



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)	EIA*	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)	IIFT	Serum	1x / Woche	Einführung in Arbeit
Cryptosporidium parvum				
Direktnachweis im Stuhl	DIF	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Cyclospora cayetanensis				
Direktnachweis im Stuhl	DIF	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Dengue Virus				
Schnelltest (NS1-Antigen)	ICT	Serum	Mo-Fr	
Antikörpernachweis (IgG, IgM)	EIA	Serum	Mo-Fr	
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	2x EIA, HAT	Serum	1x / Woche	
Entamoeba histolytica				
Direktnachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Antigennachweis	EIA	Stuhl (nativ)		
DNA-Nachweis	PCR*, RFLP*	Stuhl (nativ)		
Antikörpernachweis	EIA, HAT	Serum	1x / Woche	
Enterobius vermicularis (Madenwurm)				
Direktnachweis	Mikroskopie	z.B. Tesaabriss/Klebestreifen (anal)	Mo-Fr	
Fasciola hepatica				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Antikörpernachweis	EIA*	Serum	1x / Woche	inhouse
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)	EIA* (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	

Erregertyp	Methode	Materialanforderungen	Durchführung	Kommentar
Heterophyes heterophyes				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Hymenolepis nana, Hymenolepis diminuta				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Influenza A+B				
Influenza A+B Antigen-Schnelltest	IC	Nasen/Rachen-Abstrich	Mo-Fr	
Kokzidien: Cryptosporidium, Cyclospora, Isospora belli (neu: Cytoisospora belli), Sarcocystis				
Direktnachweis im Stuhl	DIF	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	1x / Woche	inhouse
Antikörpernachweis L. infantum (Komplex) L. braziliensis L. major	IIF*, EIA IIF* IIF*	Serum	1x / Woche	
Malaria siehe Plasmodium spp.				
Metagonimus yokogawai				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Mikrosporidien (Encephalitozoon spp., Enterocytozoon bieneusi)				
Direktnachweis im Stuhl	DIF	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Onchocerca volvulus (s. auch Filarien)				
Direktnachweis Mikrofilarien	Mikroskopie	"Skin Snips"	Mo-Fr	
Antikörpernachweis (IgG, IgG4)	EIA* (Antigen: A.viteae)	Serum	1x / Woche	inhouse
Opisthorchis felineus/viverrini				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Paragonimus westermani (Lungenegel)				
Ei-Nachweis	Mikroskopie	Sputum, BAL	Mo-Fr	
Antikörpernachweis (IgG)	EIA*	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	1x / Woche	
Antikörpernachweis Pl. falciparum Pl. vivax Pl. ovale Pl. malariae	IIF* IIF* IIF* IIF*	Serum	1x / Woche	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, 2x EIA*, ELISA	Serum	1x / Woche	
Strongyloides stercoralis (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
Taenia 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	
Toxocara canis				
Antikörpernachweis (IgG)	ELISA	Serum	1x / Woche	
Trichinella spiralis				
Antikörpernachweis (IgG)	EIA*	Serum	1x / Woche	inhouse
Trichostrongylus spp.				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Trichuris trichiura				

Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	

Erregertyp	Methode	Materialanforderungen	Durchführung	Hersteller
------------	---------	-----------------------	--------------	------------

Trypanosoma brucei gambiense/rhodesiense (Schlafkrankheit)				
Direktnachweis	Mikroskopie	EDTA-Blut, Liquor, Lymphknotenpunktat	Mo-Fr	
Antikörpernachweis	IIF*	Serum	1x / Woche	inhouse
Trypanosoma cruzi (Chagas-Krankheit)				
Direktnachweis	Mikroskopie	EDTA-Blut, Liquor, Lymphknotenpunktat	Mo-Fr	
Antikörpernachweis	EIA*	Serum	1x / Woche	inhouse

* = Inhouse-Verfahren