

SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0040

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

Hauptsitz	Leiter:	Märten Schneider
Unilabs, Labor für Medizinische Analytik AG	MS-Verantwortliche:	Sophia Adenau
Zweigniederlassung Dübendorf	Telefon:	+41 58 864 56 55
Ringstrasse 12	E-Mail:	Customerserviceinfo@unilabs.com
8600 Dübendorf	Internet:	http://www.unilabs.ch
Geschäftsstelle 1:	Erstmals akkreditiert:	13.06.2017
Unilabs, Labor für Medizinische Analytik AG	Aktuelle Akkreditierung:	13.06.2022 bis 12.06.2027
Labor Seespital Horgen	Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch
Asylstrasse 19		(Akkreditierte Stellen)
8810 Horgen		

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 13.06.2022

Medizinisches Laboratorium für Laboruntersuchungen in den Bereichen Bakteriologie inklusive Mykologie und Parasitologie, molekulare Infektdiagnostik und molekulare Genetik, Klinische Chemie, Medikamenten-Analytik, Immunologie, Infekterologie, Hämatopathologie, Hämatologie und Gerinnung

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Hauptsitz Dübendorf		
Klinische Chemie (Proben humanen Ursprungs) Blut	Immunoassay Methode zur quantitativen Bestimmung (Gehaltsbestimmung) von: <i>Medikamenten</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: Abbott Architect c8000 oder c16000 Clinical Chemistry Analyzer (Abbott), Reagenzien Abbott



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0040

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Urin	Immunoassay Methode zum qualitativen Nachweis von: <i>Drogen/Suchtstoffen oder deren Metaboliten</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: Abbott Architect c8000 oder c16000 Clinical Chemistry Analyzer (Abbott), Reagenzien Abbott
Urin	Immunoassay Methode zum qualitativen Nachweis von: <i>Drogen/Suchtstoffen oder deren Metaboliten</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: Abbott Architect c8000 oder c16000 Clinical Chemistry Analyzer (Abbott), Reagenzien Thermo Scientific
Blut, Punktat	Immunoassay mit Chemilumineszenz-Detektion Methode zur quantitativen Bestimmung (Gehaltsbestimmung) von: <i>Tumormarkern, Herzmarkern, Schilddrüsenmarkern, Metabolischen Markern, Fertilitätsmarkern</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: Abbott Architect i2000SR Immunoanalyzer (Abbott), Reagenzien Abbott und Axis-Shield
Blut	Immun-Nephelometrie Methode zur quantitativen Bestimmung (Gehaltsbestimmung) von: <i>Proteinen</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: BN Prospec (Siemens), Reagenzien Siemens
Blut, Urin, Punktat	Immunturbidimetrie Methode zur quantitativen Bestimmung (Gehaltsbestimmung) von: <i>Proteinen, Medikamenten, Infektmarkern</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: Abbott Architect c8000 oder c16000 Clinical Chemistry Analyzer (Abbott), Reagenzien Abbott
Blut, Urin	Potentiometrie Elektroanalytisches Verfahren der quantitativen Bestimmung (Gehaltsbestimmung) von: <i>Elektrolyten</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: Abbott Architect c8000 oder c16000 Clinical Chemistry Analyzer (Abbott), Reagenzien Abbott



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0040

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut, Urin, Punktat	<p>Spektrophotometrie Quantitative Bestimmung durch Konzentrationsbestimmung lichtabsorbierender Substanzen von:</p> <p><i>Proteinen, Enzymen, Metabolischen Markern, Elektrolyten, Stoffwechselprodukten</i></p>	Standardmethode/kommerzielles Kit: Abbott Architect c8000 oder c16000 Clinical Chemistry Analyzer (Abbott), Reagenzien Abbott
Urin, Liquor	<p>Turbidimetrie Methode zur quantitativen Bestimmung (Gehaltsbestimmung) von:</p> <p><i>Proteinen</i></p>	Standardmethode/kommerzielles Kit: Abbott Architect c8000 oder c16000 Clinical Chemistry Analyzer (Abbott), Reagenzien Abbott
Urin	<p>Chromatographische Analyse mit HPLC (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie) zur quantitativen Bestimmung (Gehaltsbestimmung) von:</p> <p><i>Katecholaminen und Metaboliten, VMS (Vanillinmandelsäure), HVS (Homovanillinsäure), 5-HIES (5-Hydroxyindolessigsäure; (5-HIAA); Metanephrinen</i></p>	Standardmethode/kommerzielles Kit: Agilent Technology, HPLC HP 1100 / Infinity II + Gilson ASPEC, Reagenz Recipe
Blut	<p>Chemi-Lumineszenz-Immunometrischer Assay (CLIA) Antikörperbasierendes Verfahren mit Chemilumineszenz zum quantitativen und semi-quantitativen Nachweis von:</p> <p><i>Proteinen, Tumormarkern</i></p>	Standardmethode/kommerzielles Kit: LIAISON® XL LAS DiaSorin, Reagenz DiaSorin S.p.A.

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 0040

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Klinische Chemie, Medikamentenanalytik/ Massenspektrometrie (Proben humanen Ursprungs) Blut oder Urin	Flüssigchromatographie gekoppelt mit Massenspektrometrie (LC-MS) Gehaltsbestimmung von Medikamenten und Drogen als auch deren Metaboliten	Eigene Verfahren: IMS1020554 IMS1020555 IMS1020556 IMS1020557 IMS1020558 IMS1020560 IMS1020563 IMS1020564 IMS1020566 IMS1020567 IMS1020568
Blut oder Urin	Gehaltsbestimmung von humanen Metaboliten Flüssigchromatographie gekoppelt mit Massenspektrometrie (LC-MS) Gehaltsbestimmung von Medikamenten und Drogen als auch deren Metaboliten	Eigene Verfahren: IMS1020565 Kommerzielle Kit/Verfahren: Recipe MS 1100, Recipe MS 9000/9200
Klinische Chemie (Spezialanalytik) (Proben humanen Ursprungs) Blut	Fluoreszenz-Immuno-Assay (FIA) Nachweis auf Basis eines Antikörper-Fluorophor-Komplexes (TRACE® Technologie) von: <i>Pränatalmarkern Tumormarkern</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: Kryptor Compact Plus, Reagenz ThermoScientific und B.R.A.H.M.S.



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0040

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut	Enzym-markierter, immunometrischer Chemilumineszenz-Assay (Chemilumineszenz-Enzymimmunoassay) zum Nachweis von: <i>Hormonen</i> <i>Hormonbindungsproteinen</i> <i>Prohormonen bzw. deren Spaltprodukte</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: Immulite 2000, Reagenz Siemens
Blut	Kapillar-Elektrophorese mit oder ohne Immuntypisierung Auftrennung und Identifikation von <i>Proteinen</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: Capillarys 3 tera, Reagenz Sebia
Blut und Urin	Gel-Elektrophorese mit oder ohne Immunfixation Auftrennung und Identifikation von: <i>Proteinen (Isoenzyme, Immunglobuline, Gesamtprotein, Lipoproteine)</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: Hydrasys, Hydrasys2, Reagenz Sebia
Blut, Liquor	<i>Oligoklonale Banden</i>	Hydrasys2, Sebia
Liquor + Blut (paralleler Ansatz)	Immun-Nephelometrie Methode zur quantitativen Bestimmung (Gehaltsbestimmung) von Proteinen (Serum/Liquor): <i>Albumin, IgG, IgA, IgM</i>	IMMAGE800, Beckman Coulter, Reagenz Beckman Coulter
Blut	Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA) Antikörperbasierendes Verfahren mit enzymatischer Farbreaktion zum Nachweis von: <i>Proteinen</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: Handmethode, Reagenz Immundiagnostik
Stuhl	Chemi-Lumineszenz-Immunometrischer Assay (CLIA) Antikörperbasierendes Verfahren mit Chemilumineszenz zum quantitativen und semi-quantitativen Nachweis von: <i>Proteinen</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: LIAISON® XL LAS DiaSorin, Reagenz DiaSorin S.p.A.



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0040

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Liquor	Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA) Antikörperbasierendes Verfahren mit enzymatischer Farbreaktion zum Nachweis von: <i>Demenzmarker (T-Tau, Phospho-Tau 181, Beta-Amyloid 1-42 und Beta-Amyloid 1-40)</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: TECAN Hydroflex, Reagenzien EUROIMMUN
Blut	Turbidimetrie Methode zur quantitativen Bestimmung von: <i>Freie Leichtketten kappa/lambda</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: SPAPlus, Reagenz Binding Site
Bakteriologie (Proben humanen Ursprungs)	Probeninokulation Automatisch/semiautomatisch	Standardverfahren, Inoqua (Becton Dickinson)
	Sonikation	Standardverfahren, BactoSonic
Humane Körperflüssigkeiten (Blut, Punktionen verschiedener Art, Dialyselösungen, Ausscheidungsprodukte, Gewebe); Implantate (implantierte Materialien), urogenitale Proben, Wundabstrich, respiratorische Proben, Stuhl	Isolierung Kultur Blutkultur	Standardverfahren: VirtuO (BioMérieux) oder manuell (Inkubator)
	Identifizierung Färbung und Lichtmikroskopie - Färbung nach Gram - Färbung nach Tan-Thiam-Hok	Standardverfahren: MiraStainer (EMD) oder manuell Lit. Caroll/Pfaller
	biochemisch: automatisch massenspektrometrisch	Standardverfahren: Vitek2/Vitek MS (BioMérieux)
Stuhl	Enzymimmunoassay (EIA) Helicobacter pylori - Antigen im Stuhl	Standardverfahren/kommerzielle Kits: Dako Cytomation Ltd.



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0040

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Urin	Immunoassays: Immunchromatographischer Membrantest (ICT) Qualitativer Nachweis von Legionella pneumophila Ag Streptococcus pneumoniae Ag	Standardverfahren, kommerzielles Kit: BinaxNOW®, Abbott
Stuhl	Rotavirus/Adenovirus Ag	bioNexia, BioMérieux und CerTest Rota+Adeno combo Card, AxonLab
	Giardia Lamblia Ag	RIDA Quick Giardia, r-biopharm
	Clostridioides difficile Toxin/Antigen (Toxinnachweis)	Techlab C.DIFF Quik CHEK COMPLETE
	Okkultes Blut	Hexagon OBTI
Bakterienisolat	Antibiogramme Agardiffusionstest MHK oder Disc manuell	Standardverfahren, Lit. Caroll/Pfaller
	MHK, automatisch	Standardverfahren: Vitek 2 (BioMérieux)
Mykologie (Proben humanen Ursprungs)	Lichtmikroskopie und Kultur zur Schimmelpilz- und Sprosspilzanalyse Identifizierung aufgrund morphologischer und mikroskopischer Kriterien	Standardverfahren, Lit. Caroll/Pfaller
Humane Körperflüssigkeiten (Blut, Punktionen verschiedener Art, Dialyselösungen, Ausscheidungsprodukte); Implantate (implantierte Materialien), Haut und Hautanhangsgebilde	Identifizierung Lichtmikroskopie	Standardverfahren, Lit. Caroll/Pfaller
	Massenspektrometrisch	Standardverfahren: Vitek MS (BioMérieux)



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0040

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Parasitologie (Proben humanen Ursprungs)		
Stuhl	Identifizierung Lichtmikroskopie	Standardverfahren, Lit. Caroll/Pfaller
Abstriche, Körperflüssigkeiten	Transkriptionsvermittelte Amplifikation (TMA) CoronavirusSARS-CoV-2	Panther, Panther Plus (Hologic) IMS 1045638, IMS 1045639 Kit Aptima
Hämatopathologie (Proben humanen Ursprungs)		
Knochenmark-Aspirat	Färbung - Eisen-Färbung - Peroxidase-Färbung - Esterase-Färbung (spezifische und unspezifische) - PAS-Färbung - Giemsa-Färbung	- IMS1036266 - IMS1036231 - IMS1036223 - IMS1036696 - IMS1023842
EDTA-Plasma, EDTA-Knochenmark	Mikroskopie Morphologische Beurteilung der hämatopoetischen Zellen. Durchflusszytometrie mit CD-Antikörpern Lymphozyten-Typisierung zur Lymphomdiagnostik: - Screening - B-Zell-Panel - T-Zell-Panel	Standardmethode manuell - IMS1023842, IMS1024208 Standardmethode/kommerzielles Kit: Beckman Coulter Navios EX, Reagenzien Beckman Coulter
Hämatologie und Gerinnung (Proben humanen Ursprungs)		
Blut, Punktat, Liquor	Mikroskopie Qualitative und quantitative Beurteilung von gefärbten Präparaten: - Punktate (Aszites, Gelenke, Liquor): Zellzahl, Differenzierung, Kristalle - Blutaussstriche: mikroskopische Differenzierung - Malaria (Dicker Tropfen, Blutaussstrich) - Retikulozyten	Standardmethode/kommerzielles Kit: - IMS1030519, IMS1024204, IMS1024208 - IMS1023842 - IMS1023835 - IMS1028658



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0040

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Urin	Von ungefärbten Präparaten: - Urinsediment - glomeruläre Erythrozyten	- IMS1025940, IMS1027544 - IMS1027544, IMS1031433
Blut	Geltest Makroskopischer Nachweis von - Erythrozytenantigene beim Kindesvater - Kälteantikörper - Blutgruppenbestimmung: Antigenbestimmung, Isoagglutininbestimmung, Kell-Antigen, Rhesus-Faktor und Rhesus-Phänotyp - Antikörpersuchtest, direkter Coombs-Test	Standardmethode/kommerzielles Kit: Ortho Vision Analyzer (Ortho Clinical Diagnostics), Reagenz Ortho Clinical Diagnostics - IMS1026822 - IMS1026820 - IMS1026190 - IMS1026191
Blut	Durchflusszytometrie Automatisierte Zellzählung und -Differenzierung: - grosses und kleines Blutbild - Retikulozyten automatisch	Standardmethode/kommerzielles Kit: XN3000 (Sysmex) - IMS1024639, IMS1024640
Punktat	- Zellzahlbestimmung und Differenzierung (WBC, MN, PMN, RBC) - Zellzahlbestimmung und Differenzierung (WBC, MN, PMN, RBC, EO)	XN3000 Body Fluids (Sysmex) - IMS1036357
Liquor		XN3000 Body Fluids (Sysmex) - IMS1041885
Blut	DC-Impedanzmessung mit hydrodynamischer Fokussierung - Erythrozyten - Thrombozyten - Thrombozyten aus Citrat - Erythrozyten	Standardmethode/kommerzielles Kit: XN3000 (Sysmex)
Punktat/Liquor		XN3000 Body Fluids - IMS1036357



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0040

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut	Kumulative Impulshöhensummierung - Hämatokrit	Standardmethode/kommerzielles Kit: XN3000 (Sysmex)
	Zyanid-freie SLS-Hb-Methode - Hämoglobin	Standardmethode/kommerzielles Kit: XN3000 (Sysmex)
Urin	Trockenchemie/Teststreifen - spezifisches Gewicht	Standardmethode/kommerzielles Kit: Clinitek 500 (Siemens)
	Trockenchemie/Teststreifen - Farbumschlag zur qualitativen/semiquantitativen Bestimmung von Metaboliten und Zellen im Urin	Standardmethode/kommerzielles Kit: iChem Velocity/Clinitek 500 (IRIS Diagnostics/Siemens)
Urin	Refraktometrie - spezifisches Gewicht	Standardmethode/kommerzielles Kit: iChem Velocity (IRIS Diagnostics)
Blut	Trockenchemie - Immunchromatographie, Schnelltest zum Nachweis von Plasmodien	Standardmethode/kommerzielles Kit: BinaxNOW® (Alere)
Blut	Nach Westergren Blutsenkung	Standardmethode: IMS1024116
Blut	Hochdruckflüssigkeits-Chromatographie (HPLC) HbF, HbA2	Standardmethode/kommerzielles Kit: Variant II (BioRad)
Blut	Durchflusszytometrie mit CD-Antikörpern Detektion der Lymphozyten-Subpopulationen T- und B-Lymphozyten, NK-Zellen	Standardmethode/kommerzielles Kit: Cytomics FC500 (Beckmann Coulter) Navios EX (Beckmann Coulter), Verfahren: IMS1027969, IMS1042535, IMS1044869



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0040

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut	Koagulometrie Zur quantitativen Bestimmung von aPTT, Fibrinogen (nach Clauss), TZ, Quick	Standardmethode/kommerzielles Kit: ACL TOP 300 (AxonLab)
Blut	Immunoassay (Turbidimetrie) D-Dimer, Suchtest Heparin induzierte Thrombozytopenie (HIT-Ab)	Standardmethode/kommerzielles Kit: ACL TOP 300 (AxonLab)
Blut	Chromogener Test Zur quantitativen Bestimmung der Aktivität folgender Parameter: Antithrombin (AT) III (anti-Xa), Protein C funktionell Antithrombin (AT) III (anti-IIa) Anti-Faktor Xa-Aktivität UFH, LMWH	Standardmethode/Kommerzielles Kit: ACL TOP 500/550 (IL, AxonLab), Instrumentation Laboratory (AxonLab) ACL TOP 500/550 (IL, AxonLab), HYPHEN BioMed (Endotel) ACL TOP 300/550 (IL, AxonLab), HemosIL (IL)
Blut	Gerinnungszeit Zur quantitativen Bestimmung der Aktivität folgender Parameter: APC-Resistenz (Faktor V Leiden), aPTT, Faktor II, Faktor V, Faktor VII, Faktor VIII, Faktor IX, Faktor X, Faktor XI, XII Lupus Antikoagulans (aPTT, DRVVT), Protein S Aktivität Quick, Thrombinzeit, Fibrinogen (nach Clauss)	Standardmethode/Kommerzielles Kit: ACL TOP 500/550 (IL, AxonLab), Instrumentation Laboratory (AxonLab)



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0040

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut	Immunoassay Quantitativen Bestimmung von: D-Dimer, Faktor XIII Ag, Protein S Ag frei, von Willebrand Faktor Ristocetin Cofaktor Aktivität, von Willebrand-Faktor Ag, Suchtest Heparin induzierte Thrombozytopenie (HIT-Ab) Antithrombin III Antigen (Ag)	Standardmethode/Kommerzielles Kit: ACL TOP 500/550 (IL, AxonLab), Instrumentation Laboratory (AxonLab) ACL TOP 500/550 (IL, AxonLab), HYPHEN BioMed (Endotel)
Blut/Serum	Anti-Beta-2 Glycoprotein IgG/IgM, Anti-Cardiolipin IgG/IgM,	AcuStar (IL, AxonLab), Instrumentation Laboratory (AxonLab)
Blut	Heparin induzierte Thrombozytopenie IgG-AK (HIT-IgG)	
Infektserologie (Proben humanen Ursprungs)		
Blut	Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA) Antikörperbasierendes Verfahren mit enzymatischer Farbreaktion zum Nachweis von: <i>Antikörper gegen spezifische Antigene (unterteilt nach Immunglobulin-klassen)</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: DSX II, Reagenz Virion/Serion
Blut	Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA) Antikörperbasierendes Verfahren mit enzymatischer Farbreaktion zum Nachweis von: <i>Antikörper gegen spezifische Antigene (unterteilt nach Immunglobulin-klassen)</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: DSX III, Reagenz Virion/Serion, und MIKROGEN bei Pharma Consulting GmbH (Mikrogen Diagnostik)



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0040

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut	<p>Chemi-Lumineszenz-Immunometrischer Assay (CLIA) Antikörperbasierendes Verfahren mit Chemilumineszenz zum qualitativen, semi-quantitativen und quantitativen Nachweis von:</p> <p><i>Antikörpern gegen spezifische Antigene (unterteilt nach Immunglobulin-klassen)</i></p>	Standardmethode/kommerzielles Kit: LIAISON® XL LAS DiaSorin, Reagenz DiaSorin S.p.A.
Blut	<p>Immunoassay mit Chemilumineszenz-Detektion, Chemiluminescent Microparticle Immuno-Assay (CMIA) Zweischritt-Immunoassay zur qualitativen oder quantitativen Bestimmung von Ak (Chemiflex®)</p>	Standardmethode/kommerzielles Kit: Abbott Architect i2000SR, Reagenz Abbott
Blut	<p>Enzym-markierter immunometrischer Chemilumineszenz-Assay (Chemilumineszenz-Enzymimmunoassay) Enzymatische Komplexbildung zum Nachweis von:</p> <p><i>spezifischen Antikörpern (unterteilt nach Immunglobulin-klassen)</i></p>	Standardmethode/kommerzielles Kit: Immulite 2000, Reagenz Siemens
Blut	<p>Immunoblot Antikörperbasierendes, membran-gebundenes Trennverfahren zum Nachweis von:</p> <p><i>spezifischen Antikörpern (unterteilt nach Immunglobulin-klassen)</i></p>	Standardmethode/kommerzielles Kit: ProfiBLOT48 (Tecan) und ViraScan/ViraCam (Viramed Biotech AG), Reagenz/Kit ViraStripe (Viramed Biotech AG)
Blut	<p>Immunoblot Antikörperbasierendes, membran-gebundenes Trennverfahren zum Nachweis von:</p> <p><i>spezifischen Antikörpern (unterteilt nach Immunglobulin-klassen)</i></p>	Standardmethode/kommerzielles Kit: ProfiBLOT48 (Tecan), Reagenz Fujirebio



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0040

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut	Indirekte Immunfluoreszenz (IIF) Antikörperbasierendes Verfahren zum Nachweis von: <i>spezifischen Antikörpern unterteilt nach Immunglobulinklassen</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: Handmethode, Focus Diagnostics bei DiaSorin
Blut	Direkte/indirekte Agglutination Antikörperbasierendes Verfahren zum Nachweis von: <i>spezifischen Antikörpern gegen Mikroorganismen</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: Handmethode, Regenzien Fujirebio / BioMérieux / HUMAN Diagnostics (über RUWAG)
Blut	Enzym-Immuno-Assay (EIA) Antikörperbasierendes Verfahren mit enzymatischer Reaktion zum Nachweis von: <i>Antikörper gegen spezifische Antigene</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: Handmethode, Reagenz R-Biopharm AG
Blut	Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA) Antikörperbasierendes Verfahren mit enzymatischer Reaktion zum Nachweis von: <i>Antikörper gegen spezifische Antigene</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: Focus Diagnostics (über DiaSorin)
Blut	Komplementbindungsreaktion Verbrauch an Komplementfaktoren zum Nachweis von: <i>spezifischen Antikörpern gegen Bakterien, Viren</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: Handmethode, Reagenz Virion/Serion, Merck
Blut	Neutralisations-Test Neutralisationsreaktion zum Nachweis von: <i>Antikörper gegen spezifische Antigene</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: Handmethode, Reagenz BioMérieux

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 0040

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Immunologie (Proben humanen Ursprungs)		
Blut	Fluoreszenz-Immuno-Assay (FEIA) basierend auf einer Komplexbindungsreaktion erfolgt der Nachweis von: <i>gesamt und allergenspezifischem IgE, spezifisches IgG, Autoantikörper, Entzündungsmarkern (ECP, Tryptase)</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: Phadia Immunocap, Reagenz ThermoFisher
Blut	Indirekte Immunfluoreszenz (IIF) Antikörperbasierendes Verfahren zum Nachweis von: <i>spezifischen Antikörpern gegen Zell- und Gewebeantigene</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: Handmethode oder auf AP16, Biosystems, Reagenz INOVA
Blut	Indirekte Immunfluoreszenz (IIF) Antikörperbasierendes Verfahren zum Nachweis von: <i>spezifischen Antikörpern gegen Zell- und Gewebeantigene</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: HELIOS IFA, Slides von Aesku
Blut	Immunodot Antikörperbasierendes, membran- gebundenes Trennverfahren zum Nachweis von: <i>spezifischen Antikörpern gegen Zell- und Gewebeantigene</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: ProfiBLOT48 (Tecan), ALPHADIA Diagnostics und EUROIMMUN
Liquor und Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA) Antikörperbasierendes Verfahren mit enzymatischer Farbreaktion zum Nachweis von: <i>Antikörper IgG und IgM gegen Borrelia (Neuroborreliose) Antikörper IgG für MRZ-Reaktion Masern, Röteln, VZV, Antikörper IgG gegen Treponema pallidum (NeuroLues)</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: TECAN Hydroflex, Reagenz EUROIMMUN



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0040

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Molekulare Infekt-Diagnostik (Proben humanen Ursprungs)	Extraktion DNA(DNS)-Extraktion RNA(RNS)-Extraktion	Standardmethode/kommerzielles Kit: MagNA Pure 96, MagNA Pure Compact, Cobas 4800, , Cobas 6800 (Roche Diagnostics), QIAstat-Dx (QIAGEN), Extraktionskits (Qiagen)
Kernhaltige Körperzellen humanen Ursprungs; Mikroorganismen aus Abstrichen, humanem Gewebe, Körperflüssigkeiten, Ausscheidungsprodukten	Real Time PCR (Echtzeit) Amplifikationsverfahren mit Fluoreszenzmarker	<i>Eigene Verfahren</i> , LC 480 II Roche:
Abstriche, Körperflüssigkeiten, Ausscheidungsprodukte (Sekrete)	<u>Viren:</u> Adenovirus Cytomegalievirus (CMV) Epstein Barr Virus (EBV) Herpes simplex Virus HSV 1+2 Humanes Herpesvirus 6 Humanes Herpesvirus 8 Varizella-Zoster-Virus (VZV) Masernvirus	IMS1030770 IMS1032386 IMS1030800 IMS1030808 IMS1030811 IMS1030812 IMS1032466 IMS1039481
Abstriche, Körperflüssigkeiten, Ausscheidungsprodukte (Sekrete)	<u>Bakterien:</u> Bakterielle Breitspektrum 16S Bartonella henselae Bartonella quintana Bordetella pertussis Bordetella parapertussis Borrelia burgdorferi Chlamydomphila pneumoniae Corynebakterium diphtheriae (Toxin-Gen) Enterohaemorrhagische E. coli (EHEC) Enteroinvasive E. coli (EIEC) Enteropathogene E. coli (EPEC) Enterotoxigene E. coli (ETEC) Gardnerella vaginalis Helicobacter pylori Legionella pneumophila Mycobacterium tuberculosis (Komplex) Mycoplasma genitalium Mycoplasma hominis Mycoplasma pneumoniae Shigella spp.	IMS1031829 IMS1030773 IMS1030774 IMS1030776 IMS1030775 IMS1030777 IMS1030780 IMS1031102 IMS1030785 IMS1030783 IMS1030783 IMS1030786 IMS1031103 IMS1030807 IMS1030814 IMS1030818 IMS1030819 IMS1030820 IMS1032265 IMS1030783



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0040

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Abstriche, Körperflüssigkeiten, Ausscheidungsprodukte (Sekrete)	Ureaplasma urealyticum Ureaplasma parvum MRSA (mecA Gen) Panton-Valentine-Leukocidin-Toxin-Gen	IMS1032370 IMS1031104 IMS1032262 IMS1032263
	<u>Parasiten:</u> Toxoplasma gondii Trichomonas vaginalis	IMS1032266 IMS1032369
	Real Time PCR (Echtzeit) Amplifikationsverfahren mit Fluoreszenzmarker zum Nachweis (und evtl. Quantifizierung)	kommerzielle Verfahren/Tests
	<u>Viren:</u> Enteroviren (Echo- + Coxsackieviren) Norovirus	LC 480 II, Roche: Kit: R-Biopharm Kit: R-Biopharm; GeneXpert (Cepheid)
	Influenza A Virus Influenza B Virus Respiratorisches-Synzytial-Virus (RSV) Chikungunya Virus Coronavirus SARS-CoV-2 Cytomegalievirus (CMV) quant. Denguevirus Hepatitis-E-Virus JC Polyoma Virus BK Polyoma Virus Parvovirus B19 Zikavirus	LC 480 II, Roche: Kit: R-Biopharm Kit: R-Biopharm Kit: R-Biopharm Kit: Altona Kit: Altona; GeneXpert (Cepheid) Kit: Altona Kit: Altona Kit: Altona Kit: Altona Kit: Altona Kit: Altona Kit: Altona
	Hepatitis-B-Virus (HBV) quant. Hepatitis-C-Virus (HCV) quant. HIV-1 quant. Coronavirus SARS-CoV-2	Cobas 6800 (Roche): Kit: Roche Diagnostics Kit: Roche Diagnostics Kit: Roche Diagnostics
	Humanes Papilloma-Virus (HPV)	CFX96 BioRad: Kit: Seegene

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 0040

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Serum, Plasma (EDTA)	Bakterien: MRSA Screening Clostridium difficile Toxin	LC 480 II (Roche) Roche Diagnostics und GeneXpert (Cepheid)
	Haemophilus ducreyi Treponema pallidum Tropheryma whipplei	LC 480 II, Roche: Kit: ProGenie Kit: ProGenie Kit: ProGenie
Abstriche, Körperflüssigkeiten, Ausscheidungsprodukte (Sekrete)	Chlamydia trachomatis Neisseria gonorrhoeae	Cobas 4800 (Roche) und Cobas 6800 (Roche) Kit: Roche Diagnostics Kit: Roche Diagnostics
	Parasiten: Entamoeba histolytica	LC480 II, Roche Kit: Tib MolBiol (Roche)
	PCR mit Hybridisierung Nachweis von Hepatitis-C-Virus Genotyp	<i>Kommerzielle Verfahren/Tests:</i> ABI 9700, ThermoFisher Scientific, Kit: Siemens
Molekulare Humangenetik (Proben humanen Ursprungs)	RT-PCR Multiplex RT-PCR Verfahren zum Nachweis von	<i>Kommerzielles Verfahren/Tests:</i> QIAstat Dx (QIAGEN), Kit: QIAGEN
	Gastrointestinalen Viren, Bakterien und Parasiten Respiratorischen Viren und Bakterien	IMS1042735
	Mutationsnachweis mit Real Time PCR und Schmelzpunktbestimmung	



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0040

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Vollblut (EDTA, Citrat), Abstriche (Mundschleimhaut)	Faktor II Prothrombin Faktor V "Leiden"-Mutation Apolipoprotein B Genotyp (ApoB) Hämochromatose (C282Y, H63D) Laktose Intoleranz (T13910C) MTHFR Genotyp (A1298C) MTHFR Genotyp (C677T) Plasminogen-Aktivator-Inhibitor (PAI-1) HLA B27	Kommerzielle Verfahren/Tests: LC 480 II, Roche Kit: Tib MolBiol (Roche) Kit: Tib MolBiol (Roche) Kit: Tib MolBiol (Roche) Kit: Tib MolBiol (Roche) Kit: Tib MolBiol (Roche) Kit: Tib MolBiol (Roche) Kit: Tib MolBiol (Roche) Kit: Tib MolBiol (Roche) Kit: Tib MolBiol (Roche)
Geschäftsstelle Seespital Horgen		
Hämatologie (Proben humanen Ursprungs)		
Blut	Koagulometrie/Photometrie Zur quantitativen Bestimmung von <i>aPTT,</i> <i>Quick+INR,</i> <i>Anti-Faktor XA UFH,</i> <i>Anti-Faktor XA LMW</i> <i>Thrombinzeit 1+2</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: ACL TOP 300 (Axonlab), Instrumentation Laboratory (IL)
Blut	Immunoassay zur quantitativen Bestimmung von <i>D-Dimer</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: ACL TOP 300 (Axonlab), Instrumentation Laboratory (IL)
Blut	Elektrochemische Messung der Thromboplastinzeit nach Aktivierung der Blutgerinnung mit human-rekombinantem Thromboplastin	Standardmethode/kommerzielles Kit: Coagucheck XS Plus (Roche), (human-rekombinantem Thromboplastin)
Blut	Nach Clauss <i>Fibrinogen</i>	Standardmethode/kommerzielles Kit: ACL TOP 300 (Axonlab), Instrumentation Laboratory (IL)



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0040

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut	Durchflusszytometrie mittels Halbleiter-Laser - Automatisierte Zellzählung und Zelldifferenzierung: - Leukozyten - Granulozyten (basophile, eosinophile neutrophilien unreife) - Retikulozyten - Lymphozyten - Monozyten - NRBC Erythroblasten	Standardmethode/kommerzielles Kit: Sysmex XN-1000 (Siemens), Reagenzien Sysmex
Blut	Mikroskopie (Handmethode) qualitative und quantitative Beurteilung von gefärbten Präparaten: - Differentialblutbild (Zelldifferenzierung) - Kleihauer Test: Erythrozyten fetale, im mütterlichen Blut - Malaria (dicker Tropfen + Ausstrich)	Eigene Verfahren: IMS1015782 IMS1015783, Reagenz Instrumentation Laboratory (IL) IMS1015767, Reagenz Instrumentation Laboratory (IL)
Knochenmark	- Knochenmark-Ausstrich	IMS1015788
Punktat, Liquor, Blut	Impedanz-Messung - Zellzahl und Zelldifferenzierung	Standardmethode/kommerzielles Kit: Sysmex XN-1000 (Siemens), Reagenzien Sysmex
Blut	Immunchromatographie Malaria-Antigennachweis	Standardmethode/kommerzielles Kit: Reagenz Instrumentation Laboratory (IL)
Blut	Impedanz Messprinzip der Mantelstrom (DC) – Detektion (DC = Gleichstrom), quantitative Bestimmung von: Erythrozyten Thrombozyten	Standardmethode/Kommerzielles Kit: Sysmex XN-1000 (Siemens), Reagenzien Sysmex
Blut	Impulshöhensummierung (berechneter Wert) Hämatokrit	Standardmethode/Kommerzielles Kit: Sysmex XN-1000 (Siemens), Reagenzien Sysmex
Blut	Westergren-Methode Blutsenkung	Becton Dickinson



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0040

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut	Zyanidfreie SLS Methode Hämoglobin	Standardmethode/Kommerzielles Kit: Sysmex XN-1000 (Siemens), Reagenzien Sysmex
- Blut	Geltest Makroskopischer Nachweis von - ABD-Kontrolle - Antikörpersuchtest - Blutgruppenbestimmung: Blutgruppe (mit Iso), Blutgruppe Säugling - Rhesus-Phänotyp - Prophylaxepanel - Antikörpersuchtest, direkter Coombs-Test: DAT monospezifisch, polyspezifisch	- Standardmethode/kommerzielles Kit: Ortho Vision Analyzer (Ortho Clinical Diagnostics), Reagenz Ortho Clinical Diagnostics
Klinische Chemie (Proben humanen Ursprungs)		
Blut und Urin	Potentiometrie elektroanalytisches Verfahren zur quantitativen Bestimmung von <i>Elektrolyten</i>	Standardmethode/Kommerzielles Kit: Abbott Architect ci4100 Clinical Chemistry Analyzer (Abbott), Reagenzien Abbott
Urin	Potentiometrie elektroanalytisches Verfahren zur quantitativen Bestimmung von <i>pH</i>	Kommerzielles Verfahren, Metrohrm
Blut	Potentiometrie elektroanalytisches Verfahren zur quantitativen Bestimmung von <i>Elektrolyten, Blutgasen, Kreatinin</i>	Standardmethode/Kommerzielles Kit: iSTAT (Abbott) (point-of-care System), Reagenzien Abbott



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0040

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut	Enzyme Linked Fluorescent Assay (ELFA) Troponin I hs	Standardmethode/Kommerzielles Kit: miniVIDAS Blue (Biomérieux), Reagenzien Biomérieux
Blut	Procalcitonin	Standardmethode/Kommerzielles Kit: Abbott Architect ci4100 Clinical Chemistry Analyzer (Abbott), Reagenzien Abbott
Blut	Turbidimetrie Methode zur quantitativen Bestimmung von <i>CRP</i> <i>Transferrin</i>	Standardmethode/Kommerzielles Kit: Abbott Architect ci4100 Clinical Chemistry Analyzer (Abbott), Reagenzien Abbott
Blut	Amperometrie Elektrochemische Methode zur quantitativen Bestimmung von <i>PO2 (Partialdruck Sauerstoff),</i> <i>SO2 (Hb Sättigung)</i>	Standardmethode/Kommerzielles Kit: iSTAT (Abbott) (point-of-care System), Reagenzien Abbott
Blut	Immunoassay mit Chemilumineszenz-Detektion Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA) Methode zur quantitativen Bestimmung (Gehaltsbestimmung) von <i>Ferritin,</i> <i>Herzmarkern,</i> <i>Fertilitätsmarkern,</i> <i>Metabolische Markern</i>	Standardmethode/Kommerzielles Kit: Abbott Architect ci4100 Clinical Chemistry Analyzer (Abbott), Reagenzien Abbott
Blut und Urin	CMIA enzymatisch mit Isocitratdehydrogenase Methode zur quantitativen Bestimmung (Gehaltsbestimmung) von <i>Magnesium</i>	Standardmethode/Kommerzielles Kit: Abbott Architect ci4100 Clinical Chemistry Analyzer (Abbott), Reagenzien Abbott



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0040

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Punktat und Blut	CMIA enzymatisch mit Glycerinphosphatoxidase Methode zur quantitativen Bestimmung (Gehaltsbestimmung) von <i>Triglyceriden</i>	Standardmethode/Kommerzielles Kit: Abbott Architect ci4100 Immunoanalyzer (Abbott), Reagenzien Abbott
Blut	indirekt proportionaler CMIA Methode zur quantitativen Bestimmung (Gehaltsbestimmung) von <i>25-OH-VitaminD</i> <i>Vancomycin (Talspiegel, Spitzenspiegel)</i>	Standardmethode/Kommerzielles Kit: Abbott Architect ci4100 Immunoanalyzer (Abbott), Reagenzien Abbott
Blut	umgekehrt proportionaler CMIA Methode zur quantitativen Bestimmung (Gehaltsbestimmung) von <i>Vitaminen,</i> <i>Hormonen</i>	Standardmethode/Kommerzielles Kit: Abbott Architect ci4100 Immunoanalyzer (Abbott), Reagenzien Abbott
Blut	Enzymatisch-kolorimetrisches Verfahren Zur quantitativen Bestimmung (Gehaltsbestimmung) von <i>Gallensäure</i>	Standardmethode/Kommerzielles Kit: Abbott Architect ci4100 Immunoanalyzer (Abbott), Reagenzien Abbott
Blut Heparin-Plasma Serum	Immunoassay mit spektrophotometrischer Detektion Quantitative Bestimmung (Gehaltsbestimmung) von <i>Ethanol</i> <i>Lithium</i>	Standardmethode/Kommerzielles Kit: Abbott Architect ci4100 Immunoanalyzer (Abbott), Reagenzien Abbott
Blut und Urin	Osmolarität / Gefrierpunktserniedrigung <i>Osmolalität</i>	Standardmethode: Osmometer 210 Fiske
Urin	Immunoassay / Enzymimmunoassay Qualitativer Nachweis von <i>Drogen/Suchtstoffen oder deren Metaboliten</i>	Standardmethode/Kommerzielles Kit: Abbott Architect ci4100 Clinical Chemistry Analyzer (Abbott), Reagenzien Abbott



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0040

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Urin	Trockenchemie / Mikroskopie Urinsediment: Bilirubin, Erythrozyten, Glucose, Ketone, Leukozyten, Nitrit, pH, Sediment, spez. Gewicht, Trübung, Urobilinogen, Urinstatus	Standardmethode/Kommerzielles Kit: Clinitek Status (Siemens), Reagenzien Siemens
Blut	Spektrophotometrie quantitative Bestimmung durch Konzentrationsbestimmung lichtabsorbierender Substanzen von <i>Serum- und Plasma-Proteinen, Enzymen (Leberenzyme), Metabolischen Markern</i>	Standardmethode/Kommerzielles Kit: Abbott Architect ci4100 Clinical Chemistry Analyzer (Abbott), Reagenzien Abbott
Urin	Spektrophotometrie quantitative Bestimmung durch Konzentrationsbestimmung lichtabsorbierender Substanzen von <i>Serum- und Plasma-Proteinen, Metabolischen Markern</i>	Standardmethode/Kommerzielles Kit: Abbott Architect ci4100 Clinical Chemistry Analyzer (Abbott), Reagenzien Abbott
Liquor und Punktat	Spektrophotometrie Quantitative Bestimmung durch Konzentrationsbestimmung lichtabsorbierender Substanzen von <i>Serum- und Plasma-Proteinen, Metabolischen Markern</i>	Standardmethode/Kommerzielles Kit: Abbott Architect ci4100 Clinical Chemistry Analyzer (Abbott), Reagenzien Abbott
Infektserologie / Immunologie (Proben humanen Ursprungs)		
Blut	Direkt proportionaler Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA) Qualitativer und quantitativer Nachweis von <i>Infektmarkern</i>	Standardmethode/Kommerzielles Kit: Abbott Architect ci4100 Clinical Chemistry Analyzer (Abbott), Reagenzien Abbott
Urin	Immunchromatographie Zum Nachweis von Legionella pneumophila Ag Streptococcus pneumoniae Ag	Kommerzielles Verfahren Alere BinaxNOW, Fa Alere (über Abbott) (Handmethode)



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0040

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
mikrobiologische Untersuchungsproben	Real Time PCR (Echtzeit) Amplifikationsverfahren mit Fluoreszenzmarker zum Nachweis Norovirus RSV Influenzavirus Streptokokken Gruppe B (GBS) MRSA	Kommerzielles Verfahren: GeneXpert (Cepheid)

Weitere Angaben zu den einzelnen Analysenparametern und den verwendeten Methoden finden sich in der Liste der Prüfverfahren, welche beim Labor angefordert werden kann

Abkürzung	Bedeutung
ABI	Applied Biosystems PCR Systems
Ag	Antigen
Ig	Immunglobulin
IL	Instrumentation Laboratory
LC	Light Cycler
Lit. Carroll/Pfaller	K.C. Carroll and M.A. Pfaller; Manual of Clinical Microbiology 12th Edition, Volume 1 und 2; 2019; Washington, DC, ASM Press

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741