



LEISTUNGSVERZEICHNIS LABORDIAGNOSTIK

Institut für Tropenmedizin und Internationale Gesundheit Berlin

Charité-Universitätsmedizin Berlin

Institutsleitung

Direktor (komm.): Prof. Dr. med. Frank Mockenhaupt Institut für Tropenmedizin und Internationale Gesundheit Campus Virchow-Klinikum

Augustenburger Platz 1

13353 Berlin

Geländeadresse: Südring 2-3

Email: frank.mockenhaupt@charite.de

Internet: <http://tropeninstitut.charite.de/>

Sekretariat: Tel +49 30 450 565 712 Fax +49 30 450 565 989

Kontakt Labor

Parasitologisches Labor / Stuhllabor: Tel +49 30 450 665 744/5 Fax +49 30 450 565 940

Serologie-Labor: Tel +49 30 450 665 743 Fax +49 30 450 565 940

PCR-Labor: Tel +49 30 450 665 744/5 Fax +49 30 450 565 940

Dienstzeiten Labor:

Montag bis Freitag: 08.00 – 16.00h Samstag, Sonntag, Feiertage: geschlossen

Kurzübersicht Leistungsspektrum Labordiagnostik

(alphabetisch geordnet)

Erregertyp	Methode	Materialanforderungen	Durchführung	Hersteller
Anisakis spp.				
Antikörpernachweis (IgG)	ELISA*	Serum	1x / Woche	inhouse
Ancylostoma duodenale (Hakenwurm)				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Ascaris lumbricoides (Spulwurm)				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Antikörpernachweis (IgG)	ELISA	Serum	1x / Woche	IBL
Babesia spp.				
Direktnachweis	Mikroskopie (Giemsa-Färbung)	EDTA-Blut	Mo-Fr	
Balantidium coli				
Direktnachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Bilharziose s. Schistosoma spp.				
Blastocystis hominis				
Direktnachweis	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Clonorchis spp.				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Chikungunya-Virus				
Antikörper (IgG, IgM)	ELISA	Serum	1x / Woche	Euroimmun
Cryptosporidium parvum				
Direktnachweis im Stuhl	DIF	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Cyclospora cayetanensis				
Direktnachweis im Stuhl	Mikroskopie, DIF	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Dengue Virus				
Schnelltest (NS1-Antigen)	ICT	Serum	Mo-Fr	
Antikörpernachweis (IgG, IgM)	ELISA	Serum	1x / Woche	IBL
Dientamoeba fragilis				
Direktnachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ, frisch!)	Mo-Fr	
Diphyllobothrium latum (Fischbandwurm)				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Draculus medinensis				
Direktnachweis Wurmbestandteile	Visuelle Begutachtung	Wurmbestandteile in NaCl	Mo-Fr	
Echinococcus spp. (Fuchs- und Hundebandwurm)				
Direktnachweis (nach Rücksprache)	Mikroskopie	Zystenpunktat	Mo-Fr	
Antikörpernachweis	ELISA, ELISA*, HAT	Serum	1x / Woche	Euroimmun
Entamoeba histolytica				
Direktnachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Antigennachweis	ELISA	Stuhl (nativ)		
DNA-Nachweis	PCR*, RFLP*	Stuhl (nativ)		
Antikörpernachweis	ELISA, HAT	Serum	1x / Woche	DRG, Siemens
Enterobius vermicularis (Madenwurm)				
Direktnachweis	Mikroskopie	z.B. TESA-Abriss / Klebestreifen (anal)	Mo-Fr	
Fasciola hepatica				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Antikörpernachweis	ELISA	Serum	1x / Woche	DRG
Filarien (Wuchereria bancrofti, Loa Loa, Mansonella spp., Dirofilaria immitis, Brugia spp., Onchocerca spp.)				
Direktnachweis Mikrofilarien	Mikroskopie	EDTA, "Skin Snips" (Onchocerca spp.)	Mo-Fr	
Antikörpernachweis (IgG, IgG4)	ELISA* (Antigen: A. viteae)	Serum	1x / Woche	inhouse
Giardia lamblia (Lamblien)				
Direktnachweis im Stuhl	Mikroskopie (DIF)	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Heterophyes heterophyes				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	

Serologie *Inhouse-Verfahren

Erregertyp	Methode	Materialanforderungen	Durchführung	Kommentar
Influenza A+B				
Influenza A+B Antigen-Schnelltest	IC	Nasen/Rachen-Abstrich	Mo-Fr	
Kokzidien: <i>Cryptosporidium</i>, <i>Cyclospora</i>, <i>Isospora belli</i> (neu: <i>Cytoisospora belli</i>), <i>Sarcocystis</i>				
Direktnachweis im Stuhl	DIF, Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Leishmania spp.				
Direktnachweis	Mikroskopie (Giemsa-Färbung)	Hautbiopsat, Knochenmarkspunktat/-aspirat, Milzpunktat, EDTA-Blut	Mo-Fr	
DNA-Nachweis und Speziesdifferenzierung	PCR*, RFLP*	Hautbiopsat, Knochenmarkspunktat/-aspirat, Milzpunktat, EDTA-Blut	nach Bedarf	
Antikörpernachweis L. infantum (Komplex) L. major	IIF*, ELISA IIF*	Serum	1x / Woche	IBL, inhouse
Malaria siehe Plasmodium spp.				
<i>Metagonimus yokogawai</i>				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Mikrosporidien (<i>Encephalitozoon spp.</i>, <i>Enterocytozoon bieneusi</i>)				
Direktnachweis im Stuhl	DIF	Stuhl (nativ)	Mo-Fr	
<i>Onchocerca volvulus</i> (s. auch Filarien)				
Direktnachweis Mikrofilarien	Mikroskopie	“Skin Snips”	Mo-Fr	
Antikörpernachweis (IgG, IgG4)	EIA* (Antigen: A.viteae)	Serum	1x / Woche	inhouse
<i>Opisthorchis felineus/viverrini</i>				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
<i>Paragonimus westermani</i> (Lungenegel)				
Ei-Nachweis	Mikroskopie	Sputum, BAL	Mo-Fr	
Antikörpernachweis (IgG)	ELISA*	Serum	1x / Woche	inhouse
Plasmodium spp. (Malaria)				
Direktnachweis	Mikroskopie (Giemsa-Färbung)	EDTA-Blut, Dicker Tropfen, Ausstrich	Mo-Fr	
Antigenschnelltest (HRP-2 und Aldolase)	IC	EDTA-Blut	Mo-Fr	
DNA-Nachweis und Speziesdifferenzierung	PCR*, RFLP*	EDTA-Blut	nach Bedarf	
Antikörpernachweis Pl. falciparum Pl. vivax Pl. ovale Pl. malariae	IIF* IIF* IIF* IIF*	Serum	nach Bedarf	inhouse
Schistosoma spp. (Erreger der Blasen- oder Darmbilharziose)				
Ei-Nachweis	Mikroskopie	24h Sammelurin (bei Blasenbilharziose), Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Antikörpernachweis	IHA, ELISA	Serum	1x / Woche	Siemens, DRG
<i>Strongyloides stercoralis</i> (Zwergfadenwurm)				
Larven-Nachweis im Stuhl	Baermann-Methode, Mikroskopie	Stuhl (nativ, frisch für Baermann-Meth.), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Antikörpernachweis (IgG)	ELISA	Serum	1x / Woche	DRG
<i>Taenia</i> spp. (Rinder- und Schweinebandwurm)				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Direktnachweis Wurmbestandteile	Visuelle Begutachtung	Wurmbestandteile (Proglottiden) in NaCl	Mo-Fr	
Antikörpernachweis (IgG)	ELISA	Serum	1x / Woche	
<i>Toxocara canis</i>				
Antikörpernachweis (IgG)	ELISA	Serum	1x / Woche	DRG
<i>Trichinella spiralis</i>				
Antikörpernachweis (IgG)	ELISA*	Serum	1x / Woche	inhouse
<i>Trichostrongylus</i> spp.				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
<i>Trichuris trichiura</i>				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
<i>Trypanosoma brucei gambiense/rhodesiense</i> (Schlafkrankheit)				
Direktnachweis	Mikroskopie	EDTA-Blut, Liquor, Lymphknotenpunktat	Mo-Fr	
Antikörpernachweis	IIF*	Serum	1x / Woche	inhouse
<i>Trypanosoma cruzi</i> (Chagas-Krankheit)				
Direktnachweis	Mikroskopie	EDTA-Blut, Liquor, Lymphknotenpunktat	Mo-Fr	
Antikörpernachweis	ELISA*, IIF	Serum	1x / Woche	inhouse
Zika - Virus				
Antikörpernachweis (IgG, IgM)	ELISA	Serum	1x / Woche	Euroimmun

Serologie *Inhouse-Verfahren