therapie der Parasiten von Haus-, Nutz- und Heimtieren, 1st Ed., Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, 1986



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0155

32. Strafuss AC, Necropsy, Procedures and Basic Diagnostic Methods for Practicing Veterinarians, 1st Ed., Charles C Thomas, Springfield, 1988
33. Dahme E, et al., Grundriss der spez. pathol Anatomie der Haustiere, 5th Ed., Enke, Stuttgart, 1999
34. Verordnung des EDI über Lebensmittel tierischer Herkunft, online.
35. World Health Organization: Immunological basis for immunization/module 6: poliomyelitis. Geneva, Switzerland: World Health Organization (1993)
36. World Health Organization: Manual of laboratory methods for testing vaccines used in the WHO Expanded Programme on Immunization WHO/VSQ/97.04
37. Diedrich et al. Immunity status against poliomyelitis in Germany: determination of cut-off values in international units. BMC Infect Dis (2002)
38. BVET: Technische Weisungen für Faulbrut bzw. Sauerbrut
39. Thienpont D. et al. Diagnose von Helminthosen durch koproscopische Untersuchung. 2. Ausg., Janssen, Bersee Belgien, 1990.
40. Selbitz H.-J. Lehrbuch der veterinärmedizinischen Bakteriologie. Gustav Fischer, Stuttgart, 1992.
41. Nicolet J. Kompendium der veterinärmedizinischen Bakteriologie. Parey, 2002.
42. Bosshard PP et. al.: J.Clin.Microbiol. 2003;41(9):4134-40,2004;42(5):2065-73,2006;44(4):1359-66
43. Joseph S. Hogan National Mastitis Council (US). Research Committee, Laboratory and Field Handbook on Bovine Mastitis: 1987, Nationale Mastitis Council (US).
44. T.Klampfl et al.; Somatic of Calreticulin in Myeloproliferative Neoplasms, NEJM 19.12.2013, No. 25: 2379-2390
45. Testanleitung Roche: LightMix® in-vitro diagnostics Kit Lactose Intolerance MCM6 C-13910T von Tib Molbiol
46. Monteiro et al., Rapid detection of carbapenemase genes by multiplex real-time PCR, JAC 2012; 67:906-909
47. Telenti et al., Journal of Clinical Microbiology 31 (1993) 175-178
48. Joao et al., International Journal of Mycobacteriology 3 (2014) 144-151
49. Kazumi & Mitarai, International Journal of Mycobacteriology 1 (2012) 21-28
50. Rodriguez et al., A novel standardized deep sequencing-based assay for hepatitis C virus genotype determination, SciRep 2018; 8(1):4180
51. CDC protocols for the molecular epidemiology of measles virus and rubella virus ; version of 01/26/2015 ; Measles real-time PCR, N gene (CDC), Annex B11
52. Corman et al., Detection of 2019 novel coronavirus (2019-nCoV) by real-time RT-PCR. Euro Surveill. 2020 Jan;25(3):2000045.
53. Kristensen et al. JMD, 2011; 13(2):180-188
54. L. C. Rossetti et al. «Developing a new generation of tests for genotyping hemophilia-causative rearrangements involving *int22h* and *int1h* hotspots in the factor VIII gene», *Journal of Thrombosis and Haemostasis*, 6: 830-836; 2008
55. Harteveld C.L. et al., *Int Jnl Lab Hem*, 2014

* / * / * / * / *