

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	akkreditiert
kleines Blutbild: Leukozyten, Erythrozyten, Thrombozyten, Hämoglobin, Hämatokrit, mittleres korpuskuläres Volumen (MCV), mittlerer korpuskulärer Hämoglobingehalt (MCH); mittlere korpuskuläre Hämoglobin-Konzentration (MCHC)	Blut	Widerstandsmessprinzip/ cyanidfreie Hämoglobin-Methode/ Berechnung	SOP-HÄMA-BB_ V6	Sysmex KX-21N	x		ja

Untersuchungsart:

Ligandenassays

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	akkreditiert
C-reaktives Protein (CRP)	Blut (EDTA)	Immunochemischer Solid Phase Test	SOP-KLIN-CRP_ V2	AfinionTM	x		ja

Untersuchungsart:

Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	akkreditiert
Diff. Blutbild manuell	Blut	Hellfeldmikroskopie nach Diff-Quik-Färbung	SOP-HÄMA-Diff_ V3 Rezepturhandbuch(Reg.208) V2	Mikroskop		x	ja

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	akkreditiert
Leukozyten, Nitrit, pH, Protein, Glucose, Keton, Urobilinogen, Bilirubin, Blut,	Mittelstrahlurin	Teststreifen mit einzelnen Testfeldern zur semiquantitativen Bestimmung (mit Hilfe von Reagenzträgern)	SOP-KLIN-Urinstix_ V2	/	x		ja

Untersuchungsart:

Mikroskopie, makroskopische Ablesung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	akkreditiert
BKS	Blut	Blutkörperchensenkungsreaktion	SOP-HÄMA-BSG_ V1	Blutsenkungsapparat			nein
occultes Blut	Stuhl	Guajak-Verfahren	SOP-KLIN-Haemocult_ V2	/			nein

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie (Bakteriologie, Parasitologie)

Untersuchungsart:
Agglutinationsteste**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	akkreditiert
Antikörper (IgG) gegen <i>Echinococcus</i> spp.	Serum	IHA (indirekter Hämagglutinationstest)	SOP-SERO-IHA_V1	/	x		ja
Antikörper (IgG) gegen <i>Schistosoma</i> spp.	Serum	IHA (indirekter Hämagglutinationstest)	SOP-SERO-IHA_V4	/	*		ja

Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	akkreditiert
enteropathogene Keime (<i>Salmonella</i> spp., <i>Shigella</i> spp., <i>Campylobacter</i> spp.)	Stuhl	Kultur auf Spezialmedien	SOP-BAK-Kult_V5	/			ja
pathogene Keime	Mittelstrahlurin	Kultur (Uricult)	SOP-BAK-Uricult_V2	/			ja
<i>Leishmania</i> spp.	Gewebe, Knochenmark, Blut, Referenzstämme	Kultur/Stammhaltung	SOP-ME-KULT-Leish_V4	/			ja
<i>Strongyloides</i> spp.	Stuhl	Agar Platten Kultur (APC)	SOP-ME-Kult-APC-Stro_V1	/		x	nein

Untersuchungsart:
Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	akkreditiert
Clostridium difficile Toxin A und B und Antigen	Stuhl	Immunoassay Schnelltest	SOP-BAK-CIToxin-AG_V2	/	x		nein
Antikörper (IgG) gegen <i>Dirofilaria immitis</i>	Serum	Enzymimmunoassay (ELISA)	SOP-SERO-ELISA-inhouse_V3	Photometer		x	ja
Antikörper (IgG) gegen <i>Echinococcus multilocularis</i>	Serum	EM2plus Enzymimmunoassay (ELISA)	SOP-SERO-ELISA-Em2_V4	Photometer	x		ja
Antikörper (IgG) gegen <i>Echinococcus granulosus</i>	Serum	Enzymimmunoassay (ELISA)	SOP-SERO-ELISA-inhouse_V3	Photometer		x	ja
Antikörper (IgG) gegen <i>Entamoeba histolytica</i>	Serum	Enzymimmunoassay (ELISA)	SOP-SERO-ELISA-inhouse_V3	Photometer		x	ja
Antikörper (IgG) gegen <i>Fasciola hepatica</i>	Serum	Enzymimmunoassay (ELISA)	SOP-SERO-ELISA-inhouse_V3	Photometer		x	ja
Antikörper (IgG) gegen <i>Gnathostoma</i> sp.	Serum	Enzymimmunoassay (ELISA)	SOP-SERO-ELISA-inhouse_V3	Photometer		x	ja
Antikörper (IgG) gegen <i>Leishmania infantum</i> / spp.	Serum	Enzymimmunoassay (ELISA)	SOP-SERO-ELISA-inhouse_V3	Photometer		x	flex
Antikörper (IgM) gegen <i>Mycobacterium leprae</i>	Serum	Enzymimmunoassay (ELISA)	SOP-SERO-ELISA-inhouse_V3	Photometer		x	ja
Antikörper (IgG4) gegen <i>Onchocerca volvulus</i>	Serum	Enzymimmunoassay (ELISA)	SOP-SERO-Oncho-ELISA-inhouse_V2	Photometer		x	ja
Antikörper (IgG) gegen <i>Schistosoma mansoni</i>	Serum	Enzymimmunoassay (ELISA)	SOP-SERO-ELISA-inhouse_V3	Photometer		x	ja
Antikörper (IgG) gegen <i>Strongyloides</i> spp.	Serum	Enzymimmunoassay (ELISA)	SOP-SERO-ELISA-inhouse_V3	Photometer		x	ja
Antikörper (IgG) gegen <i>Taenia solium</i>	Serum	Enzymimmunoassay (ELISA)	SOP-SERO-ELISA-IBL_V1	Photometer	x		ja
Antikörper (IgG) gegen <i>Toxocara canis</i>	Serum	Enzymimmunoassay (ELISA)	SOP-SERO-ELISA-inhouse_V3	Photometer		x	ja
Antikörper gegen <i>Trichinella spiralis</i>	Serum	Enzymimmunoassay (ELISA)	SOP-SERO-ELISA-Nova_V2	Photometer	x		ja
Antikörper (IgG) gegen <i>Trypanosoma cruzi</i>	Serum	Enzymimmunoassay (ELISA)	SOP-SERO-ELISA-inhouse_V3	Photometer		x	ja
<i>Cryptosporidium</i> spezifisches Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassay (ELISA)	SOP-MIK-ELISA-Stuhl_V4	Photometer	x		ja
<i>Entamoeba histolytica</i> Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassay (ELISA)	SOP-MIK-ELISA-Stuhl_V4	Photometer	x		ja
<i>Giardia lamblia</i> Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassay (ELISA)	SOP-MIK-ELISA-Stuhl_V4	Photometer	x		ja
Antigen von <i>Plasmodium falciparum</i> , <i>Plasmodium vivax</i> , <i>Plasmodium ovale</i> , <i>Plasmodium malariae</i>	Blut	immunchromatographischer Schnelltest	SOP-SERO-AG-Mal_V2	/	x		ja

Antigen (CCA) von <i>Schistosoma mansoni</i> (<i>S. haematobium</i> / <i>S. japonicum</i>)	Urin	Schnelltest (lateral flow assay [LFA])	SOP-SERO-CCA-AG-Schisto_V1	/		x	ja
Antikörper (IgG, IgM) gegen <i>Schistosoma mansoni</i> / <i>S. haematobium</i> (ICT)	Serum	immunchromatographischer Schnelltest	SOP-SERO-AG-Schisto-ICT_V1	/	x		ja
Antikörper gegen <i>Trypanosoma brucei gambiense</i> (HAT Schnelltest)	Serum	immunchromatographischer Suchtest	SOP-SERO-IFAT-Tbrucei_V1	/	x		ja
Antikörper gegen <i>Echinococcus granulosus</i> / <i>Echinokokkus multilocularis</i>	Serum	Immunoblot	SOP-SERO-BLOT-LD_V9	/	x		ja
Antikörper (IgG) gegen <i>Leishmania infantum</i>	Serum	Immunoblot	SOP-SERO-BLOT-LD_V9	/	x		ja
Antikörper (IgG) gegen <i>Schistosoma mansoni</i> / <i>haematobium</i> (Adultwurm; Speziesdifferenzierung)	Serum	Immunoblot	SOP-SERO-BLOT-LD_V9	/	x		ja
Antikörper (IgG) gegen <i>Taenia solium</i>	Serum	Immunoblot	SOP-SERO-BLOT-LD_V9	/	x		ja
Antikörper gegen <i>Trichinella spiralis</i>	Serum	Immunoblot	SOP-SERO-BLOT-LD_V9	/	x		ja

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	akkreditiert
Bakterien	Abstrich	Hellfeldmikroskopie nach Gramfärbung	SOP-ME-BAK-Präp_V3 SOP-BAK-Beur-Präp_V4 Rezepturhandbuch (Reg214_V1)	Mikroskop			nein
Bakterien (Leukozyten, Erythrozyten, Epithelzellen, Zylinder, Kristalle)	Mittelstrahlurin	Mikroskopie nach Anreicherung	SOP-BAK-Urinsed_V3	Mikroskop			nein
<i>Campylobacter spp.</i>	Kultur (Campylobacterplatte)	Hellfeldmikroskopie nach Fuchsinfärbung	SOP-ME-BAK-Präp_V3 SOP-BAK-Beur-Präp_V4 Rezepturhandbuch (Reg218_V1)	Mikroskop			ja
<i>Candida spp</i>	Abstrich	Hellfeldmikroskopie nach Methylenblaufärbung	SOP-ME-BAK-Präp_V3 SOP-BAK-Beur-Präp_V4 Rezepturhandbuch (Reg211_V1)	Mikroskop			ja
Hyphenpilze	Hautgeschässel	Hellfeldmikroskopie nach KOH-Präparat	SOP-ME-BAK-Präp_V3 SOP-BAK-Beur-Präp_V4	Mikroskop			ja
Kryptokokken	Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Tuschepräparat	SOP-ME-BAK-Präp_V3 SOP-BAK-Beur-Präp_V4 Rezepturhandbuch (Reg217_V1)	Mikroskop			ja
<i>Malassezia furfur</i>	Tesafilmpräparat	direkte Fluoreszenzmikroskopie	SOP-ME-BAK-Präp_V3 SOP-BAK-Beur-Präp_V4	Fluoreszenzmikroskop			ja
<i>Mycobacterium leprae</i>	Nasenabstrich, Slit skin smear	Hellfeldmikroskopie nach modifizierter Ziehl-Neelsen Färbung (Kinyoun, 1 % Schwefelsäure)	SOP-ME-BAK-Präp_V3 SOP-BAK-Beur-Präp_V4 Rezepturhandbuch (Reg209_V2)	Mikroskop			ja
<i>Mycobacterium ulcerans</i>	Wundabstrich, Feinnadelaspirat	Hellfeldmikroskopie nach Ziehl-Neelsen Färbung (Kinyoun)	SOP-ME-BAK-Präp_V3 SOP-BAK-Beur-Präp_V4 Rezepturhandbuch (Reg209_V2)	Mikroskop			ja
<i>Mycobacterium spp.</i>	Hautabstrich, Slit skin smear	Hellfeldmikroskopie nach Ziehl-Neelsen Färbung (Kinyoun)	SOP-ME-BAK-Präp_V3 SOP-BAK-Beur-Präp_V4 Rezepturhandbuch (Reg209_V2)	Mikroskop			ja
Antikörper (IgG, IgM) gegen Rickettsien der Fleckfiebergruppe	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie (FOCUS)	SOP-SERO-IFAT-RICK_V1	Fluoreszenzmikroskop	x		ja
Antikörper (IgG, IgM) gegen Rickettsien der Zeckenbissfiebergruppe	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie (FOCUS)	SOP-SERO-IFAT-RICK_V1	Fluoreszenzmikroskop	x		ja
Antikörper (IgG, IgM) gegen <i>Orientia tsutsugamushi</i>	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie (Fuller)	SOP-SERO-IFAT-tsutsu_V1	Fluoreszenzmikroskop	x		ja
Cyclospora, Kryptosporidium, Mikrosporidien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach mod. Trichrom- und modifizierter Karbolfuchsin Färbung	SOP-ME-PAR-PräpStuhl_V2 SOP-PAR-Beur-PräpStuhl_V3 Rezepturhandbuch (Reg219/213_V1) Rezepturhandbuch(Reg210_V1)	Mikroskop			ja
Hautmilben	Hautgeschässel	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	SOP-ME-PAR-PräpHaGe_V1 SOP-PAR-Beur-PräpHaGe_V2	Mikroskop			ja
Leishmanien (kutane Leishmaniose)	Tupfpräparat aus Skarifikation	Hellfeldmikroskopie nach Färbung (Diff-Quik, Giemsa)	SOP-ME-PAR-PräpHaGe_V1 SOP-ME-PAR-PräpKMBI_V1 SOP-PAR-Beur-PräpKMBI_V1 Rezepturhandbuch (Reg208_V2) Rezepturhandbuch (Reg206_V2 / 207_V1)	Mikroskop			ja

Mikrofilarien (Onchozerkose und ähnliche Erreger)	Skinsnip	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	SOP-ME-PAR-PräpHaGe_V1 SOP-PAR-Beur-PräpHaGe_V2	Mikroskop			ja
Mikrofilarien (lymphatische Filariose und ähnliche Erkrankungen), Trypanosomen	Blut	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung (Beweglichkeit)	SOP-ME-PAR-PräpNativ_V2 SOP-PAR-Beur-PräpNativ_V2 SOP-PAR-Beur-PräpKMBI_V1	Mikroskop			ja
Parasiten spp. (Malaria und ähnliche Erkrankungen)	Blut, Ausstriche	Hellfeldmikroskopie von Ausstrichen nach Färbung (Diff Quick)	SOP-ME-PAR-PräpKMBI_V1 SOP-PAR-Beur-PräpKMBI_V1 Rezepturhandbuch (Reg208_V2)	Mikroskop			ja
Parasiten spp. (Malaria und ähnliche Erkrankungen)	Blut, Dicke Tropfen	mikroskopische Untersuchung von dicken Tropfen nach Färbung (Giemsa)	SOP-ME-PAR-PräpKMBI_V1 SOP-PAR-Beur-PräpKMBI_V1 Rezepturhandbuch (Reg206_V2 / 207_V1)	Mikroskop			ja
Parasiten spp. (Schistosomiasis und ähnliche Erkrankungen)	Gewebeproben	mikroskopische Untersuchung von Gewebepreparaten	SOP-ME-PAR-PräpHaGe_V1 SOP-PAR-Beur-PräpHaGe_V2	Mikroskop			ja
Parasiten spp. (Echinokokkose und ähnliche Erkrankungen)	Punktat, Flüssigkeit	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung von Punktaten und anderen Flüssigkeiten	SOP-ME-PAR-PräpNativ_V2 SOP-PAR-Beur-PräpNativ_V2	Mikroskop			ja
Parasiten spp. (viszerale Leishmaniose und ähnliche Erkrankungen)	Knochenmark nativ, Knochenmark Ausstrich	Hellfeldmikroskopie nach Färbung (Diff-Quik, Giemsa)	SOP-ME-PAR-PräpKMBI_V1 SOP-PAR-Beur-PräpKMBI_V1 Rezepturhandbuch (Reg208_V2) Rezepturhandbuch (Reg206_V2 / 207_V1)	Mikroskop			ja
Protozoen	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Heidenhain-Färbung	SOP-ME-PAR-PräpStuhl_V2 SOP-PAR-Beur-PräpStuhl_V3 Rezepturhandbuch (Reg201_V2)	Mikroskop			ja
Protozoen	Stuhl	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	SOP-ME-PAR-PräpNativ_V2 SOP-PAR-Beur-PräpStuhl_V3	Mikroskop			ja
Schädlinge, Insekten und Würmer (Direktbestimmung, bei Menschen auftretend)	Schädlinge, Insekten, Würmer	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	SOP-ME-PAR-PräpNativ_V2 SOP-PAR-Beur-PräpNativ_V2 SOP-PAR-Beur-PräpStuhl_V3	Mikroskop			ja
Ektoparasitenbefall mit Krankheitswert (Tungiasis, Myiasis, Scabies und ähnliche Erkrankungen)	Ektoparasiten	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	SOP-ME-PAR-PräpNativ_V2 SOP-PAR-Beur-PräpNativ_V2 SOP-PAR-Beur-PräpStuhl_V3	Mikroskop			ja
Mikrofilarien	Blut	Hellfeldmikroskopie nach Filteranreicherung und Färbung (Delafeld, Diff-Quik, Giemsa)	SOP-ME-PAR-Anr_V4 SOP-PAR-Beur-PräpKMBI_V1 Rezepturhandbuch (Reg216_V1) Rezepturhandbuch (Reg208_V2) Rezepturhandbuch (Reg206_V2 / 207_V1)	Mikroskop			ja
Parasiten	Sputum	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung	SOP-ME-PAR-Anr_V5 SOP-PAR-Beur-PräpStuhl_V3	Mikroskop			ja
Protozoen und Wurmeier	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung	SOP-ME-PAR-Anr_V5 SOP-PAR-Beur-PräpStuhl_V3	Mikroskop			ja
Schistosomeneier	Sammelurin	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung	SOP-ME-PAR-Anr_V5 SOP-PAR-Beur-Präp HaGe_V2	Mikroskop			ja
<i>Trichomonas vaginalis</i>	Mittelstrahlurin	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung	SOP-BAK-Urinsed_V3	Mikroskop			ja
Antikörper (IgG und IgM) gegen <i>Babesia divergens</i>	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	SOP-SERO-IFAT-inhouse_V5	Fluoreszenzmikroskop		x	ja
Antikörper (IgG und IgM) gegen <i>Babesia microti</i>	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	SOP-SERO-IFAT-inhouse_V5	Fluoreszenzmikroskop		x	ja
Antikörper (IgG) gegen <i>Entamoeba histolytica</i>	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	SOP-SERO-IFAT-inhouse_V5	Fluoreszenzmikroskop		x	ja
Antikörper (IgG) gegen <i>Leishmania infantum</i>	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	SOP-SERO-IFAT-inhouse_V5	Fluoreszenzmikroskop		x	ja

Antikörper (IgG) gegen <i>Plasmodium falciparum</i>	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	SOP-SERO-IFAT-inhouse_V5	Fluoreszenzmikroskop		x	ja
Antikörper (IgG) gegen <i>Plasmodium vivax</i>	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	SOP-SERO-IFAT-inhouse_V5	Fluoreszenzmikroskop		x	ja
Antikörper (IgG) gegen <i>Schistosoma spp.</i> (Zerkarienantigen)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	SOP-SERO-IFAT-inhouse_V5	Fluoreszenzmikroskop		x	ja
Antikörper (IgG, IgM) gegen <i>Schistosoma mansoni</i> (Adultwurmantigen)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	SOP-SERO-IFAT-CE_V1	Fluoreszenzmikroskop	*		ja
Antikörper (IgG) gegen <i>Trypanosoma brucei</i>	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	SOP-SERO-IFAT-inhouse_V5	Fluoreszenzmikroskop		x	ja
Antikörper (IgG) gegen <i>Trypanosoma cruzi</i>	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	SOP-SERO-IFAT-inhouse_V5	Fluoreszenzmikroskop		x	ja

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	akkreditiert
qualitative Sequenzanalyse zum spezifischen Speziesnachweis von: z.B. <i>Leishmania spp.</i> , <i>Microsporidium spp.</i> , <i>Mycobacterium spp.</i> , <i>Babesia spp.</i>	Verschiedene	Gel-PCR (intern) Sequenzierung (extern) Sequenzanalyse (intern)	SOP-PCR-SEQU_V1 SOP-PCR-DNA-AmpKv_V4 SOP-MIK-PCR-Gel_V5	Thermocycler BioPhotometer_plus		x	nein
<i>Babesia spp./divergens/microti</i> - DNA	EDTA-Blut	Real Time qPCR	SOP-ME-PCR-DNA-ExBl_V4 SOP-PCR-AmpCFX_V1	BioRad CFX96 BioPhotometer_plus	x		ja
<i>Entamoeba histolytica</i> - / <i>Entamoeba dispar</i> - DNA Ribosomale DNA; 310 bp	Stuhl, (Zystenflüssigkeit)	Real Time qPCR	SOP-ME-PCR-DNA-ExStuhl_V4 SOP-PCR-DNA-AmpLC_V2	LightCycler BioPhotometer_plus		x	ja
<i>Homo sapiens</i> - RNA <i>Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase (GAPDH)</i> - Gen; 252 bp	FNA, Wundabstrich, Nasenabstrich	Real Time qPCR	SOP-PCR-AmpCFX_V1 SOP-ME-PCR-RNA-Exmyc_V2 SOP-ME-MYK-DGN_V2	BioRad CFX96 BioPhotometer_plus		x	nein
<i>Leishmania spp.</i> - DNA Internal transcribed spacer (ITS) 1; 300-350 bp	Wundabstrich, Gewebe, Knochenmark, Buffy Coat aus EDTA-Blut, Leberbiopsien (VL), Tupfpräparate, Skarifikation (CL), (Paraffinschnitt)	Gel - PCR	SOP-ME-PCR-DNA- ExGewebe_V3 SOP-ME-PCR-DNA-ExBl_V4 SOP-ME-PCR-DNA-ExBC_V3 SOP-ME-PCR-DNA-ExSwab_V3 SOP-PCR-DNA-AmpKv_V4 SOP-MIK-PCR-Gel_V5	Thermocycler BioPhotometer_plus		x	ja
<i>Leishmania spp.</i> - DNA	Amplifikat aus Leishmanien- PCR	RFLP	SOP-PCR-RFLP_V4	/		x	ja
<i>Microsporidia spp.</i> - DNA rRNA Gen; 305-508 bp	Stuhl, Gewebe	Gel - PCR	SOP-ME-PCR-DNA-ExStuhl_V4 SOP-PCR-DNA-AmpKv_V4 SOP-MIK-PCR-Gel_V5	Thermocycler BioPhotometer_plus		x	ja
<i>Microsporidium spp.</i> DNA	Amplifikat aus Mikrosporidien-PCR	RFLP	SOP-PCR-RFLP_V4	/		x	ja
<i>Mycobacterium leprae</i> - DNA Repetitive Leprasequenz (RLEP); 129 bp	Abstrich (Nasenschleimhaut), slit-skin- smear, Punch- Biopsien	Real Time qPCR	SOP-ME-PCR-DNA-Exmyc_V5 SOP-PCR-AmpCFX_V1 SOP-ME-MYK-DGN_V2	BioRad CFX96 BioPhotometer_plus		x	ja
<i>Mycobacterium leprae</i> - DNA rpoB-Gen; 279 bp	Abstrich (Nasenschleimhaut), slit-skin- smear, Punch- Biopsien	Gel - PCR	SOP-PCR-DNA-AmpKv_V4 SOP-MIK-PCR-Gel_V5 SOP-ME-PCR-DNA-Exmyc_V5 SOP-ME-MYK-DGN_V2 SOP-PCR-SEQU_V1	Thermocycler BioPhotometer_plus		x	nein
<i>Mycobacterium leprae</i> - RNA 16S rRNA cDNA; 71bp	Abstrich (Nasenschleimhaut)	Real Time qPCR	SOP-PCR-AmpCFX_V1 SOP-ME-PCR-RNA-Exmyc_V2 SOP-ME-MYK-DGN_V2	BioRad CFX96 BioPhotometer_plus		x	ja

<i>Mycobacterium ulcerans</i> - DNA Insertionssequenz (IS) 2404; 492 bp	Fine-Needle aspirate, Wundabstrich, Punch-Biopsien, Gewebebeobachten	Gel - PCR	SOP-ME-PCR-DNA-Exmyc_V5 SOP-PCR-DNA-AmpKv_V4 SOP-MIK-PCR-Gel_V5 SOP-ME-MYK-DGN_V2	Thermocycler BioPhotometer_plus		x	ja
<i>Mycobacterium ulcerans</i> - DNA Insertionssequenz (IS) 2404; 59 bp	Fine-Needle aspirate, Wundabstrich, Punch-Biopsien, Gewebebeobachten	Real Time qPCR	SOP-ME-PCR-DNA-Exmyc_V5 SOP-PCR-AmpCFX_V1 SOP-ME-MYK-DGN_V2	BioRad CFX96 BioPhotometer_plus		x	ja
<i>Mycobacterium ulcerans</i> - DNA <i>rpoB</i> -Gen; 606 bp	FNA, Wundabstrich, Punch- Biopsien, Gewebebeobachten	Gel - PCR	SOP-PCR-DNA-AmpKv_V4 SOP-MIK-PCR-Gel_V5 SOP-ME-PCR-DNA-Exmyc_V5 SOP-ME-MYK-DGN_V2 SOP-PCR-SEQU_V1	Thermocycler BioPhotometer_plus		x	nein
<i>Mycobacterium ulcerans</i> - RNA 16s rRNA cDNA; 100 bp	Wundabsstrich, Fine-Needle aspirate	Real Time qPCR	SOP-PCR-AmpCFX_V1 SOP-ME-PCR-RNA-Exmyc_V2 SOP-ME-MYK-DGN_V2	BioRad CFX96 BioPhotometer_plus		x	ja
<i>Mycobacterium</i> spp. - DNA <i>rpoB</i> -Gen; 342 bp	Fine-Needle aspirate, Wundabstrich, Punch- Biopsien, Gewebebeobachten	Gel - PCR	SOP-PCR-DNA-AmpKv_V4 SOP-MIK-PCR-Gel_V5 SOP-ME-PCR-DNA-Exmyc_V5 SOP-ME-MYK-DGN_V2 SOP-PCR-SEQU_V1	Thermocycler BioPhotometer_plus		x	nein
<i>Mycobacterium</i> spp. - DNA <i>hsp</i> -Gen; 439 bp	Fine-Needle aspirate, Wundabstrich, Punch- Biopsien, Gewebebeobachten	Gel - PCR	SOP-PCR-DNA-AmpKv_V4 SOP-MIK-PCR-Gel_V5 SOP-ME-PCR-DNA-Exmyc_V5 SOP-ME-MYK-DGN_V2 SOP-PCR-SEQU_V1	Thermocycler BioPhotometer_plus		x	nein
<i>Mycobacterium</i> spp. - DNA Internal transcribed spacer (ITS); 200 -330 bp	Fine-Needle aspirate, Wundabstrich, Punch- Biopsien, Gewebebeobachten	Gel - PCR	SOP-PCR-DNA-AmpKv_V4 SOP-MIK-PCR-Gel_V5 SOP-ME-PCR-DNA-Exmyc_V5 SOP-ME-MYK-DGN_V2 SOP-PCR-SEQU_V1	Thermocycler BioPhotometer_plus		x	nein
<i>Onchocerca volvulus</i> - DNA 5S rRNA DNA; 159 bp	Haut	Real Time qPCR	SOP-PCR-AmpCFX_V1 SOP-ME-PCR-DNA-Exmyc_V5	BioRad CFX96 BioPhotometer_plus		x	ja
<i>Plasmodium</i> spp. - DNA (mit <i>P. knowlesi</i>)	EDTA-Blut	Real Time qPCR	SOP-ME-PCR-DNA-ExBI_V4 SOP-PCR-AmpCFX_V1	BioRad CFX96 BioPhotometer_plus	x		ja
<i>Plasmodium</i> spp. - DNA (ohne <i>P. knowlesi</i>)	EDTA-Blut	Real Time qPCR	SOP-ME-PCR-DNA-ExBI_V4 SOP-PCR-AmpCFX_V1	BioRad CFX96 BioPhotometer_plus	x		ja
<i>Plasmodium knowlesi</i> - DNA <i>ssrRNA</i> - A Gen; 410 bp	EDTA-Blut	Gel - PCR (nested)	SOP-ME-PCR-DNA-ExBI_V4 SOP-PCR-DNA-AmpKv_V4 SOP-MIK-PCR-Gel_V5 SOP-PCR-SEQU_V1	Thermocycler BioPhotometer_plus		x	nein
<i>Rickettsia</i> spp. - DNA <i>Cytratsynthase</i> Gen (<i>glt A</i>); 70 bp	EDTA-Blut, Gewebe	Real Time qPCR	SOP-ME-PCR-DNA-ExBI_V4 SOP-ME-PCR-DNA- ExGewebe_V3 SOP-PCR-DNA-AmpLC_V2	LightCycler BioPhotometer_plus		x	ja
<i>Schistosoma mansoni</i> (<i>haematobium</i> / <i>intercalatum</i>) - DNA Internal transcribed spacer (ITS) 2; 77 bp bei <i>Schistosoma mansoni</i>	Stuhl, Gewebe, Urin	Real Time qPCR	SOP-ME-PCR-DNA-ExStuhl_V4 SOP-PCR-AmpCFX_V1	BioRad CFX96 BioPhotometer_plus		x	ja
<i>Schistosoma haematobium/mansoni</i> - DNA (circulating cell free DNA [CCF])	Serum	Real Time qPCR (multiplex)	SOP-ME-PCR-ccfDNA- ExSerum_V2 SOP-PCR-AmpCFX_V1	BioRad CFX96 BioPhotometer_plus		x	ja
<i>Strongyloides</i> spp. - DNA 28S DNA	Stuhl	Real Time qPCR	SOP-ME-PCR-DNA-ExStuhl_V4 SOP-PCR-AmpCFX_V1	BioRad CFX96 BioPhotometer_plus		x	ja

<i>Trypanosoma cruzi</i> - DNA <i>kDNA</i> ; 330bp	EDTA-Blut	Gel - PCR	SOP-PCR-DNA-AmpKv_V4 SOP-ME-PCR-DNA-ExBl- Tcruzi_V2 SOP-MIK-PCR-Gel_V5	Thermocycler BioPhotometer_plus		x	ja
<i>Trypanosoma cruzi</i> - DNA	EDTA-Blut	Real Time qPCR	SOP-ME-PCR-DNA-ExBl- Tcruzi_V2 SOP-PCR-AmpCFX_V1	BioRad CFX96 BioPhotometer_plus	x		ja

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	akkreditiert
Antikörper (IgG und IgM) gegen Dengue	Serum	ELISA	SOP-SERO-ELISA-Nova_V2	Photometer	x		ja
NS1-Dengue- Antigen	Blut, Serum	NS1-Immunchromatographischer Ein-Schritt-Assay	SOP-SERO-AG-Dengue_V4	/	x		ja
Antikörper (IgG und IgM) gegen Chikungunya-Virus	Serum, Plasma	ELISA	SOP-SERO-ELISA-Chik_V1	Photometer	x		ja
Antikörper (IgG und IgM) gegen Zika-Virus	Serum, Plasma	ELISA	SOP-SERO-ELISA-Zika_V1	Photometer	x		ja
SARS-CoV-2 Anti-Spike S1	Serum, Plasma	ELISA	SOP-SERO-ELISA-SARS-CoV-2-S1_V2	Photometer / Euroimmun Analyzer I	x		flex
SARS-CoV-2 Anti-Spike S1 quantitativ	Serum, Plasma	ELISA	SOP-SERO-ELISA-SARS-CoV-2-S1-QUANT_V1	Photometer / Euroimmun Analyzer I	x		flex
SARS-CoV-2 Anti-Nukleokapsid (NCP)	Serum, Plasma	ELISA	SOP-SERO-ELISA-SARS-CoV-2-NCP_V1	Photometer / Euroimmun Analyzer I	x		flex

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	akkreditiert
Chikungunya - RNA	Blut, Serum	Real Time RT qPCR	SOP-ME-PCR-RNA-ExBl_V6 SOP-PCR-AmpCFX_V1	BioRad CFX96 BioPhotometer_plus	x		ja
Dengue - RNA	Blut, Serum	Real Time RT qPCR	SOP-ME-PCR-RNA-ExBl_V6 SOP-PCR-AmpCFX_V1	BioRad CFX96 BioPhotometer_plus	x		ja
Zika Virus - RNA	Serum, Urin	Real Time RT qPCR	SOP-ME-PCR-RNA-ExBl_V6 SOP-PCR-AmpCFX_V1	BioRad CFX96 BioPhotometer_plus	x		ja